



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**CARGO**

**MEMORANDO N° 2563 - 2017-FONDEPES/DIGENIPAA**

**A :** JUAN SALCEDO ARTICA  
Coordinador del Area de Logistica

**Asunto :** Trámite de Valorización N° 06 de Obra mes de noviembre 2017, Obra: "Saldo de Obra – Obras de Tierra del Proyecto Mejoramiento y Adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para Consumo Humano Directo de El Faro Matarani, distrito de Islay Provincia Islay, Región Arequipa".

**Referencia :** a) Carta N° 080-2017/CS-SGL/FONDEPES/MATARANI  
b) INFORME N° 86-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/BHC

**Fecha :** Lima, **11 DIC 2017**

Me dirijo a usted cordialmente, a fin de remitirle la Valorización N° 06, correspondiente al mes de noviembre de 2017, a favor del contratista CONSORCIO DEL SUR, responsable de la ejecución de la Obra "Saldo de Obra – Obras de Tierra del Proyecto Mejoramiento y Adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para Consumo Humano Directo del Faro Matarani, distrito de Islay Provincia Islay, Región Arequipa ya que cuenta con la conformidad de esta Dirección General, el mismo que deberá realizarse de la siguiente manera:

VALORIZACION N° 06		
DESCRIPCION	Parcial	Total
(Valorización del periodo – Amortización) Inc. IGV	S/ 4,071.66	
<b>TOTAL A FACTURAR</b>		<b>S/ 4,071.66</b>

Son: 4,071.66 CUATRO MIL SETENTA Y UNO CON 66/100 SOLES

Así mismo informarle que dicho pago se realizará mediante la meta 113 y fuente de financiamiento RO (Recursos Ordinarios), partida específica 2.6.2.3.99.2 gastos por la contratación de servicios.

Sin otro particular, hago propicio la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente:

**FONDEPES**

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

**FONDEPES**  
AREA DE LOGISTICA

11 DIC 2017  
16:03

**DOCUMENTO RECIBIDO**  
Hora:..... Firma:.....

LBQ/BHC





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

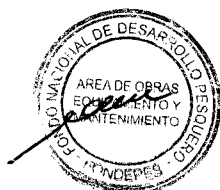
### CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de VALORIZACION N.º 06 por la suma de S/ 4,071.66 (cuatro mil setenta y uno con 66/100 soles). Incluye IGV a favor de CONSORCIO DEL SUR, encargado de la ejecución de la Obra "Saldo de Obra – Obras de Tierra del Proyecto Mejoramiento y Adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para Consumo Humano Directo de El Faro Matarani, distrito de Islay Provincia Islay, Región Arequipa según contrato N°014-2016-FONDEPES.

Lima, Diciembre 2017

FONDEPES

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





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**INFORME N° 86-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/ACEM/BHC**



- A :** ING. LUIS BARBIERI QUINO  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola
- ASUNTO :** VALORIZACION N° 06 DE OBRA MES DE NOVIEMBRE 2017, SALDO DE OBRA – OBRAS DE TIERRA DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DE EL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA ISLAY, REGION AREQUIPA
- REFERENCIA :** a) Carta N° 080-2017/CS-SGL/FONDEPES/MATARANI  
b) Informe técnico de supervisión – Noviembre 2017
- FECHA :** Lima, 07 de Diciembre de 2017

Me dirijo a usted, en atención al documento de referencia, remitida por el Consorcio SGL encargado de la Supervisión de SALDO DE OBRA – OBRAS DE TIERRA DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DE EL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA ISLAY, REGION AREQUIPA", el Sr. Alexander Primitivo Huertas Jara representante legal, remite la Valorización N° 06, correspondiente al mes de Noviembre de la obra indicada en el asunto, que ejecuta la empresa Consorcio del Sur al respecto se informa lo siguiente:

**1. INFORMACION GENERAL DE LA OBRA:**

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente e informar sobre el asunto de la referencia.

**DATOS GENERALES:**

- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Obra                              | : | "SALDO DE OBRA OBRAS DE TIERRA DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DE EL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA ISLAY, REGION AREQUIPA |
| Código SNIP                       | : | 229798   |
| Monto de Viabilidad               | : | S/. 13,411,312.00  |
| Proceso de Selección Obra         | : | AS0013_2016_FONDEPES   |
| Modalidad                         | : | LP 001_2016_FONDEPES   |
| Sistema de Contratación           | : | A precios Unitarios  |
| Empresa ejecutora                 | : | CONSORCIO DEL SUR  |
| Monto referencial – Saldo de Obra | : | S/. 5'085,802.57   |
| Monto Contratado                  | : | S/. 4'718,499.43 con IGV   |
| Contrato N°                       | : | N° 014-2016-FONDEPES   |
| Supervisor de Obra                | : | Consortio Supervisor SGL   |
| Fecha firma de Contrato           | : | 18-OCTUBRE -2016   |
| Plazo de obra                     | : | 150 días calendarios   |
| Ampliación de plazo N°01          | : | 01 día calendario  |





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Ampliación de plazo N°02	:	01 día calendario
Ampliación de plazo N°03	:	28 días calendarios
Adicional N°01	:	S/. 169,941.27
Adicional N°02	:	S/. 291,432.64
Adicional N°03	:	S/. -75,677.88
Fecha final de obra	:	09 de diciembre del 2017
Adelanto de materiales 15%	:	S/707,774.92

## 2. ANTECEDENTES:

- 2.1. Como consecuencia del otorgamiento de la buena pro de AS0013\_2016\_FONDEPES LP 001\_2016 FONDEPES y el CONSORCIO SUR suscribieron el 18-OCTUBRE - 2016 el CONTRATO N° 014-2016-FONDEPES, para la ejecución del Saldo de Obra "Obras de Tierra del Proyecto Mejoramiento y Adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para Consumo Humano Directo de el Faro Matarani, distrito de Islay Provincia Islay, Región Arequipa, por el monto de S/. 4'718,499.43 con IGV (Cuatro millones setecientos dieciocho mil cuatrocientos noventa y nueve con 43/100 Nuevos soles), incluido IGV, bajo el sistema de precios unitarios y con el plazo de 150 días calendario.
- 2.2. El 18 de octubre de 2016, el FONDEPES suscribe el Contrato N° 014-2016-FONDEPES con el CONSORCIO DEL SUR conformado por VASCAR S.A.C. Y CONTRATRISTA ATLAS E.I.R.L. por el monto de S/. 4'718.499,43 (Cuatro millones setecientos dieciocho Mil Cuatrocientos Noventa y nueve con 43/100 Soles, incluido I.G.V.).
- 2.3. El 02 de noviembre del 2016 se suscribió el ACTA DE ENTREGA DE TERRENO entre la Entidad y el CONSORCIO DEL SUR, y con el fin de dar inicio al plazo para la ejecución de la obra se procedió a la entrega del expediente técnico completo en versión digital e impresa. Cabe precisar que luego de recorrer en forma conjunta el terreno ambas partes verificaron la presencia de pescadores y comerciantes en el espacio donde se proyecta la ejecución del contrato, aduciendo dichos pescadores que se encontraban en temporada alta. Este hecho indisponen el libre uso del terreno. En vista de ello se acordó suspender el plazo de ejecución de la obra hasta que las condiciones favorezcan y permitan otorgar la libre disponibilidad del terreno, sin que esto suponga el reconocimiento de mayores gastos generales ni costos adicionales al contrato.
- 2.4. El 12 de junio del año 2017, a las .3.00 pm. Se realizó la entrega de terreno y el correspondiente inicio de obra el día 13 de junio del 2017. Así mismo la Entidad hizo entrega del Expediente Técnico debidamente visado, al Contratista.
- 2.5. El 24 de agosto del 2017, mediante RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N° 90-2017-FONDEPES/SG se aprueba la ampliación de plazo N°01 por 01 día calendario.
- 2.6. El 27 de setiembre del 2017, mediante RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N° 102-2017-FONDEPES/SG se aprueba la ampliación de plazo N°02 por 01 día calendario.
- 2.7. Mediante Resolución Jefatural N°082-2017-FONDEPES/J de fecha 23 de noviembre 2017, se declara la nulidad parcial de oficio de la Resolución Jefatural N°072-2017-







"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

FONDEPES/J y de la Resolución Jefatural N°075-2017-FONDEPES/J, referidos a los montos de los presupuestos de las prestaciones Adicionales N°01, N°02 y su Deductivo Vinculante N°01.

En la misma Resolución Jefatural N°082-2017-FONDEPES/J, se aprueban los expedientes técnicos de la Prestación Adicional N°01 por el monto de S/.169,941.27 (Ciento sesenta y nueve mil novecientos cuarenta y uno con 27/100 soles) incluido IGV; y de la Prestación Adicional N°02 por el monto de S/.334,886.08 (Trescientos treinta y cuatro mil ochocientos ochenta y seis con 08/100 soles) incluido IGV, y su deductivo vinculado N°01 ascendente a S/. 43,453.44 (Cuarenta y tres mil cuatrocientos cincuenta y tres con 44/100 soles) incluido IGV, siendo el resultado de la sustracción aritmética de S/. 291,432.64 (Doscientos noventa y un mil cuatrocientos treinta y dos con 64/100 Soles).

2.8. Mediante Resolución Jefatural N°083-2017-FONDEPES/J de fecha 23 de noviembre 2017, se aprueba la prestación Adicional N°03 y Deductivo Vinculante N°02, por el monto de S/. -75,677.87 (Setenta y cinco mil seiscientos setenta y siete con 87/100 soles).

2.9. Mediante Carta N°080-2017/CS-SGL/FONDEPES/MATARANI 2017 de fecha 05 de diciembre 2017 el Contratista de la Supervisión hace entrega de la Valorización de Obra N°06 correspondiente al mes de noviembre.

### ASPECTOS LEGALES:

2.7.1 En la cláusula cuarta del contrato se establece el procedimiento para dar trámite de pago a las valorizaciones, en concordancia con lo establecido en el Art. 166 del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado.

*"El Art. 166°, señala a su vez que la valorización debe ser ejecutada juntamente por el Supervisor y el Contratista."*

2.7.2 En las bases integradas Sección específica Condiciones especiales del procedimiento de selección, el punto 2.7 VALORIZACIONES, *"El periodo de valorización será mensual, de acuerdo con los párrafos quinto y sexto del art. 166 del RLCE."*

### 3. ANÁLISIS:

3.1. Mediante Carta N°047-2017-R.E.V.E./R.O. de fecha 30 de noviembre del 2017, el contratista presenta la Valorización N°06 correspondiente al mes de noviembre del 2017, al Supervisor y este a su vez hacia la entidad el 05 de diciembre cumpliendo así con los tiempos establecidos en RLCE, de acuerdo a los Términos de Referencia del Supervisor punto 8.3 k) **ACTIVIDADES TECNICO-ADMINISTRATIVAS, ESPECÍFICAS DEL SUPERVISOR**, el que indica textualmente:

k) *Valorizar de acuerdo a lo indicado en el contrato las obras ejecutadas según presupuesto contratado y aplicándose los reajustes que corresponden; así como las valorizaciones de los presupuestos adicionales, y/o deductivos si fuera el caso, sustentándolos con la documentación técnico – económica, que para efecto de la tramitación de los procesos contractuales (Informe de Inicio, valorizaciones, adicionales, ampliación de plazo, deductivo etc.), estos deben ser efectuados teniendo en cuenta los plazos y consideraciones técnicas establecidas en la Ley y el*





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

*Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Contrato y Directivas del FONDEPES.*

- 3.2. El Supervisor de la revisión realizada emite el Informe de Valorización N° 06, en el que concluye que la obra tiene un avance de 52.48% al mes de noviembre del 2017 versus un avance programado acumulado de 100%, apreciándose una diferencia de 47.52% que es desfavorable a la meta programada para la obra, también señala que la valorización presentada cumple con la documentación mínima necesaria, que los metrados considerados han sido elaborados y conciliados con el contratista de la obra.
- 3.3. Habiendo verificado la valorización N° 06, se ha encontrado que la planilla de metrado elaborada y suscrita por el supervisor sustenta los trabajos realizados valorizados en las vigas del Tanque Elevado, el movimiento de tierras de la Cámara de Rejas, en los movimientos de tierras de la Caseta de Control como parte de las Obras Exteriores, las instalaciones eléctricas de los ductos de CAC y PVC de los Alimentadores, la canalización y salidas especiales, el sistema contra incendios, computo, telefonía y vigilancia, por lo que el supervisor determina que el monto a cancelar es de S/. 4,071.66 SON: CUATRO MIL SETENTA Y UNO CON 66/100 SOLES.

#### 4. CONTROL ECONÓMICO DEL CONTRATO:

##### 4.1. Valorización del Contrato Principal:

Según valorización correspondiente al mes de noviembre de 2017, el avance acumulado es 52.48% al mes de noviembre del 2017 el cual está por debajo al avance programado mensual de 100%.

Se debe tener en cuenta que el deficiente desarrollo del Expediente técnico ha ocasionado que existan varias consultas sobre omisiones y defectos en el proyecto, por lo que la entidad viene desarrollando los Expedientes Técnicos correspondientes. Otro factor que también ha influido es la intervención del Sindicato de Construcción Civil quienes retrasan el avance diario.

El hecho de que el DPA continúe con sus labores normales también afecta el avance de las obras porque el tránsito de los vehículos no puede ser suspendido en la zona de trabajo.

##### 4.2. Resumen de Valorización de Obra:

Luego de revisar la documentación que sustenta la valorización de obra N° 06, correspondiente al periodo del mes de Noviembre 2017, se aprueba con la siguiente estructura de pagos:



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)  
 FECHA : 30/11/2017

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 3,998,728.33  
 MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 4,718,499.43

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	3,998,728.33				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		2,094,570.41	4,159.71	2,098,730.11	1,899,998.21
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>2,094,570.41</b>	<b>4,159.71</b>	<b>2,098,730.11</b>	<b>1,899,998.21</b>
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		0.00	709.15	709.15	
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>0.00</b>	<b>709.15</b>	<b>709.15</b>	
VALORIZACION NETA		2,094,570.41	3,450.56		
IG.V. (18%)	719,771.10	377,022.67	621.10		
<b>TOTALES</b>	<b>4,718,499.43</b>	<b>2,471,593.08</b>	<b>4,071.66</b>		
<b>PORCENTEJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>52.38%</b>	<b>0.10%</b>	<b>52.48%</b>	<b>47.52%</b>



**4.3. CURVA DE AVANCE FISICO DE LA OBRA**

El supervisor de acuerdo a su informe concluye con un avance acumulado real de 52.48% contra un avance acumulado programado del 100%.



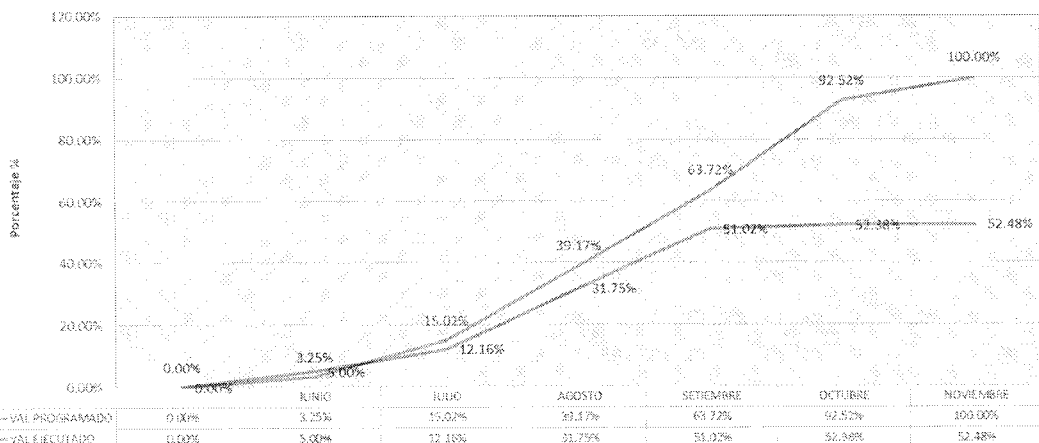
"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Cuadro Comparativo

DESCRIPCION	PARCIAL S/.	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO	
		%	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.
SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	1,197,872.29	100.00%	1197872.30	74.16%	888,293.57
SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,132,456.26	100.00%	1132456.27	52.77%	597,617.76
SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	472,691.09	100.00%	472691.10	16.88%	79,799.94
SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	880,742.76	100.00%	880742.77	41.75%	367,709.17
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>3,683,762.40</b>		<b>3,683,762.44</b>		<b>1,933,420.44</b>
GASTOS GENERALES (6.30 %)	232,077.03		232,077.03		121,805.49
UTILIDAD (2.2501152%)	82,888.90		82,888.90		43,504.19
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>3,998,728.33</b>		<b>3,998,728.37</b>		<b>2,098,730.11</b>
I.G.V. (18.0 %)	719,771.10		719,771.11		377,771.42
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>4,718,499.43</b>		<b>4,718,499.48</b>		<b>2,476,501.54</b>
<b>AVANSE FISICO ACUMULADO</b>	100.00%		100.00%		52.48%

		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	
<b>MENSUAL EJECUTADO %</b>		0.00%	5.00%	7.16%	19.59%	19.27%	1.36%	0.10%
<b>ACUMULADO %</b>	<b>PROGRAMADO-CAO</b>	0.00%	3.25%	15.02%	39.17%	63.72%	92.52%	100.00%
	<b>EJECUTADO</b>	0.00%	5.00%	12.16%	31.75%	51.02%	52.38%	52.48%

CURVAS





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**5. CONCLUSIONES:**

- 5.1 El avance físico, general acumulado en el Presupuesto contractual es 52.48% y el avance acumulado previsto es 100%, por lo que las ejecuciones de las partidas del presupuesto Contractual de obra se encuentran ATRASADAS en un porcentaje de 47.52%.
- 5.2 El monto valorizado en el mes de noviembre del 2017 correspondiente a la Valorización N°06 del presupuesto contractual, asciende a la suma de S/. 4,071.66 soles, incluido el IGV.
- 5.3 El monto a cancelar al contratista en la Valorización N°06 del mes de noviembre del 2017 del presupuesto contractual, asciende a la suma de S/. 4,071.66 soles.
- 5.4 Resultado de la evaluación de los metrados ejecutados en obra, se alcanzó un avance mensual de 0.10% versus el avance físico programado vigente del mes en un 7.48%, y avance acumulado real es 52.48%, versus el avance programado acumulado de 100%, teniendo como resultado un valor relativo del 47.52%, el cual está por debajo del 80.00% que indica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el cual señala que para valores debajo del 80.00%, el contratista está obligada a presentar un Calendario Acelerado, que garantice el cumplimiento de las metas del proyecto, por lo que la supervisión solicitará el Calendario Acelerado.
- 5.5 El contratista ha recibido el adelanto de materiales por la suma de S/. 707,774.92 equivalente al 15.00% del monto contractual, por lo que se viene realizando las amortizaciones correspondientes en cada una de las valorizaciones.
- 5.6 Cabe aclarar que lo que respecta a deducciones por concepto de penalidades se realizarán en la Liquidación de la Ejecución de Obra.

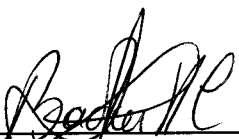
**6. RECOMENDACIONES**

- 6.1 De acuerdo al Artículo. 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y clausula cuarta del contrato, se recomienda el pago de la Valorización de Obra N° 06 por el monto de S/ 4,071.66 SON: CUATRO MIL SETENTA Y UNO CON 66/100 SOLES.
- 6.2 Resumen:


Valorización N° 06	:	S/. 4,071.66
<b>Total, a Facturar</b>	:	<b>S/. 4,071.66</b>

Es todo cuanto tengo que informar para los fines que estime conveniente.

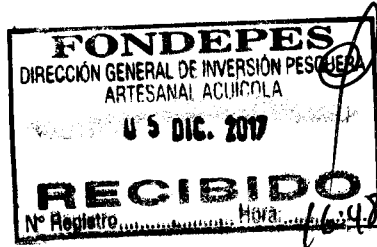
Atentamente,

  
 Ing. Badur Huaman Cornejo  
 CIP 79295

El coordinador del Área de Obras Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA que suscribe, lo hace suyo.

  
 Ing. Raúl Mora Guillen  
 Coordinador del Area de Obras Equipamiento y Mantenimiento

CONSORCIO SUPERVISOR SGL



**CARTA N° 80-2017/CS-SGL/FONDEPES/MATARANI**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2661266	
N° DOC:	00008751-2017
CLAVE:	0207
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/12/2017 15:20:00
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Señor:

**Luis Alberto Barbieri Quino**  
**Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola**  
**Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)**  
**Av. Petit Thouars N° 115 - Lima**

Atención : **Ing. Badur Huamán Cornejo**  
**Coordinadora de obra**

Asunto : **PRESENTACION DE VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2017**

Referencia : a) CONTRATO N°20-2017-FONDEPES  
b) "SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN TIERRA: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN A LA  
NORMAS SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO  
HUMANO DIRECTO DE EL FARO MATARANI – DISTRITO DE ISLAY – PROVINCIA  
ISLAY – REGIÓN AREQUIPA.

De mi mayor consideración;

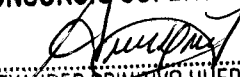
Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de saludarlo muy cordialmente y a la vez dando cumplimiento a lo estipulado en nuestro contrato de Supervisión y términos de referencia, hacerle entrega del Informe de Valorización de Obra N° 06 correspondiente al mes de Noviembre del 2017.

Es preciso indicar que las cantidades de la obra, ejecutados por el contratista en el presente mes, han sido verificados por esta supervisión y que en señal de conformidad y aprobación estamos procediendo a valorizarlo.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para renovarle los sentimientos de mi mayor Consideración y estima personal.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR SGL

  
ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
REPRESENTANTE LEGAL

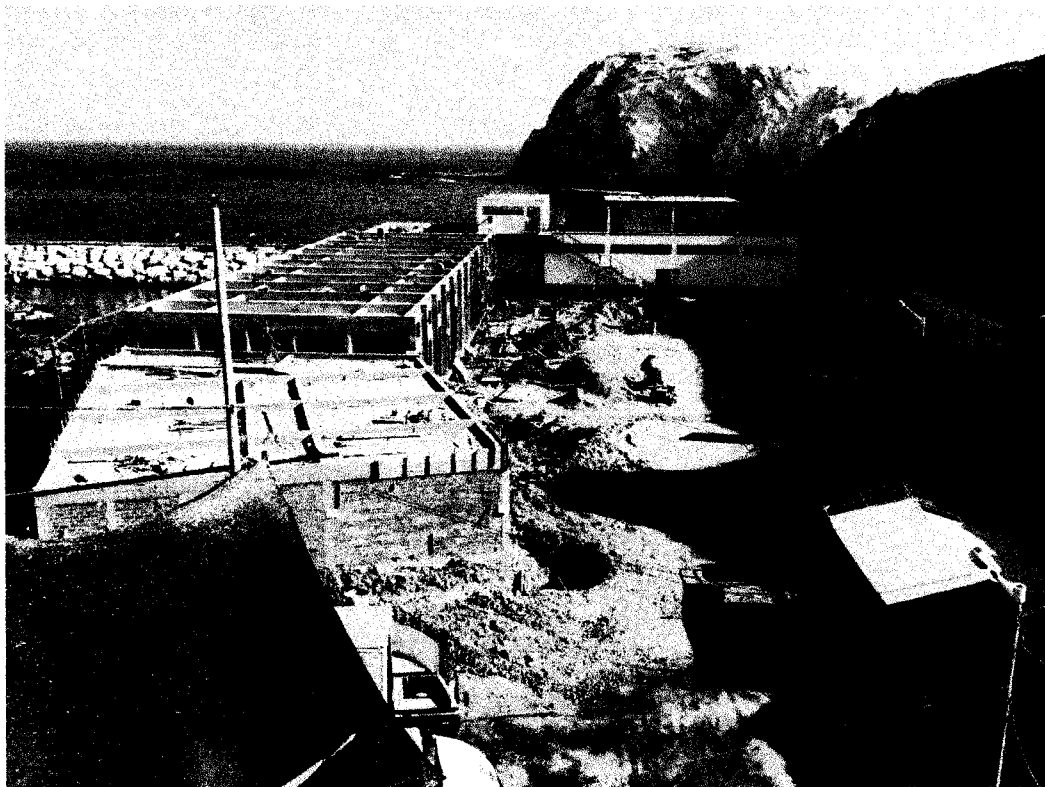
Se adjunta:

- Valorización de Obra N° 6 del mes de Noviembre del 2017 en original + 1 copia +CD



"MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA  
INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL  
FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE  
AREQUIPA"

## INFORME DE VALORIZACION N° 06 (NOVIEMBRE)



### UBICACIÓN:

LOCALIDAD : MATARANI  
DISTRITO : ISLAY  
PROVINCIA : ISLAY  
DEPARTAMENTO : AREQUIPA



### 1. DATOS GENERALES DE LA OBRA

1	Obra	: "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"
2	Ubicación	: MATARANI, ISLAY, ISLAY, AREQUIPA
3	Área Geográfica	: 4
4	Entidad Contratante	: FONDEPES
5	Contratista	: CONSORCIO DEL SUR
6	Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR SGL
7	Jefe de Supervisión	: ING RENATO CARRERA PEREDA
8	Residente	: ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
9	Proceso	: AS0013_2016_FONDEPES LP 001_2016_FONDEPES
10	Modalidad	: A Precios Unitarios
11	Presupuesto base, con IGV	: S/. 5,085,802.37
12	Presupuesto base, sin IGV	: S/. 4,310,002.01
13	Factor de Relación (FR)	: 1.00000
14	Monto del contrato, con IGV	: S/. 4,718,499.43
15	Monto del contrato, sin IGV	: S/. 3,998,728.33
16	Adelanto directo con IGV	: No solicitado
17	Adelantos materiales N° 01, con IGV	: S/. 707,774.91
18	Prestación Adicional N° 01	: Resolución Jefatural N° 072-2017-FONDEPES/J
19	Prestación Adicional N° 02, Deduct. Vinc. N° 01	: Resolución Jefatural N° 075-2017-FONDEPES/J
20	Plazo de ejecución	: 150 días Calendario
21	Fecha de Firma de Contrato de obra	: 12/06/2017
22	Entrega de terreno	: 12/06/2017
23	Inicio de plazo contractual	: 13/06/2017
24	Ampliación de Plazo N° 01	: 01 día calendario (Resolución de Secretaria General N° 090-2017-FONDEPES/SG)
25	Ampliación de Plazo N° 02	: 01 día calendario (Resolución de Secretaria General N° 102-2017-FONDEPES/SG)
26	Ampliación de Plazo N° 03	: 28 días calendarios (Resolución de Secretaria General N° 124-2017-FONDEPES/SG)
26	Fin de plazo contractual	: 08/12/2017
27	Avance Real Acumulado	: 52.48%
28	Avance Programado Acumulado	: 100.00%
29	Situación de obra respecto del avance	: ATRASADA EN 47.52 %





**2. ANALISIS**

Con fecha 31 de octubre del 2017, el Ingeniero Residente de la obra, procede a entregar la Valorización de obra N° 06 del mes de noviembre del 2017, con Carta N° 020-2017-R.E.V.E./RO para su revisión y trámite a la Entidad FONDEPES.

De la Valorización se puede verificar, que el monto de la valorización bruta elaborada por el Contratista, del presente mes, asciende a **S/. 4,071.66 Soles** (incluido I.G.V.).

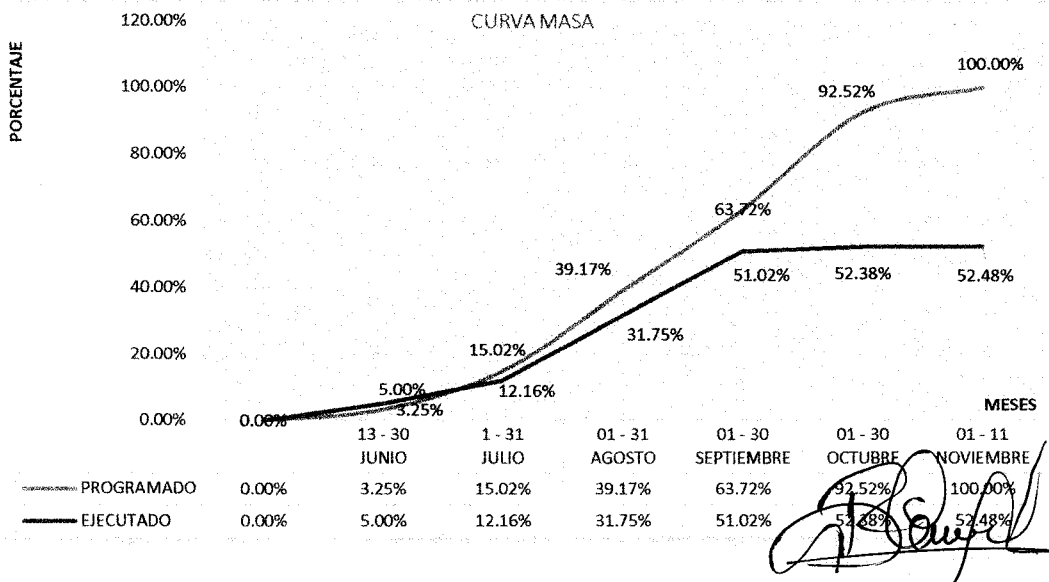
Cabe resaltar que los reintegros por reajuste, se realizarán en la Liquidación de Obra.

En consecuencia el monto a cancelar al Contratista CONSORCIO DEL SUR en la valorización de obra N° 06 del mes de noviembre es:

<b>VALORIZACION DE OBRA</b>	<b>S/.</b>	<b>4,071.66</b>
<b>MONTO A FACTURAR</b>	<b>S/.</b>	<b>4,071.66</b>

A la fecha, de la Valorización N° 06 del mes de Noviembre, la obra tiene un avance real acumulado de **52.48%**, que con respecto al reprogramado acumulado vigente con la ampliación de plazo N° 02 de **100.00 %**, se deduce que el avance de la ejecución de las partidas contenidas en el PRESUPUESTO CONTRACTUAL se encuentran **ATRASADAS** en un porcentaje de **47.52%**

- Avance acum. programado Mes Octubre : S/. 4'718,499.43
- Avance acumula. real ejecutado Mes Octubre : S/. 2'476,501.54
- Avance acumulado Programado Mes Octubre (%) : 100.00 %
- Avance acum. real Mes Octubre (%) : 52.48 %
- Diferencia entre % programado y ejecutado : 47.52%
- Estado actual de la obra : **ATRASADA**



### 3. METRADOS EJECUTADOS

Como sustento de la presente valorización se tienen los metrados realmente ejecutados en el periodo del mes de noviembre del 2017, correspondiente a la valorización N° 06, los cuales detallamos a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
	ESTRUCTURAS EN TIERRA		
04	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
04.01	TANQUE ELEVADO - CISTERNA		
04.01.04	VIGAS		
04.01.04.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.93
04.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	160.49
04.02	CAMARA DE REJAS		
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.06
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.44
05	OBRAS EXTERIORES		
05.04	CASETA DE CONTROL		
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	3.40
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.54
	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.01	TRAZADO Y REPLANTEO	UND	0.20
01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND	0.10
06	DUCTOS DE CAC Y PVC, ALIMENTADORES		
06.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	M	10.00
06.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	M	30.00
06.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	M	20.00
08	CANALIZACION Y/O SALIDAS ESPECIALES		
08.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UND	3.00
08.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	UND	1.00
08.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	UND	1.00
10	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
10.02	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	2.00
12	COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA		
12.01	SALIDA DE RED COMPUTO	PTO	1.00
12.02	SAUDA PARA TELEFONIA	PTO	1.00
12.03	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA	PIO	2.00

### 4. VALORIZACIÓN

Después de revisada la valorización N° 06, correspondiente al mes de Noviembre del 2017, que se adjunta al presente informe, se tiene el siguiente resumen:

COSTO DIRECTO	S/.	3,832.06
GASTOS GENERALES (6.30 %)	S/.	241.42
UTILIDAD (2.2501152%)	S/.	86.23
SUB TOTAL	S/.	4,159.71
FACTOR DE RELACIÓN (1.00)	S/.	4,159.71
AMORTIZACION	S/.	709.15
SUB-TOTAL	S/.	3,450.56
IMPUESTOS (I.G.V. 18%)	S/.	621.10
<b>MONTO A CANCELAR CONTRATISTA</b>	<b>S/.</b>	<b>4,071.66</b>





## 5. ESTADO FINANCIERO

MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/. 4,071.66 (Inc. IGV)
VALORIZACION ACTUAL	S/. 4,071.66 (Inc. IGV)
PORCENTAJE DE LA VALORIZACION ACTUAL	0.10 %
VALORIZACION ACUMULADA	S/. 2'476,501.54 (Inc. IGV)
PORCENTAJE DE VALORIZACION ACUMULADA	52.48 %
MONTO PAGADOS A LA FECHA	S/. 2'838,280.79 (inc. IGV)
PORCENTAJE MONTO PAGADO	60.15 %

## 6. CONCLUSIONES

- El avance físico general acumulado en el Presupuesto contractual es **52.48 %** y el avance acumulado previsto vigente es **100.00 %**, por lo que la ejecución de las partidas del presupuesto Contractual de obra se encuentran **ATRASADAS** en un porcentaje de 47.52%
- El monto valorizado en el mes de **noviembre del 2017** correspondiente a la Valorización N° 06 del Presupuesto Contractual, asciende a la suma de **S/. 4,071.66 Soles**, incluido el IGV.
- El monto a cancelar al Contratista en la valorización N° 06 del mes de noviembre del 2017 del Presupuesto Contractual, asciende a la suma de **S/. 4,071.66 Soles**.
- Resultado de la evaluación de los metrados ejecutados en obra, se alcanzó un avance mensual conjunto de 0.10 % versus el avance físico reprogramado vigente del mes en un 7.48 %, los cuales hacen un acumulado en avance real de 52.48 %, versus el avance reprogramado acumulado vigente por Ampliación de Plazo N° 02 de 100.00 %, teniendo como resultado un valor relativo del 52.48 %, el cual está por debajo del 80.00% que indica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el cual señala que para valores debajo del 80.00% la Contratista está obligada a presentar un Calendario Acelerado, que garantice el cumplimiento de las metas del proyecto, por lo que se hará esta solicitud al Contratista vía cuaderno de obra.
- En coordinación con la Supervisión, el Contratista ha decidido que el monto de los reajustes correspondientes según fórmula polinómica se efectúen en la liquidación final.
- El contratista no ha solicitado adelanto directo
- El Contratista ha recibido el adelanto de materiales por la suma de S/. 707, 774.92 equivalente al 15.00 % del monto contractual, por lo que se viene realizando las amortizaciones correspondientes en cada una de las valorizaciones..



## **7. RECOMENDACIONES**

- *Cancelar al Contratista la suma de S/. 4,071.66 Soles correspondientes a la valorización contractual N° 06 del mes de noviembre del 2017.*
- *Solicitar al Contratista un calendario acelerado que garantice la culminación de la ejecución de las partidas contractuales.*

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SIIP

  
Ricardo Elias Villalana Espinosa  
ING RESIDENTE  
CIP 54066

**FONDEPES**

03

**SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA  
DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO  
DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE  
AREQUIPA"**



**VALORIZACION N°06  
NOVIEMBRE 2017**

CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)

RESIDENTE : ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN

JEFE DE SUPERVISION : ING RENATO CARRERA PEREDA

**MATARANI -NOVIEMBRE 2017**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



80

## INDICE

000003

- 1) DATOS GENERALES
- 2) MEMORIA DESCRIPTIVA
- 3) RESUMEN DE VALORIZACION N°06
- 4) FACTURA
- 5) VALORIZACION DE OBRA N°06
- 6) AMORTIZACION POR ADELANTOS DE MATERIALES
- 7) PLANILLA DE METRADOS
- 8) RESUMEN DE METRADOS
- 9) CURVA S MENSUAL
- 10) CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VIGENTE
- 11) PROGRAMACION DE OBRA PERT-CPM
- 12) COPIA DE LOS INDICES UNIFICADOS DE LA CONSTRUCCION
- 13) FORMULA POLINOMICA
- 14) COPIA DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA
- 15) COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO
- 16) RUC DEL CONSORCIO
- 17) COPIAS DE HOJAS DE CUADERNO DE OBRA
- 18) PANEL FOTOGRAFICO
- 19) ANEXOS
  - COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
  - COPIA DE CERTIFICADO DE PERSONAL TECNICO
  - COPIAS DE LAS GARANTIAS PRESENTADAS
  - CONTROL DE CALIDAD \_ ADQUISICIONES
  - PAGOS TRIBUTOS E IMPUESTOS

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



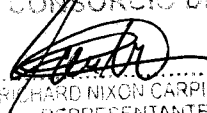
CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

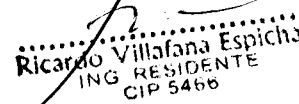
91  
000004

## DATOS GENERALES

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



**DATOS GENERALES**

**OBRA** : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO ISLAY, PROVINCIA ISLAY, REGION AREQUIPA."

**LP** : AS0013\_2016\_FONDEPES LP 001\_2016\_FONDEPES

**SISTEMA** : PRECIOS UNITARIOS

**UBICACIÓN** : MATARANI, ISLAY, ISLAY, AREQUIPA

**CONTRATISTA** : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTAS ATLAS E.I.R.L.)

**SUPERVISOR** : ING RENATO CARRERA PEREDA

**RESIDENTE** : ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN

**MONTO APROBADO** : S/. 342,248.94

**FECHA DE FIRMA DE CONTRATO** : 18/10/2016

**FECHA ENTREGA DE TERRENO** : 28/10/2017

**PLAZO DE EJECUCION** : 180 DIAS

**FECHA CONTRACTUAL DE INICIO DE OBRA** : 09/12/2017

**FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL** : 09/12/2017

**CONSORCIO DEL SUR**

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

13

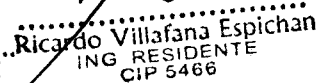
000006

# MEMORIA DESCRIPTIVA

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



**INFORME MENSUAL NOVIEMBRE 2.017**

**CAPITULO I: GENERALIDADES**

**1.1 FICHA TÉCNICA**

*En el Presente acápite se describe los Datos Generales de Obra que a continuación se detalla:*

*Obra* : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA",

*Ubicación*

*Localidad* : MATARANI

*Región* : AREQUIPA

*Provincia* : ISLAY

*Distrito* : ISLAY

*Entidad Contratante* : Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES

*Proceso de Selección Obra* : AS0013\_2016\_FONDEPES LP 001\_2016\_FONDEPES

*Modalidad* : LP 001\_2016\_FONDEPES

*Sistema de Contratación* : A precios Unitarios

*Empresa ejecutora* : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR SAC Y CONTRATISTA ATLAS .E.I.R.L.)

*Costos y Plazos de Ejecución*

*Monto de Contrato* : S/. 4'718,499.43 (inc. IGV)

*Plazo Ejecución* : 152 días

*Contrato de Ejecución de Obra*

*Denominación* : Contrato N° 014-2016-FONDEPES

*Fecha Firma de Contrato* : 18 de octubre 2016

*Fecha de Entrega de Terreno* : 12 de junio 2017

*Fecha de Entrega De Infraestructura* : 12 de junio 2017

*Fecha de Inicio (Contractual)* : 13 de junio 2017

*Fecha Término* : 09 de noviembre 2017

*Ampliación de plazo N° 01* : 01 día calendario.

*Fecha de término contractual* : 10 de noviembre 2017

*Ampliación de plazo N° 02* : 01 día calendario

*Fecha de término contractual* : 11 de noviembre 2017

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXÓN CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



Forma de Pago : Valorizaciones Mensuales

Adelantos al Contratista

15  
000008

Adelanto directo : No se solicitado

Adelanto de materiales : Se canceló.

**1.2 UBICACIÓN:**

La Obra en ejecución se encuentra ubicada en:

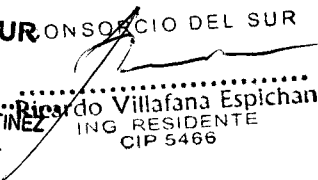
Distrito : MATARANI  
Provincia : ISLAY  
Región : AREQUIPA

**1.3 OBJETIVOS DEL INFORME:**

El Objetivo Central del presente Informe es poner en conocimiento de la Entidad Contratante las actividades realizadas por El Contratista, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales en la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"**, en la que acorde a la Normativa Vigente y los Términos de referencia contractuales le corresponde la correcta ejecución de la obra, a continuación describimos el estado de la Obra.

CONSORCIO DEL SUR CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



**CAPITULO II: ESTADO DE EJECUCION CONTRACTUAL DE LA OBRA**

**2.1 DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

En fecha 18/10/2016 La Entidad suscribe el Contrato de Ejecución de Obra "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA", bajo la modalidad de Contrata (a Costo Unitario) y por el monto de S/. 4718499.43 y en un plazo total de 150 días calendario para la ejecución de Obra.

**2.2 DEL CUMPLIMIENTO DEL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL DE OBRA**

- a) La Entidad en fecha 12/06/2017, suscribe en forma conjunta con el Contratista el Acta de entrega del terreno donde se ejecutar la obra contractual.
- b) Mediante acta, La Entidad, entrega al Contratista el Expediente Técnico Original: "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA", en cumplimiento del art 184 del Decreto Supremo N°184-2008-EF y sus modificatorias.
- c) En consecuencia, el inicio del plazo contractual de la obra empieza a regir a partir de 13/06/2017

**2.3 AMPLIACIONES DE PLAZO**

A la fecha la obra se desarrolla normalmente, habiendo una Ampliación de Plazo N° 01, de 01 día, aprobado con la Resolución de Secretaria General N° 090-2017-FONDEPES/SG., de fecha 24 de agosto del 2,017.

Se tiene una Ampliación de Plazo N° 02, de 01 día, aprobado con la Resolución de Secretaria General N° 102-2017-FONDEPES/SG.

Se ha presentado una Ampliación de Plazo N° 03 a la supervisión a consecuencia de las Prestaciones Adicionales N° 01 por partidas nuevas a consecuencias de las consultas N° 02 05, 08,13,19,21. La cual está a la espera del pronunciamiento por parte de la entidad

Siendo la nueva fecha de culminación contractual el 11 de noviembre del 2,017

**2.4 PRINCIPALES OCURRENCIAS DE OBRA**

- Con Resolución de Secretaria General N° 124-2017-FONDEPES/SG. de fecha 23 de Noviembre del 2,017, se da la aprobación de la Ampliación de Plazo N°03 por el plazo de 28 días calendarios, teniéndose como fecha final del plazo de ejecución de obra el día 09 de Diciembre del 2,017.

**2.5 AVANCE FÍSICO.**

Durante el presente periodo, el Contratista ha desarrollado un Avance Físico mensual de 0.10 %, porcentaje que se encuentra inferior al Avance Programado Mensual del 7.48 %, por lo que deducimos que la obra se encuentra Atrasada, por diversos motivos como son:

- Por la demora de la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, el adicional N° 01, el adicional N° 02 y el adicional N° 03, presentados en su debido momento y de acuerdo al Reglamento.

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



17  
000010

*Para realizar el análisis Comparativo del Avance Programado versus el Avance Ejecutado, se ha realizado la evaluación del Programa de ejecución de obra PERT- CPM y el Calendario Valorizado de Avance de Obra, en todas las actividades programadas y ejecutadas en el periodo, verificándose lo siguiente:*

*Se detalla un resumen de la evaluación de los trabajos:*

**ESTRUCTURAS.**

*En este rubro, el Contratista, ejecutó parte de los trabajos, teniéndose un avance mensual del 0.15 % y acumulado en el rubro del 74.16 %, en este caso el contratista ejecutó las partidas de estructuras según el avance programado.*

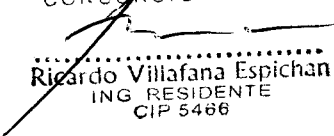
**INSTALACIONES ELECTRICAS.**

*En este rubro, el Contratista, ejecutó parte de los trabajos, teniéndose un avance mensual del 0.43 % y acumulado en el rubro del 16.88 %, en este caso el contratista ejecutó las partidas de Instalaciones Eléctricas, según el avance programado.*

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA

OBRA : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"

LP : AS0013\_2016\_FONDEPES LP 001\_2016\_FONDEPES

SUPERVISOR : ING RENATO CARRERA PEREDA

RESIDENTE : ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN

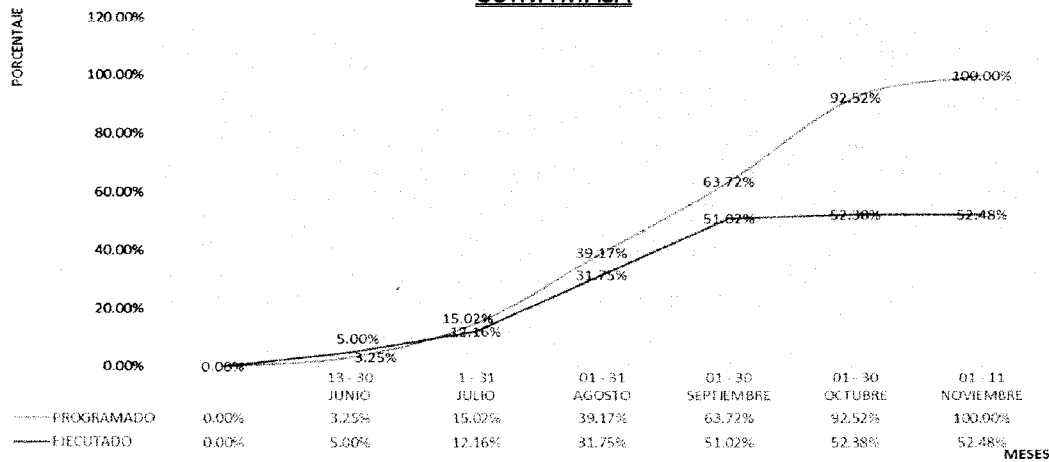
PLAZO : 150 DIAS

CONTRATO : 4'718,499.43 (C /IGV)

2.5.2 CUADROS COMPARATIVOS:

Table with 6 columns: DESCRIPCION, PARCIAL S/., PROGRAMADO ACUMULADO (% and Valorizado S/.), EJECUTADO ACUMULADO (% and Valorizado S/.). Rows include sub-presupuestos for structures, architecture, electrical, and sanitary installations, plus total direct cost, general expenses, utility, and total contract amount.

CURVA MASA



CONSORCIO DEL SUR

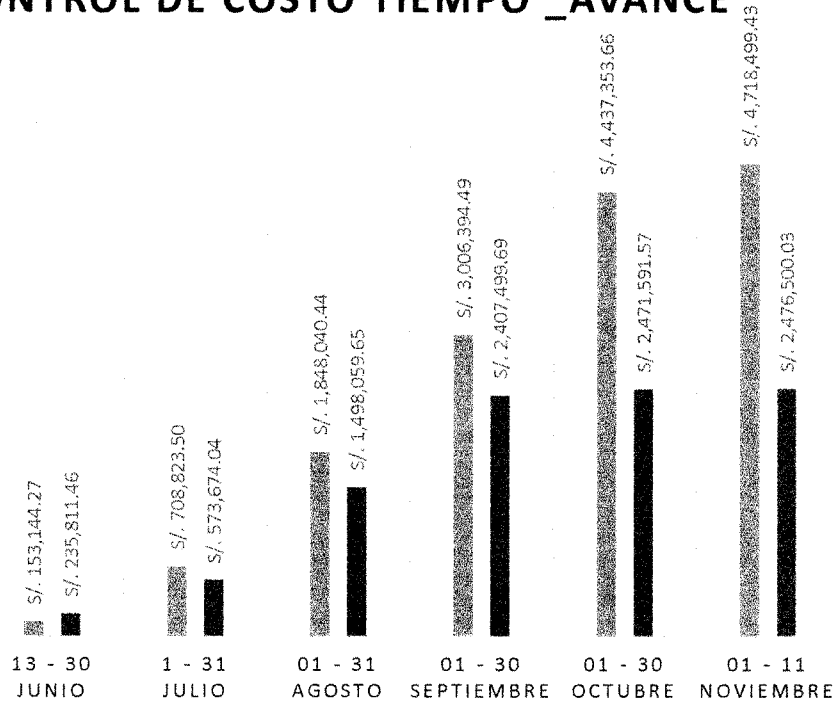
Signatures and names: RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ REPRESENTANTE LEGAL and Ricardo Villafana Espichan ING RESIDENTE CIP 5466



B

000012

CONTROL DE COSTO TIEMPO \_AVANCE



PROGRAMADO  
EJECUTADO

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5486





**2.6. PARTIDAS EJECUTAS DEL MES:**

**2.6.1. AVANCE FISICO:**

*El contratista ha ejecutado las siguientes partidas:*

	<b>ESTRUCTURAS EN TIERRA</b>		
04.02	<b>CAMARA DE REJAS</b>		
04.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.02.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.06
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.44
05.04	<b>CASETA DE CONTROL</b>		
05.04.01	<b>MOVIMIENTO OE TIERRAS</b>		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	3.40
05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.87
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.54
	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
01	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
01.01	TRAZADO Y REPLANTEO	UND	0.20
01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND	0.40
06	<b>DUCTOS DE CAC Y PVC, ALIMENTADORES</b>		
06.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	M	10.00
06.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) 0=50mm	M	30.00
06.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	M	20.00
08	<b>CANALIZACION Y/O SALIDAS ESPECLALES</b>		
08.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UNI	3.00
08.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	UNI	1.00
08.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	UNI	1.00
10	<b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>		
10.02	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	2.00
12	<b>COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA</b>		
12.01	SALIDA DE RED COMPUTO	PTO	1.00
12.02	SAUDA PARA TELEFONIA	PTO	1.00
12.03	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA	PIO	2.00

**CONSORCIO DEL SUR**

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARRPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



CAPITULO III: EJECUCION DE OBRA

000014

3.1 **EJECUCION DE PARTIDAS**

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractual de ejecución de la obra, y del proceso constructivo, las partidas ejecutadas, se pueden resumir en:

➤ **RUBRO ESTRUCTURAS**

En este rubro se verifico los siguientes trabajos.

Tanque elevado – cisterna, vigas, losas macizas.  
Cámara de rejas – movimiento de tierras.  
Caseta de control - movimiento de tierras.

➤ **RUBRO INSTALACIONES ELECTRICAS**

Actividades preliminares, ductos de CAC. y PVC. Alimentadores, canalización y/o salidas especiales, sistema contra incendio, computo teléfono y vigilancia.

3.2 **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS USADOS EN EL MES**

Hemos ingresado la siguiente maquinaria y equipo para su uso en obra:

- ❖ 01 EXCAVADORA TORNAMESA ORUGA DE 255 HP VOLVO ELC330BL
- ❖ 01 RETROEXCAVADORA JOHN DEER MODELO 310 SJ
- ❖ 01 INTERCULER LN12 VOLVO MARCA VOLVO
- ❖ 01 CORTADORA MARCA DEWALT
- ❖ 02 MOLADORA MARCA DEWALT
- ❖ 01 COMPACTADORA
- ❖ 01 VIBRADORA LIMAX DE GSHP
- ❖ 02 WINCHES
- ❖ 01 ROTOMARTILLOS
- ❖ 01 TRAZADORA DE METAL D28720-BL MARCA DEWALT CON SERIE 040431 DE 220 W.
- ❖ TALADRO DEWALT 4.5

3.3 **PERSONAL DE OBRA**

Se ha verificado que el Contratista ha reducido sus frentes de trabajo. En resumen, el personal observado en el periodo es el siguiente:

- ❖ 01 Ingeniero Residente
- ❖ 01 Asistente de Obra
- ❖ 01 Maestro de Obra
- ❖ 01 Topógrafo
- ❖ 01 Especialista Eléctrico
- ❖ 01 Especialista Sanitario
- ❖ 01 Almacenero
- ❖ 01 Guardián
- ❖ 22 Operarios
- ❖ 01 Oficiales
- ❖ 21 Peones

3.4 **SEGURIDAD EN OBRA**

En concordancia con la Norma G.050 Seguridad durante la construcción, del Reglamento Nacional de Edificaciones, en consorcio del sur ha entregado en los plazos establecidos el respectivo Plan de Seguridad y Salud y medio ambiente.

A la fecha toda de personal de obra (personal técnico, administrativos y obreros) cuentan con su EPP.

Se encuentra en obra con un personal de seguridad que controla el medio ambiente y la seguridad en obra.

CONSORCIO DEL SUR CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ Ricardo Villafana Espichan  
REPRESENTANTE LEGAL ING RESIDENTE  
CIP 5466



**CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**


1. A la fecha la obra se encuentra trabajando con todos los materiales necesarios para la ejecución de la obra.
2. Se realizó la prueba de densidad en el bloque B, proctor del afirmado, certificado de calidad de los materiales y certificado de rotura de las probetas

El avance físico realizado de acuerdo a los planos y partidas del presupuesto de obra, en el periodo del mes de octubre es del 0.10 %, contra un programado del 7.48 %, por lo que se concluye que la obra está atrasada por los siguientes motivos:

- Por la demora de la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, el adicional N° 01, el adicional N° 02 y el adicional N° 03, presentados en su debido momento y de acuerdo al Reglamento.

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

  
RICARDO VILLAFANA ESPICHAN  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

REPRESENTANTE LEGAL




CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

23  
000018

**RESUMEN DE VALORIZACION N°06**

CONSORCIO DEL SUR CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

**VALORIZACION DE OBRA N° 06  
RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

OBRA : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANL DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)

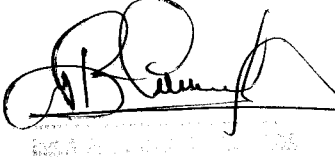
FECHA : 30/11/2017

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo		0.00	0.00	0.00%
2.- Adelanto de Materiales		0.00	0.00	0.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>

VALORIZACION DE OBRA N°06 (NOVIEMBRE 2017)		MONTO S/.
DESCRIPCIÓN		
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		1,822.78
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		2,009.29
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>3,832.06</b>
GASTOS GENERALES 6.30%		241.42
UTILIDADES 2.250115%		86.23
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>4,159.71</b>
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		4,159.71
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 4,159.71</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SE HA REAJUSTADO UTILIZANDO LOS ULTIMOS INDICES UNIFICADOS PUBLICADOS OCTUBRE 2017)		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
	<b>TOTAL REINTEGRO</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>S/ 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
	<b>TOTAL DECUCCION AD</b>	<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
	<b>TOTAL DECUCCION AM</b>	<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 4,159.71</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 0.00
Amortización del Adelanto de Materiales 15.00%		S/ 709.15
	<b>TOTAL</b>	<b>S/ 709.15</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 3,450.56</b>
IGV 18% (VN)		621.10
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/ 4,071.66</b>

SON: CUATRO MIL SETENTA Y UNO 66/100 SOLES

CONSORCIO DEL SUR  
  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
 RICARDO VILLAFANA ESPICHAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5488

**RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N°06**

000018  
25

OBRA : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)

FECHA : 30/11/2017


MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 3,998,728.33

MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 4,718,499.43

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	3,998,728.33				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		2,094,570.41	4,159.71	2,098,730.11	1,899,998.21
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>2,094,570.41</b>	<b>4,159.71</b>	<b>2,098,730.11</b>	<b>1,899,998.21</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>					
DEL ADELANTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		0.00	709.15	709.15	
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>0.00</b>	<b>709.15</b>	<b>709.15</b>	
VALORIZACION NETA		2,094,570.41	3,450.56		
I.G.V. (18%)	719,771.10	377,022.67	621.10		
<b>TOTALES</b>	<b>4,718,499.43</b>	<b>2,471,593.08</b>	<b>4,071.66</b>		
<b>PORCENTEJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>52.38%</b>	<b>0.10%</b>	<b>52.48%</b>	<b>47.52%</b>

SON: CUATRO MIL SETENTA Y UNO 66/100 SOLES

  
 CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARRIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero <sup>26</sup>

000019

**FACTURA**

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
RESIDENTE  
CIP 5466

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

000020

27

**CONSORCIO DEL SUR**

JR. CAPITAN PABLO BERMUDEZ 150 DPTO. 6C URB. SANTA BEATRIZ  
LIMA - LIMA - LIMA

**FACTURA ELECTRONICA**  
**RUC: 20601543487**  
**E001-17**

Fecha de Vencimiento :

Fecha de Emisión : **04/12/2017**

Señor(es)

: **FONDO NACIONAL DE  
DESARROLLO PESQUERO**

RUC

: **20137921601**

Establecimiento del

: **JR. CAPITAN PABLO BERMUDEZ  
150 URB. SANTA BEATRIZ DPTO.  
6C LIMA-LIMA-LIMA**

Emisor

Tipo de Moneda

: **SOLES**

Observación

Cantidad	Unidad	Medida	Descripción	Valor Unitario
1.00	UNIDAD		VAL DE OBRA N 06, SEGUN CONTRATO EJECUCION N 014-2016 FONDEPES, DEL SALDO DE OBRAS EN TIERRAS, MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DEL FARO DE MATARANI, DIST ISLAY, PROV ISLAY-REG AREQUIPA	3450.56

Valor de Venta de Operaciones : **S/ 0.00**

Gratuitas

Sub Total :	S/ 3,450.56
Ventas :	
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 3,450.56
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 621.10
Otros :	S/ 0.00
Cargos :	
Otros :	
Tributos :	S/ 0.00
Importe :	
Total :	S/ 4,071.66

**SON: CUATRO MIL SETENTA Y UNO Y 66/100 SOLES**

*Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.*





CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000028  
28

**VALORIZACION DE OBRA N°06**

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

OBRA : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)

FECHA : 30/11/2017

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo		0.00	0.00	0.00%
2.- Adelanto de Materiales		0.00	0.00	0.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		0.00	0.00	0.00%

VALORIZACION DE OBRA N°06 (NOVIEMBRE 2017)		MONTO S/.
DESCRIPCIÓN		
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		1,822.78
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		2,009.29
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>3,832.06</b>
GASTOS GENERALES 6.30%		241.42
UTILIDADES 2.250115%		86.23
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>4,159.71</b>
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		4,159.71
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/. 4,159.71</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SE HA REAJUSTADO UTILIZANDO LOS ULTIMOS INDICES UNIFICADOS PUBLICADOS OCTUBRE 2017)		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
	<b>TOTAL REINTEGRO</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>S/. 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
	<b>TOTAL DECUCCION AD</b>	<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
	<b>TOTAL DECUCCION AM</b>	<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/. 4,159.71</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/. 0.00
Amortización del Adelanto de Materiales 15.00%		S/. 709.15
	<b>TOTAL</b>	<b>S/. 709.15</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/. 3,450.56</b>
IGV 18% (VN)		621.10
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/. 4,071.66</b>

SON: CUATRO MIL SETENTA Y UNO 66/100 SOLES

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXÓN CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Elias Villafana Espinoza  
ING RESIDENTE  
CIP 54006

**VALORIZACION DE OBRA N°06**

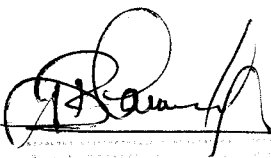
OBRA : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)  
 FECHA : 30/11/2017

Ubicación	
Región	: AREQUIPA
Departamento	: AREQUIPA
Provincia	: ISLAY
Lugar	: ISLAY

ING. RENATO CARRERA PEREDA	
ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN	
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 3,832.06
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,933,420.44
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,750,341.96
	0.10%
	52.48%
	47.52%

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			%	Valorizado S/.	Metrado	%	Valorizado S/.	Metrado	%	Valorizado S/.	Metrado	%	Valorizado	Metrado
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	1,197,872.29	74.00%	886,470.79	0.15%	1,822.78	74.16%	888,293.57	25.84%	309,578.72				
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,132,456.26	52.77%	597,617.76	0.00%	0.00	52.77%	597,617.76	47.23%	534,838.50				
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	472,691.09	16.46%	77,790.66	0.43%	2,009.29	16.88%	79,799.94	83.12%	392,891.15				
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	880,742.76	41.75%	367,709.17	0.00%	0.00	41.75%	367,709.17	58.25%	513,033.59				
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>3,683,762.40</b>		<b>1,929,588.38</b>		<b>3,832.06</b>		<b>1,933,420.44</b>		<b>1,750,341.96</b>				
GASTOS GENERALES (6.30 %)		232,077.03		121,564.07		241.42		121,805.49		110,271.54				
UTILIDAD (2.250) (152%)		82,888.90		43,417.96		86.23		43,504.19		39,384.71				
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>3,998,728.33</b>		<b>2,094,570.41</b>		<b>4,159.71</b>		<b>2,098,730.11</b>		<b>1,899,998.21</b>				
I.G.V. (18.0 %)		719,771.10		377,022.67		748.75		377,771.42		341,999.68				
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>4,718,499.43</b>		<b>2,471,593.08</b>		<b>4,908.46</b>		<b>2,476,501.54</b>		<b>2,241,997.89</b>				

  
 CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

000023  
30

**VALORIZACION N°06**

OBRA : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)

FECHA : 30/11/2017

Monto Base	S/. 5,087,802.37
Monto Contratado	S/. 4,718,499.43
Obra	13/06/2017
Plazo de Ejecución	150 días
Obra	09/11/2017
Ejecución	Preços Unitarios

Supervisor	: ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	: ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 1,822.78
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 868,293.57
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 309,578.72
	0.15%
	74.16%
	25.84%

<b>Ubicación</b>	
Región	: AREQUIPA
Departamento	: AREQUIPA
Provincia	: ISLAY
Lugar	: ISLAY

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES				SALDO									
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO							
						%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado						
	ESTRUCTURAS EN TIERRA																		
	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>																		
01	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60	UND	1.00	839.59	839.59	100%	839.59	0%	839.59	0%	1.00	839.59	0%	1.00	839.59	0%	0.00	0.00	
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	GLB	1.00	1,052.29	1,052.29	100%	1,052.29	0%	1,052.29	0%	1.00	1,052.29	0%	1.00	1,052.29	0%	0.00	0.00	
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>																		
02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	25,814.70	25,814.70	100%	25,814.70	0%	25,814.70	0%	1.00	25,814.70	0%	1.00	25,814.70	0%	0.00	0.00	
02.01	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	1.00	50,603.65	50,603.65	100%	50,603.65	0%	50,603.65	0%	1.00	50,603.65	0%	1.00	50,603.65	0%	0.00	0.00	
02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	2,375.00	0.24	570.00	100%	2,375.00	0%	570.00	0%	2,375.00	570.00	0%	2,375.00	570.00	0%	0.00	0.00	
02.03	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M2	2,375.00	1.25	2,968.75	100%	2,375.00	0%	2,968.75	0%	2,375.00	2,968.75	0%	2,375.00	2,968.75	0%	0.00	0.00	
02.04	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS DE CONCRETO	M2	208.96	20.76	4,338.01	100%	208.96	0%	4,338.01	0%	208.96	4,338.01	0%	208.96	4,338.01	0%	0.00	0.00	
02.05	<b>EDIFICACIONES</b>																		
03	<b>BLOQUE A</b>																		
03.01	<b>LOSA MACIZA - PISO</b>																		
03.01.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - LOSAS	M3	85.85	438.55	37,649.52	77%	66.50	0%	29,163.58	0%	66.50	29,163.58	23%	66.50	29,163.58	23%	19.35	8,485.95	
03.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	49.92	38.82	1,666.15	94%	40.50	0%	1,572.21	0%	40.50	1,572.21	6%	40.50	1,572.21	6%	2.42	93.94	
03.01.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	4,418.85	3.76	16,614.88	81%	3,567.75	0%	13,414.73	0%	3,567.75	13,414.73	19%	3,567.75	13,414.73	19%	851.10	3,200.15	
03.01.01.03	<b>BLOQUE B</b>																		
03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>																		
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	253.09	106.29	26,900.94	100%	253.09	0%	26,900.94	0%	253.09	26,900.94	0%	253.09	26,900.94	0%	0.00	0.00	
03.02.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	138.15	40.48	5,592.31	100%	138.15	0%	5,592.31	0%	138.15	5,592.31	0%	138.15	5,592.31	0%	0.00	0.00	
03.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	114.95	48.57	5,583.12	100%	114.95	0%	5,583.12	0%	114.95	5,583.12	0%	114.95	5,583.12	0%	0.00	0.00	
03.02.01.03	<b>ZAPATAS</b>																		
03.02.02	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	69.60	445.24	30,988.70	100%	69.60	0%	30,988.70	0%	69.60	30,988.70	0%	69.60	30,988.70	0%	0.00	0.00	
03.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	166.40	43.94	7,311.62	100%	166.40	0%	7,311.62	0%	166.40	7,311.62	0%	166.40	7,311.62	0%	0.00	0.00	
03.02.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	2,726.68	3.76	10,252.32	85%	2,316.30	0%	8,708.90	0%	2,316.30	8,708.90	85%	2,316.30	8,708.90	85%	10.48	1,544.54	

000024  
31

*[Handwritten Signature]*

**CONSORCIO DEL SUR**

**RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

**Ricardo Villafana Espichan**  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

SUR 10.48

Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
			S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.
03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION														
03.02.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	M3	41.79	475.87	19,886.61	100%	19,886.61	0%	19,886.61	0%	19,886.61	0%	41.79	19,886.61	0%
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	278.58	43.94	12,240.81	100%	12,240.81	0%	12,240.81	0%	12,240.81	0%	278.58	12,240.81	0%
03.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	6,048.01	3.90	23,587.24	100%	23,587.24	0%	23,587.24	0%	23,587.24	0%	6,048.01	23,587.24	0%
03.02.04	<b>SOBRECIMENTOS</b>														
03.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.79	370.10	292.38	100%	292.38	0%	292.38	0%	292.38	0%	0.79	292.38	0%
03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	7.38	43.94	324.28	100%	324.28	0%	324.28	0%	324.28	0%	7.38	324.28	0%
03.02.05	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>														
03.02.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	11.07	370.10	4,097.01	100%	4,097.01	0%	4,097.01	0%	4,097.01	0%	11.07	4,097.01	0%
03.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	22.14	43.94	972.83	100%	972.83	0%	972.83	0%	972.83	0%	22.14	972.83	0%
03.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	448.44	3.76	1,686.13	100%	1,686.13	0%	1,686.13	0%	1,686.13	0%	448.44	1,686.13	0%
03.02.06	<b>COLUMNAS</b>														
03.02.06.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	36.13	541.79	19,574.87	100%	19,574.87	0%	19,574.87	0%	19,574.87	0%	36.13	19,574.87	0%
03.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	383.00	49.06	18,789.98	100%	18,789.98	0%	18,789.98	0%	18,789.98	0%	383.00	18,789.98	0%
03.02.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	5,027.22	3.90	19,606.16	100%	19,606.16	0%	19,606.16	0%	19,606.16	0%	5,027.22	19,606.16	0%
03.02.07	<b>VIGAS</b>														
03.02.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	47.59	478.99	22,795.13	100%	22,795.13	0%	22,795.13	0%	22,795.13	0%	47.59	22,795.13	0%
03.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	317.28	49.06	15,565.76	100%	15,565.76	0%	15,565.76	0%	15,565.76	0%	317.28	15,565.76	0%
03.02.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	4,914.25	3.90	19,165.58	100%	19,165.58	0%	19,165.58	0%	19,165.58	0%	4,914.25	19,165.58	0%
03.02.08	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>														
03.02.08.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	49.19	470.50	23,163.57	87%	20,200.23	0%	20,200.23	0%	20,200.23	13%	42.90	20,200.23	6.29
03.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	527.50	38.82	20,477.55	93%	19,038.88	0%	19,038.88	0%	19,038.88	7%	490.44	19,038.88	37.06
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	2,827.03	3.76	10,629.63	83%	8,839.25	0%	8,839.25	0%	8,839.25	17%	2,350.87	8,839.25	476.16
03.02.08.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=20 CM	UND	3,890.66	3.98	15,484.83	100%	15,484.83	0%	15,484.83	0%	15,484.83	0%	3,890.66	15,484.83	0%
03.03	<b>BLOQUE C</b>														
03.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>														
03.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	92.37	106.29	9,818.01	100%	9,818.01	0%	9,818.01	0%	9,818.01	0%	92.37	9,818.01	0%
03.03.01.02	RELLENO COMPACTADO C/IMP. PROPIO	M3	37.96	40.48	1,536.62	100%	1,536.62	0%	1,536.62	0%	1,536.62	0%	37.96	1,536.62	0%
03.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	54.41	48.57	2,642.69	100%	2,642.69	0%	2,642.69	0%	2,642.69	0%	54.41	2,642.69	0%
03.03.02	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>														
03.03.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	2.45	264.79	648.74	100%	648.74	0%	648.74	0%	648.74	0%	2.45	648.74	0%
03.03.03	<b>ZAPATAS</b>														
03.03.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	23.16	445.24	10,311.76	100%	10,311.76	0%	10,311.76	0%	10,311.76	0%	23.16	10,311.76	0%
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	58.20	43.94	2,557.31	100%	2,557.31	0%	2,557.31	0%	2,557.31	0%	58.20	2,557.31	0%
03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	890.75	3.76	3,349.22	100%	3,349.22	0%	3,349.22	0%	3,349.22	0%	890.75	3,349.22	0%
03.03.04	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>														
03.03.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	M3	6.83	475.87	3,250.19	100%	3,250.19	0%	3,250.19	0%	3,250.19	0%	6.83	3,250.19	0%
03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	45.56	43.94	2,001.91	100%	2,001.91	0%	2,001.91	0%	2,001.91	0%	45.56	2,001.91	0%
03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,068.51	3.90	4,167.19	100%	4,167.19	0%	4,167.19	0%	4,167.19	0%	1,068.51	4,167.19	0%
03.03.05	<b>SOBRECIMENTOS</b>														

000025  
32

*[Handwritten Signature]*

**CONSORCIO DEL SUR**  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP. 5466

Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR				AVANCES ACTUAL				ACUMULADO				SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	S/.	%	Metrado	Valorizado	S/.	%	Metrado	Valorizado	S/.	%	Metrado	Valorizado
03.03.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	4.98	370.10	1,843.10	100%	4.98	1,843.10	0%	-	-	-	-	4.98	1,843.10	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	66.42	43.94	2,918.49	100%	66.42	2,918.49	0%	-	-	-	-	66.42	2,918.49	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.06	<b>SOBRECIMENTO ARMADO</b>																			
03.03.06.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	4.97	370.10	1,839.40	100%	4.97	1,839.40	0%	-	-	-	-	4.97	1,839.40	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	66.32	43.94	2,914.10	100%	66.32	2,914.10	0%	-	-	-	-	66.32	2,914.10	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	336.07	3.76	1,263.62	100%	336.07	1,263.62	0%	-	-	-	-	336.07	1,263.62	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.07	<b>COLUMNAS</b>																			
03.03.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	8.45	541.79	4,578.13	100%	8.45	4,578.13	0%	-	-	-	-	8.45	4,578.13	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	123.90	49.06	6,078.53	100%	123.90	6,078.53	0%	-	-	-	-	123.90	6,078.53	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,826.43	3.90	7,123.08	100%	1,826.43	7,123.08	0%	-	-	-	-	1,826.43	7,123.08	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.08	<b>VIGAS</b>																			
03.03.08.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	14.59	478.99	6,988.46	96%	14.00	6,705.86	0%	-	-	-	-	14.00	6,705.86	4%	0.59	282.60	0.00	0.00
03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	116.75	49.06	5,727.76	100%	116.75	5,727.76	0%	-	-	-	-	116.75	5,727.76	0%	0.00	0.00	0.00	0.01
03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	2,096.56	3.90	8,176.58	100%	2,096.56	8,176.58	0%	-	-	-	-	2,096.56	8,176.58	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>																			
03.03.09.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	19.20	470.90	9,041.28	79%	15.20	7,157.68	0%	-	-	-	-	15.20	7,157.68	21%	4.00	1,883.60	0.00	0.00
03.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	245.58	38.82	9,533.42	86%	210.00	8,152.20	0%	-	-	-	-	210.00	8,152.20	14%	35.58	1,381.22	0.00	0.00
03.03.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	1,504.37	3.76	5,656.43	80%	1,200.00	4,512.00	0%	-	-	-	-	1,200.00	4,512.00	20%	304.37	1,144.43	0.00	0.00
03.03.09.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	1,898.65	2.71	5,145.34	79%	1,500.00	4,065.00	0%	-	-	-	-	1,500.00	4,065.00	21%	398.65	1,080.34	0.00	0.00
03.04	<b>BLOQUE D</b>																			
03.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>																			
03.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	50.73	106.29	5,392.09	100%	50.73	5,392.09	0%	-	-	-	-	50.73	5,392.09	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	20.89	40.48	845.63	100%	20.89	845.63	0%	-	-	-	-	20.89	845.63	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	29.84	48.57	1,449.33	100%	29.84	1,449.33	0%	-	-	-	-	29.84	1,449.33	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.02	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>																			
03.04.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	19.16	264.79	5,073.38	100%	19.16	5,073.38	0%	-	-	-	-	19.16	5,073.38	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.03	<b>ZAPATAS</b>																			
03.04.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	13.72	445.24	6,108.69	100%	13.70	6,095.79	0%	-	-	-	-	13.70	6,095.79	0%	0.02	8.90	0.00	0.00
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	39.20	43.94	1,722.45	100%	39.20	1,722.45	0%	-	-	-	-	39.20	1,722.45	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	499.00	3.76	1,876.24	100%	499.00	1,876.24	0%	-	-	-	-	499.00	1,876.24	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.04	<b>SOBRECIMENTOS</b>																			
03.04.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.25	370.10	1,202.83	100%	3.25	1,202.83	0%	-	-	-	-	3.25	1,202.83	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	41.12	43.94	1,806.81	100%	41.12	1,806.81	0%	-	-	-	-	41.12	1,806.81	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.05	<b>COLUMNAS</b>																			
03.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	9.00	541.79	4,876.11	100%	9.00	4,876.11	0%	-	-	-	-	9.00	4,876.11	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	125.44	49.06	6,154.09	100%	125.06	6,135.44	0%	-	-	-	-	125.06	6,135.44	0%	0.38	18.65	0.00	0.00
03.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,310.46	3.90	5,110.79	100%	1,310.46	5,110.79	0%	-	-	-	-	1,310.46	5,110.79	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.06	<b>VIGAS</b>																			
03.04.06.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	12.52	478.99	5,996.95	100%	12.52	5,996.95	0%	-	-	-	-	12.52	5,996.95	0%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	83.43	49.06	4,093.08	100%	83.43	4,093.08	0%	-	-	-	-	83.43	4,093.08	0%	0.00	0.00	0.00	0.00

000028  
33

*[Handwritten Signature]*

**CONSORCIO DEL SUR**

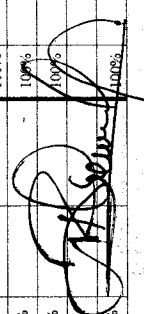
5,996.95  
4,093.08

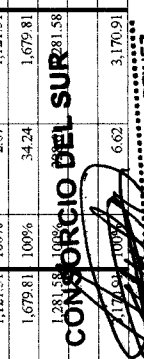
**RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

**Ricardo Villafana Espichan**  
INGRESIDENTE  
C.U.P. 5468

CONSORCIO DEL SUR

Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO						AVANCES						SALDO			
		P. Unitario		Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado		
		Unid.	Metrado		Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado							
03.04.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,306.80	3.90	5,096.52	100%	1,306.80	5,096.52	0%	-	-	100%	1,306.80	5,096.52	0%	0.00	0.00
03.04.07	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>																
03.04.07.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	9.75	470.90	4,591.28	100%	9.75	4,591.28	0%	-	-	100%	9.75	4,591.28	0%	0.00	0.01
03.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	128.60	38.82	4,922.25	81%	104.62	4,061.35	0%	-	-	81%	104.62	4,061.35	19%	23.98	530.90
03.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	459.16	3.76	1,726.44	93%	425.50	1,599.87	0%	-	-	93%	425.50	1,599.87	7%	33.66	126.57
03.04.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	963.76	2.71	2,611.79	100%	963.76	2,611.79	0%	-	-	100%	963.76	2,611.79	0%	0.00	0.00
03.05	<b>2DN NIVEL BLOQUE D</b>																
03.05.01	<b>COLUMNAS</b>																
03.05.01.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	7.59	541.79	4,112.19	97%	7.37	3,992.32	0%	-	-	97%	7.37	3,992.32	3%	0.22	119.87
03.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	105.84	49.06	5,192.51	94%	99.00	4,856.94	0%	-	-	94%	99.00	4,856.94	6%	6.84	335.57
03.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,112.81	3.90	4,339.96	100%	1,112.81	4,339.96	0%	-	-	100%	1,112.81	4,339.96	0%	0.00	0.00
03.05.02	<b>VIGAS</b>																
03.05.02.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	12.52	478.99	5,996.95	100%	12.52	5,996.95	0%	-	-	100%	12.52	5,996.95	0%	0.00	0.00
03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	83.43	49.06	4,093.08	100%	83.43	4,093.08	0%	-	-	100%	83.43	4,093.08	0%	0.00	0.00
03.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,306.80	3.90	5,096.52	100%	1,306.80	5,096.52	0%	-	-	100%	1,306.80	5,096.52	0%	0.00	0.00
03.05.03	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>																
03.05.03.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	9.75	470.90	4,591.28	100%	9.75	4,591.28	0%	-	-	100%	9.75	4,591.28	0%	0.00	0.01
03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	128.60	38.82	4,922.25	81%	104.62	4,061.35	0%	-	-	81%	104.62	4,061.35	19%	23.98	530.90
03.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	442.68	3.76	1,664.48	96%	425.50	1,599.87	0%	-	-	96%	425.50	1,599.87	4%	17.18	64.61
03.05.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	963.76	2.71	2,611.79	100%	963.76	2,611.79	0%	-	-	100%	963.76	2,611.79	0%	0.00	0.00
3.06	<b>BLOQUE E</b>																
03.06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>																
03.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	28.55	106.29	3,034.58	100%	28.55	3,034.58	0%	-	-	100%	28.55	3,034.58	0%	0.00	0.00
03.06.01.02	RELLENO COMPACTADO CMAT. PROPIO	M3	13.99	40.48	566.32	100%	13.99	566.32	0%	-	-	100%	13.99	566.32	0%	0.00	0.00
03.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	14.56	48.57	707.18	100%	14.56	707.18	0%	-	-	100%	14.56	707.18	0%	0.00	0.00
03.06.02	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>																
03.06.02.01	CONCRETO F' C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	9.59	264.79	2,539.34	100%	9.59	2,539.34	0%	-	-	100%	9.59	2,539.34	0%	0.00	0.00
03.06.03	<b>ZAPATAS</b>																
03.06.03.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	9.34	445.24	4,158.54	100%	9.34	4,158.54	0%	-	-	100%	9.34	4,158.54	0%	0.00	0.00
03.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	28.40	43.54	1,247.90	100%	28.40	1,247.90	0%	-	-	100%	28.40	1,247.90	0%	0.00	0.00
03.06.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	342.43	3.76	1,287.54	100%	342.43	1,287.54	0%	-	-	100%	342.43	1,287.54	0%	0.00	0.00
03.06.04	<b>SOBRECIMENTOS</b>																
03.06.04.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2	M3	2.43	370.10	899.34	100%	2.43	899.34	0%	-	-	100%	2.43	899.34	0%	0.00	0.00
03.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	25.98	43.54	1,141.56	100%	25.98	1,141.56	0%	-	-	100%	25.98	1,141.56	0%	0.00	0.00
03.06.05	<b>COLUMNAS</b>																
03.06.05.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	2.07	541.79	1,121.51	100%	2.07	1,121.51	0%	-	-	100%	2.07	1,121.51	0%	0.00	0.00
03.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	34.24	49.06	1,679.81	100%	34.24	1,679.81	0%	-	-	100%	34.24	1,679.81	0%	0.00	0.00
03.06.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	328.61	3.90	1,281.58	100%	328.61	1,281.58	0%	-	-	100%	328.61	1,281.58	0%	0.00	0.00
03.06.06	<b>VIGAS</b>																
03.06.06.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	6.62	478.99	3,170.91	100%	6.62	3,170.91	0%	-	-	100%	6.62	3,170.91	0%	0.00	0.00

**CONSORCIO DEL SUR**  


**CONSORCIO DEL SUR**  


**CONSORCIO DEL SUR**  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE

**CONSORCIO DEL SUR**  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



000028  
35

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES				SALDO				
		P. Unitario		Presupuesto	ACTUAL		ACUMULADO		%		ACUMULADO		%	
		Unid.	Metrado		Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado		
03.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	44.17	49.06	2,166.98	100%	44.17	2,166.98	0%	44.17	2,166.98	0%	0.00	0.00
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	691.58	3.90	2,697.16	100%	691.58	2,697.16	0%	691.58	2,697.16	0%	0.00	0.00
03.06.07	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>													
03.06.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	1.61	470.90	758.15	100%	1.61	758.15	0%	1.61	758.15	0%	0.00	0.00
03.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	28.90	38.82	1,121.90	100%	28.90	1,121.90	0%	28.90	1,121.90	0%	0.00	0.00
03.06.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	119.14	3.76	447.97	100%	119.14	447.97	0%	119.14	447.97	0%	0.00	0.00
03.06.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	159.66	2.71	432.68	100%	159.66	432.68	0%	159.66	432.68	0%	0.00	0.00
03.06.08	<b>ESCALERAS</b>													
03.06.08.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - ESCALERAS	M3	4.16	510.05	2,121.81	100%	4.16	2,121.81	0%	4.16	2,121.81	0%	0.00	0.00
03.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESCALERAS	M2	25.57	61.86	1,581.88	100%	25.57	1,581.88	0%	25.57	1,581.88	0%	0.00	-0.12
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	142.63	3.90	556.25	100%	142.63	556.25	0%	142.63	556.25	0%	0.00	0.01
03.07	<b>2DO NIVEL BLOQUE E</b>													
03.07.01	<b>COLUMNAS</b>													
03.07.01.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	2.07	541.79	1,121.51	100%	2.07	1,121.51	0%	2.07	1,121.51	0%	0.00	0.00
03.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	34.24	49.06	1,679.81	100%	34.24	1,679.81	0%	34.24	1,679.81	0%	0.00	0.00
03.07.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	328.61	3.90	1,281.58	100%	328.61	1,281.58	0%	328.61	1,281.58	0%	0.00	0.00
03.07.02	<b>VIGAS</b>													
03.07.02.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	6.62	478.99	3,170.91	100%	6.62	3,170.91	0%	6.62	3,170.91	0%	0.00	0.00
03.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	44.17	49.06	2,166.98	100%	44.17	2,166.98	0%	44.17	2,166.98	0%	0.00	0.00
03.07.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	691.58	3.90	2,697.16	100%	691.58	2,697.16	0%	691.58	2,697.16	0%	0.00	0.00
03.07.03	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>													
03.07.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	3.72	470.90	1,751.75	100%	3.72	1,752.69	0%	3.72	1,752.69	0%	0.00	-0.94
03.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	52.28	38.82	2,029.51	100%	52.28	2,029.51	0%	52.28	2,029.51	0%	0.00	0.00
03.07.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	201.70	3.76	758.40	100%	201.70	758.40	0%	201.70	758.40	0%	0.00	-0.01
03.07.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	367.72	2.71	996.52	100%	367.72	996.53	0%	367.72	996.53	0%	0.00	-0.01
03.07.04	<b>COLUMNETAS Y ARMADO PARA MUROS Y VANOS</b>													
03.07.04.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	3.66	370.10	1,354.57	100%	3.66	1,354.57	0%	3.66	1,354.57	0%	0.00	0.00
03.07.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	358.31	3.90	1,397.41	100%	358.31	1,397.41	0%	358.31	1,397.41	0%	0.00	0.00
04	<b>ESTRUCTURAS SANITARIAS</b>													
04.01	<b>TANQUE ELEVADO - CISTERNA</b>													
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>													
04.01.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUELTAS	M3	188.02	106.29	19,984.65	100%	188.02	19,984.65	0%	188.02	19,984.65	0%	0.00	0.00
04.01.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAI. PROPIO	M3	1.18	40.48	47.77	100%	1.18	47.77	0%	1.18	47.77	0%	0.00	0.00
04.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	188.02	48.57	9,132.13	100%	188.02	9,132.13	0%	188.02	9,132.13	0%	0.00	0.00
04.01.02	<b>ZAPATAS</b>													
04.01.02.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	12.78	445.24	5,690.17	100%	12.78	5,690.17	0%	12.78	5,690.17	0%	0.00	0.00
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	15.12	43.94	664.37	100%	15.12	664.37	0%	15.12	664.37	0%	0.00	0.00
04.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	505.32	3.76	1,900.00	100%	505.32	1,900.00	0%	505.32	1,900.00	0%	0.00	0.00
04.01.03	<b>COLUMNAS</b>													
04.01.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	19.63	541.79	6,357.09	60%	11.73	6,357.09	40%	11.73	6,357.09	40%	7.90	4.27

**CONSORCIO DEL SUR**  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE



N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES				SALDO							
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO					
						%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado			
04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	197.38	49.06	9,683.46	60%	117.46	5,762.59	0%	-	-	60%	117.46	5,762.59	49%	79.92	3,920.87
04.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	2,358.48	3.90	9,198.07	92%	2,160.73	8,426.85	0%	-	-	92%	2,160.73	8,426.85	8%	197.75	771.22
04.01.04.01	VIGAS																
04.01.04.02	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	8.73	478.99	4,181.58	89%	7.80	3,756.12	11%	0.93	445.46	100%	8.73	4,181.58	0%	0.00	0.00
04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	51.60	49.06	2,531.50	100%	51.60	2,531.50	0%	-	-	100%	51.60	2,531.50	0%	0.00	0.00
04.01.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,160.48	3.90	4,525.87	86%	999.99	3,899.97	14%	160.49	625.91	100%	1,160.48	4,525.88	0%	0.00	-0.01
04.01.05.01	LOSAS MACIZAS																
04.01.05.02	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - LOSAS	M3	17.12	438.55	7,507.98	100%	17.12	7,507.98	0%	-	-	100%	17.12	7,507.98	0%	0.00	0.00
04.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	85.60	38.82	3,322.99	100%	85.60	3,322.99	0%	-	-	100%	85.60	3,322.99	0%	0.00	0.00
04.01.06.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	1,775.05	3.76	6,674.19	100%	1,775.05	6,674.19	0%	-	-	100%	1,775.05	6,674.19	0%	0.00	0.00
04.01.06.02	MURO CONCRETO ARMADO																
04.01.06.03	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - MUROS	M3	17.66	447.38	7,900.73	100%	17.66	7,900.73	0%	-	-	100%	17.66	7,900.73	0%	0.00	0.00
04.01.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	M2	89.74	38.82	3,483.71	100%	89.74	3,483.71	0%	-	-	100%	89.74	3,483.71	0%	0.00	0.00
04.02.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	2,385.45	3.76	8,969.29	100%	2,385.45	8,969.29	0%	-	-	100%	2,385.45	8,969.29	0%	0.00	0.00
04.02.01.02	CAMARA DE REJAS																
04.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CMAT. PROPIO	M3	0.06	40.48	2.43	0%	0.00	0.00	100%	0.06	2.43	100%	0.06	2.43	0%	0.00	0.00
04.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.44	48.57	264.22	0%	0.00	0.00	100%	5.44	264.22	100%	5.44	264.22	0%	0.00	0.00
04.02.02.04	CONCRETO ARMADO																
04.02.02.05	CONCRETO F C=175 KG/CM2	M3	3.07	370.10	1,136.21	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	3.07	1,136.21
04.02.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	21.34	35.74	762.69	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	21.34	762.69
04.02.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	91.88	3.76	345.47	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	91.88	345.47
04.03.01.01	TANQUE SEPTICO																
04.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.03.01.03	RELLENO COMPACTADO CMAT. PROPIO	M3	1.14	40.48	46.15	100%	1.14	46.15	0%	-	-	100%	1.14	46.15	0%	0.00	0.00
04.03.02.01	CONCRETO ARMADO																
04.03.02.02	CONCRETO F C=175 KG/CM2	M3	20.42	370.10	7,557.44	100%	20.42	7,557.44	0%	-	-	100%	20.42	7,557.44	0%	0.00	0.00
04.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	107.11	35.74	3,828.11	100%	107.11	3,828.11	0%	-	-	100%	107.11	3,828.11	0%	0.00	0.00
04.03.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	593.86	3.76	2,232.91	100%	593.86	2,232.91	0%	-	-	100%	593.86	2,232.91	0%	0.00	0.00
05.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	M2	1.63	55.42	90.33	100%	1.63	90.33	0%	-	-	100%	1.63	90.33	0%	0.00	0.00
05.01.01.02	OBRAS EXTERIORES																
05.01.01.03	CERCO PERIMETRICO																
05.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
05.01.01.05	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUEITA	M3	25.00	106.29	2,657.25	81%	20.26	2,153.18	0%	-	-	81%	20.26	2,153.18	19%	4.74	504.07
05.01.01.06	RELLENO COMPACTADO CMAT. PROPIO	M3	3.91	40.48	158.28	53%	2.08	84.02	0%	-	-	53%	2.08	84.02	47%	1.83	74.26
05.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	21.09	48.57	1,024.34	89%	18.78	912.03	0%	-	-	89%	18.78	912.03	11%	2.31	112.31
05.01.01.08	CIMENTOS CORRIDOS																
05.01.01.09	CONCRETO F C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	18.75	264.79	3,115.84	0%	-	-	0%	-	-	63%	11.77	3,115.84	37%	6.98	1,800.00
05.01.01.10	SOBRECIMENTOS																
05.01.01.11	CONCRETO F C=175 KG/CM2	M3	3.34	370.10	1,242.22	0%	-	-	0%	-	-	75%	2.49	922.22	23%	0.85	318.95

**CONSORCIO DEL SUR**

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**

2.49 CONSORCIO DEL SUR

.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
05.04.07	LOSA MACIZA - TECHO																
05.04.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS	M3	0.28	438.55	122.79	0%	0.00	0.00	0%				0.00	0.00	100%	0.28	122.79
05.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	2.84	38.62	110.25	0%	0.00	0.00	0%				0.00	0.00	100%	2.84	110.25
05.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	16.19	3.76	60.87	0%	0.00	0.00	0%				0.00	0.00	100%	16.19	60.87
05.05	GRUTA																
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUELTA	M3	6.17	106.29	655.81	100%	6.17	656.22	0%				6.17	656.22	0%	0.00	-0.41
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO CMAT. PROPIO	M3	2.53	40.48	102.41	100%	2.53	102.48	0%				2.53	102.48	0%	0.00	-0.07
05.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.64	48.57	176.79	100%	3.64	176.79	0%				3.64	176.79	0%	0.00	0.00
05.05.02	CIMENTOS CORRIDOS																
05.05.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	1.74	264.79	460.73	100%	1.74	460.73	0%				1.74	460.73	0%	0.00	0.00
05.05.03	SOBRECIMENTOS																
05.05.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.39	370.10	144.34	100%	0.39	144.34	0%				0.39	144.34	0%	0.00	0.00
05.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	5.15	43.94	226.29	100%	5.15	226.29	0%				5.15	226.29	0%	0.00	0.00
05.05.04	ZAPATAS																
05.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	1.50	405.62	608.43	100%	1.50	608.43	0%				1.50	608.43	0%	0.00	0.00
05.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	6.00	43.94	263.64	100%	6.00	263.64	0%				6.00	263.64	0%	0.00	0.00
05.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	57.28	3.90	223.39	100%	57.28	223.39	0%				57.28	223.39	0%	0.00	0.00
05.05.05	COLUMNAS																
05.05.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	0.70	455.94	319.16	100%	0.70	319.16	0%				0.70	319.16	0%	0.00	0.00
05.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	12.16	49.06	596.57	100%	12.16	596.57	0%				12.16	596.57	0%	0.00	0.00
05.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	250.21	3.90	975.82	100%	250.21	975.82	0%				250.21	975.82	0%	0.00	0.00
05.05.06	VIGAS																
05.05.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.96	405.62	389.40	100%	0.96	389.40	0%				0.96	389.40	0%	0.00	0.00
05.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	5.50	49.06	269.83	100%	5.50	269.83	0%				5.50	269.83	0%	0.00	0.00
05.05.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	67.29	3.90	262.43	100%	67.29	262.43	0%				67.29	262.43	0%	0.00	0.00
05.05.07	LOSAS ALIGERADAS																
05.05.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	0.72	470.50	339.05	100%	0.72	339.05	0%				0.72	339.05	0%	0.00	0.00
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	10.98	38.82	426.24	100%	10.98	426.24	0%				10.98	426.24	0%	0.00	0.00
05.05.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	53.41	3.76	200.82	100%	53.41	200.82	0%				53.41	200.82	0%	0.00	0.00
05.05.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	70.66	2.71	191.49	100%	70.67	191.50	0%				70.67	191.50	0%	0.00	-0.01
05.06	CUARTO DE BOMBAS																
05.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
05.06.01.01	RELLENO COMPACTADO CMAT. PROPIO	M3	3.35	40.48	135.61	100%	3.35	135.61	0%				3.35	135.61	0%	0.00	0.00
05.06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	11.46	48.57	556.61	100%	11.46	556.61	0%				11.46	556.61	0%	0.00	0.00
05.06.02	CIMENTOS CORRIDOS																
05.06.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	3.86	264.79	1,022.09	100%	3.86	1,022.09	0%				3.86	1,022.09	0%	0.00	0.00
05.06.03	SOBRECIMENTOS																
05.06.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.86	370.10	318.29	100%	0.86	318.29	0%				0.86	318.29	0%	0.00	0.00
05.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	11.44	43.94	502.67	100%	11.44	502.67	0%				11.44	502.67	0%	0.00	0.00

CONSORCIO DEL SUR

318.29  
502.67

0.86  
11.44

100%  
100%

0.00  
11.44

318.29  
502.67

0.86  
11.44

100%  
100%

0.00  
11.44

318.29  
502.67

0.86  
11.44

100%  
100%

0.00  
11.44

318.29  
502.67

0.86  
11.44

100%  
100%

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

38  
31

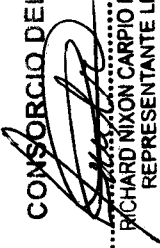
Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
05.06.04	ZAPATAS																
05.06.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	2.00	405.62	811.24	100%	2.00	811.24	0%					2.00	811.24	0%	0.00
05.06.04.02	HCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	8.00	43.94	351.52	100%	8.00	351.52	0%					8.00	351.52	0%	0.00
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	76.38	3.90	297.88	100%	76.38	297.88	0%					76.38	297.88	0%	-0.01
05.06.05	COLUMNAS																
05.06.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	0.80	455.94	364.75	100%	0.80	364.75	0%					0.80	364.75	0%	0.00
05.06.05.02	HCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	12.80	49.06	627.97	100%	12.80	627.97	0%					12.80	627.97	0%	0.00
05.06.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	99.75	3.90	389.03	100%	99.75	389.03	0%					99.75	389.03	0%	0.00
05.06.06	VIGAS																
05.06.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.91	405.62	369.11	100%	0.91	369.11	0%					0.91	369.11	0%	0.00
05.06.06.02	HCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	9.12	49.06	447.43	100%	9.12	447.43	0%					9.12	447.43	0%	0.00
05.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	122.88	3.90	479.23	100%	122.88	479.23	0%					122.88	479.23	0%	0.00
05.06.07	LOSAS ALIGERADAS																
05.06.07.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	1.30	470.90	612.17	100%	1.30	612.17	0%					1.30	612.17	0%	0.00
05.06.07.02	HCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	18.50	38.82	718.17	100%	18.50	718.17	0%					18.50	718.17	0%	0.00
05.06.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	53.49	3.76	201.12	100%	53.49	201.12	0%					53.49	201.12	0%	0.00
05.06.07.04	LADRILLO HUBCO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UNID	128.44	2.71	348.07	100%	128.44	348.07	0%					128.44	348.07	0%	0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>1,197,872.29</b>	<b>886,470.79</b>			<b>1,822.78</b>					<b>888,293.57</b>				<b>309,578.72</b>
GASTOS GENERALES (6.30 %)				75,465.95	55,847.66			114.83					55,962.49				19,503.46
UTILIDAD (2.2501152%)				26,953.51	19,946.61			41.01					19,987.63				6,965.88
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>1,300,291.75</b>	<b>962,265.07</b>			<b>1,978.62</b>					<b>964,243.69</b>				<b>336,048.06</b>
I.G.V. (18.0 %)				234,052.52	173,207.71			356.15					173,563.86				60,488.65
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>1,534,344.27</b>	<b>1,135,472.78</b>			<b>2,334.78</b>					<b>1,137,807.56</b>				<b>396,536.71</b>

000032  
39

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espinoza  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA

**VALORIZACION N°06**

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)

FECHA : 30/11/2017

Monto Base	S/. 5,087,802.37
Monto Contratado	S/. 4,718,499.43
Fecha-Inicio de Obra	13/06/2017
Plazo de Ejecución	150 días
Fecha-termino de Obra	09/11/2017
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	: ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 597,617.76
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 534,838.50
	0.00%
	52.77%
	47.23%

<b>Ejecución</b>	
Región	: AREQUIPA
Departamento	: AREQUIPA
Provincia	: ISLAY
Lugar	: ISLAY

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR				AVANCES				ACUMULADO				SALDO	
		Unidad	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado		
																		S/.	S/.
	ARQUITECTURA																		
<b>01</b>	<b>MUROS Y TAPQUES DE ALBAÑILERIA</b>																		
01.01	MURO CE LADRILLO KING KONG E=0.25m	M2	213.90	87.92	18,806.09	88%	188.86	16,604.48	0%	-	-	88%	188.86	16,604.48	12%	25.04	2,201.61		
01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	M2	1,511.20	63.77	96,369.22	87%	1,318.09	84,054.60	0%	-	-	87%	1,318.09	84,054.60	13%	193.11	12,314.62		
01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	M2	54.90	49.53	2,719.20	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	54.90	2,719.20		
<b>02</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>																		
02.01	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO 0 PRIMARFO CMORTERO 1:5 C/A	M2	318.22	20.70	6,587.15	31%	100.00	2,070.00	0%	-	-	31%	100.00	2,070.00	69%	218.22	4,517.15		
02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	M2	2,019.46	26.00	52,505.96	64%	1,286.81	33,456.93	0%	-	-	64%	1,286.81	33,456.93	36%	732.66	19,049.03		
02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	M2	1,994.96	27.72	55,300.29	64%	1,279.26	35,461.09	0%	-	-	64%	1,279.26	35,461.09	36%	715.70	19,839.20		
02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	M2	971.37	30.17	29,306.23	72%	703.70	21,230.63	0%	-	-	72%	703.70	21,230.63	28%	267.67	8,075.60		
02.05	TARRAJEO EN VIGAS	M2	434.08	34.57	15,006.15	69%	300.00	10,371.00	0%	-	-	69%	300.00	10,371.00	31%	134.08	4,635.15		
02.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM	M	529.96	41.19	21,829.05	79%	417.50	17,196.83	0%	-	-	79%	417.50	17,196.83	21%	112.46	4,632.23		
02.07	TARRAJEO DE ESCALERAS	M2	18.38	12.25	225.16	100%	18.38	225.16	0%	-	-	100%	18.38	225.16	0%	0.00	0.00		
<b>03</b>	<b>CIELOSASOS</b>																		
03.01	CIELOSASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	M2	1,155.22	45.67	52,758.90	88%	1,012.27	46,230.37	0%	-	-	88%	1,012.27	46,230.37	12%	142.95	6,528.53		
<b>04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>																		
04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	M2	1,023.97	19.07	19,527.11	36%	366.51	6,989.35	0%	-	-	36%	366.51	6,989.35	64%	657.46	12,537.76		
04.02	CONTRAPISO DE 25 mm.	M2	300.69	10.44	3,139.20	50%	150.00	1,566.00	0%	-	-	50%	150.00	1,566.00	50%	150.69	1,573.20		
04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO	M2	1,365.22	48.20	65,803.60	42%	579.10	27,912.62	0%	-	-	42%	579.10	27,912.62	58%	786.12	37,890.98		
04.04	PISO DE CERAMICO ANTI DESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	M2	295.98	61.06	18,072.54	37%	110.00	6,716.60	0%	-	-	37%	110.00	6,716.60	63%	185.98	11,355.94		
04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	M2	35.00	31.88	1,115.80	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	35.00	1,115.80		
04.06	VEREDA	M2	1,587.74	67.88	107,458.25	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	14%	225.00	15,230.25		
<b>05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>																		

**CONSORCIO DEL SUR**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 RICARDO NIXON CARPIO MARTINEZ

**CONSORCIO DEL SUR**  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

000033  
40



N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACCUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACCUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 40 x 40 cm	M2	318.22	57.14	18,183.09	38%	120.00	6,856.80	0%			38%	120.00	6,856.80	62%	198.22	11,326.29
05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10 m.	M	106.73	10.28	1,097.18	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	106.73	1,097.18
05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DISEÑO SANITARIO C. H=10 cm	M	341.98	9.35	3,197.51	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	341.98	3,197.51
05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10 M	M	37.93	22.20	842.05	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	37.93	842.05
06	<b>COBERTURAS</b>																
06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5 cm IDNTA 1:5	M2	1,022.75	70.06	71,653.87	45%	456.61	31,990.17	0%			45%	456.61	31,990.17	55%	566.14	39,663.70
07	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>																
07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA C/MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"X6"	M2	75.84	267.60	20,294.78	69%	52.00	13,915.20	0%			69%	52.00	13,915.20	31%	23.84	6,379.58
07.02	TABIQUE DE MELAMINE P/BANOS Y VESTIDORES e=15 mm	M2	99.36	161.48	16,044.65	35%	35.00	5,651.80	0%			35%	35.00	5,651.80	65%	64.36	10,392.85
08	<b>CARPINTERIA METALICA</b>																
08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 8.00x3.00 m	UND	1.00	5,660.27	5,660.27	100%	1.00	5,660.27	0%			100%	1.00	5,660.27	0%	0.00	0.00
08.02	SIAMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.20x3.00 m	UND	1.00	690.05	690.05	100%	1.00	690.05	0%			100%	1.00	690.05	0%	0.00	0.00
08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VAIVEN DE ALTO IMPACTO PVAL-1 2.40X3	UND	3.00	6,525.02	19,575.06	67%	2.00	13,050.04	0%			67%	2.00	13,050.04	33%	2.00	6,525.02
08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAL-1 2.40x2.40 m	UND	1.00	7,004.44	7,004.44	100%	1.00	7,004.44	0%			100%	1.00	7,004.44	0%	0.00	0.00
08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAL-3 1.80x2.40 m	UND	4.00	6,369.48	25,477.92	50%	2.00	12,738.96	0%			50%	2.00	12,738.96	50%	2.00	12,738.96
08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAL-3 1.20x2.40 m	UND	1.00	4,580.07	4,580.07	100%	1.00	4,580.07	0%			100%	1.00	4,580.07	0%	0.00	0.00
08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA C/MALLA P/MCM-1 3.35x3.00 m	UND	2.00	775.30	1,550.60	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	2.00	1,550.60
08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA C/MALLA P/MCM-2 2.05x3.00 m	UND	2.00	588.57	1,177.14	100%	2.00	1,177.14	0%			100%	2.00	1,177.14	0%	0.00	0.00
08.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA C/MALLA P/MCM-3 1.130x3.00 m	UND	2.00	395.77	791.54	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	2.00	791.54
08.10	ESCALERA METALICA P/CUARTO DE MAQUINAS DE 12.35	M2	16.06	250.61	4,024.80	100%	16.06	4,024.80	0%			100%	16.06	4,024.80	0%	0.00	0.00
08.11	PUENTE METALICO P/CUARTO DE MAQUINAS	M2	21.58	218.62	4,717.82	100%	21.58	4,717.82	0%			100%	21.58	4,717.82	0%	0.00	0.00
09	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>																
09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIO	UND	11.00	4194.60	46,140.60	91%	10.00	41,946.00	0%			91%	10.00	41,946.00	9%	1.00	4,194.60
09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORRERIZA	UND	1.00	1,877.35	1,877.35	100%	1.00	1,877.35	0%			100%	1.00	1,877.35	0%	0.00	0.00
09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENRROLLABLE	UND	10.00	1,892.57	18,925.70	90%	9.00	17,033.13	0%			90%	9.00	17,033.13	10%	1.00	1,892.57
09.04	MAMPARA DE ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO	UND	1.00	2,500.97	2,500.97	100%	1.00	2,500.97	0%			100%	1.00	2,500.97	0%	0.00	0.00
09.05	VENTANA DE ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO	M2	206.55	221.92	45,837.58	73%	150.00	33,288.00	0%			73%	150.00	33,288.00	27%	56.55	12,549.58
09.06	VENTANA DE ALUMINIO C/MALLA MOSQUITERA	M2	164.06	102.92	16,885.06	82%	135.00	13,894.20	0%			82%	135.00	13,894.20	18%	29.06	2,990.86
10	<b>CERRAJERIA</b>																
10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	UND	22.00	55.36	1,217.92	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	22.00	1,217.92
10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	UND	6.00	45.33	271.98	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	6.00	271.98
10.03	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS SSHH	UND	6.00	36.50	219.00	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	6.00	219.00
10.04	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	PZA	126.00	20.79	2,619.54	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	126.00	2,619.54
11	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>																
11.01	ESPEJO DE 6 mm BISELADO 1" DE SOBREPONER INCLUYE ACCESORIOS	M2	22.49	40.76	916.69	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	22.49	916.69
12	<b>PINTURA</b>																
12.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTRIORES CON EPIDIXICO	M2	1,861.76	1,530.23	2,848.00	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	1,861.76	21,503.33

000034  
21

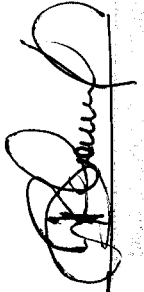
*[Handwritten Signature]*

**CONSORCIO DEL SUR**  
RICHARDO NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES				SALDO						
		Metrado		Presupuesto		ACTUAL		ACUMULADO		Metrado		Valorizado				
		Unid.	S/.	P. Unitario	S/.	%	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado			
12.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	M2	1,251.02	7.54	9,432.69	8%	100.00	754.00	0%	-	8%	100.00	754.00	92%	1,151.02	8,678.69
12.03	PINTURA EN FISOS CON EPOXICO	M2	1,068.78	13.80	14,749.16	0%	0.00	0.00	0%	-	0%	0.00	0.00	100%	1,068.78	14,749.16
12.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	M2	2,646.35	7.54	19,953.48	6%	150.00	1,131.00	0%	-	6%	150.00	1,131.00	94%	2,496.35	18,822.48
12.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	M2	1,180.58	11.55	13,635.70	0%	0.00	0.00	0%	-	0%	0.00	0.00	100%	1,180.58	13,635.70
12.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	M2	443.11	7.54	3,341.05	5%	20.00	150.80	0%	-	5%	20.00	150.80	95%	423.11	3,190.25
13	OTROS															
13.01	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	UND	39.60	112.53	4,456.19	98%	39.00	4,388.67	0%	-	98%	39.00	4,388.67	2%	0.60	67.52
13.02	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=10MM (INC. ACCESORIOS, PROVISION Y COLO.	M2	850.27	96.42	81,983.03	0%	0.00	0.00	0%	-	0%	0.00	0.00	100%	850.27	81,983.03
13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	M2	10.00	4,808.91	48,089.10	90%	9.00	43,280.19	0%	-	90%	9.00	43,280.19	10%	1.00	4,808.91
13.04	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	M2	61.44	18.09	1,111.45	0%	0.00	0.00	0%	-	0%	0.00	0.00	100%	61.44	1,111.45
13.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	M2	1.00	3,680.08	3,680.08	0%	0.00	0.00	0%	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	3,680.08
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>1,132,456.26</b>			<b>597,617.76</b>		<b>0.00</b>			<b>597,617.76</b>			<b>534,838.50</b>
GASTOS GENERALES (6.30%)					71,344.74			37,649.92		0.00			37,649.92			33,694.83
UTILIDAD (2.2501152%)					25,481.57			13,447.09		0.00			13,447.09			12,034.48
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,229,282.57</b>			<b>648,714.77</b>		<b>0.00</b>			<b>648,714.77</b>			<b>580,567.81</b>
I.G.V. (18.0%)					221,270.86			116,768.66		0.00			116,768.66			104,502.21
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,450,553.44</b>			<b>765,483.42</b>		<b>0.00</b>			<b>765,483.42</b>			<b>685,070.02</b>

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



**CONSORCIO DEL SUR**  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

# VALORIZACION N°06

MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)  
 CONTRATISTA : 30/11/2017  
 FECHA :

Monto Base	S/. 5,087,802.37
Monto Contratado	S/. 4,718,499.43
Fecha-Inicio de Obra	13/06/2017
Plazo de Ejecución	150 días
Obra	09/11/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	: ING RICARDO VILLAFANA ESPICHAN	
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	: S/. 2,009.29	0.43%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 79,799.94	16.88%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 392,891.15	83.12%

<b>Ubicación</b>	
Región	: AREQUIPA
Departamento	: AREQUIPA
Provincia	: ISLAY
Lugar	: ISLAY

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
			S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.
	INSTALACIONES ELECTRICAS															
	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01	TRAZADO Y REPIANTEO	UND	1.00	538.19	80%	0.80	430.55	20%	0.20	107.64	100%	1.00	538.19	0%	0.00	0.00
01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND	1.00	1,433.19	60%	0.60	859.91	10%	0.10	143.32	70%	0.70	1,003.23	30%	0.30	429.96
02	OBRAS CIVILES															
02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50x0.60m PARA INSTALACION DE DUCTOS	M	240.00	166.45	88%	175.00	29,128.75	0%			88%	175.00	29,128.75	13%	25.00	4,161.25
02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	M	240.00	75.20	88%	175.00	13,160.00	0%			88%	175.00	13,160.00	13%	25.00	1,880.00
03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORES															
03.01	CABLE NYY, 3x1x50mm2, 0.6/1KV	M	40.00	636.30	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	40.00	25,452.00
03.02	CABLE NYY, 3x1x40mm2, 0.6/1KV	M	145.00	502.30	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	145.00	72,833.50
03.03	CABLE NYY, 3x1x30mm2, 0.6/1KV	M	35.00	393.62	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	35.00	13,776.70
03.04	CABLE NYY, 3x1x18mm2, 0.6/1KV	M	145.00	191.04	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	145.00	27,700.80
03.05	CABLE NYY, 3x1x15mm2, 0.6/1KV	M	146.00	68.65	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	146.00	9,611.00
03.06	CABLE NYY, 3x1x10mm2, 0.6/1KV	M	186.00	29.61	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	186.00	5,507.46
03.07	CABLE NYY, 3x1x6mm2, 0.6/1KV	M	390.00	20.11	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	390.00	7,842.96
03.08	CABLE NYY, 3x1x6mm2, 0.6/1KV	M	120.00	13.78	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	120.00	1,653.60
03.09	CABLE THW 1x10mm2, 450/750V	M	145.00	10.72	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	145.00	1,554.40
03.10	CABLE THW 1x6mm2, 450/750V	M	330.00	8.32	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	330.00	2,912.00
03.11	CABLE THW 1x4mm2, 450/750V	M	1,094.00	6.93	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	1,094.00	7,581.42
03.12	CABLE THW 1x2.5mm2, 450/750V	M	1,372.00	6.55	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	1,372.00	8,986.60
03.13	CABLE THW 1x10mm2 (T), 450/750V	M	45.00	10.72	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	45.00	482.40
03.14	CABLE THW 1x6mm2 (T), 450/750V	M	112.00	8.32	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	112.00	1,120.00
03.15	CABLE THW 1x4mm2 (T), 450/750V	M	547.00	6.93	0%	0.00	0.00	0%			0%	0.00	0.00	100%	547.00	3,790.71

000038  
43

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
		Unidad	Métrado	P. Unitario \$.	Presupuesto \$.	%	Métrado	Valorizado \$.	%	Métrado	Valorizado \$.	%	Métrado	Valorizado \$.	%	Métrado	Valorizado \$.
03.16	CABLE THW 1-2.5mm2 (T). 450/750V	M	686.00	6.55	4,493.30	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	686.00	4,493.30
04	POSTES, ESTRUCTURAS Y LUMINARIAS																
04.01	POSTE DE C.A.C. 8'2001/20'240	UND	14.00	681.70	9,543.80	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	14.00	9,543.80
04.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	UND	14.00	128.15	1,794.10	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	14.00	1,794.10
04.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCLUYE EQUIPO	UND	14.00	531.79	7,445.06	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	14.00	7,445.06
05	SUMINISTRO DE TABLEROS ELECTRICOS																
05.01	TABLERO GENERAL TG	UND	1.00	4,844.95	4,844.95	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	4,844.95
05.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	UND	1.00	923.27	923.27	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	923.27
05.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	UND	1.00	1,124.98	1,124.98	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	1,124.98
05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	UND	1.00	1,015.46	1,015.46	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	1,015.46
05.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	UND	1.00	972.07	972.07	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	972.07
05.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	UND	1.00	2,701.75	2,701.75	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	2,701.75
05.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06	UND	1.00	1,102.22	1,102.22	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	1,102.22
05.08	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04-01	UND	1.00	934.12	934.12	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	934.12
05.09	TABLERO DE FUERZA TF-01	UND	1.00	2,891.51	2,891.51	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	2,891.51
05.10	TABLERO DE LUMINACION TL-01	UND	1.00	917.84	917.84	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	917.84
05.11	TABLERO DE TRANSPARENCIA	UND	1.00	13,801.45	13,801.45	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	13,801.45
06	DUCTOS DE CAC Y PVC, ALIMENTADORES																
06.01	BULZON DE CONCRETO DE 0.600x0.600x 70mm	UND	2.00	102.75	308.25	100%	2.00	205.50	100%	2.00	205.50	100%	2.00	205.50	100%	0.00	102.75
06.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	M	160.00	8.59	1,374.40	94%	150.00	1,288.50	6%	10.00	85.90	100%	160.00	1,374.40	0%	0.00	0.00
06.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	M	1,233.00	9.72	11,984.76	83%	1,025.00	9,963.00	0%	208.00	2,021.76	83%	1,233.00	12,005.76	17%	208.00	2,021.76
06.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) 0=50mm	M	410.00	11.96	4,903.60	93%	380.00	4,544.80	7%	30.00	358.80	100%	410.00	4,903.60	0%	0.00	0.00
06.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	M	300.00	19.82	5,946.00	93%	280.00	5,549.60	7%	20.00	396.40	100%	300.00	5,946.00	0%	0.00	0.00
07	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO																
07.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	UND	116.00	114.75	13,311.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	116.00	13,311.00
07.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18W	UND	13.00	109.33	1,421.29	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	13.00	1,421.29
07.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE EFICIENCIA	UND	38.00	100.72	3,827.36	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	38.00	3,827.36
08	CANALIZACION Y/O SALIDAS ESPECIALES																
08.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	PTO	130.00	37.00	4,810.00	32%	42.00	1,554.00	0%	88.00	3,256.00	32%	130.00	4,810.00	68%	88.00	3,256.00
08.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	UND	31.00	47.08	1,469.48	26%	8.00	376.64	0%	23.00	1,092.84	26%	31.00	1,469.48	74%	23.00	1,092.84
08.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UND	6.00	50.33	301.98	0%	0.00	0.00	50%	3.00	150.99	50%	6.00	301.98	50%	3.00	150.99
08.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	UND	2.00	57.92	115.84	0%	0.00	0.00	50%	1.00	57.92	50%	2.00	115.84	50%	1.00	57.92
08.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	UND	2.00	52.50	105.00	0%	0.00	0.00	50%	1.00	52.50	50%	2.00	105.00	50%	1.00	52.50
08.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0-40 SN	PTO	66.00	47.08	3,107.28	7%	52.00	2,448.16	0%	14.00	659.12	7%	66.00	3,107.28	21%	14.00	659.12
08.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1-20 SN	PTO	3.00	51.00	153.00	100%	3.00	153.00	0%	0.00	0.00	100%	3.00	153.00	0%	0.00	0.00
08.08	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2-20 SN	PTO	14.00	63.73	892.22	86%	12.00	765.76	0%	2.00	126.46	86%	14.00	892.22	14%	2.00	126.46
08.09	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA	PTO	23.00	68.26	1,570.98	87%	20.00	1,365.00	0%	3.00	205.98	87%	23.00	1,570.98	13%	3.00	205.98

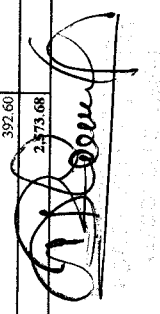
**CONSORCIO DEL SUR**  
 87%  
 13%  
 0%

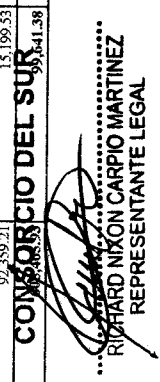
**RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**RICARDO VILLAFANA ESPICHAN**  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5446

CONSORCIO DEL SUR

Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	P. Unitario S.	Presupuesto S.	%	Metrado	Valorizado S.	%	Metrado	Valorizado S.	%	Metrado	Valorizado S.	%	Metrado	Valorizado
08.10	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	PTO	42.78	128.34	100%	3.00	128.34	0%	-	-	0%	3.00	128.34	0%	0.00	0.00
08.11	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	PTO	85.62	1,284.30	100%	15.00	1,284.30	0%	-	-	0%	15.00	1,284.30	0%	0.00	0.00
08.12	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	PTO	162.80	325.60	100%	2.00	325.60	0%	-	-	0%	2.00	325.60	0%	0.00	0.00
08.13	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x55mm	UND	48.06	384.48	100%	8.00	384.48	0%	-	-	0%	8.00	384.48	0%	0.00	0.00
08.14	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x55mm	UND	57.71	519.39	100%	9.00	519.39	0%	-	-	0%	9.00	519.39	0%	0.00	0.00
08.15	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x100mm	UND	57.71	577.10	71%	12.00	692.52	0%	-	-	0%	12.00	692.52	29%	5.00	288.53
<b>09</b>	<b>SISTEMA DE EMERGENCIA</b>															
09.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	UND	117.56	1,645.84	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	14.00	1,645.84
09.02	GRUPO ELECTROGENO DE 2000V, 380-220V, 60Hz INC/INSTALACION	UND	90,860.81	90,860.81	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	90,860.81
<b>10</b>	<b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>															
10.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	145.76	4,955.84	32%	11.00	1,603.36	0%	-	-	0%	11.00	1,603.36	68%	23.00	5,352.48
10.02	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	249.33	498.66	0%	0.00	0.00	100%	2.00	498.66	100%	2.00	498.66	0%	0.00	0.00
10.03	SALIDA SENSOR DE HUMO	PTO	236.21	236.21	100%	1.00	236.21	0%	-	-	0%	1.00	236.21	0%	0.00	0.00
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>															
11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	544.78	2,723.90	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	5.00	2,723.90
11.02	CONDUCTOR DE CULDESNGIDO 25mm	M	12.36	8,034.00	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	650.00	8,034.00
<b>12</b>	<b>COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA</b>															
12.01	SALIDA DE RED COMPUTO	PTO	58.97	471.76	88%	7.00	412.79	13%	1.00	58.97	100%	8.00	471.76	0%	0.00	0.00
12.02	SAUDA PARA TELEFONIA	PTO	32.73	261.84	88%	7.00	229.11	13%	1.00	32.73	100%	8.00	261.84	0%	0.00	0.00
12.03	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA	PTO	32.73	261.84	75%	6.00	196.38	25%	2.00	65.46	100%	8.00	261.84	0%	0.00	0.00
<b>13</b>	<b>EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA</b>															
13.01	GUANTES AISLANTES DE 30KV	UND	509.69	509.69	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	509.69
13.02	PERTIGA AISLANTE 200N, TIPO TELESCOPICA	UND	2,203.24	2,203.24	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	2,203.24
13.03	BANCO DE MANIOBRA 30KV	UND	563.91	563.91	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	563.91
<b>14</b>	<b>PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>															
14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	UND	2,127.70	2,127.70	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	2,127.70
14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	UND	1,664.01	1,664.01	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,664.01
14.03	CAPACITACION TECNICA EN USUO Y MANTENIMIENTO	UND	1,049.16	1,049.16	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,049.16
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>			<b>472,691.09</b>	<b>77,790.66</b>					<b>2,009.29</b>			<b>79,799.94</b>			<b>392,891.15</b>	
GASTOS GENERALES (6.30%)			29,779.54	4,900.81					126.59			5,027.40			24,752.14	
UTILIDAD (2.2501152%)			10,636.09	1,750.38					45.21			1,795.59			8,840.50	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>			<b>513,106.72</b>	<b>84,441.85</b>					<b>2,181.08</b>			<b>86,622.93</b>			<b>426,483.79</b>	
L.G.V. (18.0 %)			92,359.21	15,199.33					392.60			15,592.13			76,767.08	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>			<b>605,465.93</b>	<b>99,641.18</b>					<b>2,573.68</b>			<b>102,215.06</b>			<b>503,250.88</b>	

**CONSORCIO DEL SUR**  


**CONSORCIO DEL SUR**  
  
 RICHARD NIXON CAPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 54466

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)

FECHA : 30/11/2017

Monto Base	S/. 5,087,802.37
Monto Contratado	S/. 4,718,499.43
Fecha-Inicio de Obra	13/06/2017
Plazo de Ejecución	150 días
Fecha-termino de Obra	09/11/2017
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 367,709.17
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 513,033.59

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	
																		S/.
01	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL																	
01.01	RED DE AGUA POTABLE																	
01.01.01	RED DE AGUA DE MAR																	
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	716.40	2.94	2,106.22	100%	716.40	2,106.22	0%				716.40	2,106.22	0%	0.00	0.00	
01.01.02	EXCAVAC. DE ZANIAS P/TUBERIA	M	716.40	17.01	12,185.96	27%	195.00	3,316.95	0%				195.00	3,316.95	73%	521.40	8,869.01	
01.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA P/TUBERIA	M	716.40	8.95	6,411.78	27%	195.00	1,745.25	0%				195.00	1,745.25	73%	521.40	4,666.53	
01.01.04	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	716.40	20.03	14,349.49	27%	195.00	3,905.85	0%				195.00	3,905.85	73%	521.40	10,443.64	
01.01.05	RELL COMP. C/PL. VIBRADORI MANUAL E.T. N	M	716.40	13.00	9,313.20	27%	195.00	2,535.00	0%				195.00	2,535.00	73%	521.40	6,778.20	
01.02	SALIDAS																	
01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP D=1/2"	PTO	52.00	75.77	3,940.04	77%	40.00	3,030.80	0%				40.00	3,030.80	23%	12.00	909.24	
01.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4"	PTO	5.00	85.15	425.75	20%	1.00	85.15	0%				1.00	85.15	80%	4.00	340.60	
01.03	VALVULAS																	
01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE U.R. DE 3/4"	UND	5.00	62.71	313.55	100%	5.00	313.55	0%				5.00	313.55	0%	0.00	0.00	
01.03.02	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=2	UND	2.00	126.71	253.42	0%	0.00	0.00	0%				0.00	0.00	100%	2.00	253.42	
01.03.03	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	UND	12.00	95.03	1,140.36	8%	1.00	95.03	0%				1.00	95.03	92%	11.00	1,045.33	
01.04	TUBERIAS																	
01.04.01	SUM/ INST./TUB D=1/2" C-10	M	87.90	20.36	1,789.64	80%	70.00	1,425.20	0%				70.00	1,425.20	30%	17.90	364.44	
01.04.02	SUM/ INST./TUB D=3/4" C-10	M	202.15	17.67	3,571.99	77%	155.00	2,738.85	0%				155.00	2,738.85	23%	47.15	833.14	
01.04.03	SUM/ INST./TUB D=1" C-10	M	239.10	18.40	4,399.44	84%	200.00	3,680.00	0%				200.00	3,680.00	16%	39.10	719.44	
01.04.04	SUM/ INST./TUB D=1 1/4" C-10	M	29.20	35.44	1,034.85	0%	0.00	0.00	0%				0.00	0.00	100%	29.20	1,034.85	
01.04.05	SUM/ INST./TUB D=1 1/2" C-10	M	24.80	37.79	937.19	0%	0.00	0.00	0%				0.00	0.00	100%	24.80	937.19	
01.04.06	SUM/ INST./TUB D=2" C-10	M	133.25	33.47	4,459.88	0%	0.00	0.00	0%				0.00	0.00	100%	133.25	4,459.88	
01.05	VIARIOS																	
01.05.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	UND	9.00	49.54	445.86	0%	9.00	445.86	0%				9.00	445.86	0%	0.00	0.00	
01.05.02	CISTERNA - ACCESORIOS	UND	1.00	3,643.41	3,643.41	0%	0.00	0.00	0%				0.00	0.00	100%	1.00	3,643.41	

CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
 3,643.41

Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE

Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	
																S/.
01.05.03	RESERVORIO - ACCESORIOS	UND	2.00	3,643.41	7,286.82		0.00	0%					0.00	0.00	2.00	7,286.82
01.05.04	SISTEMA DE CLORACION	GLB	1.00	2,671.75	2,671.75		0.00	0%					0.00	0.00	1.00	2,671.75
01.06	ACCESORIOS															
01.06.01	VALVULA Y ACCESORIOS PARA MUELLE DE MATARANI	UND	1.00	302.68	302.68		0.00	0%					0.00	0.00	1.00	302.68
01.07	PRUEBAS HIDRAULICAS															
01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	M	716.40	6.73	4,821.37	45.00	302.85	6%					45.00	302.85	671.40	4,518.52
01.08	EQUIPO DE BOMBEO															
01.08.01	ADQURS/INST./02 ELECTROBOMBAS Q=3.4 LTS/SEG, ADJ=16.9M POT. APROX. 2	UND	2.00	6,737.83	13,475.66		0.00	0%					0.00	0.00	2.00	13,475.66
01.08.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	GLB	1.00	2,741.72	2,741.72		0.00	0%					0.00	0.00	1.00	2,741.72
01.08.03	ACCESORIOS PARA CASET/MT. ELEVADO	GLB	1.00	1,010.61	1,010.61		0.00	0%					0.00	0.00	1.00	1,010.61
01.09	LINEA DE IMPULSION															
01.09.01	SUM/INST. (TUB. D=2" C-10	M	37.20	33.47	1,245.08		0.00	0%					0.00	0.00	37.20	1,245.08
02	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO															
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	509.08	2.94	1,496.70	509.08	1,496.70	100%					509.08	1,496.70	0.00	0.00
02.01.02	EXCAV. DE ZANIAS E/T SEM CONGL.	M	509.08	15.77	8,028.19	128.00	2,018.56	25%					128.00	2,018.56	381.08	6,009.63
02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA P/TURERIA	M	509.08	8.95	4,556.27	128.00	1,145.60	25%					128.00	1,145.60	381.08	3,410.67
02.01.04	PREP. D/CAMA DE APOYO (B-10 CM)	M	509.08	20.03	10,196.87	128.00	2,563.84	25%					128.00	2,563.84	381.08	7,633.03
02.01.05	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC D=6" C-10	M	6.91	42.26	292.02		0.00	0%					0.00	0.00	6.91	292.02
02.01.06	RELL/COMP. C./PL. VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	M	509.08	13.00	6,618.04	93.00	1,209.00	18%					93.00	1,209.00	416.08	5,409.04
02.01.07	ELIMINACION MATERIAL. EXCEDENTE DMT=5 KM	MB	527.69	12.74	6,722.77	80.00	1,019.20	15%					80.00	1,019.20	447.69	5,703.57
02.02	CAJAS DE REGISTRO															
02.02.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	11.00	198.58	2,184.38	8.00	1,588.64	73%					8.00	1,588.64	3.00	595.74
02.02.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	2.00	246.75	493.50		0.00	0%					0.00	0.00	2.00	493.50
02.03	REGISTROS															
02.03.01	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	UND	8.00	48.09	384.72		0.00	0%						0.00	8.00	384.72
02.03.02	REGISTROS DE BRONCE DE 3"	UND	3.00	56.28	168.84		0.00	0%						0.00	3.00	168.84
02.03.03	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	UND	8.00	75.22	601.76		0.00	0%						0.00	8.00	601.76
02.04	SUMIDEROS															
02.04.01	SUMIDERO DE 2"	UND	2.00	56.88	113.76		0.00	0%						0.00	2.00	113.76
02.04.02	SUMIDERO DE 3"	UND	7.00	83.47	584.29		0.00	0%						0.00	7.00	584.29
02.05	TUBERIAS															
02.05.01	TUBERIA PVC SAL DE D=2"	M	188.30	28.33	5,334.54	20.00	566.60	11%					20.00	566.60	168.30	4,767.94
02.05.02	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	M	3.90	26.42	103.04	3.90	103.04	100%					3.90	103.04	0.00	0.00
02.05.03	TUBERIA PVC SAL DE D=4"	M	316.65	28.66	9,075.19	93.00	2,665.38	29%					93.00	2,665.38	233.65	6,409.81
02.06	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION															
02.06.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	PTO	26.00	27.71	720.46	20.00	554.20	77%					20.00	554.20	6.00	166.26
02.06.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	PTO	21.00	35.73	750.33		0.00	0%					0.00	0.00	21.00	750.33
02.07	ACCESORIOS															

**CONSORCIO DEL SUR**

**CONSORCIO DEL SUR**

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

47 000040

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO			SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
02.07.01	ACCESORIOS PARA DESAGUE	GLB	1.00	1,010.61	1,010.61	10%	0.10	101.06	0%	-	-	10%	0.10	101.06	90%	0.90	909.55
02.08	PRUEBAS DE NIVELACION																
02.08.01	PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE	M	542.50	3.59	1,947.58	17%	90.00	323.10	0%	-	-	17%	90.00	323.10	83%	452.50	1,624.48
02.09	PRUEBAS HIDRAULICAS																
02.09.01	PRUEBA DE HIDRAULICA P/DESAGUE	M	542.50	3.59	1,947.58	17%	90.00	323.10	0%	-	-	17%	90.00	323.10	83%	452.50	1,624.48
02.10	TRAMPA DE SOLIDOS Y GRASAS																
02.10.01	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	UND	2.00	469.63	939.26	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	939.26
02.11	SISTEMA DE TRATAMIENTO - BIODIGESTORES																
02.11.01	BIODIGESTOR 500LTS INCL. ACCESORIOS INSTALACION Y PRUEBA	UND	2.00	9,257.02	18,534.04	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	18,534.04
02.11.02	POZO DE LODOS DE CONCRETO	UND	2.00	300.99	601.98	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	601.98
02.11.03	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	M	30.00	26.42	792.60	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	30.00	792.60
03	SISTEMA DE AGUA DE MAR																
03.01	CASETA DE CAPTACION																
03.01.01	ACCESORIOS DE EQUIPO DE SUCCION	M	1.00	4,688.95	4,688.95	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	4,688.95
03.02	EQUIPO DE BOMBEO																
03.02.01	ADQ/US INST 02 ELECTROBOMBAS Q= 64.0 LTS/SEG POT APROX- 3 HP	UND	2.00	15,612.39	31,224.78	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	31,224.78
03.02.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	GLB	1.00	2,741.72	2,741.72	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	2,741.72
03.03	SISTEMA DE CLORACION																
03.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	UND	1.00	1,148.86	1,148.86	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,148.86
03.04	LINEA DE CONDUCCION																
03.04.01	EXCAV DE ZANJAS ET SEM CONCL	M	121.00	15.77	1,908.17	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	121.00	1,908.17
03.04.02	REFINTE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	121.00	8.95	1,082.95	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	121.00	1,082.95
03.04.03	PREP D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	121.00	20.03	2,423.63	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	121.00	2,423.63
03.04.04	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=3" C-10	M	121.00	37.41	4,526.61	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	121.00	4,526.61
03.04.05	RELL/COMP. C/PL VIBRADOR MANUAL ET. N	M	121.00	13.00	1,573.00	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	121.00	1,573.00
03.05	LINEA DE SUCCION																
03.05.01	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA. TUB. PVC D=3" C-10	M	5.00	37.41	187.05	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	5.00	187.05
03.05.02	ACCESORIOS PARA LINEA DE SUCCION	UND	1.00	637.79	637.79	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	637.79
03.06	LINEA DE IMPULSION																
03.06.01	ADQUIS./INST. 02 ELECTROBOMBAS Q= 3.70 LTS/SEG. ADT=18.0 M POT. APROX	UND	2.00	1,597.04	3,194.08	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	3,194.08
03.06.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	GLB	1.00	2,741.72	2,741.72	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	2,741.72
03.06.03	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	UND	1.00	1,148.86	1,148.86	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,148.86
03.06.04	SUM/INST. E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Pw = 1 HP. EXSIST. VADORA	UND	1.00	290.19	290.19	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	290.19
03.06.05	EQUIPO DE FILTRADO - DESINFECCION	UND	1.00	2,112.23	2,112.23	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	2,112.23
03.06.06	SISTEMA DE CLORACION/TANQUE	GLB	1.00	2,671.75	2,671.75	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	2,671.75
03.06.07	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=3"	UND	3.00	126.71	380.13	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	3.00	380.13
03.06.08	ACCESORIOS PARA TANQUE ELEVAO	GLB	1.00	1,010.61	1,010.61	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,010.61
03.07	TUBERIA AEREA																
03.07.01	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=3/4" C-5	M	16.00	25.99	415.84	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	16.00	415.84

*[Handwritten Signature]*

**CONDICION DEL SUR**  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

000041  
 Ricardo Villafana Espichan  
 PRESIDENTE  
 CLUB SUR



Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
03.07.02	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=1" C-5	M	93.60	30.09	2,816.42	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	93.60	2,816.42
03.07.03	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=1 1/2" C-5	M	54.00	37.83	2,042.82	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	54.00	2,042.82
03.07.04	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=2" C-10	M	30.00	28.77	863.10	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	30.00	863.10
<b>03.08</b>	<b>RED DE AGUA DE MAR</b>																
03.08.01	EXCAV. DE ZANJAS E/T SEM CONGL.	M	151.50	15.77	2,389.16	22%	55.45	874.47	0%	55.45	874.47	22%	55.45	874.47	78%	96.05	1,514.69
03.08.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	151.50	8.95	1,355.93	22%	34.00	304.30	0%	34.00	304.30	22%	34.00	304.30	78%	117.50	1,051.63
03.08.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	151.50	20.03	3,034.55	22%	34.00	681.02	0%	34.00	681.02	22%	34.00	681.02	78%	117.50	2,353.53
03.08.04	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=3/4" C-10	M	28.70	23.45	673.02	100%	28.70	673.02	0%	28.70	673.02	0%	28.70	673.02	0%	0.00	0.00
03.08.05	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=1" C-10	M	73.87	31.05	2,293.66	97%	72.00	2,235.60	0%	72.00	2,235.60	97%	72.00	2,235.60	3%	1.87	58.06
03.08.06	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=1 1/4" C-10	M	6.00	34.39	206.34	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	6.00	206.34
03.08.07	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=1 1/2" C-10	M	49.80	43.80	2,181.24	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	49.80	2,181.24
03.08.08	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=2 1/2" C-10	M	53.13	129.35	6,872.37	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	53.13	6,872.37
03.08.09	RELL/COMP. C/PL VIBRADOR/MANUAL E.T. N	M	151.50	13.00	1,969.50	22%	34.00	442.00	0%	34.00	442.00	22%	34.00	442.00	78%	117.50	1,527.50
<b>03.09</b>	<b>SALIDA DE AGUA DE MAR</b>																
03.09.01	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4"	PTO	10.00	162.85	1,628.50	10%	1.00	162.85	0%	1.00	162.85	10%	1.00	162.85	90%	9.00	1,465.65
03.09.02	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 1"	PTO	20.00	167.16	3,343.20	5%	1.00	167.16	0%	1.00	167.16	5%	1.00	167.16	95%	19.00	3,176.04
<b>03.10</b>	<b>VALVULAS</b>																
03.10.01	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=2 1/2"	UND	1.00	546.20	546.20	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	546.20
03.10.02	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=1 1/2"	UND	2.00	354.83	709.66	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	2.00	709.66
03.10.03	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=1"	UND	3.00	145.17	435.51	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	3.00	435.51
03.10.04	VALVULA COMPUERTA C/E BRONCE DE U.R. DE 3/4"	UND	11.00	134.45	1,478.95	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	11.00	1,478.95
<b>03.11</b>	<b>VARIOS</b>																
03.11.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PISO	UND	16.00	49.54	792.64	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	16.00	792.64
<b>04</b>	<b>SISTEMA DE AGUA RESIDUAL</b>																
<b>04.01</b>	<b>TRAMPA DE SOLIDOS Y GRASAS</b>																
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	1.00	2.94	2.94	100%	1.00	2.94	0%	1.00	2.94	0%	1.00	2.94	0%	0.00	0.00
04.01.02	EXCAVACION CON MACIUNARIA h < 1.00 EN TN	M	380.95	23.84	9,081.85	21%	80.00	1,907.20	0%	80.00	1,907.20	21%	80.00	1,907.20	79%	300.95	7,174.65
04.01.03	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	UND	2.00	469.63	939.26	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	2.00	939.26
<b>04.02</b>	<b>CANALETAS</b>																
04.02.01	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	M	440.95	100.34	44,244.92	84%	370.00	37,125.80	0%	370.00	37,125.80	84%	370.00	37,125.80	16%	70.95	7,119.12
<b>04.03</b>	<b>TUBERIAS</b>																
04.03.01	EXCAVAC. DE ZANJAS P/TUBERIA	M	61.40	17.01	1,044.41	49%	30.00	510.30	0%	30.00	510.30	49%	30.00	510.30	51%	31.40	534.11
04.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	61.40	8.95	549.53	49%	30.00	268.50	0%	30.00	268.50	49%	30.00	268.50	51%	31.40	281.03
04.03.03	PREP D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	61.40	20.03	1,229.84	49%	30.00	600.90	0%	30.00	600.90	49%	30.00	600.90	51%	31.40	628.94
04.03.04	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=2" C-10	M	4.00	28.77	115.08	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	4.00	115.08
04.03.05	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=3" C-10	M	15.40	37.41	576.11	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	15.40	576.11
04.03.06	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=4" C-10	M	114.00	38.06	4,338.84	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	114.00	4,338.84
04.03.07	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC D=6" C-10	M	69.00	42.26	2,915.94	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	69.00	2,915.94
04.03.08	RELL/COMP. C/PL VIBRADOR/MANUAL E.T. N	M	61.40	13.00	7,982.60	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	61.40	7,982.60

*[Handwritten Signature]*

**CONSORCIO DEL SUR**  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Villafana Espichan  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP 5466

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Und	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
04.04	CAJAS DE DISTRIBUCION DE CAUDALES														
04.04.01	CAJAS DE DISTRIBUCION DE 150X150X100	UND	2.00	50.24	100.48	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	100.48
04.05	SEDIMENTADOR														
04.05.01	EQUIPAMIENTO SEDIMENTADOR	UND	1.00	2,701.21	2,701.21	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.02	SEDIMENTADOR ACCESORIOS	UND	1.00	3,976.78	3,976.78	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06	CAJAS DE REGISTRO														
04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	12.00	198.58	2,382.96	8.00	67%	1,588.64	0.00	0%	8.00	1,588.64	4.00	794.32	
04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	2.00	246.75	493.50	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	2.00	493.50	
04.07	CAMARA DE BOMBEO MUELE / RED COLECTORA														
04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.0 HP	UND	1.00	13,863.88	13,863.88	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	13,863.88
04.07.02	EQUIPO DE BOMBEO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP	UND	1.00	9,609.94	9,609.94	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	9,609.94
04.08	LINEA DE IMPULSION														
04.08.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	M	2.00	16.97	33.94	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	33.94
04.08.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2 1/2"	M	2.00	19.33	38.66	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	38.66
04.09	CAMARA DE REUNION / CASETA DE BOMBEO														
04.09.01	TRAMPA DE SOLIDOS														
04.09.01.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE SOLIDOS SEGUN DISEÑO	UND	1.00	1,148.86	1,148.86	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	1,148.86
04.09.02	TRAMPA DE GRASAS														
04.09.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASA SEGUN DISEÑO	UND	2.00	1,148.86	2,297.72	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	2,297.72
04.09.03	SEDIMENTADOR TANQUE SEPTICO														
04.09.03.01	ACCESORIOS PARA SEDIMENTADOR	UND	1.00	1,010.61	1,010.61	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	1,010.61
04.09.04	EQUIPO DE BOMBEO														
04.09.04.01	EQUIPO DE BOMBEO, 02 BOMBAS SUMERGIBLES Q 5.8 HS. HDI 20 y 6 HP	UND	2.00	15,123.72	30,247.44	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	30,247.44
04.09.04.02	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION / CASETA / TELEVADO	GLB	1.00	1,282.76	1,282.76	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	1,282.76
04.09.04.03	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGA	GLB	1.00	2,741.72	2,741.72	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	2,741.72
04.10	EMISOR														
04.10.01	SUMINISTRO DE TUBERIA														
04.10.01.01	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM (6") PN-10	M	580.00	69.29	40,188.20	580.00	100%	40,188.20	0.00	0%	580.00	40,188.20	0.00	0.00	
04.10.01.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM CON PERFORACION	M	20.00	69.29	1,385.80	20.00	100%	1,385.80	0.00	0%	20.00	1,385.80	0.00	0.00	
04.10.01.03	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90 MM PARA MANIOBRA DE FLOT	M	1.00	16.39	16.39	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.01.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIAS HDPE	GLB	1.00	3,999.37	3,999.37	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.01.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A+B SEPARACION 1.7 WS CU	UND	248.00	468.96	116,302.08	248.00	100%	116,302.08	0.00	0%	248.00	116,302.08	0.00	0.00	
04.10.01.06	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION 1.7 MTS CU	UND	48.00	336.73	16,163.04	48.00	100%	16,163.04	0.00	0%	48.00	16,163.04	0.00	0.00	
04.10.01.07	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APROX. TIPO II SEPARACION 2.0 MTS CU (I)	UND	6.00	454.80	2,728.80	6.00	100%	2,728.80	0.00	0%	6.00	2,728.80	0.00	0.00	
04.10.02	TERMOFUSION														
04.10.02.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	GLB	1.00	23,269.46	23,269.46	1.00	100%	23,269.46	0.00	0%	1.00	23,269.46	0.00	0.00	
04.10.02.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 MM PN-10 (LINEAS 1.00 LIN)	GLB	1.00	6,427.06	6,427.06	1.00	100%	6,427.06	0.00	0%	1.00	6,427.06	0.00	0.00	
04.10.03	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD														
04.10.03.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00	7,368.55	7,368.55	1.00	100%	7,368.55	0.00	0%	1.00	7,368.55	0.00	0.00	

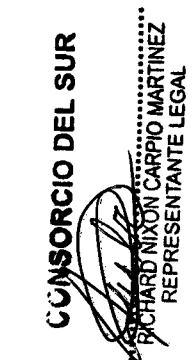
*[Handwritten Signature]*

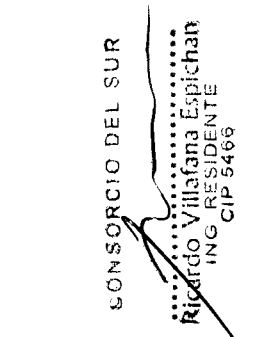
**CONSORCIO DEL SUR**  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL





Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
06.02.01	LAVATORIO DE PARED	PZA	22,00	234,14	5.151,08	0%	0,00	0,00	0%								
06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	PZA	23,00	417,82	9.609,86	0%	0,00	0,00	0%								5.151,08
06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	PZA	13,00	346,44	4.503,72	0%	0,00	0,00	0%								9.609,86
06.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	UND	45,00	187,14	8.421,30	89%	40,00	7.485,60	0%								4.503,72
06.02.05	PAPELERA C/EF. ADHESIVO C/SILICONA BLANCO STANDARD	UND	21,00	150,58	3.162,18	0%	0,00	0,00	0%								935,70
06.02.06	TOALLERO DE BARRA	UND	13,00	179,06	2.327,78	54%	7,00	1.253,42	0%								3.162,18
06.02.07	MANILUVIOS / GRIFO	UND	4,00	310,27	1.241,08	0%	0,00	0,00	0%								1.074,36
07	<b>MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL</b>																
07.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION	GLB	1,00	5.910,14	5.910,14	90%	0,90	5.319,13	0%								591,01
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	UND	2,00	300,30	600,60	93%	1,85	555,56	0%								45,05
07.03	PLAN DE SEFIALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	GLB	10,00	1.131,22	11.312,20	95%	9,50	10.746,59	0%								565,61
07.04	PROGRAMA DE CAPACITACION A PESCADORES / AMBIENTAL	MES	10,00	328,96	3.289,60	50%	5,00	1.644,80	0%								1.644,80
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFUENTES	GLB	1,00	6.657,48	6.657,48	100%	1,00	6.657,48	0%								0,00
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFUENTES	GLB	1,00	7.570,85	7.570,85	82%	0,85	6.435,22	0%								1.135,63
07.07	PROGRAM. DE MONITOREO AMBIENTAL PERMANENTE	MES	10,00	1.273,79	12.737,90	50%	5,00	6.368,95	0%								6.368,95
07.08	FORESTACION	GLB	1,00	12.022,10	12.022,10	15%	0,15	1.803,32	0%								10.218,79
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>880.742,76</b>			<b>367.709,17</b>		<b>0,00</b>			<b>367.709,17</b>				<b>513.033,59</b>
<b>GASTOS GENERALES (6.30%)</b>					<b>55.486,79</b>			<b>23.165,68</b>		<b>0,00</b>			<b>23.165,68</b>				<b>32.321,12</b>
<b>UTILIDAD (2.25/1152%)</b>					<b>19.817,73</b>			<b>8.273,88</b>		<b>0,00</b>			<b>8.273,88</b>				<b>11.543,85</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>956.047,28</b>			<b>399.148,73</b>		<b>0,00</b>			<b>399.148,73</b>				<b>556.896,55</b>
<b>I.G.V. (18.0%)</b>					<b>172.088,51</b>			<b>71.846,77</b>		<b>0,00</b>			<b>71.846,77</b>				<b>100.241,74</b>
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1.128.135,79</b>			<b>470.995,50</b>		<b>0,00</b>			<b>470.995,50</b>				<b>657.140,29</b>

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
**RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
**Ricardo Villafana Espichan**  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466

000045  
52



CONSORCIO DEL SUR

<sup>53</sup>  
**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000048

**AMORTIZACION POR  
ADELANTOS DE MATERIALES**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

**AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES**

Obra : MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA

Entidad : FONDEPES  
 Ubicación : FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA  
 Contratista : CONSORCIO SUR  
 Residente : ING. RICARDO ELIAS VILLAFANA ESPICHAN  
 Supervisor : ING. RENATO CARRERA PEREDA

Monto Total del Contrato : S/IGV 3,998,728.33 S/.  
 Monto del Adelanto para Materiales otorgado : S/IGV 599,809.25 S/.  
 Fecha de Pago : 31-oct-17

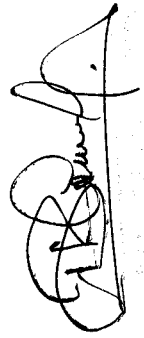
Fórmula a emplear:  
 A : Adelanto utilizado en la valorización que se reajusta  
 Imo : Índice a la fecha del presupuesto base, del elemento representativo  
 Ina : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste

**ESTRUCTURAS EN TIERRA**

**ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO**

IU = 03

Nº	Valorización	Monto		Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES			Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
		Valorizado (S/)	1		Coef.	Incidencia (%)	Imo	Ina						
1	ago-17	352,370.46	2	sep-17	0.161	4	5	6	8=1x3x4	9=2x5/6	10	11=8x6/5		
2	sep-17	212,273.60	198,720.07	oct-17	0.161	100.0000%	459.71	451.95	56,731.64	202,132.10	145,400.46	55,774.00	142,946.07	
3	oct-17	57,814.84	198,720.07	nov-17	0.161	100.0000%	459.71	460.39	34,176.05	198,426.56	111,224.41	34,226.60	108,719.47	
4	nov-17	1,978.62	198,720.07	dic-17	0.161	100.0000%	459.71	467.17	9,308.19	195,546.81	101,916.22	9,459.24	99,260.23	
5	dic-17		198,720.07				459.71	469.92	318.56	194,402.46	101,597.66	325.64	98,934.59	



CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES**

Obra : MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA

Entidad FONDEPES

Ubicación FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA

Contratista CONSORCIO SUR

Residente ING. RICARDO ELIAS VILLAFANA ESPICHAH

Supervisor ING. RENATO CARRERA PEREDA

Monto Total del Contrato S/IGV 3,998,728.33

Monto del Adelanto para Materiales otorgado S/IGV 599,809.25

Fecha de Pago 31-oct-17

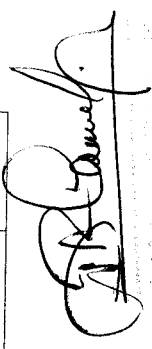
Fórmula a emplear:

A : Adelanto utilizado en la valorización que se reajusta  
 Imo : Índice a la fecha del presupuesto base, del elemento representativo  
 Ina : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste

IU = 23

**CEMENTO PORTLAND TIPO V**

Nº	Valorización	Fecha	Monto		Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES			Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortizacion	SALDO POR AMORTIZAR
			Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)		Coef.	Incidencia (%)	Imo	Ina						
1	ago-17	352,370.46	268,508.91	2	sep-17	3	4	5	6	8=1x3x4	9=2x5/6	10	11=8x6/5		
2	sep-17	212,273.60	268,508.91	0.192	100.000%	414.16	418.10	67,655.13	265,978.59	198,323.46	68,298.75	200,210.16	41,144.26	159,065.90	
3	oct-17	57,814.84	268,508.91	0.192	100.000%	414.16	418.10	40,756.53	265,978.59	157,566.93	146,466.48	11,206.05	147,859.85		
4	nov-17	1,978.62	268,508.91	0.192	100.000%	414.16	418.10	379.90	265,978.59	146,086.58	383.51	147,476.34			
5	dic-17		268,508.91												



CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichah  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARRIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES**

Obra : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"

Entidad : FONDEPES

Ubicación : FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA

Contratista : CONSORCIO SUR

Residente : ING. RICARDO ELIAS VILLAFANA ESPICHAN

Supervisor : ING. RENATO CARRERA PEREDA

Monto Total del Contrato : S/IGV 3,998,728.33 S/.

Monto del Adelanto para Materiales otorgado : S/IGV 599,809.25 S/.

Fecha de Pago : 31-oct-17

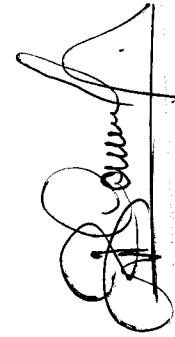
Fórmula a emplear:

A : Adelanto utilizado en la valorización que se reajusta  
 Imo : Índice a la fecha del presupuesto base, del elemento representativo  
 Ina : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste


**IV = 43**

**MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.**

N°	Valorización	Monto		Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES			Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
		Valorizado (S/)	1		Coef.	Incidencia (%)	Imo	Ina	Monto Máximo Utilizable			
1	ago-17	352,370.46	2	19,279.65	0.092	4	79.348%	5	6	10	11=8x6/5	
2	sep-17	212,273.60		19,279.65	0.092		79.348%	629.96	647.87	-6,976.43	19,279.65	0.00
3	oct-17	57,814.84		19,279.65	0.092		79.348%	629.96	645.62			
4	nov-17							629.96	642.33			
5	dic-17											



**CONSORCIO DEL SUR**  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466



**CONSORCIO DEL SUR**  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

000050 SA

**AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES**

Obra : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA"

Entidad : FONDEPES  
 Ubicación : FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA  
 Contratista : CONSORCIO SUR  
 Residente : ING. RICARDO ELIAS VILLAFANA ESPICCHAN  
 Supervisor : ING. RENATO CARRERA PEREDA

Monto Total del Contrato : S/IGV 3,998,728.33  
 S/ 3,998,728.33  
 Monto del Adelanto para Materiales otorgado : S/IGV 599,809.25  
 S/ 599,809.25  
 Fecha de Pago : 31-oct-17

Fórmula a emplear:

A : Adelanto utilizado en la valorización que se reajusta  
 lmo : Índice a la fecha del presupuesto base, del elemento representativo  
 lma : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste

**ARQUITECTURA**

**CEMENTO PORTLAND TIPO V**

IU = 23

N°	Valorización	Monto		Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES			Monto Máximo Utilizable	Adelanto Utilizado	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
		Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)		Coef.	Incidencia (%)	lmo	lma	lma					
1	ago-17	139,329.58	113,300.62	sep-17	0.086	100.000%	4	5	6	9=2x5/6	8=1x3x4	10	11=8x6/5	
2	sep-17	420,955.64	113,300.62	oct-17	0.086	100.000%		414.16	418.10	112,232.92	11,982.34	100,250.58	12,096.33	101,204.29
3	oct-17	11,796.95	113,300.62	nov-17	0.086	100.000%		414.16	418.10	112,232.92	36,202.19	64,048.39	36,546.59	64,657.70
4	nov-17							414.16	418.10	112,232.92	1,014.54	63,033.85	1,024.19	63,633.51

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO P/MATERIALES			
Adelanto otorgado			
VAL.	MES	MONTO	SALDO
1	ago-17	155,448.73	444,360.52
2	sep-17	111,917.45	332,443.07
3	oct-17	21,689.48	310,753.59
4	nov-17	709.15	310,044.44
5	dic-17		
TOTAL			289,764.81

SALDO POR AMORTIZAR (SIN IGV) S/ . 310,044.44

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSORCIO DEL SUR

<sup>SS</sup>  
**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000051

**PLANILLA DE METRADOS**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

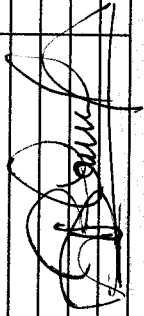
000052  
59

# PLANILLA DE METRADOS

"Mejoramiento y adecuación a la Norma Sanitaria de la infraestructura pesquera para consumo humano directo del Faro Matarani - Distrito De Islay -Provincia Islay -Región Arequipa"

Fondo Nacional  
de Desarrollo Pesquero

ITEMS	DESCRIPCION	N° VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL	UND
			LARGO	ANCHO	ALTO			
04.02	ESTRUCTURAS EN TIERRA							
04.02.01	CAMARA DE REJAS							
04.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.02.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	1	0.06			0.06	0.06	M3
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE							
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1	5.44			5.44	5.44	M3
05.04	CASETA DE CONTROL							
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA							
05.04.01.02	EXCAVACION DE CIMIENTO	1	3.40			3.40	3.40	M3
05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO							
05.04.01.02	RELLENO DE CIMIENTO	1	0.87			0.87	0.87	M3
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE							
05.04.01.03	RELLENO DE CIMIENTO	1	2.54			2.54	2.54	M3
01	INSTALACIONES ELECTRICAS							
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01	TRAZADO Y REPLANTEO	1	0.2			0.2	0.2	UND
01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1	0.1			0.1	0.1	UND
06	DUCTOS DE CAC Y PVC ALIMENTADORES							
06.02	TUBERIA PVC (CONSEJO TECNICO) D=20mm							
CONSORCIO DEL SUR								
							10.00	M



Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



ITEMS	DESCRIPCION	N° VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL	UND	
			LARGO	ANCHO	ALTO				AREA
	CENTRO DE LUZ BLOQUE C	1	10			10			
06.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) Ø=50mm						30.00	M	
06.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm						20.00	M	
<b>08</b>	<b>CANALIZACION Y/O SALIDAS ESPECIALES</b>								
08.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE BLOQUE D AREA DE SECRETARIA	3				3	3.00	UNI	
08.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE BLOQUE D AREA DE SECRETARIA	1				1	1.00	UNI	
08.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION BLOQUE E ESCALERA	1				1	1.00	UNI	
<b>10</b>	<b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>								
10.02	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO						2.00	PTO	
<b>12</b>	<b>COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA</b>								
12.01	SALIDA DE RED COMPUTO						1.00	PTO	
12.02	SAUDA PARA TELEFONIA						1.00	PTO	
12.03	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA						2.00	PIO	
	CONSORCIO DEL SUR								

*[Handwritten Signature]*

CONSORCIO DEL SUR  
*[Handwritten Signature]*  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
*[Handwritten Signature]*  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**<sup>61</sup>  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


000054

## RESUMEN DE METRADOS

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



## RESUMEN DE METRADOS

Fondo Nacional  
de Desarrollo Pesquero

"Mejoramiento y adecuación a la Norma Sanitaria de la infraestructura pesquera para consumo humano directo del  
Faro Matarani - Distrito De Islay -Provincia Islay -Región Arequipa"

000055  
62

ITEMS	DESCRIPCION	UND	TOTAL
	<b>ESTRUCTURAS EN TIERRA</b>		
04.02	<b>CAMARA DE REJAS</b>		
04.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.02.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.06
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.44
05.04	<b>CASETA DE CONTROL</b>		
05.04.01	<b>MOVIMIENTO OE TIERRAS</b>		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	3.40
05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.87
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.54
	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>01</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
01.01	TRAZADO Y REPLANTEO	UND	0.20
01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND	0.40
<b>06</b>	<b>DUCTOS DE CAC Y PVC, ALIMENTADORES</b>		
06.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20rmm	M	10.00
06.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) 0=50mm	M	30.00
06.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	M	20.00
<b>08</b>	<b>CANALIZACION Y/O SALIDAS ESPECLALES</b>		
08.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UNI	3.00
08.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	UNI	1.00
08.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	UNI	1.00
<b>10</b>	<b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>		
10.02	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	2.00
<b>12</b>	<b>COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA</b>		
12.01	SALIDA DE RED COMPUTO	PTO	1.00
12.02	SAUDA PARA TELEFONIA	PTO	1.00
12.03	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA	PIO	2.00

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

63


000056

**CURVA S MENSUAL**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichán  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466





CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

65


000058

**CALENDARIO DE AVANCE DE  
OBRA VIGENTE**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**

Propietario: FONDEPES

Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY

Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13 - 30 JUNIO		01 - 31 AGOSTO		01 - 30 SETIEMBRE		01 - 30 OCTUBRE		01 - 11 NOVIEMBRE		ACUMULADO
						13 Días	31 Días	31 Días	31 Días	30 Días	31 Días	31 Días	11 Días	152 Días		
<b>01</b>	<b>ESTRUCTURAS EN TIERRA</b>															
01.01	OBRA PRELIMINARES	UND	1.00	839.59	839.59											839.59
01.02	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60	GLB	1.00	1,052.29	1,052.29											1,052.29
<b>02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>															
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	CLB	1.00	25,814.70	25,814.70											25,814.70
02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	CLB	1.00	50,603.65	50,603.65											50,603.65
02.03	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	2,375.00	0.24	570.00											570.00
02.04	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M2	2,375.00	1.25	2,968.75											2,968.75
02.05	DEMOLICION DE PÁTIOS Y VEREDAS DE CONCRETO	M2	208.96	20.76	4,338.01											4,338.01
<b>03</b>	<b>EDIFICACIONES</b>															
<b>03.01</b>	<b>BLOQUE A</b>															
03.01.01	LOSA MACIZA - PISO	M3	85.85	438.55	37,649.52											37,649.52
03.01.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS	M2	42.92	38.82	1,666.15											1,666.15
03.01.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	KG	4,418.85	3.76	16,614.88											16,614.88
03.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia															
<b>03.02.02</b>	<b>BLOQUE B</b>															
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	253.09	106.29	26,900.94											26,900.94
03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	138.15	40.48	5,592.31											5,592.31
03.02.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	114.95	48.57	5,583.12											5,583.12
03.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE															
<b>03.02.02</b>	<b>ZAPATAS</b>															
03.02.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	69.60	445.24	30,988.70											30,988.70
03.02.02.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	166.40	43.94	7,311.62											7,311.62
03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	2,726.68	3.76	10,252.32											10,252.32
<b>03.02.03</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>															
03.02.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	M3	41.79	475.87	19,886.61											19,886.61
03.02.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	278.58	43.94	12,240.81											12,240.81
03.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	6,048.01	3.90	23,587.24											23,587.24
<b>03.02.04</b>	<b>SOBRERECIMIENTOS</b>															
03.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.79	370.10	292.38											292.38
03.02.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	7.38	43.94	324.28											324.28
<b>03.02.05</b>	<b>SOBRERECIMIENTO ARMADO</b>															
03.02.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	11.07	370.10	4,097.01											4,097.01
03.02.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	22.14	43.94	972.83											972.83
03.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	448.44	3.76	1,686.13											1,686.13
<b>03.02.06</b>	<b>COLUMNAS</b>															
03.02.06.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	36.13	541.79	19,574.87											19,574.87
03.02.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	383.00	49.06	18,789.98											18,789.98
03.02.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	5,027.22	3.90	19,606.16											19,606.16
<b>03.02.07</b>	<b>VIGAS</b>															
03.02.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	47.59	478.99	22,795.13											22,795.13

**CONSORCIO DEL SUR**

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

RICARDO Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE

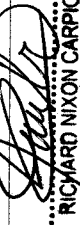
# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**  
 Proprietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (S./.)	PARCIAL (S./.)	13 - 30 JUNIO 18 Días	1 - 31 JULIO 31 Días	01 - 31 AGOSTO 31 Días	01 - 30 SETIEMBRE 30 Días	01 - 30 OCTUBRE 31 Días	01 - 11 NOVIEMBRE 11 Días	ACUMULADO 182 Días
03.02.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS	M2	317.28	49.06	15,565.76				15,565.76			15,565.76
03.02.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	4,914.25	3.90	19,165.58				11,499.35	7,666.23		19,165.58
<b>03.02.08</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>								0.00			
03.02.08.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	49.19	470.90	23,163.57				0.00			23,163.57
03.02.08.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	527.50	38.82	20,477.55				20,477.55	23,163.57		20,477.55
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	2,827.03	3.76	10,629.63				6,377.78	4,251.85		10,629.63
03.02.08.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=20 CM	UND	3,890.66	3.98	15,484.83				15,484.83			15,484.83
<b>03.03</b>	<b>BLOQUE C</b>											
<b>03.03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
03.03.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUEBLTA	M3	92.37	106.29	9,818.01							9,818.01
03.03.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	37.96	40.48	1,536.62							1,536.62
03.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	54.41	48.57	2,642.69							2,642.69
<b>03.03.02</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>											
03.03.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.C. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	2.45	264.79	648.74							648.74
<b>03.03.03</b>	<b>ZAPATAS</b>											
03.03.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	23.16	445.24	10,311.76							10,311.76
03.03.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - CIMENTACIONES	M2	58.20	43.94	2,557.31							2,557.31
03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	890.75	3.76	3,349.22							3,349.22
<b>03.03.04</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>											
03.03.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	M3	6.83	475.87	3,250.19							3,250.19
03.03.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - CIMENTACIONES	M2	45.56	43.94	2,001.91							2,001.91
03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,068.51	3.90	4,167.19							4,167.19
<b>03.03.05</b>	<b>SOBRECIMENTOS</b>											
03.03.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	4.98	370.10	1,843.10							1,843.10
03.03.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - CIMENTACIONES	M2	66.42	43.94	2,918.49							2,918.49
<b>03.03.06</b>	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>											
03.03.06.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	4.97	370.10	1,839.40							1,839.40
03.03.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - CIMENTACIONES	M2	66.32	43.94	2,914.10							2,914.10
03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	336.07	3.76	1,263.62							1,263.62
<b>03.03.07</b>	<b>COLUMNAS</b>											
03.03.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	8.45	541.79	4,578.13							4,578.13
03.03.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - COLUMNAS	M2	123.90	49.06	6,078.53							6,078.53
03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,826.43	3.90	7,123.08							7,123.08
<b>03.03.08</b>	<b>VIGAS</b>											
03.03.08.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	14.59	478.99	6,988.46							6,988.46
03.03.08.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS	M2	116.75	49.06	5,727.76							5,727.76
03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	2,096.56	3.90	8,176.58							8,176.58
<b>03.03.09</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>											
03.03.09.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	19.20	470.90	9,041.28							9,041.28
03.03.09.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	245.58	38.82	9,533.42							9,533.42
03.03.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	1,504.37	3.76	5,656.43							5,656.43
03.03.09.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	1,898.65	2.71	5,145.34							5,145.34
<b>03.04</b>	<b>BLOQUE D</b>											
<b>03.04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											

000060 87

**CONSORCIO DEL SUR**

  
**RICARDO VILLAFANA ESPICHAN**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CIP 5466



# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

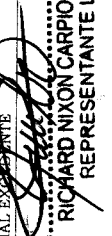
Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**

Propietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	MISTRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13 - 30 JUNIO		1 - 31 JULIO		01 - 31 AOSTO		01 - 30 SEPTIEMBRE		01 - 30 OCTUBRE		01 - 11 NOVIEMBRE		ACUMULADO	
						18 Días	31 Días	31 Días	30 Días	31 Días	30 Días	31 Días	31 Días	11 Días	152 Días	152 Días			
03.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	50.73	106.29	5,392.09														5,392.09
03.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	20.89	40.48	845.63														845.63
03.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	29.84	48.57	1,449.33														1,449.33
<b>03.04.02</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>																		
03.04.02.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	19.16	264.79	5,073.38														5,073.38
<b>03.04.03</b>	<b>ZAPATAS</b>																		
03.04.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	13.72	445.24	6,108.69														6,108.69
03.04.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	39.20	43.94	1,722.45														1,722.45
03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	499.00	3.76	1,876.24														1,876.24
<b>03.04.04</b>	<b>SORBECIMIENTOS</b>																		
03.04.04.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	3.25	370.10	1,202.83														1,202.83
03.04.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	41.12	43.94	1,806.81														1,806.81
<b>03.04.05</b>	<b>COLUMNAS</b>																		
03.04.05.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	9.00	541.79	4,876.11														4,876.11
03.04.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	125.44	49.06	6,154.09														6,154.09
03.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,310.46	3.90	5,110.79														5,110.79
<b>03.04.06</b>	<b>VIGAS</b>																		
03.04.06.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	12.52	478.99	5,996.95														5,996.95
03.04.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	83.43	49.06	4,093.08														4,093.08
03.04.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,306.80	3.90	5,096.52														5,096.52
<b>03.04.07</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>																		
03.04.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	9.75	470.90	4,591.28														4,591.28
03.04.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	128.60	38.82	4,992.25														4,992.25
03.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	459.16	3.76	1,726.44														1,726.44
03.04.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	963.76	2.71	2,611.79														2,611.79
<b>03.05</b>	<b>2DO NIVEL BLOQUE D</b>																		
<b>03.05.01</b>	<b>COLUMNAS</b>																		
03.05.01.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	7.59	541.79	4,112.19														4,112.19
03.05.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	105.84	49.06	5,192.51														5,192.51
03.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,112.81	3.90	4,339.96														4,339.96
<b>03.05.02</b>	<b>VIGAS</b>																		
03.05.02.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	12.52	478.99	5,996.95														5,996.95
03.05.02.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	83.43	49.06	4,093.08														4,093.08
03.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,306.80	3.90	5,096.52														5,096.52
<b>03.05.03</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>																		
03.05.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	9.75	470.90	4,591.28														4,591.28
03.05.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	128.60	38.82	4,992.25														4,992.25
03.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	442.68	3.76	1,664.48														1,664.48
03.05.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	963.76	2.71	2,611.79														2,611.79
<b>3.06</b>	<b>BLOQUE E</b>																		
<b>3.06.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>																		
03.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	28.55	106.29	3,034.58														3,034.58
03.06.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL EXCEDENTE	M3	13.99	40.48	566.32														566.32
03.06.01.03	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL EXCEDENTE	M3	14.56	48.57	707.18														707.18

000061  
68

**CONSORCIO DEL SUR**

  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**


Propietario: FONDEPES

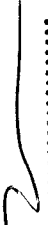
Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY

Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P. U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	MES					ACUMULADO	
						13 - 30 JUNIO 16 Días	1 - 31 JULIO 31 Días	01 - 31 AGOSTO 31 Días	01 - 30 SETIEMBRE 30 Días	01 - 30 OCTUBRE 31 Días		01 - 11 NOVIEMBRE 11 Días
03.06.02	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>											
03.06.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	9.59	264.79	2,539.34			2,539.34				2,539.34
03.06.03	<b>ZAPATAS</b>											
03.06.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	9.34	445.24	4,158.54			4,158.54				4,158.54
03.06.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	28.40	43.94	1,247.90			1,247.90				1,247.90
03.06.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	342.43	3.76	1,287.54			1,287.54				1,287.54
03.06.04	<b>SOBRECIMENTOS</b>											
03.06.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	2.43	370.10	899.34			899.34				899.34
03.06.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	25.98	43.94	1,141.56			1,141.56				1,141.56
03.06.05	<b>COLUMNAS</b>											
03.06.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	2.07	541.79	1,121.51			1,121.51				1,121.51
03.06.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	34.24	49.06	1,679.81			1,679.81				1,679.81
03.06.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	328.61	3.90	1,281.58			1,281.58				1,281.58
03.06.06	<b>VIGAS</b>											
03.06.06.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	6.62	478.99	3,170.91			3,170.91				3,170.91
03.06.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	44.17	49.06	2,166.98			2,166.98				2,166.98
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	691.58	3.90	2,697.16			2,697.16				2,697.16
03.06.07	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>											
03.06.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	1.61	470.90	758.15			758.15				758.15
03.06.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	28.50	38.82	1,121.90			1,121.90				1,121.90
03.06.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	119.14	3.76	447.97			447.97				447.97
03.06.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	159.66	2.71	432.68			432.68				432.68
03.06.08	<b>ESCALERAS</b>											
03.06.08.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ESCALERAS	M3	4.16	510.05	2,121.81			2,121.81				2,121.81
03.06.08.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - ESCALERAS	M2	25.57	61.86	1,581.76			1,581.76				1,581.76
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	142.63	3.90	556.26			556.26				556.26
03.07	<b>2DO NIVEL BLOQUE B</b>											
03.07.01	<b>COLUMNAS</b>											
03.07.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	2.07	541.79	1,121.51			1,121.51				1,121.51
03.07.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	34.24	49.06	1,679.81			1,679.81				1,679.81
03.07.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	328.61	3.90	1,281.58			1,281.58				1,281.58
03.07.02	<b>VIGAS</b>											
03.07.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	6.62	478.99	3,170.91			3,170.91				3,170.91
03.07.02.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	44.17	49.06	2,166.98			2,166.98				2,166.98
03.07.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	691.58	3.90	2,697.16			2,697.16				2,697.16
03.07.03	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>											
03.07.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	3.72	470.90	1,751.75			1,751.75				1,751.75
03.07.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	52.28	38.82	2,029.51			2,029.51				2,029.51
03.07.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	201.70	3.76	758.39			758.39				758.39
03.07.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	367.72	2.71	996.52			996.52				996.52
03.07.04	<b>COLUMNETAS Y ARMADO PARA MUROS Y VANOS</b>											
03.07.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.66	370.10	1,354.57			1,354.57				1,354.57
03.07.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - R=280 Kg/dia	KG	358.31	3.90	1,397.41			1,397.41				1,397.41

**CONSORCIO DEL SUR**  
INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

  
**RICARDO VILLAFANA ESPICHAN**  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

  
**RICARDO NIXON CARRPIO MARTINEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02**

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**  
 Propietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13 - 30 JUNIO 19 Días	1 - 31 JULIO 31 Días	01 - 31 AGOSTO 31 Días	01 - 30 SETIEMBRE 30 Días	01 - 30 OCTUBRE 31 Días	01 - 11 NOVIEMBRE 11 Días	ACUMULADO 152 Días
<b>04-01</b>	<b>TANQUE ELEVADO - CISTERNA</b>											
04-01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
04-01.01.01	EXCAVACION DE ZANAS EN ROCA SUELTA	M3	188.02	106.29	19,984.65		19,984.65					19,984.65
04-01.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	1.18	40.48	47.77		47.77					47.77
04-01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	188.02	48.57	9,132.13		9,132.13					9,132.13
<b>04-01.02</b>	<b>ZAPATAS</b>											
04-01.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	12.78	445.24	5,690.17		5,690.17					5,690.17
04-01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	15.12	43.94	664.37		664.37					664.37
04-01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	505.32	3.76	1,900.00		1,900.00					1,900.00
<b>04-01.03</b>	<b>COLUMNAS</b>											
04-01.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	19.63	541.79	10,635.34		10,635.34					10,635.34
04-01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	197.38	49.06	9,683.46		7,448.82	2,234.64				9,683.46
04-01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	2,358.48	3.90	9,198.07			9,198.07				9,198.07
<b>04-01.04</b>	<b>VIGAS</b>											
04-01.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	8.73	478.99	4,181.58			4,181.58				4,181.58
04-01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	51.60	49.06	2,531.50			2,531.50				2,531.50
04-01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1,160.48	3.90	4,525.87			4,525.87				4,525.87
<b>04-01.05</b>	<b>LOSAS MACIZAS</b>											
04-01.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS	M3	17.12	438.55	7,507.98			7,507.98				7,507.98
04-01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	85.60	38.82	3,322.99			3,322.99				3,322.99
04-01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	1,775.05	3.76	6,674.19			6,674.19				6,674.19
<b>04-01.06</b>	<b>MURO CONCRETO ARMADO</b>											
04-01.06.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - MUROS	M3	17.66	447.38	7,900.73			7,900.73				7,900.73
04-01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	M2	89.74	38.82	3,483.71		2,903.09	580.62				3,483.71
04-01.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	2,385.45	3.76	8,969.29			8,969.29				8,969.29
<b>04-02</b>	<b>CAMARA DE REJAS</b>											
<b>04-02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
04-02.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.06	40.48	2.43			2.43				2.43
04-02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.44	48.57	264.22			264.22				264.22
<b>04-02.02</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>											
04-02.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.07	370.10	1,136.21			1,136.21				1,136.21
04-02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	21.34	35.74	762.69			762.69				762.69
04-02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	91.88	3.76	345.47			345.47				345.47
<b>04-03</b>	<b>TANQUE SEPTICO</b>											
04-03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
04-03.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	1.14	40.48	46.15			46.15				46.15
<b>04-03.02</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>											
04-03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	20.42	370.10	7,557.44			7,557.44				7,557.44
04-03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	107.11	35.74	3,828.11			3,828.11				3,828.11
04-03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	593.86	3.76	2,232.91			2,232.91				2,232.91
04-03.02.04	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	M2	1.63	55.42	90.33			90.33				90.33
<b>05</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>											
<b>05-01.01</b>	<b>CONSORCIO PERIMETRICO CONSORCIO DEL SUR</b>											
	MOVIMIENTO DE TIERRAS											

Ricardo Villafana Espichan  
 PK RESIDENTE  
 CIP 5466

Richard Nixon Carpio Martinez  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**

Propietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	P.U. (S./.)	PARCIAL (S./.)	13 - 30 JUNIO		1 - 31 JULIO		01 - 31 AGOSTO		01 - 30 SETIEMBRE		01 - 30 OCTUBRE		01 - 11 NOVIEMBRE		ACUMULADO
						13 Dias	31 Dias	1 - 31 Dias	31 Dias	30 Dias	31 Dias	11 Dias	152 Dias					
05.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	25.00	106.29	2,657.25							2,657.25						2,657.25
05.01.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	3.91	40.48	158.28							158.28						158.28
05.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	21.09	48.57	1,024.34							1,024.34						1,024.34
<b>05.01.02</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>																	
05.01.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	18.75	264.79	4,964.81							4,964.81						4,964.81
<b>05.01.03</b>	<b>SOBRECIMENTOS</b>																	
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.34	370.10	1,236.13							1,236.13						1,236.13
05.01.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	44.49	43.94	1,954.89							1,954.89						1,954.89
<b>05.01.04</b>	<b>COLUMNAS</b>																	
05.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	3.45	455.94	1,572.99							1,572.99						1,572.99
05.01.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	62.10	49.06	3,046.63							3,046.63						3,046.63
05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	527.41	3.90	2,056.90							2,056.90						2,056.90
<b>05.01.05</b>	<b>VIGAS</b>																	
05.01.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	1.67	405.62	677.39							677.39						677.39
05.01.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	22.24	49.06	1,091.09							1,091.09						1,091.09
05.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	156.24	3.90	531.34							531.34						531.34
<b>05.02</b>	<b>RAMPA FEATONAL</b>																	
<b>05.02.01</b>	<b>RAMPA</b>																	
05.02.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	14.12	370.10	5,225.81							5,225.81						5,225.81
05.02.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	164.55	35.74	5,881.02							2,520.44						5,881.02
<b>05.03</b>	<b>LOSA VEHICULAR</b>																	
<b>05.03.01</b>	<b>LOSA</b>																	
05.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	407.70	370.10	150,889.77							129,334.09						150,889.77
05.03.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	339.75	35.74	12,142.67							11,723.96						12,142.67
05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	22,941.28	3.76	86,259.21							21,564.80						86,259.21
<b>05.04</b>	<b>CASBETA DE CONTROL</b>																	
<b>05.04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>																	
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	3.40	106.29	361.39							361.39						361.39
05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.87	40.48	35.22							35.22						35.22
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.54	48.57	123.37							123.37						123.37
<b>05.04.02</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>																	
05.04.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	1.66	264.79	439.55							439.55						439.55
<b>05.04.03</b>	<b>SOBRECIMENTOS</b>																	
05.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.37	370.10	136.94							136.94						136.94
05.04.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	4.92	43.94	216.18							216.18						216.18
<b>05.04.04</b>	<b>ZAPATAS</b>																	
05.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	0.50	405.62	202.81							202.81						202.81
05.04.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	2.00	43.94	87.88							87.88						87.88
05.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	19.09	3.90	74.45							74.45						74.45
<b>05.04.05</b>	<b>COLUMNAS</b>																	
05.04.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	0.86	455.94	392.11							392.11						392.11
05.04.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	14.04	49.06	688.80							688.80						688.80
05.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	143.12	3.90	558.17							558.17						558.17

**CONSORCIO DEL SUR**

ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHER  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CIP 5466

ING. RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**

Propietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (S./.)	PARCIAL (S./.)	13-30 JUNIO 18 Días	1-31 JULIO 31 Días	01-31 AGOSTO 31 Días	01-30 SETIEMBRE 30 Días	01-30 OCTUBRE 31 Días	01-11 NOVIEMBRE 11 Días	ACUMULADO 182 Días
05.04.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.55	405.62	141.97					141.97		141.97
05.04.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	3.53	49.06	173.18					173.18		173.18
05.04.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	37.84	3.90	147.58					147.58		147.58
<b>05.04.07</b>	<b>LOSA MACIZA - TECHO</b>											
05.04.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS	M3	0.28	438.55	122.79					122.79		122.79
05.04.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	2.84	38.82	110.25					110.25		110.25
05.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	16.19	3.76	60.87					60.87		60.87
<b>05.05</b>	<b>GRUTA</b>											
<b>05.05.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTIA	M3	6.17	106.29	655.81					655.81		655.81
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	2.53	40.48	102.41					102.41		102.41
05.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.64	48.57	176.79					176.79		176.79
<b>05.05.02</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>											
05.05.02.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	1.74	264.79	460.73					460.73		460.73
<b>05.05.03</b>	<b>SOBRRECIMENTOS</b>											
05.05.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	0.39	370.10	144.34					144.34		144.34
05.05.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	5.15	43.94	226.29					226.29		226.29
<b>05.05.04</b>	<b>ZAPATAS</b>											
05.05.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	1.50	405.62	608.43					608.43		608.43
05.05.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	6.00	43.94	263.64					263.64		263.64
05.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	57.28	3.90	223.39					223.39		223.39
<b>05.05.05</b>	<b>COLUMNAS</b>											
05.05.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	0.70	455.94	319.16					319.16		319.16
05.05.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	12.16	49.06	596.57					596.57		596.57
05.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	250.21	3.90	975.82					975.82		975.82
<b>05.05.06</b>	<b>VIGAS</b>											
05.05.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.96	405.62	389.40					389.40		389.40
05.05.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	5.50	49.06	269.83					269.83		269.83
05.05.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	67.29	3.90	262.43					262.43		262.43
<b>05.05.07</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>											
05.05.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	0.72	470.90	339.05					339.05		339.05
05.05.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	10.98	38.82	426.24					426.24		426.24
05.05.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	53.41	3.76	200.82					200.82		200.82
05.05.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	70.66	2.71	191.49					191.49		191.49
<b>05.06</b>	<b>CUARTO DE BOMBAS</b>											
<b>05.06.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
05.06.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	3.35	40.48	135.61					135.61		135.61
05.06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	11.46	48.57	556.61					556.61		556.61
<b>05.06.02</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>											
05.06.02.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	3.86	264.79	1,022.09					1,022.09		1,022.09
<b>05.06.03</b>	<b>SOBRRECIMENTOS</b>											
05.06.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	0.86	370.10	318.29					318.29		318.29
05.06.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO	M2	11.44	43.94	502.67					502.67		502.67
<b>05.06.04</b>	<b>ZAPATAS</b>											

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE

CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

000065



000068

B

**CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02**

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**  
 Propietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13 - 30 JUNIO 18 Días	1 - 31 JULIO 31 Días	01 - 31 AGOSTO 31 Días	01 - 30 SETIEMBRE 30 Días	01 - 30 OCTUBRE 31 Días	01 - 11 NOVIEMBRE 11 Días	ACUMULADO 182 Días
05.06.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	2.00	405.62	811.24					811.24		811.24
05.06.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	8.00	43.94	351.52					351.52		351.52
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	76.38	3.90	297.88					297.88		297.88
<b>05.06.05</b>	<b>COLUMNAS</b>											
05.06.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	0.80	455.94	364.75					364.75		364.75
05.06.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	12.80	49.06	627.97					627.97		627.97
05.06.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	99.75	3.90	389.03					389.03		389.03
<b>05.06.06</b>	<b>VIGAS</b>											
05.06.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.91	405.62	369.11						369.11	369.11
05.06.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	9.12	49.06	447.43					447.43		447.43
05.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	122.88	3.90	479.23					479.23		479.23
<b>05.06.07</b>	<b>LOSAS AUGERADAS</b>											
05.06.07.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - LOSAS ALGERADAS	M3	1.30	470.90	612.17					612.17		612.17
05.06.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALGERADAS	M2	18.50	38.82	718.17					718.17		718.17
05.06.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	53.49	3.76	201.12					201.12		201.12
05.06.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALGERADA - H=15 CM	UND	128.44	2.71	348.07					348.07		348.07
<b>01</b>	<b>ARQUITECTURA</b>											
<b>01.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA</b>											
01.01.01	MURO CE LADRILLO KING KONG E=0.25m	M2	213.90	87.92	18,806.09					18,806.09		18,806.09
01.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	M2	1,511.20	63.77	96,369.22					96,369.22		96,369.22
01.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	M2	54.90	49.53	2,719.20					2,719.20		2,719.20
<b>02</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>											
02.01	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARPO C/MORTERO 1:5 C/A	M2	318.22	20.70	6,587.15					6,587.15		6,587.15
02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	M2	2,019.46	26.00	52,505.96					52,505.96		52,505.96
02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	M2	1,994.96	27.72	55,300.29					55,300.29		55,300.29
02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	M2	971.37	30.17	29,306.23					29,306.23		29,306.23
02.05	TARRAJEO EN VIGAS	M2	434.08	34.57	15,006.15					15,006.15		15,006.15
02.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM	M	529.96	41.19	21,829.05					21,829.05		21,829.05
02.07	TARRAJEO DE ESCALERAS	M2	18.38	12.25	225.16					225.16		225.16
<b>03</b>	<b>CIELORRASOS</b>											
03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	M2	1,155.22	45.67	52,758.90					52,758.90		52,758.90
<b>04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>											
04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	M2	1,023.97	19.07	19,527.11					19,527.11		19,527.11
04.02	CONTRAPISO DE 25 mm.	M2	300.69	10.44	3,139.20					3,139.20		3,139.20
04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO	M2	1,365.22	48.20	65,803.60					65,803.60		65,803.60
04.04	PISO DE CERAMICO ANTI DESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	M2	295.98	61.06	18,072.54					18,072.54		18,072.54
04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	M2	35.00	31.88	1,115.80					1,115.80		1,115.80
04.06	VEREDA	M2	1,587.74	67.69	107,474.12					107,474.12		107,474.12
<b>05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>											
05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 40 x 40 cm	M2	318.22	57.14	18,183.09					18,183.09		18,183.09
05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10 m.	M	106.73	10.28	1,097.18					1,097.18		1,097.18
05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DISEÑO SANITARIO C. H=10 cm.	M	341.98	9.35	3,197.51					3,197.51		3,197.51
05.04	CONTRAZOCALO DE CIBRO DE E=1", H=0.10 m DEL SJJK	M	37.93	22.20	842.05					842.05		842.05

**CONSORCIO DEL SUR**  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

**Obra:** MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARAMI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.  
**Propietario:** FONDEPES  
**Lugar:** AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
**Fecha Base:** sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13 - 30 JUNIO 18 Días	1 - 31 JULIO 31 Días	01 - 31 AGOSTO 31 Días	01 - 30 SEPTIEMBRE 30 Días	01 - 30 OCTUBRE 31 Días	01 - 11 NOVIEMBRE 11 Días	ACUMULADO 152 Días
01	INSTALACIONES ELECTRICAS						48,630.27	183,575.70	140,398.87	68,502.93	31,583.33	472,691.09
	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>											
01.01	TRAZADO Y REPLANTEO	UND	1.00	538.19	538.19		538.19					538.19
01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND	1.00	1,433.19	1,433.19		1,433.19					1,433.19
02	<b>OBRAS CIVILES</b>											
02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50x0.50m PARA INSTALACION DE DUCTOS	M	200.00	166.45	33,290.00		0.00					33,290.00
02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	M	200.00	75.20	15,040.00		13,368.89	1,671.11				15,040.00
03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORES</b>											
03.01	CABLE NY, 3-1x500mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	M	40.00	636.30	25,452.00			25,452.00				25,452.00
03.02	CABLE NY, 3-1x400mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	M	145.00	502.30	72,833.50			72,833.50				72,833.50
03.03	CABLE NY, 3-1x300mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	M	35.00	393.62	13,776.70			13,776.70				13,776.70
03.04	CABLE NY, 3-1x150mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	M	145.00	191.04	27,700.80			27,700.80				27,700.80
03.05	CABLE NY, 3-1x50mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	M	140.00	68.65	9,611.00			9,611.00				9,611.00
03.06	CABLE NY, 3-1x16mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	M	186.00	29.61	5,507.46			5,507.46				5,507.46
03.07	CABLE NY, 3-1x10mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	M	390.00	20.11	7,842.90			7,842.90				7,842.90
03.08	CABLE NY, 3-1x6mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	M	120.00	13.78	1,653.60			1,653.60				1,653.60
03.09	CABLE THW 1x10mm <sup>2</sup> , 450/750V	M	145.00	10.72	1,554.40			1,554.40				1,554.40
03.10	CABLE THW 1x6mm <sup>2</sup> , 450/750V	M	350.00	8.32	2,912.00			2,912.00				2,912.00
03.11	CABLE THW 1x4mm <sup>2</sup> , 450/750V	M	1,094.00	6.93	7,581.42			7,581.42				7,581.42
03.12	CABLE THW 1x2.5mm <sup>2</sup> , 450/750V	M	1,372.00	6.55	8,986.60			8,986.60				8,986.60
03.13	CABLE THW 1x10mm <sup>2</sup> (T), 450/750V	M	45.00	10.72	482.40			482.40				482.40
03.14	CABLE THW 1x6mm <sup>2</sup> (T), 450/750V	M	112.00	8.32	931.84			931.84				931.84
03.15	CABLE THW 1x4mm <sup>2</sup> (T), 450/750V	M	547.00	6.93	3,790.71			3,790.71				3,790.71
03.16	CABLE THW 1x2.5mm <sup>2</sup> (T), 450/750V	M	686.00	6.55	4,493.30			4,493.30				4,493.30
04	<b>POSTES, ESTRUCTURAS Y LUMINARIAS</b>											
04.01	POSTE DE C.A.C. 8/200/120/240	UND	14.00	681.70	9,543.80						9,543.80	9,543.80
04.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	UND	14.00	128.15	1,794.10						1,794.10	1,794.10
04.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCLUYE EQUIPO	UND	14.00	531.79	7,445.06						7,445.06	7,445.06
05	<b>SUMINISTRO DE TABLEROS ELECTRICOS</b>											
05.01	TABLERO GENERAL TG	UND	1.00	4,844.95	4,844.95							4,844.95
05.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	UND	1.00	923.27	923.27							923.27
05.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	UND	1.00	1,124.98	1,124.98							1,124.98
05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	UND	1.00	1,015.46	1,015.46							1,015.46
05.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	UND	1.00	972.07	972.07							972.07
05.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	UND	1.00	2,701.75	2,701.75							2,701.75
05.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06	UND	1.00	1,102.22	1,102.22							1,102.22
05.08	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04-01	UND	1.00	934.12	934.12							934.12
05.09	TABLERO DE FUERZA TF-01	UND	1.00	2,891.51	2,891.51							2,891.51
05.10	TABLERO DE ILUMINACION TI-01	UND	1.00	917.84	917.84							917.84
05.11	TABLERO DE TRANSFERENCIA	UND	1.00	13,801.45	13,801.45							13,801.45
06	<b>DUCTOS DE CAC Y PVC, ALIMENTADORES</b>											
06.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	UND	3.00	102.75	308.25			308.25				308.25
06.02	PIPE PERFORADO PVC-SAP (Ø) CONSORCIO DEL SUR	M	160.00	8.59	1,374.40			1,374.40				1,374.40

000068  
JF

Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL




# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obrav: MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.

Propietario: FONDERPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13 - 30 JUNIO		01 - 31 AGOSTO		01 - 30 SETIEMBRE		01 - 11 NOVIEMBRE		ACUMULADO
						18 Dias	31 Dias	31 Dias	30 Dias	31 Dias	11 Dias	152 Dias		
06.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	M	1,233.00	9.72	11,984.76			9,219.05		2,765.71			11,984.76	
06.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) Ø=50mm	M	410.00	11.96	4,903.60					4,903.60			4,903.60	
06.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	M	300.00	19.82	5,946.00					5,946.00			5,946.00	
<b>07</b>	<b>ARTEFACTOS DE ALUMBRADO</b>													
07.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	UND	116.00	114.75	13,311.00							2,146.94	13,311.00	
07.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18W	UND	13.00	109.33	1,421.29							1,421.29	1,421.29	
07.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE EFICIENCIA	UND	38.00	100.72	3,827.36							3,827.36	3,827.36	
<b>08</b>	<b>CANALIZACION Y/O SALIDAS ESPECIALES</b>													
08.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TEOCHO (CENTRO DE LUZ)	PTO	130.00	37.00	4,810.00			4,810.00					4,810.00	
08.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	UND	31.00	47.08	1,459.48			1,459.48					1,459.48	
08.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UND	6.00	50.33	301.98			301.98					301.98	
08.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	UND	2.00	57.92	115.84			115.84					115.84	
08.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	UND	2.00	52.50	105.00			105.00					105.00	
08.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SN	PTO	66.00	47.08	3,107.28			3,107.28					3,107.28	
08.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SN	PTO	3.00	51.00	153.00			153.00					153.00	
08.08	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SN	PTO	14.00	62.73	878.22			878.22					878.22	
08.09	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA	PTO	23.00	68.15	1,567.45			1,567.45					1,567.45	
08.10	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	PTO	3.00	42.78	128.34			128.34					128.34	
08.11	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	PTO	15.00	85.62	1,284.30			1,284.30					1,284.30	
08.12	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	PTO	2.00	162.80	325.60			325.60					325.60	
08.13	CAJA DE FASE OCTOGONAL DE 100x55mm	UND	8.00	48.06	384.48			384.48					384.48	
08.14	CAJA DE FASE CUADRADA DE 100x100x53mm	UND	9.00	57.71	519.39			519.39					519.39	
08.15	CAJA DE FASE CUADRADA DE 100x100x100mm	UND	17.00	57.71	981.07			981.07					981.07	
09	SISTEMA DE EMERGENCIA													
09.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	UND	14.00	117.56	1,645.84			1,645.84					1,645.84	
09.02	GRUPO ELECTROGENO DE 2000V, 380-220V, 60Hz INC/INSTALACION	UND	1.00	90,860.81	90,860.81			90,860.81					90,860.81	
<b>10</b>	<b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>													
10.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	34.00	145.76	4,955.84								4,955.84	
10.02	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	2.00	249.33	498.66								498.66	
10.03	SALIDA SENSOR DE HUMO	PTO	1.00	236.21	236.21								236.21	
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>													
11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	5.00	544.78	2,723.90								2,723.90	
11.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25mm	M	650.00	12.36	8,034.00								8,034.00	
<b>12</b>	<b>COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA</b>													
12.01	SALIDA DE RED COMPUTO	PTO	8.00	58.97	471.76								471.76	
12.02	SAUDA PARA TELEFONIA	PTO	8.00	32.73	261.84								261.84	
12.03	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA	PTO	8.00	32.73	261.84								261.84	
<b>13</b>	<b>EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA</b>													
13.01	GUANTES AISLANTES DE 30KV	UND	1.00	509.69	509.69								509.69	
13.02	PERTIGA AISLANTE 30IN, TIPO TELESCOPICA	UND	1.00	2,203.24	2,203.24								2,203.24	
13.03	BANCO DE MANIOBRA 30KV	UND	1.00	563.91	563.91								563.91	
<b>14</b>	<b>PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>													
14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	UND	1.00	2,127.70	2,127.70								2,127.70	
14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA S/GORCIO DEL SUR	UND	1.00	1,664.01	1,664.01								1,664.01	

**CONSORCIO DEL SUR**

  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE

.....  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

000069  
26

# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02


Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**

Propietario: FONDERPES

Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY

Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (\$/.)	PARCIAL (\$/.)	13 - 30 JUNIO		01 - 31 AGOSTO		01 - 30 SETIEMBRE		01 - 30 OCTUBRE		01 - 11 NOVIEMBRE		ACUMULADO
						18 Días	31 Días	31 Días	30 Días	31 Días	11 Días	182 Días				
14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	UND	1.00	1,049.16	1,049.16									1,049.16	1,049.16	
<b>01</b>	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL					16,985.94	143,383.23	366,515.06	295,637.11	37,548.31				880,742.76		
	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>															
01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	716.40	2.94	2,106.22											
01.01.01	EXCAVAC. DE ZANJAS P/TUBERIA	M	716.40	17.01	12,185.96											2,106.22
01.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	716.40	8.95	6,411.78			1,523.25								12,185.96
01.01.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (B=10 CM)	M	716.40	20.03	14,349.49			3,740.21								6,411.78
01.01.04	RELL. COMP. C/PL VIBRADORI MANUAL E/T. N	M	716.40	13.00	9,313.20											14,349.49
01.01.05	SALIDAS							4,556.60								9,313.20
01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP D=1/2"	PTO	52.00	75.77	3,940.04											3,940.04
01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4"	PTO	5.00	85.15	425.75											425.75
01.03	VALVULAS															
01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE U.R. DE 3/4"	UND	5.00	62.71	313.55			313.55								313.55
01.03.02	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=2"	UND	2.00	126.71	253.42											253.42
01.03.03	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	UND	12.00	95.03	1,140.36											1,140.36
01.04	TUBERIAS															
01.04.01	SUM./INST./TUB D=1/2" C-10	M	87.90	20.36	1,789.64											1,789.64
01.04.02	SUM./INST./TUB D=3/4" C-10	M	202.15	17.67	3,571.99											3,571.99
01.04.03	SUM./INST./TUB D=1" C-10	M	299.10	18.40	4,399.44											4,399.44
01.04.04	SUM./INST./TUB D=1 1/4" C-10	M	29.20	35.44	1,034.85											1,034.85
01.04.05	SUM./INST./TUB D=1 1/2" C-10	M	24.80	37.79	937.19											937.19
01.04.06	SUM./INST./TUB D=2" C-10	M	133.25	33.47	4,459.88											4,459.88
01.05	VARIOS															
01.05.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	UND	9.00	49.54	445.86											445.86
01.05.02	CISTERNA - ACCESORIOS	UND	1.00	3,643.41	3,643.41											3,643.41
01.05.03	RESERVORIO - ACCESORIOS	UND	2.00	3,643.41	7,286.82											7,286.82
01.05.04	SISTEMA DE CLORACION	GLB	1.00	2,671.75	2,671.75											2,671.75
01.05.05	ACCESORIOS															
01.05.01	VALVULA Y ACCESORIOS PARA MUEBLE DE MATARANI	UND	1.00	302.68	302.68											302.68
01.07	PRUEBAS HIDRAULICAS															
01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	M	716.40	6.73	4,821.37											4,821.37
01.08	EQUIPO DE BOMBO															
01.08.01	ADQUIS./INST./OZ ELECTROSOMBAS Q=3.4 LTRS/SEG. ADI=16.9M POT. APROX. 2.5	UND	2.00	6,737.83	13,475.66											13,475.66
01.08.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	GLB	1.00	2,741.72	2,741.72											2,741.72
01.08.03	ACCESORIOS PARA CASETA/T. ELEVADO	GLB	1.00	1,010.61	1,010.61											1,010.61
01.09	LINEA DE IMPULSION															
01.09.01	SUM./INST./TUB. D=2" C-10	M	37.20	33.47	1,245.08											1,245.08
02	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO															
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	509.08	2.94	1,496.70											1,496.70
02.01.02	EXCAV. DE ZANJAS E/T SEM CONGL	M	509.08	15.77	8,028.19											8,028.19
02.01.03	REPLANTEO Y ADECUACION DE ZANJAS	M	509.08	8.95	4,555.27											4,555.27
02.01.04	REPLANTEO Y ADECUACION DE ZANJAS	M	509.08	8.95	4,555.27											4,555.27

  
**Ricardo Villafana Espichan**  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 RICHARD NIXON CARRIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

000070  
77


# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obra: MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.

Propietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	MES					ACUMULADO 152 Días
						13 - 30 JUNIO 18 Días	01 - 31 AGOSTO 31 Días	01 - 30 SEPTIEMBRE 30 Días	01 - 30 OCTUBRE 31 Días	01 - 11 NOVIEMBRE 11 Días	
02.01.04	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	509.08	20.03	10,196.87						10,196.87
02.01.05	SUM. / INST. T/PRUEBA HIDRA. / TUB. PVC D=6" C-10	M	6.91	42.26	292.02						292.02
02.01.06	RELL./ COMP. C./PL.VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	M	509.08	13.00	6,618.04						6,618.04
02.01.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DMIT=5 KM	M3	527.69	12.74	6,722.77						6,722.77
<b>02.02</b>	<b>CAJAS DE REGISTRO</b>										
02.02.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	11.00	198.58	2,184.38						2,184.38
02.02.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	2.00	246.75	493.50						493.50
<b>02.03</b>	<b>REGISTROS</b>										
02.03.01	REGISTROS DE BRONCE DE 2'	UND	8.00	48.09	384.72						384.72
02.03.02	REGISTROS DE BRONCE DE 3'	UND	3.00	56.28	168.84						168.84
02.03.03	REGISTROS DE BRONCE DE 4'	UND	8.00	75.22	601.76						601.76
<b>02.04</b>	<b>SUMIDEROS</b>										
02.04.01	SUMIDERO DE 2'	UND	2.00	56.88	113.76						113.76
02.04.02	SUMIDERO DE 3'	UND	7.00	83.47	584.29						584.29
<b>02.05</b>	<b>TUBERIAS</b>										
02.05.01	TUBERIA PVC SAL DE D=2"	M	188.30	28.33	5,334.54						5,334.54
02.05.02	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	M	3.90	26.42	103.04						103.04
02.05.03	TUBERIA PVC SAL DE D=4"	M	316.65	28.66	9,075.19						9,075.19
<b>02.06</b>	<b>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</b>										
02.06.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	PTO	26.00	27.71	720.46						720.46
02.06.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	PTO	21.00	35.73	750.33						750.33
<b>02.07</b>	<b>ACCESORIOS</b>										
02.07.01	ACCESORIOS PARA DESAGUE	GLB	1.00	1,010.61	1,010.61						1,010.61
<b>02.08</b>	<b>PRUEBAS DE NIVELACION</b>										
02.08.01	PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE	M	542.50	3.59	1,947.58						1,947.58
<b>02.09</b>	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>										
02.09.01	PRUEBA DE HIDRAULICA P/DESAGUE	M	542.50	3.59	1,947.58						1,947.58
<b>02.10</b>	<b>TRAMPA DE SOLIDOS Y GRASAS</b>										
02.10.01	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	UND	2.00	469.63	939.26						939.26
<b>02.11</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMIENTO - BIODIGESTORES</b>										
02.11.01	BIODIGESTOR 5000 LTS INC/ACCESORIOS INSTALACION Y PRUEBA	UND	2.00	9,267.02	18,534.04						18,534.04
02.11.02	POZO DE LODOS DE CONCRETO	UND	2.00	300.99	601.98						601.98
02.11.03	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	M	30.00	26.42	792.60						792.60
<b>03</b>	<b>SISTEMA DE AGUA DE MAR</b>										
<b>03.01</b>	<b>CASETA DE CAPTACION</b>										
03.01.01	ACCESORIOS DE EQUIPO DE SUCCION	M	1.00	4,688.95	4,688.95						4,688.95
<b>03.02</b>	<b>EQUIPO DE BOMBEO</b>										
03.02.01	ADQUIS./INST./O2 ELECTROBOMBAS Q= 64.0 LTS/SEG POT APROX=3 HP	UND	2.00	15,612.59	31,225.18						31,225.18
03.02.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	GLB	1.00	2,741.72	2,741.72						2,741.72
<b>03.03</b>	<b>SISTEMA DE CLORACION</b>										
03.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	UND	1.00	1,148.86	1,148.86						1,148.86
<b>03.04</b>	<b>LINEA DE CONDUCCION</b>										
03.04.01	EXCAV. DE ZANJAS E/T SEM CONGL	M	121.00	15.77	1,908.17						1,908.17
03.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	M	121.00	8.95	1,082.95						1,082.95

**CONSORCIO DEL SUR**

  
 Ricardo Villafana Espichan .....  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ING. C.V. 5466

000071

78

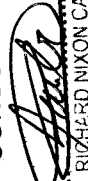
# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

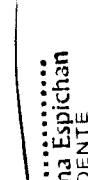
Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**

Propietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P. U. (\$/.)	PARCIAL (€/.)	13 - 20 JUNIO 18 Días	1 - 31 JULIO 31 Días	01 - 31 AGOSTO 31 Días	01 - 30 SETIEMBRE 30 Días	01 - 30 OCTUBRE 31 Días	01 - 11 NOVIEMBRE 11 Días	ACUMULADO 182 Días
03.04.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	121.00	20.03	2,423.63			2,423.63				2,423.63
03.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3" C-10	M	121.00	37.41	4,526.61			4,526.61				4,526.61
03.04.05	RELI./COMP. C/PL VIBRADOR MANUAL E/T. N	M	121.00	13.00	1,573.00			1,573.00				1,573.00
<b>03.05</b>	<b>LINEA DE SUCCION</b>											
03.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3" C-10	M	5.00	37.41	187.05			187.05				187.05
03.05.02	ACCESORIOS PARA LINEA DE SUCCION	UND	1.00	637.79	637.79			637.79				637.79
<b>03.06</b>	<b>LINEA DE IMPULSION</b>											
03.06.01	ADQUIS./INST./02 ELECTROBOMBAS Q= 3.70 LTS/SEG, ADT=18.0 M POT. APROX	UND	2.00	1,597.04	3,194.08			3,194.08				3,194.08
03.06.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	GLB	1.00	2,741.72	2,741.72			2,741.72				2,741.72
03.06.03	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECTACION	UND	1.00	1,148.86	1,148.86			1,148.86				1,148.86
03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Pot = 1 HP, DOSIFICADORA	UND	1.00	290.19	290.19			290.19				290.19
03.06.05	EQUIPO DE FILTRADO - DESINFECTACION	UND	1.00	2,112.23	2,112.23			2,112.23				2,112.23
03.06.06	SISTEMA DE CLORACION/TANQUE	GLB	1.00	2,671.75	2,671.75			2,671.75				2,671.75
03.06.07	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=3"	UND	3.00	126.71	380.13			380.13				380.13
03.06.08	ACCESORIOS PARA TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	1,010.61	1,010.61			1,010.61				1,010.61
<b>03.07</b>	<b>TUBERIA AEREA</b>											
03.07.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3/4" C-5	M	16.00	25.99	415.84			415.84				415.84
03.07.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1" C-5	M	93.60	30.09	2,816.42			2,816.42				2,816.42
03.07.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/2" C-5	M	54.00	37.83	2,042.82			2,042.82				2,042.82
03.07.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=2" C-10	M	30.00	28.77	863.10			863.10				863.10
<b>03.08</b>	<b>RBD DE AGUA DE MAR</b>											
03.08.01	EXCAV. DE ZANJAS E/T SEM CONGL.	M	151.50	15.77	2,389.16		2,389.16					2,389.16
03.08.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	151.50	8.95	1,355.93		1,355.93					1,355.93
03.08.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	151.50	20.03	3,034.55		3,034.55					3,034.55
03.08.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3/4" C-10	M	28.70	23.45	673.02			673.02				673.02
03.08.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1" C-10	M	73.87	31.05	2,293.66			2,293.66				2,293.66
03.08.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/4" C-10	M	6.00	34.39	206.34			206.34				206.34
03.08.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/2" C-10	M	49.80	43.80	2,181.24			2,181.24				2,181.24
03.08.08	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=2 1/2" C-10	M	53.13	129.35	6,872.37			6,872.37				6,872.37
03.08.09	RELI./COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	M	151.50	13.00	1,969.50			1,969.50				1,969.50
<b>03.09</b>	<b>SALIDA DE AGUA DE MAR</b>											
03.09.01	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4"	PTO	10.00	162.85	1,628.50			1,628.50				1,628.50
03.09.02	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 1"	PTO	20.00	167.16	3,343.20			3,343.20				3,343.20
<b>03.10</b>	<b>VALVULAS</b>											
03.10.01	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=2 1/2"	UND	1.00	546.20	546.20			546.20				546.20
03.10.02	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=1 1/2"	UND	2.00	354.83	709.66			709.66				709.66
03.10.03	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=1"	UND	3.00	145.17	435.51			435.51				435.51
03.10.04	VALVULA COMPUERTA CIE BRONCE DE U.R. DE 3/4"	UND	11.00	134.45	1,478.95			1,478.95				1,478.95
<b>03.11</b>	<b>VARIOS</b>											
03.11.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PISO	UND	16.00	49.54	792.64			792.64				792.64
<b>04</b>	<b>SISTEMA DE AGUA RESIDUAL</b>											
04.01.01	TRAMPA Y REPLANTEO	M	1.00	2.94	2.94			2.94				2.94
04.01.02	TRAMPA Y REPLANTEO	M	380.95	23.84	9,081.85			9,081.85				9,081.85

**CONSORCIO DEL SUR**

  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

  
 RICHARD NIXON CARRPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL


000072  
79

# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**

Propietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	P.U. (\$/.)	PARCIAL (\$/.)	13 - 30 JUNIO		01 - 31 AGOSTO		01 - 30 SEPTIEMBRE		01 - 30 OCTUBRE		01 - 11 NOVIEMBRE		ACUMULADO
						18 Dias	31 Dias	31 Dias	30 Dias	31 Dias	31 Dias	11 Dias	152 Dias			
04.01.03	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	UND	2.00	469.63	939.26		939.26									939.26
04.02	CANALETAS															
04.02.01	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	M	440.95	100.34	44,244.92		5,309.39	38,935.53								44,244.92
04.03	TUBERIAS															
04.03.01	EXCAVAC. DE ZANJAS P/TUBERIA	M	61.40	17.01	1,044.41		1,044.41									1,044.41
04.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	61.40	8.95	549.53		549.53									549.53
04.03.03	PREP D/CAMA DE APOYO (P=10 CM)	M	61.40	20.03	1,229.84		1,229.84	1,229.84								1,229.84
04.03.04	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=2" C-10	M	4.00	28.77	115.08		115.08	115.08								115.08
04.03.05	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=3" C-10	M	15.40	37.41	576.11		576.11	576.11								576.11
04.03.06	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=4" C-10	M	114.00	38.06	4,338.84		4,338.84	4,338.84								4,338.84
04.03.07	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=6" C-10	M	69.00	42.26	2,915.94		2,915.94	2,915.94								2,915.94
04.03.08	RELL./COMP. C/PL. VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	M	61.40	13.00	798.20		798.20	798.20								798.20
04.04	CAJAS DE DISTRIBUCION DE CAUDALES															
04.04.01	CAJAS DE DISTRIBUCION DE 150X150X100	UND	2.00	50.24	100.48		100.48	100.48								100.48
04.05	SEDIMENTADOR															
04.05.01	EQUIPAMIENTO SEDIMENTADOR	UND	1.00	2,701.21	2,701.21		2,701.21	2,701.21								2,701.21
04.05.02	SEDIMENTADOR ACCESORIOS	UND	1.00	3,976.78	3,976.78		3,976.78	3,976.78								3,976.78
04.06	CAJAS DE REGISTRO															
04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	12.00	198.58	2,382.96		2,382.96	2,382.96								2,382.96
04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	2.00	246.75	493.50		493.50	493.50								493.50
04.07	CAMARA DE BOMBO MUELLE / RED COLECTORA															
04.07.01	EQUIPO DE BOMBO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.0 HP	UND	1.00	13,863.88	13,863.88		13,863.88	13,863.88								13,863.88
04.07.02	EQUIPO DE BOMBO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP	UND	1.00	9,609.94	9,609.94		9,609.94	9,609.94								9,609.94
04.08	LINEA DE IMPULSION															
04.08.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	M	2.00	16.97	33.94		33.94	33.94								33.94
04.08.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2 1/2"	M	2.00	19.33	38.66		38.66	38.66								38.66
04.09	CAMARA DE REUNION / CASETA DE BOMBO															
04.09.01	TRAMPA DE SOLIDOS															
04.09.01.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE SOLIDOS SEGUN DISEÑO	UND	1.00	1,148.86	1,148.86		1,148.86	1,148.86								1,148.86
04.09.02	TRAMPA DE GRASAS															
04.09.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASA SEGUN DISEÑO	UND	2.00	1,148.86	2,297.72		2,297.72	2,297.72								2,297.72
04.09.03	SEDIMENTADOR TANQUE SEPTICO															
04.09.03.01	ACCESORIOS PARA SEDIMENTADOR	UND	1.00	1,010.61	1,010.61		1,010.61	1,010.61								1,010.61
04.09.04	EQUIPO DE BOMBO															
04.09.04.01	EQUIPO DE BOMBO, 02 BOMBAS SUMERGIBLES Q 5.8 l/s, HDT 20 y 6 HP	UND	2.00	15,123.72	30,247.44		30,247.44	30,247.44								30,247.44
04.09.04.02	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION / CASETA / T.ELEVADO	GLB	1.00	1,282.76	1,282.76		1,282.76	1,282.76								1,282.76
04.09.04.03	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGA	GLB	1.00	2,741.72	2,741.72		2,741.72	2,741.72								2,741.72
04.10	EMISOR															
04.10.01	SUMINISTRO DE TUBERIA															
04.10.01.01	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM (6) PN-10	M	580.00	69.29	40,188.20		40,188.20	40,188.20								40,188.20
04.10.01.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM CON PERFORACIONES	M	20.00	69.29	1,385.80		1,385.80	1,385.80								1,385.80
04.10.01.03	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90 MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	M	1.00	16.39	16.39		16.39	16.39								16.39
04.10.01.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIAS	GLB	1.00	3,999.37	3,999.37		3,999.37	3,999.37								3,999.37
04.10.01.05	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA MANIOBRA DE FLOTACION	GLB	1.00	3,999.37	3,999.37		3,999.37	3,999.37								3,999.37
04.10.01.06	LABORE DE CONCRETO PARA MANIOBRA DE FLOTACION	UND	248.00	468.96	116,302.08		116,302.08	116,302.08								116,302.08

  
**RICARDO Villafana Espichan**  
 ING RESIDENTE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CIP 5466

000078  
80




# CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**

Propietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13 - 30 JUNIO		01 - 31 AGOSTO		01 - 30 SEPTIEMBRE		01 - 30 OCTUBRE		01 - 11 NOVIEMBRE		ACUMULADO
						18 Días	31 Días	31 Días	30 Días	31 Días	31 Días	11 Días				
04.10.01.06	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION 1.7 MTS C/U	UND	48.00	336.73	16,163.04							16,163.04				16,163.04
04.10.01.07	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APROX. TI PO II SEPARACION 2.0 MTS C/U (DIPR)	UND	6.00	454.80	2,728.80							2,728.80				2,728.80
<b>04.10.02</b>	<b>TERMOFUSION</b>															
04.10.02.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	GLB	1.00	23,269.46	23,269.46							23,269.46				23,269.46
04.10.02.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS)	GLB	1.00	6,427.06	6,427.06							6,427.06				6,427.06
<b>04.10.03</b>	<b>ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD</b>															
04.10.03.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00	7,368.55	7,368.55							7,368.55				7,368.55
<b>04.10.04</b>	<b>LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO</b>															
04.10.04.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB	1.00	69,450.90	69,450.90							69,450.90				69,450.90
04.10.04.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	M3	3.00	959.70	2,879.10							2,879.10				2,879.10
04.10.04.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB	1.00	5,419.65	5,419.65							5,419.65				5,419.65
<b>05</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS SISTEMA CONTRAINCENDIOS</b>															
<b>05.01</b>	<b>LINEA DE SUCCION</b>															
05.01.01	EXCAVAC. MANUAL DE ZANJAS P/TUBERIA	M3	1.50	46.04	69.06							69.06				69.06
05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	3.00	8.95	26.85							26.85				26.85
05.01.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (B=10 CM)	M	3.00	20.03	60.09							60.09				60.09
05.01.04	SUM. / INST. T/PRUEBA HIDRA. / TUB. PVC D=1.1/4" C-10	M	20.00	34.39	687.80							687.80				687.80
05.01.05	RELL/COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	M	3.00	13.00	39.00							39.00				39.00
<b>05.02</b>	<b>CONEXION BOMBEBOS</b>															
05.02.01	VALVULA SIEMESA TIPO POSTE D=4"	UND	1.00	574.01	574.01							574.01				574.01
05.02.02	VALVULA CHECK DE BRONCE D=4", 125 lb/pulg2	UND	2.00	510.23	1,020.46							1,020.46				1,020.46
05.02.03	CAJA DE VALVULAS	UND	1.00	708.76	708.76							708.76				708.76
<b>05.03</b>	<b>SISTEMA DE BOMBAS</b>															
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA	UND	2.00	371.10	742.20							742.20				742.20
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE ELECTROBOMBA	GLB	1.00	3,722.22	3,722.22							3,722.22				3,722.22
<b>05.04</b>	<b>RED TUBERIA CONTRAINCENDIOS</b>															
<b>05.04.01</b>	<b>TRAMO ENTERRADO</b>															
05.04.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA h < 1.00 EN TN	M	124.00	23.84	2,956.16							2,956.16				2,956.16
05.04.01.02	NIVELACION	M	124.00	2.06	255.44							255.44				255.44
05.04.01.03	CAMA DE ARENA (e = 0.10 m)	M	124.00	24.83	3,078.92							3,078.92				3,078.92
05.04.01.04	RELLENO Y COMPACTACION	M	124.00	67.09	8,319.16							8,319.16				8,319.16
05.04.01.05	TUBERIA PVC SAL-DE D=4"	M	124.00	28.66	3,553.84							3,553.84				3,553.84
05.04.01.06	PRUEBA HIDRAULICA	M	124.00	2.54	314.96							314.96				314.96
<b>05.04.02</b>	<b>TRAMO ADOSADO</b>															
05.04.02.01	TUBERIA SCHEDULE 40 D=4", INC ACCESORIOS	M	12.00	84.87	1,018.44							1,018.44				1,018.44
05.04.02.02	TUBERIA SCHEDULE 40 D=1 1/2", INC ACCESORIOS	M	3.00	46.02	138.06							138.06				138.06
<b>05.05</b>	<b>SISTEMA DE BOMBAS DE PURGA (SUMIDERO)</b>															
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Pot = 25 HP, ADT = 88 m, Q=1.5	UND	2.00	4,852.99	9,705.98							9,705.98				9,705.98
05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA JOCKEY	UND	1.00	4,083.52	4,083.52							4,083.52				4,083.52
05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE ELECTROBOMBA	GLB	1.00	3,722.22	3,722.22							3,722.22				3,722.22
05.05.04	GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	2.00	2,159.59	4,319.18							4,319.18				4,319.18
<b>06</b>	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>															
<b>06.01</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>															
06.01.01	W.C. BLANCO CON ASIENTO	FZA	21.00	442.87	9,300.27							9,300.27				9,300.27

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466  
  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466  
 CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 GERENTE GENERAL LEGAL

000074

81

**CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02**

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**  
 Proprietario: FONDEPES  
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY  
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13-30 JUNIO 18 Días	1-31 JULIO 31 Días	01-31 AGOSTO 31 Días	01-30 SEPTIEMBRE 30 Días	01-30 OCTUBRE 31 Días	01-11 NOVIEMBRE 11 Días	ACUMULADO 152 Días
06.01.02	URINARIO	PZA	7.00	603.34	4,223.38				4,223.38			4,223.38
<b>06.02</b>	<b>LAVATORIOS</b>											
06.02.01	LAVATORIO DE PARED	PZA	22.00	234.14	5,151.08				858.51	4,292.57		5,151.08
06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	PZA	23.00	417.82	9,609.86					9,609.86		9,609.86
06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	PZA	13.00	346.44	4,503.72					4,503.72		4,503.72
06.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	UND	45.00	187.14	8,421.30					8,421.30		8,421.30
06.02.05	PAPELERA C/EJE ADHESIVO C/SILICONA BLANCO STANDAR	UND	21.00	150.58	3,162.18					1,185.82	1,976.36	3,162.18
06.02.06	TOLLERO DE BARRA	UND	13.00	179.06	2,327.78					2,327.78		2,327.78
06.02.07	MANILUVIOS / GRIPO	UND	4.00	310.27	1,241.08						1,241.08	1,241.08
<b>07</b>	<b>MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL</b>											
07.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION	GLB	1.00	5,910.14	5,910.14	709.22	1,221.43	1,221.43	1,182.03	1,221.43	354.61	5,910.14
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	UND	2.00	300.30	600.60	600.60						600.60
07.03	PLAN DE SEFALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	GLB	10.00	1,131.22	11,312.20	1,357.46	2,337.85	2,337.85	2,262.44	2,262.44	754.15	11,312.20
07.04	PROGRAMA DE CAPACITACION A PESCADORES / AMBIENTAL	MES	10.00	328.96	3,289.60	394.75	679.85	679.85	657.92	657.92	219.31	3,289.60
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFLUENTES	GLB	1.00	6,657.48	6,657.48	798.90	1,375.88	1,375.88	1,331.50	1,331.50	443.83	6,657.48
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFLUENTES	GLB	1.00	7,570.85	7,570.85	908.50	1,564.64	1,564.64	1,514.17	1,514.17	504.72	7,570.85
07.07	PROGRAM. DE MONITOREO AMBIENTAL PERMANENTE	MES	10.00	1,273.79	12,737.90	1,528.55	2,632.50	2,632.50	2,547.58	2,547.58	849.19	12,737.90
07.08	FORESTACION	GLB	1.00	12,022.10	12,022.10						12,022.10	12,022.10
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>3,683,762.40</b>							
GASTOS GENERALES					232,077.03							
UTILIDAD					82,888.90							
<b>SUB TOTAL</b>					<b>3,998,728.33</b>							
I.G.V.					719,771.10							
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>4,718,499.43</b>							
AVANCE MENSUAL												
AVANCE ACUMULADO												
					3.25%	3.25%	11.78%	24.14%	24.55%	28.80%	100.00%	
					15.02%	39.17%	63.72%	92.52%				
					6.30%	2.2501152%						
					18.00%							

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Nixon Carpio Martínez  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

83

000078

**PROGRAMACION DE OBRA  
PERT-CPM**

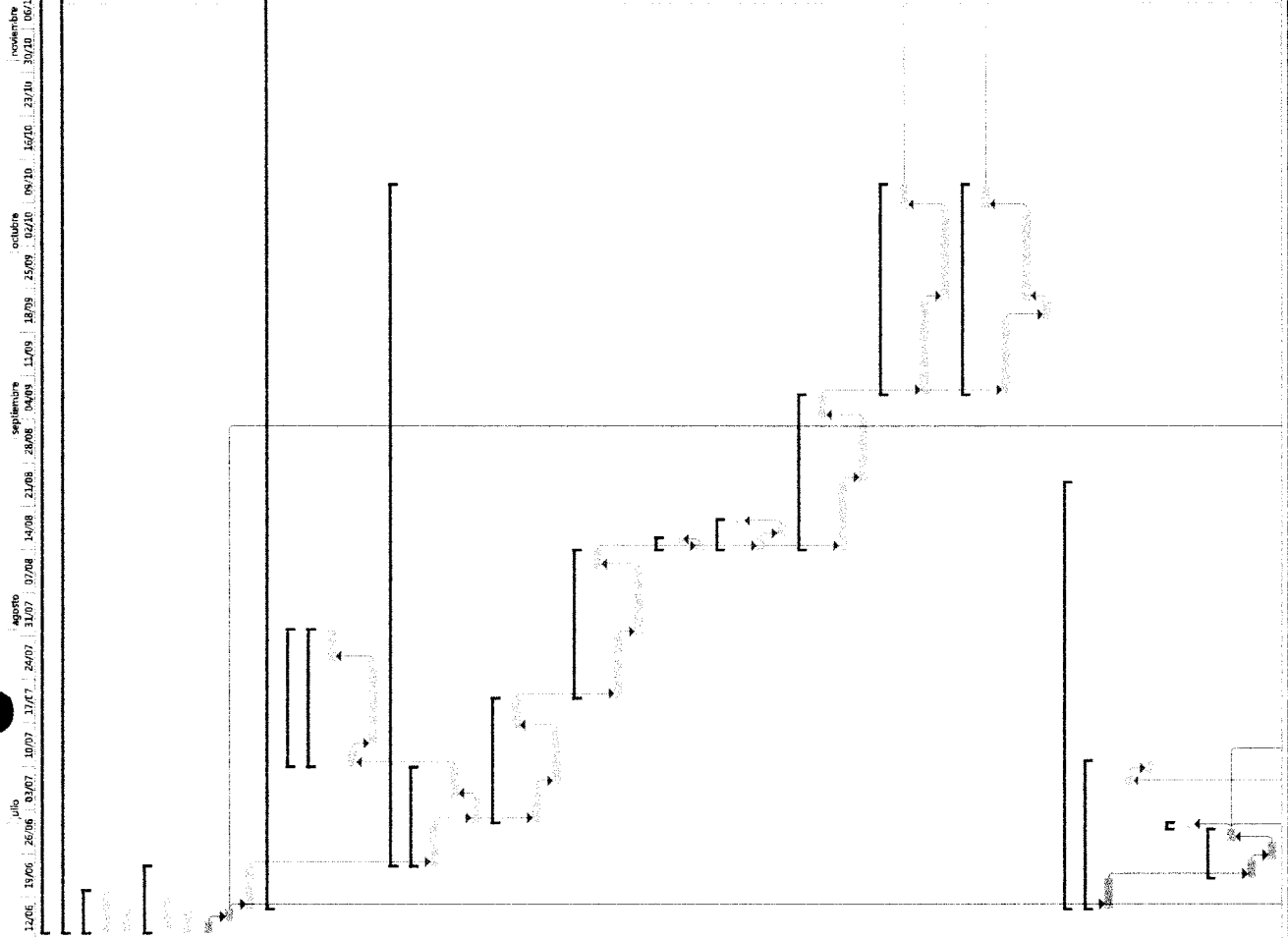
CONSORCIO DEL SUR

RICARDO NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

RICARDO VILLALANA ESPICHAN  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466





Id	Nombre de tarea	Costo	Inicio	Fin
1	MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA	S/ 3,683,762.40	mar 13/06/17	sáb 11/11/17
2	ESTRUCTURAS EN TIERRA	S/ 1,197,872.29	mar 13/06/17	vie 10/11/17
3	OBRAS PRELIMINARES	S/ 1,891.88	mar 13/06/17	lun 19/06/17
4	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	S/ 1,052.29	mar 13/06/17	lun 19/06/17
5	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60	S/ 839.59	mar 13/06/17	vie 16/06/17
6	TRABAJOS PRELIMINARES	S/ 84,295.11	mar 13/06/17	vie 23/06/17
7	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	S/ 25,814.70	mar 13/06/17	dom 18/06/17
8	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	S/ 50,603.65	mar 13/06/17	vie 16/06/17
9	LIMPIEZA Y DESBROCE	S/ 570.00	mar 13/06/17	mié 14/06/17
10	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	S/ 2,968.75	mar 13/06/17	vie 16/06/17
11	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS DE CONCRETO	S/ 4,338.01	sáb 17/06/17	vie 23/06/17
12	EDIFICACIONES	S/ 678,555.91	sáb 17/06/17	vie 10/11/17
13	BLOQUE A	S/ 55,930.55	lun 10/07/17	lun 31/07/17
14	LOSA MACIZA - PISO	S/ 55,930.55	lun 10/07/17	lun 31/07/17
15	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - LOSAS	S/ 37,649.52	lun 10/07/17	lun 31/07/17
16	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	S/ 1,666.15	lun 10/07/17	mié 12/07/17
17	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/km2 - R=320 Kg/dia	S/ 16,614.88	lun 10/07/17	mié 26/07/17
18	BLOQUE B	S/ 38,076.37	sáb 24/06/17	dom 09/07/17
19	MOVIMIENTO DE TIERRAS	S/ 26,900.94	sáb 24/06/17	vie 30/06/17
20	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTAS	S/ 5,592.31	mié 05/07/17	dom 09/07/17
21	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	S/ 5,583.12	sáb 01/07/17	mar 04/07/17
22	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	S/ 48,552.64	sáb 01/07/17	jue 20/07/17
23	ZAPATAS	S/ 30,988.70	dom 16/07/17	jue 20/07/17
24	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	S/ 7,311.62	sáb 01/07/17	jue 06/07/17
25	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	S/ 10,252.32	vie 07/07/17	sáb 15/07/17
26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/km2 - R=320 Kg/dia	S/ 19,886.61	vie 11/08/17	dom 13/08/17
27	VIGAS DE CIMENTACION	S/ 12,240.81	vie 21/07/17	dom 30/07/17
28	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	S/ 19,886.61	vie 11/08/17	dom 13/08/17
29	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	S/ 12,240.81	vie 21/07/17	dom 30/07/17
30	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/km2 - R=280 Kg/dia	S/ 23,587.24	lun 14/08/17	jue 10/08/17
31	SOBRECIMENTOS	S/ 616.66	lun 14/08/17	mar 15/08/17
32	CONCRETO F C=175 KG/CM2	S/ 292.38	mar 15/08/17	mar 15/08/17
33	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	S/ 324.28	lun 14/08/17	lun 14/08/17
34	SOBRECIMIENTO ARMADO	S/ 6,785.97	lun 14/08/17	vie 18/08/17
35	CONCRETO F C=175 KG/CM2	S/ 4,097.01	vie 18/08/17	vie 18/08/17
36	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	S/ 972.83	lun 14/08/17	mar 15/08/17
37	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/km2 - R=320 Kg/dia	S/ 1,686.13	mié 16/08/17	jue 17/08/17
38	COLUMNAS	S/ 57,971.01	lun 14/08/17	jue 07/09/17
39	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	S/ 19,574.87	lun 04/09/17	jue 07/09/17
40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	S/ 18,789.98	lun 14/08/17	jue 24/08/17
41	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/km2 - R=280 Kg/dia	S/ 19,606.16	vie 25/08/17	dom 03/09/17
42	VIGAS	S/ 57,526.47	vie 08/09/17	mié 11/10/17
43	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - VIGAS	S/ 22,795.13	dom 08/10/17	mié 11/10/17
44	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	S/ 15,565.76	vie 08/09/17	vie 22/09/17
45	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/km2 - R=280 Kg/dia	S/ 19,165.58	sáb 23/09/17	sáb 07/10/17
46	LOSAS ALIGERADAS	S/ 69,755.58	vie 08/09/17	mié 11/10/17
47	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	S/ 23,163.57	dom 08/10/17	mar 19/09/17
48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	S/ 20,477.55	vie 08/09/17	mié 11/10/17
49	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/km2 - R=320 Kg/dia	S/ 10,629.63	sáb 23/09/17	sáb 07/10/17
50	LADRILLO NUCEO LOSA ALIGERADA - H=20 CM	S/ 15,484.83	mié 20/09/17	jue 24/08/17
51	BLOQUE C	S/ 119,113.36	sáb 17/06/17	lun 10/07/17
52	MOVIMIENTO DE TIERRAS	S/ 13,997.32	sáb 17/06/17	lun 10/07/17
53	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTAS	S/ 9,818.01	sáb 17/06/17	mié 21/06/17
54	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	S/ 4,536.62	vie 07/07/17	sáb 08/07/17
55	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	S/ 2,642.69	dom 09/07/17	lun 10/07/17
56	CIMENTOS CORRIDOS	S/ 648.74	vie 30/06/17	vie 30/06/17
57	CONCRETO F C=140 KG/CM2 + 30% P. G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	S/ 16,218.29	jue 22/06/17	jue 29/06/17
58	ZAPATAS	S/ 10,311.76	mié 28/06/17	jue 29/06/17
59	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	S/ 2,557.31	jue 22/06/17	sáb 24/06/17
60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	S/ 2,557.31	jue 22/06/17	sáb 24/06/17
61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/km2 - R=320 Kg/dia	S/ 3,349.22	dom 26/06/17	mar 27/06/17

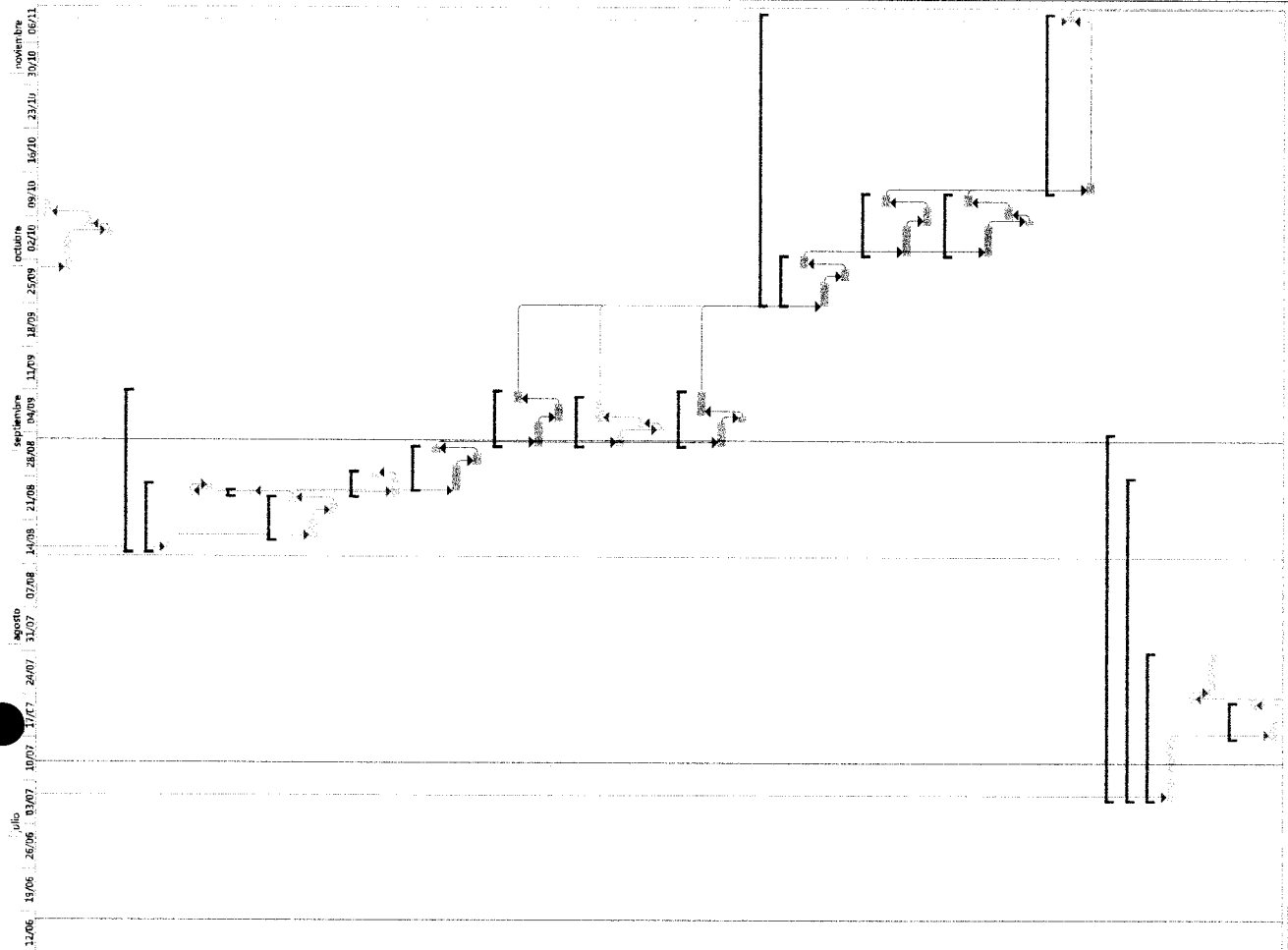
Proyecto: Prog. Matarrani V4  
 División: H2D  
 H2D interno  
 Fecha límite  
 Tareas críticas  
 H2D externo  
 Fecha límite  
 Tareas críticas  
 solo al campo  
 solo fin  
 Tareas externas  
 solo dirección  
 Informe de resumen manual  
 Resumen manual  
 solo dirección  
 Informe de resumen manual  
 Resumen manual  
 H2D interno  
 Fecha límite  
 Tareas críticas  
 H2D externo  
 Fecha límite  
 Tareas críticas  
 solo al campo  
 solo fin  
 Tareas externas  
 solo dirección  
 Informe de resumen manual  
 Resumen manual

**CONSORCIO DEL SUR**  
 Resumen del proyecto  
**RICARDO NIXON CARRIO MARTINEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
**Ricardo Villafana Espichan** REPRESENTANTE LEGAL

Página 1



ID	Modo de entrega	Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin
123	3 días	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	3 días	S/ 4,591.28	lun 09/10/17	mié 11/10/17
124	6 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	6 días	S/ 4,992.25	sáb 30/09/17	jue 05/10/17
125	2 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=320 Kg/dia	2 días	S/ 1,664.48	sáb 07/10/17	dom 08/10/17
126	1 día	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	1 día	S/ 2,611.79	vie 06/10/17	vie 06/10/17
127	26 días	BLOQUE E	26 días	S/ 34,720.78	mié 16/08/17	dom 10/09/17
128	11 días	MOVIMIENTO DE TIERRAS	11 días	S/ 4,308.08	mié 16/08/17	sáb 26/08/17
129	2 días	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUEITA	2 días	S/ 3,034.58	mié 16/08/17	jue 17/08/17
130	1 día	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	1 día	S/ 566.32	vie 25/08/17	vie 25/08/17
131	1 día	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1 día	S/ 707.18	sáb 26/08/17	sáb 26/08/17
132	1 día	CIMENTOS CORRIDOS	1 día	S/ 2,539.34	vie 25/08/17	vie 25/08/17
133	7 días	CONCRETO F'c=150 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	7 días	S/ 6,693.98	vie 18/08/17	jue 24/08/17
134	1 día	ZAPATAS	1 día	S/ 4,158.54	jue 24/08/17	jue 24/08/17
135	4 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	4 días	S/ 1,247.90	vie 18/08/17	lun 21/08/17
136	2 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=320 Kg/dia	2 días	S/ 1,287.54	mar 22/08/17	mié 23/08/17
137	4 días	SOBRE CIMENTOS	4 días	S/ 2,040.90	vie 25/08/17	lun 28/08/17
138	1 día	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	1 día	S/ 899.34	lun 28/08/17	lun 28/08/17
139	3 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	3 días	S/ 1,141.56	vie 25/08/17	dom 27/08/17
140	7 días	COLUMNAS	7 días	S/ 4,082.90	sáb 26/08/17	vie 01/09/17
141	1 día	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	1 día	S/ 1,121.51	vie 01/09/17	vie 01/09/17
142	4 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	4 días	S/ 1,679.81	sáb 26/08/17	mar 29/08/17
143	2 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/dia	2 días	S/ 1,281.58	mié 30/08/17	jue 31/08/17
144	9 días	VIGAS	9 días	S/ 8,035.05	sáb 02/09/17	dom 10/09/17
145	2 días	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	2 días	S/ 3,170.91	sáb 09/09/17	dom 10/09/17
146	4 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	4 días	S/ 2,166.98	sáb 02/09/17	mar 05/09/17
147	3 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/dia	3 días	S/ 2,697.16	mié 06/09/17	vie 08/09/17
148	8 días	LOSAS ALIGERADAS	8 días	S/ 2,760.70	sáb 02/09/17	sáb 09/09/17
149	4 días	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	4 días	S/ 758.15	mié 06/09/17	sáb 09/09/17
150	2 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	2 días	S/ 1,121.90	sáb 02/09/17	dom 03/09/17
151	1 día	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=320 Kg/dia	1 día	S/ 447.97	mar 05/09/17	mar 05/09/17
152	9 días	ESCALERAS	9 días	S/ 4,259.83	sáb 02/09/17	dom 10/09/17
153	4 días	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - ESCALERAS	4 días	S/ 2,121.81	jue 07/09/17	dom 10/09/17
154	4 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESCALERAS	4 días	S/ 1,581.76	sáb 02/09/17	mar 05/09/17
155	1 día	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	1 día	S/ 432.68	lun 04/09/17	lun 04/09/17
156	9 días	200 NIVEL BLOQUE E	9 días	S/ 4,259.83	sáb 02/09/17	dom 10/09/17
157	4 días	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	4 días	S/ 2,121.81	jue 07/09/17	dom 10/09/17
158	4 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	4 días	S/ 1,581.76	sáb 02/09/17	mar 05/09/17
159	1 día	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/dia	1 día	S/ 556.26	mié 06/09/17	mié 06/09/17
160	47 días	COLUMNAS	47 días	S/ 20,406.10	lun 25/09/17	vie 10/11/17
161	2 días	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	2 días	S/ 1,121.51	dom 01/10/17	lun 02/10/17
162	4 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	4 días	S/ 1,679.81	lun 25/09/17	jue 28/09/17
163	2 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/dia	2 días	S/ 1,281.58	vie 29/09/17	sáb 30/09/17
164	10 días	VIGAS	10 días	S/ 8,035.05	mar 03/10/17	jue 12/10/17
165	2 días	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	2 días	S/ 3,170.91	mié 11/10/17	jue 12/10/17
166	5 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	5 días	S/ 2,166.98	mar 03/10/17	sáb 07/10/17
167	3 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/dia	3 días	S/ 2,697.16	dom 08/10/17	mar 10/10/17
168	10 días	LOSAS ALIGERADAS	10 días	S/ 5,536.17	mar 03/10/17	jue 12/10/17
169	2 días	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	2 días	S/ 1,751.75	mié 11/10/17	jue 12/10/17
170	5 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	5 días	S/ 2,029.51	mar 03/10/17	sáb 07/10/17
171	2 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=320 Kg/dia	2 días	S/ 758.39	lun 09/10/17	mar 10/10/17
172	1 día	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	1 día	S/ 996.52	dom 08/10/17	dom 08/10/17
173	29 días	COLUMNETAS Y ARMADO PARA MUROS Y VANOS	29 días	S/ 2,751.98	vie 13/10/17	vie 10/11/17
174	1 día	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	1 día	S/ 1,354.57	vie 10/11/17	vie 10/11/17
175	2 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/dia	2 días	S/ 1,397.41	vie 13/10/17	sáb 14/10/17
176	59 días	ESTRUCTURAS SANITARIAS	59 días	S/ 132,299.76	vie 07/07/17	dom 03/09/17
177	24 días	TANQUE ELEVADO - CISTERNA	24 días	S/ 116,033.80	vie 07/07/17	dom 30/07/17
178	10 días	MOVIMIENTO DE TIERRAS	10 días	S/ 29,164.55	vie 07/07/17	dom 30/07/17
179	1 día	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUEITA	1 día	S/ 19,984.65	dom 23/07/17	dom 23/07/17
180	7 días	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	7 días	S/ 47.77	dom 23/07/17	dom 23/07/17
181	6 días	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	6 días	S/ 9,132.13	lun 24/07/17	dom 30/07/17
182	1 día	ZAPATAS	1 día	S/ 8,254.54	lun 17/07/17	sáb 22/07/17
183	2 días	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - ZAPATAS	2 días	S/ 5,690.17	sáb 22/07/17	sáb 22/07/17
184	2 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	2 días	S/ 664.37	lun 17/07/17	mar 18/07/17



**CONSORCIO DEL SUR**  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466

**RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Resumen del proyecto  
 Resumen financiero  
 Resumen mensual  
 Informe de resumen mensual  
 Resumen mensual

Hito crítico  
 Fecha límite  
 Tareas críticas

Hito externo  
 Fecha límite  
 Tareas críticas

División crítica  
 Progreso  
 Progreso manual

Resumen de tareas  
 solo el comienzo  
 solo fin  
 Tareas externas

Resumen de tareas  
 solo duración  
 Informe de resumen mensual  
 Resumen mensual

Página 3





Id	Modo de	Nombre de	Costo	Comienzo	Fin	12/06	19/06	26/06	03/07	10/07	17/07	24/07	31/07	07/08	14/08	21/08	28/08	04/09	11/09	18/09	25/09	02/10	09/10	16/10	23/10	30/10	06/11	
307	1 día	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	S/ 502.67	dom 22/10/17	dom 22/10/17																							
308	3 días	ZAPATAS	S/ 1,460.64	sáb 23/10/17	dom 23/10/17																							
309	1 día	CONCRETO F C=210 KG/CM2 - ZAPATAS	S/ 811.24	dom 23/10/17	dom 23/10/17																							
310	1 día	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	S/ 351.52	sáb 23/10/17	sáb 23/10/17																							
311	1 día	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/dia	S/ 297.88	dom 22/10/17	dom 22/10/17																							
312	4 días	COLUMNAS	S/ 1,381.75	mar 24/10/17	vie 27/10/17																							
313	1 día	CONCRETO F C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	S/ 364.75	vie 27/10/17	vie 27/10/17																							
314	2 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	S/ 627.97	mar 24/10/17	mié 25/10/17																							
315	1 día	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/dia	S/ 389.03	mar 24/10/17	mié 25/10/17																							
316	8 días	VIGAS	S/ 1,295.77	mar 24/10/17	sáb 04/11/17																							
317	2 días	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - VIGAS	S/ 369.11	vie 03/11/17	vie 03/11/17																							
318	4 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	S/ 447.43	mar 28/10/17	mar 31/10/17																							
319	2 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/dia	S/ 479.23	vie 03/11/17	vie 03/11/17																							
320	8 días	LOSAS AUGERADAS	S/ 1,879.53	mar 28/10/17	sáb 04/11/17																							
321	2 días	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - LOSAS AUGERADAS	S/ 612.17	vie 03/11/17	vie 03/11/17																							
322	2 días	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS AUGERADAS	S/ 718.17	sáb 28/10/17	dom 29/10/17																							
323	2 días	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=320 Kg/dia	S/ 201.12	mar 30/10/17	mar 31/10/17																							
324	2 días	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	S/ 348.07	mar 30/10/17	mar 31/10/17																							
325	87 días	ARQUITECTURA	S/ 1,132,456.26	mar 30/10/17	dom 15/10/17																							
326	52 días	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA	S/ 117,894.51	mar 30/10/17	dom 15/10/17																							
327	32 días	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	S/ 18,806.09	mié 06/09/17	sáb 07/10/17																							
328	40 días	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	S/ 96,369.22	mar 26/09/17	dom 15/10/17																							
329	5 días	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	S/ 2,719.20	mar 26/09/17	sáb 30/09/17																							
330	63 días	REVOCOS Y ENLUCIDOS	S/ 180,759.99	mar 26/09/17	dom 15/10/17																							
331	23 días	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARFO C/MORTERO 1:5 C/A	S/ 6,587.15	sáb 02/09/17	vie 02/11/17																							
332	35 días	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	S/ 52,505.96	dom 11/09/17	dom 15/10/17																							
333	30 días	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	S/ 55,300.29	dom 11/09/17	dom 15/10/17																							
334	35 días	TARRAJEO EN COLUMNAS	S/ 29,306.23	mar 26/09/17	dom 15/10/17																							
335	29 días	TARRAJEO EN VIGAS	S/ 10,006.15	sáb 02/09/17	sáb 30/09/17																							
336	30 días	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM	S/ 21,829.05	mar 26/09/17	sáb 30/09/17																							
337	1 día	TARRAJEO DE ESCALERAS	S/ 225.16	vie 03/11/17	vie 03/11/17																							
338	29 días	CIELOSOS	S/ 52,758.90	mar 26/09/17	dom 15/10/17																							
339	29 días	CIELOSOSO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	S/ 52,758.90	mar 26/09/17	dom 15/10/17																							
340	35 días	PISOS Y PAVIMENTOS	S/ 215,132.37	mar 26/09/17	dom 15/10/17																							
341	20 días	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	S/ 19,527.11	mar 26/09/17	dom 15/10/17																							
342	20 días	CONTRAPEISO DE 25 mm.	S/ 3,139.20	mar 26/09/17	dom 15/10/17																							
343	20 días	PISO DE CEMENTO PULIDO	S/ 65,803.60	mar 26/09/17	dom 15/10/17																							
344	20 días	PISO DE CERAMICO ANTI DESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	S/ 48,072.54	dom 22/10/17	vie 10/11/17																							
345	1 día	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	S/ 1,115.80	mar 24/10/17	mié 08/11/17																							
346	24 días	VEREDA	S/ 107,474.12	mar 24/10/17	dom 08/11/17																							
347	12 días	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	S/ 23,319.83	mié 13/09/17	vie 06/10/17																							
348	8 días	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 40x40 cm	S/ 18,183.09	dom 24/09/17	dom 24/09/17																							
349	4 días	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=10 cm	S/ 1,097.18	dom 24/09/17	dom 24/09/17																							
350	8 días	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DISEÑO SANITARIO C. H=10 cm	S/ 3,197.51	dom 24/09/17	dom 24/09/17																							
351	2 días	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10 M	S/ 842.05	dom 24/09/17	dom 24/09/17																							
352	20 días	COBERTURAS	S/ 71,653.87	mié 18/10/17	dom 06/11/17																							
353	20 días	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5 cm JUNTA	S/ 71,653.87	mié 18/10/17	dom 06/11/17																							
354	16 días	CARPINTERIA DE MADERA	S/ 36,339.43	dom 26/10/17	vie 10/11/17																							
355	15 días	PUERTA APANELADA DE MADERA C/MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	S/ 20,294.78	dom 26/10/17	vie 10/11/17																							
356	42 días	TABIQUE DE MELAMINE P/BANOS Y VESTIDORES e=15 mm	S/ 75,249.71	dom 03/10/17	sáb 11/11/17																							
357	2 días	CARPINTERIA METALICA	S/ 5,660.27	dom 03/10/17	dom 03/10/17																							
358	2 días	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 8.00x3.00 m	S/ 690.05	mar 03/10/17	mié 06/10/17																							
359	2 días	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.20x3.00 m	S/ 19,575.06	mar 03/10/17	vie 06/10/17																							
360	2 días	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VAIVEN DE ALTO IMPACTO PVAI-1	S/ 7,004.44	sáb 07/10/17	dom 08/10/17																							
361	5 días	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAI-1.2.0x2.40 m	S/ 25,477.92	sáb 07/10/17	mié 11/10/17																							
362	2 días	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAI-3 1.80x2.40 m	S/ 4,580.07	dom 08/10/17	vie 13/10/17																							
363	3 días	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA C/MALLA PNCM-1	S/ 1,550.60	dom 08/10/17	sáb 14/10/17																							
364	3 días	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA C/MALLA PNCM-2	S/ 1,177.14	dom 08/10/17	sáb 14/10/17																							







Id	Modo de tarso	Nombre de tarso	Costo	Comienzo	Fin	12/06	19/06	26/06	03/07	10/07	17/07	24/07	31/07	07/08	14/08	21/08	28/08	04/09	11/09	18/09	25/09	02/10	09/10	16/10	23/10	30/10	06/11	
489	8 días	EXCAVAC. DE ZANJAS 9" TUBERIA	S/ 12,185.96	mié 26/07/17	mié 02/08/17																							
490	12 días	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA 9" TUBERIA	S/ 6,411.78	vie 28/07/17	mar 08/08/17																							
491	12 días	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	S/ 14,348.49	dom 30/07/17	jue 10/08/17																							
492	2 días	RELL COMP. C/PL VIBRADORI MANUAL E/T. N	S/ 9,313.20	vie 01/09/17	sáb 02/09/17																							
493	16 días	SALIDAS	S/ 4,365.79	sáb 02/09/17	dom 17/09/17																							
494	14 días	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP D=1/2"	S/ 3,940.04	sáb 02/09/17	vie 15/09/17																							
495	2 días	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4"	S/ 4,257.75	sáb 16/09/17	dom 17/09/17																							
496	4 días	VALVULAS	S/ 1,1707.33	vie 01/09/17	dom 04/09/17																							
497	1 día	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE U.R. DE 3/4"	S/ 313.55	vie 01/09/17	vie 01/09/17																							
498	2 días	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=2"	S/ 253.42	sáb 02/09/17	sáb 02/09/17																							
499	2 días	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	S/ 1,140.36	dom 03/09/17	dom 03/09/17																							
500	21 días	TUBERIAS	S/ 16,192.99	vie 11/08/17	jue 31/08/17																							
501	3 días	SUM./INST./TUB D=1/2" C=10	S/ 1,789.64	vie 11/08/17	dom 13/08/17																							
502	7 días	SUM./INST./TUB D=3/4" C=10	S/ 3,571.99	dom 20/08/17	dom 20/08/17																							
503	3 días	SUM./INST./TUB D=1" C=10	S/ 4,399.44	dom 20/08/17	mié 23/08/17																							
504	2 días	SUM./INST./TUB D=1 1/4" C=10	S/ 1,034.85	jue 24/08/17	vie 25/08/17																							
505	1 día	SUM./INST./TUB D=1 1/2" C=10	S/ 937.19	sáb 26/08/17	sáb 26/08/17																							
506	5 días	SUM./INST./TUB D=2" C=10	S/ 4,459.88	dom 27/08/17	jue 31/08/17																							
507	9 días	VIARIOS	S/ 14,047.84	vie 01/09/17	sáb 09/09/17																							
508	3 días	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	S/ 445.86	vie 01/09/17	dom 03/09/17																							
509	1 día	CISTERNA - ACCESORIOS	S/ 3,643.41	dom 03/09/17	dom 03/09/17																							
510	3 días	RESERVORIO - ACCESORIOS	S/ 7,286.82	mar 05/09/17	jue 07/09/17																							
511	2 días	SISTEMA DE CLORACION	S/ 2,671.75	vie 08/09/17	sáb 09/09/17																							
512	2 días	ACCESORIOS	S/ 302.68	dom 10/09/17	dom 10/09/17																							
513	2 días	VALVULA Y ACCESORIOS PARA MUELLE DE MANTARANI	S/ 302.68	dom 10/09/17	dom 10/09/17																							
514	8 días	PRUEBAS HIDRAULICAS	S/ 4,821.37	mar 05/09/17	mar 12/09/17																							
515	8 días	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	S/ 4,821.37	mar 05/09/17	mar 12/09/17																							
516	7 días	EQUIPO DE BOMBEO	S/ 17,227.99	dom 03/09/17	sáb 09/09/17																							
517	3 días	ADQUIS./INST./02 ELECTROSOMBAS O=3.4 LITS/SEG. ADI=16.9M POT. APROX.	S/ 13,475.66	dom 03/09/17	mar 05/09/17																							
518	2 días	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	S/ 2,741.72	mié 06/09/17	jue 07/09/17																							
519	2 días	ACCESORIOS PARA CASETA/T. ELEVADO	S/ 1,010.61	vie 08/09/17	sáb 09/09/17																							
520	2 días	LINEA DE IMPULSION	S/ 1,245.08	vie 01/09/17	sáb 02/09/17																							
521	63 días	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO	S/ 84,196.32	sáb 17/06/17	vie 18/08/17																							
522	38 días	MOVIMIENTO DE TIERRAS	S/ 37,910.86	sáb 17/06/17	dom 24/07/17																							
523	2 días	TRAZO Y REPLANTIO	S/ 1,496.70	sáb 17/06/17	dom 18/06/17																							
524	2 días	EXCAV. DE ZANIAS E/T SEM CONGL	S/ 8,028.19	dom 18/06/17	jue 29/06/17																							
525	9 días	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA 9" TUBERIA	S/ 4,556.27	vie 30/06/17	sáb 08/07/17																							
526	9 días	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	S/ 10,196.87	dom 09/07/17	dom 09/07/17																							
527	1 día	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC D=6" C=10	S/ 292.02	mar 18/07/17	mar 18/07/17																							
528	2 días	RELL COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	S/ 6,618.04	mié 19/07/17	jue 20/07/17																							
529	4 días	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DMIT=5 KM	S/ 6,722.77	vie 21/07/17	dom 24/07/17																							
530	7 días	CANAS DE REGISTRO	S/ 2,677.88	sáb 08/07/17	vie 14/07/17																							
531	5 días	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	S/ 2,184.38	sáb 08/07/17	mié 12/07/17																							
532	2 días	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	S/ 493.50	jue 13/07/17	vie 14/07/17																							
533	7 días	REGISTROS	S/ 1,155.32	jue 13/07/17	mié 19/07/17																							
534	3 días	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	S/ 384.72	jue 13/07/17	sáb 15/07/17																							
535	3 días	REGISTROS DE BRONCE DE 3"	S/ 168.84	jue 13/07/17	sáb 15/07/17																							
536	1 día	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	S/ 601.76	dom 16/07/17	dom 16/07/17																							
537	2 días	SUMIDERO	S/ 698.05	jue 20/07/17	vie 21/07/17																							
538	2 días	SUMIDERO DE 2"	S/ 113.76	jue 20/07/17	jue 20/07/17																							
539	1 día	SUMIDERO DE 3"	S/ 584.29	vie 21/07/17	vie 21/07/17																							
540	23 días	TUBERIAS	S/ 14,512.77	vie 30/06/17	sáb 22/07/17																							
541	8 días	TUBERIA PVC SAL DE D=2"	S/ 5,334.54	vie 30/06/17	vie 07/07/17																							
542	1 día	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	S/ 103.04	sáb 08/07/17	sáb 08/07/17																							
543	14 días	TUBERIA PVC SAL DE D=4"	S/ 9,075.19	dom 09/07/17	sáb 22/07/17																							
544	3 días	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	S/ 1,470.79	dom 23/07/17	mar 25/07/17																							
545	2 días	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	S/ 720.46	dom 23/07/17	dom 23/07/17																							
546	1 día	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	S/ 750.33	mar 25/07/17	mar 25/07/17																							
547	2 días	ACCESORIOS	S/ 1,010.61	mié 26/07/17	jue 27/07/17																							
548	2 días	ACCESORIOS PARA DESAGUE	S/ 1,010.61	mié 26/07/17	jue 27/07/17																							
549	2 días	ACCESORIOS PARA DESAGUE	S/ 1,010.61	mié 26/07/17	jue 27/07/17																							

**CONSORCIO DEL SUR**  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ REPRESENTANTE LEGAL  
 Ricardo Villafana Espichan ING 54566  
 CIP 5466

Fecha inicio: \_\_\_\_\_  
 Fecha fin: \_\_\_\_\_  
 Informe de resumen mensual: \_\_\_\_\_  
 Resumen mensual: \_\_\_\_\_  
 solo el comiteo: \_\_\_\_\_  
 solo fin: \_\_\_\_\_  
 Tareas extras: \_\_\_\_\_  
 Tareas criticas: \_\_\_\_\_  
 Fecha limite: \_\_\_\_\_  
 Tareas criticas: \_\_\_\_\_  
 División critica: \_\_\_\_\_  
 Progreso: \_\_\_\_\_  
 Progreso manual: \_\_\_\_\_

Página 9

Id	Modo de trabajo	Nombre de tareas	Duración	Costo	Comienzo	Fin
550	100%	PRUEBAS DE NIVELACION	22 días	\$/ 1,947.58	vie 21/07/17	vie 11/08/17
551	100%	PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE	22 días	\$/ 1,947.58	vie 21/07/17	vie 11/08/17
552	100%	PRUEBAS HIDRAULICAS	22 días	\$/ 1,947.58	vie 28/07/17	vie 18/08/17
553	100%	PRUEBA DE HIDRAULICA P/DESAGUE	22 días	\$/ 1,947.58	vie 28/07/17	vie 18/08/17
554	100%	TRAMPA DE SOLIDOS Y GRASAS	3 días	\$/ 939.26	vie 28/07/17	dom 30/07/17
555	100%	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	3 días	\$/ 939.26	vie 28/07/17	dom 30/07/17
556	100%	SISTEMA DE TRATAMIENTO - BIODIGESTORES	4 días	\$/ 19,928.62	lun 31/07/17	jue 03/08/17
557	100%	BIODIGESTOR 5000 LTS INC/ACCESORIOS INSTALACION Y PRUEBA	4 días	\$/ 19,928.62	lun 31/07/17	jue 03/08/17
558	100%	POZO DE Lodos DE CONCRETO	1 día	\$/ 18,534.04	lun 31/07/17	lun 31/07/17
559	100%	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	2 días	\$/ 792.60	mar 01/08/17	mar 01/08/17
560	100%	SISTEMA DE AGUA DE MAR	2 días	\$/ 792.60	mar 01/08/17	mar 01/08/17
561	100%	CASETA DE CAPTACION	66 días	\$/ 101,742.09	dom 23/07/17	jue 28/09/17
562	100%	ACCESORIOS DE EQUIPO DE SUCCION	2 días	\$/ 4,688.95	mié 09/08/17	jue 10/08/17
563	100%	EQUIPO DE BOMBEO	5 días	\$/ 31,966.90	vie 04/08/17	mar 08/08/17
564	100%	ADQUIS./INST./OZ ELECTROBOMBAS Q= 64.0 LTS/SEG POT APROX=3 HP	3 días	\$/ 31,225.18	vie 04/08/17	dom 06/08/17
565	100%	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	2 días	\$/ 2,741.72	lun 07/08/17	mar 08/08/17
566	100%	SISTEMA DE CLORACION	2 días	\$/ 1,148.86	vie 11/08/17	sáb 12/08/17
567	100%	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	2 días	\$/ 1,148.86	vie 11/08/17	sáb 12/08/17
568	100%	LINEA DE CONDUCCION	15 días	\$/ 11,514.35	dom 13/08/17	dom 27/08/17
569	100%	EXCAV. DE ZANIAS E/7 SEM CONGL	3 días	\$/ 1,908.17	dom 13/08/17	mar 15/08/17
570	100%	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA P/TUBERIA	3 días	\$/ 1,082.95	mié 16/08/17	vie 18/08/17
571	100%	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	3 días	\$/ 2,423.63	sáb 19/08/17	lun 21/08/17
572	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3" C-10	5 días	\$/ 4,526.61	mar 22/08/17	sáb 26/08/17
573	100%	RELU/COMP. C/PL VIBRADOR MANUAL E/T. N	1 día	\$/ 1,573.00	dom 27/08/17	dom 27/08/17
574	100%	LINEA DE SUCCION	3 días	\$/ 824.84	lun 28/08/17	mié 30/08/17
575	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3" C-10	1 día	\$/ 187.05	lun 28/08/17	lun 28/08/17
576	100%	ACCESORIOS PARA LINEA DE SUCCION	2 días	\$/ 637.79	mar 29/08/17	mié 30/08/17
577	100%	LINEA DE IMPULSION	13 días	\$/ 13,549.57	dom 27/08/17	vie 08/09/17
578	100%	ADQUIS./INST./OZ ELECTROBOMBAS Q= 3.70 LTS/SEG. ADT=18.0 M. POT.	1 día	\$/ 3,194.08	dom 27/08/17	dom 27/08/17
579	100%	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	2 días	\$/ 2,741.72	lun 28/08/17	mar 29/08/17
580	100%	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	2 días	\$/ 1,148.86	mié 30/08/17	jue 31/08/17
581	100%	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Pot = 1 HP, DOSIFICADORA	1 día	\$/ 290.19	vie 01/09/17	vie 01/09/17
582	100%	EQUIPO DE FILTRADO - DESINFECCION	2 días	\$/ 2,112.23	sáb 02/09/17	dom 03/09/17
583	100%	SISTEMA DE CLORACION/TANQUE	2 días	\$/ 2,671.75	lun 04/09/17	mar 05/09/17
584	100%	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=3"	1 día	\$/ 380.13	mié 06/09/17	mié 06/09/17
585	100%	ACCESORIOS PARA TANQUE ELEVADO	2 días	\$/ 1,010.61	jue 07/09/17	vie 08/09/17
586	100%	TUBERIA AEREA	20 días	\$/ 6,138.18	sáb 09/09/17	jue 28/09/17
587	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3/4" C-5	1 día	\$/ 415.84	sáb 09/09/17	sáb 09/09/17
588	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1" C-5	4 días	\$/ 2,816.42	dom 10/09/17	mié 13/09/17
589	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/2" C-5	3 días	\$/ 2,042.82	jue 14/09/17	sáb 16/09/17
590	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=2" C-10	2 días	\$/ 863.10	mié 27/09/17	jue 28/09/17
591	100%	RED DE AGUA DE MAR	22 días	\$/ 20,975.77	dom 23/07/17	dom 13/08/17
592	100%	EXCAV. DE ZANIAS E/7 SEM CONGL	4 días	\$/ 2,389.16	dom 23/07/17	mié 26/07/17
593	100%	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA P/TUBERIA	3 días	\$/ 1,355.93	jue 27/07/17	sáb 29/07/17
594	100%	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	3 días	\$/ 3,034.55	dom 30/07/17	mar 01/08/17
595	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3/4" C-10	2 días	\$/ 673.02	mié 02/08/17	jue 03/08/17
596	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1" C-10	3 días	\$/ 2,293.66	vie 04/08/17	dom 06/08/17
597	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/4" C-10	1 día	\$/ 206.34	lun 07/08/17	lun 07/08/17
598	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/2" C-10	2 días	\$/ 1,181.24	mar 08/08/17	mié 09/08/17
599	100%	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=2 1/2" C-10	3 días	\$/ 6,872.37	jue 10/08/17	sáb 12/08/17
600	100%	RELU/COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	1 día	\$/ 4,969.50	dom 13/08/17	dom 13/08/17
601	100%	SALIDA DE AGUA DE MAR	9 días	\$/ 4,971.70	lun 14/08/17	mar 22/08/17
602	100%	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4"	3 días	\$/ 1,628.50	lun 14/08/17	mié 16/08/17
603	100%	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 1"	6 días	\$/ 3,343.20	jue 17/08/17	mar 22/08/17
604	100%	VALVULAS	5 días	\$/ 3,170.32	mié 23/08/17	dom 27/08/17
605	100%	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=2 1/2"	1 día	\$/ 546.20	mié 23/08/17	mié 23/08/17
606	100%	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=1 1/2"	1 día	\$/ 709.66	jue 24/08/17	jue 24/08/17
607	100%	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=1"	1 día	\$/ 435.51	vie 25/08/17	vie 25/08/17
608	100%	VALVULA COMPUERTA CE BRONCE DE U.R. DE 3/4"	2 días	\$/ 1,478.95	sáb 26/08/17	dom 27/08/17
609	100%	VARIOS	5 días	\$/ 792.64	dom 24/09/17	jue 28/09/17
610	100%	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PISO	5 días	\$/ 792.64	dom 24/09/17	jue 28/09/17

Proyecto: Prog. Materni V4  
**CONSORCIO DEL SUR**  
 H/PO  
 Resumen  
 Hito hecho  
 Resumen hecho  
 Tareas manual  
 Informe de resumen manual  
 Resumen manual  
 solo el campo to  
 solo fin  
 Tareas externas  
 Hito externo  
 Fecha finite  
 Tareas criticas  
 División crítica  
 Progreso  
 Progreso manual

Ricardo Villafana Espichan  
 RESIDENTE  
 ING. CIP 5466  
 CONSORCIO DEL SUR  
 H/PO  
 Ricardo Nixon Carpio Martinez  
 REPRESENTANTE LEGAL

Id	Nombre de tarea	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin	12/06	19/06	26/06	03/07	10/07	17/07	24/07	31/07	07/08	14/08	21/08	28/08	04/09	11/09	18/09	25/09	02/10	09/10	16/10	23/10	30/10	06/11
611	SISTEMA DE AGUA RESIDUAL	65 días		\$/ 433,365.78	20/07/17	22/09/17																						
612	TRAMPA DE SÓLIDOS Y GRASAS	10 días		\$/ 10,024.05	20/07/17	30/07/17																						
613	TRAZO Y REPLANTEO	1 día		\$/ 2.94	20/07/17	20/07/17																						
614	EXCAVACION CON MACINUNARIA h < 1.00 EN TN	6 días		\$/ 9,081.85	21/07/17	26/07/17																						
615	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SÓLIDOS	3 días		\$/ 939.26	21/07/17	29/07/17																						
616	CANALETAS	25 días		\$/ 44,244.92	30/07/17	23/08/17																						
617	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	25 días		\$/ 44,244.92	30/07/17	23/08/17																						
618	TUBERIAS	18 días		\$/ 11,567.95	30/07/17	16/08/17																						
619	EXCAVAC. DE ZANIAS P/TUBERIA	1 día		\$/ 1,044.41	30/07/17	30/07/17																						
620	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA P/TUBERIA	2 días		\$/ 549.53	31/07/17	01/08/17																						
621	PREP D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	2 días		\$/ 1,229.84	01/08/17	03/08/17																						
622	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=2" C-10	1 día		\$/ 115.08	04/08/17	04/08/17																						
623	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=3" C-10	1 día		\$/ 576.11	05/08/17	05/08/17																						
624	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=4" C-10	6 días		\$/ 4,338.84	06/08/17	11/08/17																						
625	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=6" C-10	4 días		\$/ 2,935.94	12/08/17	15/08/17																						
626	RELL/COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	1 día		\$/ 798.20	16/08/17	16/08/17																						
627	CANAS DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	1 día		\$/ 100.48	16/08/17	16/08/17																						
628	CANAS DE DISTRIBUCION DE 150X150X100	1 día		\$/ 100.48	16/08/17	16/08/17																						
629	SEDIMENTADOR	4 días		\$/ 6,677.99	17/08/17	20/08/17																						
630	EQUIPAMIENTO SEDIMENTADOR	2 días		\$/ 2,701.21	17/08/17	18/08/17																						
631	SEDIMENTADOR ACCESORIOS	2 días		\$/ 3,976.78	19/08/17	20/08/17																						
632	CANAS DE REGISTRO	7 días		\$/ 2,876.46	18/08/17	24/08/17																						
633	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	5 días		\$/ 2,382.96	18/08/17	22/08/17																						
634	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	2 días		\$/ 493.50	23/08/17	24/08/17																						
635	CAMARA DE BOMBEO MUELLE/RED COLECTORA	4 días		\$/ 23,473.82	21/08/17	24/08/17																						
636	EQUIPO DE BOMBEO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.0 HP	2 días		\$/ 13,863.88	21/08/17	21/08/17																						
637	EQUIPO DE BOMBEO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP	2 días		\$/ 9,609.94	23/08/17	24/08/17																						
638	LINEA DE IMPULSION	2 días		\$/ 72.60	16/08/17	16/08/17																						
639	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	1 día		\$/ 33.84	16/08/17	16/08/17																						
640	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2 1/2"	1 día		\$/ 38.66	17/08/17	17/08/17																						
641	CAMARA DE REUNION / CASETA DE BOMBEO	15 días		\$/ 38,729.11	18/08/17	01/09/17																						
642	TRAMPA DE SÓLIDOS	2 días		\$/ 1,148.86	18/08/17	19/08/17																						
643	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE SÓLIDOS SEGUN DISEÑO	2 días		\$/ 1,148.86	18/08/17	19/08/17																						
644	TRAMPA DE GRASAS	3 días		\$/ 2,297.72	20/08/17	22/08/17																						
645	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASA SEGUN DISEÑO	3 días		\$/ 2,297.72	20/08/17	22/08/17																						
646	SEDIMENTADOR TANQUE SEPTICO	2 días		\$/ 1,010.61	23/08/17	24/08/17																						
647	ACCESORIOS PARA SEDIMENTADOR	7 días		\$/ 34,271.92	25/08/17	01/09/17																						
648	EQUIPO DE BOMBEO	3 días		\$/ 30,247.44	26/08/17	28/08/17																						
649	EQUIPO DE BOMBEO, 02 BOMBAS SUMERGIBLES Q. 5.8 HPS, HRT 20 V 6 HP	2 días		\$/ 1,282.76	29/08/17	30/08/17																						
650	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION / CASETA / T/ELEVADO	2 días		\$/ 2,741.72	31/08/17	01/09/17																						
651	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGA	2 días		\$/ 295,598.40	25/08/17	22/09/17																						
652	EMISOR	22 días		\$/ 180,783.68	20/08/17	11/09/17																						
653	SUMINISTRO DE TUBERIA	19 días		\$/ 40,188.20	25/08/17	12/09/17																						
654	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM (6) PN-10	1 día		\$/ 1,385.80	13/09/17	13/09/17																						
655	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM CON	1 día		\$/ 16.39	14/09/17	14/09/17																						
656	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90 MM PARA MANIOBRA DE	1 día		\$/ 3,999.37	15/09/17	15/09/17																						
657	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIAS HDPE	10 días		\$/ 116,302.08	29/08/17	07/09/17																						
658	LASTRE DE CONCRETO TIPO A-B SEPARACION 1.7 MTS C/U	5 días		\$/ 16,163.04	08/09/17	12/09/17																						
659	LASTRE DE CONCRETO TIPO A-B SEPARACION 1.7 MTS C/U	2 días		\$/ 2,728.80	13/09/17	14/09/17																						
660	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APROX. TIPO II SEPARACION 2.0 MTS C/U	2 días		\$/ 29,696.52	16/09/17	17/09/17																						
661	TERMOFUSION	1 día		\$/ 23,269.46	16/09/17	16/09/17																						
662	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	1 día		\$/ 6,427.06	17/09/17	17/09/17																						
663	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 MM PN-10 (LINEAS L10)	2 días		\$/ 7,368.55	18/09/17	19/09/17																						
664	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD	3 días		\$/ 7,749.65	19/09/17	22/09/17																						
665	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	1 día		\$/ 69,450.80	20/09/17	20/09/17																						
666	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO	1 día		\$/ 2,875.10	21/09/17	21/09/17																						
667	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	1 día		\$/ 2,875.10	21/09/17	21/09/17																						
668	FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	1 día		\$/ 5,419.65	22/09/17	22/09/17																						
669	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	46 días		\$/ 49,116.33	23/07/17	06/09/17																						





CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

96

~~000089~~

# INDICE UNIFICADO

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5486

SE RESUELVE:

**Artículo Único.-** Modificar los Factores de Reajuste que deben aplicarse a las Obras de Edificación, correspondientes a las seis (06) áreas geográficas para las Obras del Sector Privado por variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, ejecutadas en los meses de junio y julio, quedando como sigue:

**FACTORES DE REAJUSTE MODIFICADOS CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2017 (\*)**

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0089	1,0019	1,0108	1,0103	1,0034	1,0137	1,0085	1,0021	1,0106	1,0112	1,0031	1,0143
2	1,0087	0,9996	1,0083	1,0100	0,9994	1,0094	1,0084	1,0000	1,0084	1,0110	1,0000	1,0110
3	1,0083	1,0014	1,0097	1,0093	1,0017	1,0110	1,0080	1,0015	1,0095	1,0104	1,0019	1,0123
4	1,0089	0,9995	1,0084	1,0100	0,9990	1,0090	1,0085	0,9997	1,0082	1,0111	0,9998	1,0109
5	1,0088	0,9996	1,0084	1,0099	0,9993	1,0092	1,0083	1,0000	1,0083	1,0109	0,9999	1,0108
6	1,0086	1,0001	1,0087	1,0097	1,0002	1,0099	1,0082	1,0004	1,0086	1,0107	1,0005	1,0112

(\*) En base al Convenio Colectivo de fecha 25 de agosto de 2017, Exp. N° 106-2017-MTPE/2.14-NC.

**FACTORES DE REAJUSTE MODIFICADOS CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DEL 01 AL 31 DE JULIO DE 2017 (\*)**

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0016	1,0016	1,0000	1,0013	1,0013	1,0000	1,0018	1,0018	1,0000	1,0015	1,0015
2	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	1,0010	1,0010	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	1,0013	1,0013
3	1,0000	1,0025	1,0025	1,0000	1,0023	1,0023	1,0000	1,0026	1,0026	1,0000	1,0023	1,0023
4	1,0000	1,0012	1,0012	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	1,0013	1,0013	1,0000	1,0007	1,0007
5	1,0000	1,0035	1,0035	1,0000	1,0034	1,0034	1,0000	1,0036	1,0036	1,0000	1,0034	1,0034
6	1,0000	1,0003	1,0003	1,0000	0,9992	0,9992	1,0000	1,0006	1,0006	1,0000	0,9998	0,9998

(\*) En base al Convenio Colectivo de fecha 25 de agosto de 2017, Exp. N° 106-2017-MTPE/2.14-NC.

Regístrese y comuníquese.

ANÍBAL SÁNCHEZ AGUILAR  
Jefe(e)

1568929-2

**Aprueban Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de agosto de 2017**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 307-2017-INEI**

Lima, 19 de setiembre de 2017

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación

y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-08-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Agosto de 2017 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario

**CONSORCIO DEL SUR**

*[Firma]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**

*[Firma]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

000091  
98

expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;  
Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,  
En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Agosto de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	810,48	810,48	810,48	810,48	810,48	810,48	02	474,70	474,70	474,70	474,70	474,70	474,70
03	460,39	460,39	460,39	460,39	460,39	460,39	04	554,25	936,12	1041,51	593,35	391,80	773,84
05	448,18	216,43	416,99	610,21	(*)	648,02	06	847,68	847,68	847,68	847,68	847,68	847,68
07	620,15	620,15	620,15	620,15	620,15	620,15	08	803,42	803,42	803,42	803,42	803,42	803,42
09	235,37	235,37	235,37	235,37	235,37	235,37	10	410,19	410,19	410,19	410,19	410,19	410,19
11	233,56	233,56	233,56	233,56	233,56	233,56	12	317,99	317,99	317,99	317,99	317,99	317,99
13	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	628,23	671,71	698,93	858,54	715,25	858,12	16	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08
19	705,86	705,86	705,86	705,86	705,86	705,86	18	315,92	315,92	315,92	315,92	315,92	315,92
21	465,71	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	699,94	699,94	699,94	699,94	699,94	699,94	24	243,74	243,74	243,74	243,74	243,74	243,74
31	373,25	373,25	373,25	373,25	373,25	373,25	26	368,55	368,55	368,55	368,55	368,55	368,55
33	828,08	828,08	828,08	828,08	828,08	828,08	28	597,37	597,37	597,37	564,47	597,37	597,37
37	297,47	297,47	297,47	297,47	297,47	297,47	30	462,48	462,48	462,48	462,48	462,48	462,48
39	444,64	444,64	444,64	444,64	444,64	444,64	32	467,18	467,18	467,18	467,18	467,18	467,18
41	411,80	411,80	411,80	411,80	411,80	411,80	34	437,57	437,57	437,57	437,57	437,57	437,57
43	715,43	655,25	890,51	645,62	1076,82	884,27	38	426,67	948,41	875,70	573,10	(*)	668,79
45	322,01	322,01	322,01	322,01	322,01	322,01	40	378,13	405,80	447,87	332,33	272,89	331,41
47	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	42	283,79	283,79	283,79	283,79	283,79	283,79
49	292,36	292,36	292,36	292,36	292,36	292,36	44	376,43	376,43	376,43	376,43	376,43	376,43
51	276,10	276,10	276,10	276,10	276,10	276,10	46	469,43	469,43	469,43	469,43	469,43	469,43
53	670,24	670,24	670,24	670,24	670,24	670,24	48	366,02	366,02	366,02	366,02	366,02	366,02
55	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	50	691,32	691,32	691,32	691,32	691,32	691,32
57	377,39	377,39	377,39	377,39	377,39	377,39	52	295,14	295,14	295,14	295,14	295,14	295,14
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	224,84	224,84	224,84	224,84	224,84	224,84	56	468,11	468,11	468,11	468,11	468,11	468,11
65	216,20	216,20	216,20	216,20	216,20	216,20	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	461,75	461,75	461,75	461,75	461,75	461,75
71	643,63	643,63	643,63	643,63	643,63	643,63	64	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97
73	534,64	534,64	534,64	534,64	534,64	534,64	66	685,58	685,58	685,58	685,58	685,58	685,58
77	317,65	317,65	317,65	317,65	317,65	317,65	68	255,47	255,47	255,47	255,47	255,47	255,47
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	416,90	416,90	416,90	416,90	416,90	416,90
							78	479,67	479,67	479,67	479,67	479,67	479,67
							80	107,53	107,53	107,53	107,53	107,53	107,53

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 282-2017-INEI.

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

- Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín
- Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica
- Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali
- Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna
- Área 5 : Loreto
- Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

**Artículo 3.-** Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

ANÍBAL SÁNCHEZ AGUILAR  
Jefe(e)

1568929-3

CONSORCIO DEL SUR

*[Firma]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

*[Firma]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

**ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS****INSTITUTO GEOLOGICO  
MINERO Y METALURGICO****Designan Director de Geología Regional del INGEMMET****RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA  
N° 143-2017-INGEMMET/PCD**

Lima, 20 de octubre de 2017

VISTOS:

El Memorandum N° 402-2017-INGEMMET/SG de la Secretaría General, el Informe N° 866-2017-INGEMMET/OA-UP de la Unidad de Personal, el Memorando N° 222-2017-INGEMMET/SG-OPP de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y el Informe N° 437-2017-INGEMMET-SG-OAJ de la Oficina de Asesoría Jurídica;

CONSIDERANDO:

Que, el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico-INGEMMET es un Organismo Público Técnico Descentralizado del Sector Energía y Minas, con personería jurídica de derecho público en el ejercicio de sus funciones goza de autonomía técnica, económica y administrativa, constituyendo un Pliego Presupuestal, conforme lo dispone el Reglamento de Organización y Funciones del INGEMMET aprobado por el Decreto Supremo N° 035-2007-EM;

Que, mediante Memorandum N° 402-2017-INGEMMET/SG del 20 de octubre de 2017 la Secretaría General solicita a la Oficina de Administración informe si la Ing. Mirian Irene Mamani Huisa cumple con los requisitos establecidos en los instrumentos de gestión del INGEMMET para ser designada en el cargo de Director de Geología Regional;

Que, mediante Informe N° 866-2017-INGEMMET/OA-UP de fecha 20 de octubre de 2017 la Unidad de Personal señala que la Ing. Mirian Irene Mamani Huisa cumple con los requisitos establecidos en el Manual de Organización y Funciones - MOF del INGEMMET para desempeñar las funciones inherentes al cargo de Director de Geología Regional del INGEMMET; precisa que el cargo de Director de Geología Regional es considerado cargo de confianza conforme al Cuadro para Asignación de Personal del INGEMMET actualizado mediante Resolución de Presidencia N° 025-2014-INGEMMET/PCD del 24 de febrero de 2014;

Que, mediante Memorando N° 222-2017-INGEMMET/SG-OPP de fecha 20 de octubre de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto manifiesta que la Plaza D-4 con cargo de Director de Geología Regional se encuentra vacante y está presupuestada para el ejercicio 2017, conforme al Plan Analítico de Personal del INGEMMET aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 080-2016-INGEMMET/PCD;

Que, mediante Informe N° 437-2017-INGEMMET/SG-OAJ del 20 de octubre de 2017 la Oficina de Asesoría Jurídica señala que es legalmente viable la designación de la Ing. Mirian Irene Mamani Huisa en el cargo de Director de Geología Regional, toda vez que cumple con los requisitos para el cargo establecidos en el Manual de Organización y Funciones de la entidad en mérito a lo informado por la Unidad de Personal;

De conformidad con los documentos de vistos y a lo previsto en el Manual de Organización y Funciones del INGEMMET, aprobado por Resolución de Presidencia N° 156-2013-INGEMMET/PCD, el Cuadro para Asignación de Personal aprobado por Resolución Suprema N° 015-2013-EM y actualizado mediante Resolución de Presidencia N° 025-2014-INGEMMET/PCD del 24 de febrero de 2014, el Presupuesto Analítico de Personal - PAP del

INGEMMET aprobado por Resolución de Presidencia N° 080-2016-INGEMMET/PCD y con las funciones y responsabilidades establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones aprobado por Decreto Supremo N° 035-2007-EM;

Con el visto bueno de la Secretaría General, de las Oficinas de Planeamiento y Presupuesto, de Asesoría Jurídica, de Administración y de la Unidad de Personal;

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** DESIGNAR a la Ing. Mirian Irene Mamani Huisa en el cargo de Director de Geología Regional del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET.

**Artículo 2.-** NOTIFICAR el presente acto resolutivo a todas las Unidades Orgánicas correspondientes del INGEMMET y a la interesada para los fines pertinentes.

**Artículo 3.-** DISPONER la publicación de la presente resolución en el Diario Oficial "El Peruano"; y el Portal Institucional del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET ([www.ingemmet.gob.pe](http://www.ingemmet.gob.pe)).

Regístrese y publíquese.

OSCAR BERNUY VERAND  
Presidente del Consejo Directivo

1578856-1

**INSTITUTO NACIONAL DE  
ESTADISTICA E INFORMATICA****Índices Unificados de Precios para las seis  
áreas geográficas correspondientes al mes  
de setiembre de 2017****RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 361-2017-INEI**

Lima, 18 de octubre de 2017

CONSIDERANDO:

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

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-09-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Setiembre de 2017 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

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

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

SE RESUELVE:

**Artículo 1°.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Setiembre de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

CONSORCIO DEL SUR

  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTIN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466



000098  
100

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	811,16	811,16	811,16	811,16	811,16	811,16	02	485,11	485,11	485,11	485,11	485,11	485,11
03	467,17	467,17	467,17	467,17	467,17	467,17	04	545,60	933,62	1035,99	593,55	391,80	762,99
05	450,52	216,23	420,47	605,20	(*)	631,53	06	892,79	892,79	892,79	892,79	892,79	892,79
07	648,23	648,23	648,23	648,23	648,23	648,23	08	848,55	848,55	848,55	848,55	848,55	848,55
09	235,74	235,74	235,74	235,74	235,74	235,74	10	412,88	412,88	412,88	412,88	412,88	412,88
11	233,88	233,88	233,88	233,88	233,88	233,88	12	318,23	318,23	318,23	318,23	318,23	318,23
13	1229,09	1229,09	1229,09	1229,09	1229,09	1229,09	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	625,05	670,94	700,96	859,71	708,49	848,63	16	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08
19	742,62	742,62	742,62	742,62	742,62	742,62	18	332,33	332,33	332,33	332,33	332,33	332,33
21	465,71	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1474,06	1474,06	1474,06	1474,06	1474,06	1474,06
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	701,02	701,02	701,02	701,02	701,02	701,02	24	245,01	245,01	245,01	245,01	245,01	245,01
31	373,34	373,34	373,34	373,34	373,34	373,34	26	370,65	370,65	370,65	370,65	370,65	370,65
33	829,55	829,55	829,55	829,55	829,55	829,55	28	598,29	598,29	598,29	565,13	598,29	598,29
37	297,54	297,54	297,54	297,54	297,54	297,54	30	464,58	464,58	464,58	464,58	464,58	464,58
39	444,57	444,57	444,57	444,57	444,57	444,57	32	468,00	468,00	468,00	468,00	468,00	468,00
41	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	34	467,31	467,31	467,31	467,31	467,31	467,31
43	716,76	655,57	889,00	642,33	1076,82	883,78	38	426,68	954,75	869,70	571,75	(*)	659,85
45	322,01	322,01	322,01	322,01	322,01	322,01	40	378,13	406,83	445,68	332,33	272,89	331,41
47	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	42	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08
49	293,03	293,03	293,03	293,03	293,03	293,03	44	379,04	379,04	379,04	379,04	379,04	379,04
51	291,12	291,12	291,12	291,12	291,12	291,12	46	474,26	474,26	474,26	474,26	474,26	474,26
53	682,16	682,16	682,16	682,16	682,16	682,16	48	366,18	366,18	366,18	366,18	366,18	366,18
55	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	50	692,38	692,38	692,38	692,38	692,38	692,38
57	385,09	385,09	385,09	385,09	385,09	385,09	52	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	236,34	236,34	236,34	236,34	236,34	236,34	56	480,06	480,06	480,06	480,06	480,06	480,06
65	228,52	228,52	228,52	228,52	228,52	228,52	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	461,86	461,86	461,86	461,86	461,86	461,86
71	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	64	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97
73	535,26	535,26	535,26	535,26	535,26	535,26	66	686,33	686,33	686,33	686,33	686,33	686,33
77	318,40	318,40	318,40	318,40	318,40	318,40	68	258,34	258,34	258,34	258,34	258,34	258,34
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	416,95	416,95	416,95	416,95	416,95	416,95
							78	479,99	479,99	479,99	479,99	479,99	479,99
							80	107,68	107,68	107,68	107,68	107,68	107,68

(\*) Sin Producción  
Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 339-2017-INEI.

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

- Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín
- Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica
- Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali
- Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna
- Área 5 : Loreto
- Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

**Artículo 3°.-** Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

**ANÍBAL SÁNCHEZ AGUILAR**  
Jefe (e)  
**1578642-1**

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTÍNEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

000094  
101

UPP-UAJ-USM, en adelante el Informe Técnico Legal, mediante el cual los Responsables de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto, de la Unidad de Seguimiento y Monitoreo y de la Unidad de Asesoría Jurídica del FONDECYT determinan la viabilidad técnica, presupuestal y legal para la aprobación de subvenciones económicas a favor de personas jurídicas privadas, por el importe total ascendente a S/ 126,244.25, para cofinanciar los proyectos en ciencia, tecnología e innovación tecnológica (CTI) señalados en el Informe Técnico Legal, los referidos órganos adjuntan los Certificados de Crédito Presupuestario N° 0000000365 y N° 0000000243, copia de la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 094-2017-FONDECYT-DE y de la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 120-2014-FONDECYT-DE;

Que, el Numeral 4.2 del Informe Técnico Legal, señala que es viable técnica y legalmente realizar las subvenciones económicas para cofinanciar los proyectos de las instituciones privadas aprobadas mediante Convenios de Subvención suscritos por la Dirección Ejecutiva del FONDECYT, señalando que para tal efecto se ha verificado el cumplimiento de todos los aspectos técnicos y legales exigidos para efectuar los desembolsos solicitados, que se encuentran establecidos en las Bases de los concursos aprobados por el FONDECYT, en los convenios y contratos suscritos por el FONDECYT, en las Directivas, Gulas y Lineamientos u otros similares emitidos por el FONDECYT y en la normativa vigente sobre la materia. Asimismo, el Numeral 4.3 del Informe Técnico Legal, agrega que se ha verificado que las Transferencias Financieras solicitadas cuentan con el Convenio correspondiente debidamente suscrito y plenamente vigente, dentro del marco legal normativo vigente sobre la materia;

Que, los Responsables de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto, de la Unidad de Seguimiento y Monitoreo y de la Unidad de Asesoría Jurídica del FONDECYT, con la visación de la presente Resolución, ratifican el cumplimiento de todos los aspectos técnicos y legales exigidos para efectuar los desembolsos solicitados en el Informe Técnico Legal N° 033-2017-FONDECYT-UPP-UAJ-USM, las disposiciones contenidas en las Bases de los mencionados concursos, los citados convenios y contratos, y en la normativa vigente sobre la materia;

Que, mediante Informe N° 250-2017-CONCYTEC-OGPP, el Jefe (e) de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del CONCYTEC señala que ha verificado lo informado por el FONDECYT, emitiendo opinión favorable, por lo que concluye que la aprobación del otorgamiento de subvenciones a favor de personas jurídicas privadas solicitadas por el FONDECYT, cuentan con disponibilidad presupuestal respectiva, con la cual se cofinanciarán los programas y proyectos en CTI señalados en el Informe Técnico Legal N° 033-2017-FONDECYT-UPP-UAJ-USM;

Que, con Informe N° 141-2017-CONCYTEC-OGAJ-MPT, el mismo que la Jefa (e) de la Oficina General de Asesoría Jurídica del CONCYTEC hace suyo a través del Proveído 329-2017-CONCYTEC-OGAJ, se indica que teniendo en cuenta lo señalado en el Informe Técnico Legal N° 033-2017-FONDECYT-UPP-UAJ-USM y en el informe N° 250-2017-CONCYTEC-OGPP, se habría cumplido con lo dispuesto en la Directiva;

Con la visación del Jefe (e) de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, de la Jefa (e) de la Oficina General de Asesoría Jurídica, del Director Ejecutivo (e) del FONDECYT, del Responsable (e) de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto, de la Responsable (e) de la Unidad de Seguimiento y Monitoreo y del Responsable (e) de la Unidad de Asesoría Jurídica del FONDECYT;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica; la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016; el Decreto Supremo N° 026-2014-CPM que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del CONCYTEC; y la Resolución de Presidencia N° 044-2017-CONCYTEC-P, que aprueba la Directiva

N° 003-2017-CONCYTEC-OGPP denominada "Procedimiento para la aprobación de Transferencias Financieras y/u Otorgamiento de Subvenciones durante el Año Fiscal 2017, en el marco del Numeral 1) de la Trigésima Cuarta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016";

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar subvenciones a favor de personas jurídicas privadas por la suma total de S/ 126,244.25 (Ciento Veintiséis Mil Doscientos Cuarenta y Cuatro y 25/100 Soles), en el marco de lo dispuesto por el Numeral 1) de la Trigésima Cuarta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016, conforme al siguiente detalle:

Tipo de cofinanciamiento	Institución	Programa / Proyecto	Total
Subvenciones a Personas Jurídicas	Pontificia Universidad Católica del Perú - CENTRUM CATOLICA	Aspectos que influyen y condicionan el trayecto de las mujeres para el acceso y su desarrollo laboral en las carreras vinculadas a la ciencia, tecnología e innovación	38,862.00
	Universidad Católica de Santa María - Vicerrectorado de Investigación	"SUMAJG WARMI": Situación, retos y oportunidades de mujeres científicas en la costa, sierra y selva del Perú	39,000.00
	Salud Sin Límites	El acceso de las mujeres a las carreras de ciencia y tecnología en Iquitos desde la mirada del género y la interculturalidad: Un estudio Cualitativo	39,000.00
	Universidad Católica San Pablo	Modelo e implementación computacional de un sistema evolutivo de optimización de edificaciones en Arquitectura Sostenible con soporte a cambio climático	9,382.25
Total S/			126,244.25

**Artículo 2.-** Notificar la presente Resolución a la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del CONCYTEC, así como a la Dirección Ejecutiva del FONDECYT, para su conocimiento y fines pertinentes.

**Artículo 3.-** Encargar al Responsable del Portal de Transparencia la publicación de la presente Resolución en el Portal Institucional del CONCYTEC.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

FABIOLA LEÓN-VELARDE SERVETTO  
Presidenta

1587848-2

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA CONSORCIO DEL SUR

Aprueban Índices Unificados de Prestos para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de octubre de 2017

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 381-2017-INEI

Lima, 15 de noviembre de 2017

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

**CONSIDERANDO:**

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

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-10-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Octubre de 2017 y que cuenta con la conformidad de la Comisión

Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

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

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

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Octubre de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	811,68	811,68	811,68	811,68	811,68	811,68	02	488,45	488,45	488,45	488,45	488,45	488,45
03	469,92	469,92	469,92	469,92	469,92	469,92	04	545,90	935,73	1036,19	591,86	391,80	760,70
05	449,54	216,12	418,45	603,46	(*)	632,37	06	899,02	899,02	899,02	899,02	899,02	899,02
07	653,31	653,31	653,31	653,31	653,31	653,31	08	857,27	857,27	857,27	857,27	857,27	857,27
09	236,02	236,02	236,02	236,02	236,02	236,02	10	412,23	412,23	412,23	412,23	412,23	412,23
11	234,14	234,14	234,14	234,14	234,14	234,14	12	318,43	318,43	318,43	318,43	318,43	318,43
13	1270,34	1270,34	1270,34	1270,34	1270,34	1270,34	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	624,31	666,77	703,47	860,67	697,48	859,67	16	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08
19	751,34	751,34	751,34	751,34	751,34	751,34	18	335,86	335,86	335,86	335,86	335,86	335,86
21	465,71	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1533,84	1533,84	1533,84	1533,84	1533,84	1533,84
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	701,88	701,88	701,88	701,88	701,88	701,88	24	240,78	240,78	240,78	240,78	240,78	240,78
31	373,41	373,41	373,41	373,41	373,41	373,41	26	370,67	370,67	370,67	370,67	370,67	370,67
33	830,19	830,19	830,19	830,19	830,19	830,19	28	599,03	599,03	599,03	565,65	599,03	599,03
37	298,08	298,08	298,08	298,08	298,08	298,08	30	467,61	467,61	467,61	467,61	467,61	467,61
39	442,48	442,48	442,48	442,48	442,48	442,48	32	468,00	468,00	468,00	468,00	468,00	468,00
41	410,71	410,71	410,71	410,71	410,71	410,71	34	464,73	464,73	464,73	464,73	464,73	464,73
43	719,16	655,68	887,32	642,01	1088,94	884,54	38	428,42	960,95	864,26	568,39	(*)	656,62
45	322,70	322,70	322,70	322,70	322,70	322,70	40	378,13	412,96	443,25	340,12	272,89	331,41
47	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	42	284,22	284,22	284,22	284,22	284,22	284,22
49	293,18	293,18	293,18	293,18	293,18	293,18	44	376,71	376,71	376,71	376,71	376,71	376,71
51	305,83	305,83	305,83	305,83	305,83	305,83	46	474,55	474,55	474,55	474,55	474,55	474,55
53	680,84	680,84	680,84	680,84	680,84	680,84	48	363,30	363,30	363,30	363,30	363,30	363,30
55	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	50	693,13	693,13	693,13	693,13	693,13	693,13
57	385,56	385,56	385,56	385,56	385,56	385,56	52	300,40	300,40	300,40	300,40	300,40	300,40
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	236,63	236,63	236,63	236,63	236,63	236,63	56	488,10	488,10	488,10	488,10	488,10	488,10
65	235,92	235,92	235,92	235,92	235,92	235,92	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	462,33	462,33	462,33	462,33	462,33	462,33
71	645,41	645,41	645,41	645,41	645,41	645,41	64	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97
73	544,62	544,62	544,62	544,62	544,62	544,62	66	707,19	707,19	707,19	707,19	707,19	707,19
77	321,23	321,23	321,23	321,23	321,23	321,23	68	259,97	259,97	259,97	259,97	259,97	259,97
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	426,35	426,35	426,35	426,35	426,35	426,35
							78	480,28	480,28	480,28	480,28	480,28	480,28
							80	107,23	107,23	107,23	107,23	107,23	107,23

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 372-2017-INEI.

**CONSORCIO DEL SUR**

*[Firma]*  
RICHARDO NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

*[Firma]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

000098  
103

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

- Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín
- Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica
- Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali
- Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna
- Área 5 : Loreto
- Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

**Artículo 3°.-** Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTA APONTE  
Jefe (e)

1587850-1

**Aprueban Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación, correspondientes a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de octubre de 2017**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 382-2017-INEI**

Lima, 15 de noviembre de 2017

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto

Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

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

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

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-10-2017/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Octubre de 2017 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

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

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

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de Octubre de 2017, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0015	1,0015	1,0000	1,0001	1,0001	1,0000	1,0025	1,0025	1,0000	1,0003	1,0003
2	1,0000	1,0013	1,0013	1,0000	0,9994	0,9994	1,0000	1,0021	1,0021	1,0000	0,9997	0,9997
3	1,0000	1,0010	1,0010	1,0000	0,9998	0,9998	1,0000	1,0021	1,0021	1,0000	1,0000	1,0000
4	1,0000	1,0016	1,0016	1,0000	0,9999	0,9999	1,0000	1,0022	1,0022	1,0000	1,0000	1,0000
5	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	0,9985	0,9985	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	0,9992	0,9992
6	1,0000	1,0026	1,0026	1,0000	1,0018	1,0018	1,0000	1,0035	1,0035	1,0000	1,0015	1,0015

**Artículo 2.-** Los Factores de Reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

**Artículo 3.-** Los factores indicados no serán aplicados:

- a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.
- b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

**Artículo 4.-** Los montos de obra a que se refiere el artículo 2 comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista.

**Artículo 5.-** Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste, cuando éstos derivan de los aumentos de mano de obra.

**Artículo 6.-** Los factores totales que se aprueba por la presente Resolución, serán acumulativos por multiplicación en cada obra, con todo lo anteriormente aprobado por el INEI, desde la fecha del presupuesto contratado y, a falta de éste, desde la fecha del contrato respectivo.

CONSORCIO DEL SUR

*[Firma]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ

*[Firma]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

104  
000097

4

# FORMULA POLINOMICA

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXÓN CARPIO MARTÍNEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

105  
~~000098~~

- 4.01 Formula Polinómica - Estructuras en Tierra
- 4.02 Formula Polinómica - Arquitectura
- 4.03 Formula Polinómica - Instalaciones Eléctricas
- 4.04 Formula Polinómica - Instalaciones Sanitarias-  
Impacto Ambiental

**CONSORCIO DEL SUR**

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**

  
.....  
Ricardo Elias Villatana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 54066

FONDEPES

106

000099

## Fórmula Polinómica

Presupuesto 0301002 MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI-DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS EN TIERRA

Fecha Presupuesto 31/03/2016

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 040704 AREQUIPA - ISLAY - ISLAY

$$K = 0.247*(Jr / Jo) + 0.192*(Cr / Co) + 0.161*(Ar / Ao) + 0.065*(AGr / AGo) + 0.092*(MBDr / MBD0) + 0.098*(MMr / MM0) + 0.145*(GUr / GU0)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.247	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.192	100.000	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V
3	0.161	100.000	A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
4	0.065	100.000	AG	05	AGREGADO GRUESO
5	0.092	15.217		17	BLOQUE Y LADRILLO
		5.435		30	DOLAR MAS INFLACION MERCADO USA
		79.348	MBD	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
6	0.098	13.265		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		86.735	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
7	0.145	100.000	GU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



287  
 VICERRECTORADO DE LA CIUDAD  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 107040

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

**000100**

Fórmula Polinómica

Presupuesto **0301002** MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI-DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA

Subpresupuesto **002** ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto **31/03/2016**

Moneda **NUEVOS SOLES**

Ubicación Geográfica **040704 AREQUIPA - ISLAY - ISLAY**

$$K = 0.354*(Jr / Jo) + 0.086*(Cr / Co) + 0.113*(PPr / PPo) + 0.161*(Dr / Do) + 0.141*(BMAr / BMAo) + 0.145*(GUr / GUo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.354	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.086	100.000	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V
3	0.113	61.062	PP	51	PERFIL DE ACERO
		38.938		58	PLANCHA DE ACERO LAC
4	0.161	100.000	D	30	DOLAR MAS INFLACION MERCADO USA
5	0.141	25.532		05	AGREGADO GRUESO
		47.518	BMA	17	BLOQUE Y LADRILLO
		26.950		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
6	0.145	100.000	GU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



*24/1*  
**VICTOR HENRI OCHOA DE LA CRUZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIR. Nº 117213

**CONSORCIO DEL SUR**

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ Ricardo Villafana Espichan  
 REPRESENTANTE LEGAL ING. RESIDENTE  
 CIP 5466



108

000101

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0301002 MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI-DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha Presupuesto 31/03/2018

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 040704 AREQUIPA - ISLAY - ISLAY

$$K = 0.113*(Jr / Jo) + 0.309*(Cr / Co) + 0.110*(AAr / AAo) + 0.070*(TPDr / TPDo) + 0.253*(Mr / Mo) + 0.145*(GUr / GUo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.113	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.309	100.000	C	19	CABLE NYY Y NKY
3	0.110	38.182		11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
		61.818	AA	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR
4	0.070	20.000		30	DOLAR MAS INFLACION MERCADO USA
		22.857		62	POSTE DE CONCRETO
		57.143	TPD	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA
5	0.253	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
6	0.145	100.000	GU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



257  
 VICTOR PERAZA GONZALEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 ROL. CIP. 457593

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Orlando Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466

000102

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0301002 MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI-DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL

Fecha Presupuesto 31/03/2016

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 040704 AREQUIPA - ISLAY - ISLAY

$$K = 0.224*(Jr / Jo) + 0.085*(Tr / To) + 0.072*(Ar / Ao) + 0.066*(ACMr / ACMo) + 0.147*(DAVr / DAVo) + 0.260*(Mr / Mo) + 0.146*(GUr / GUo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.224	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.085	100.000	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA
3	0.072	100.000	A	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO
4	0.066	54.545	ACM	05	AGREGADO GRUESO
		24.242		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V
		21.212		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
5	0.147	72.109	DAV	30	DOLAR MAS INFLACION MERCADO USA
		15.646		10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA
		12.245		77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL
6	0.260	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
	0.146	100.000	GU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



247  
 MONUMENTO CRISTO DE LA CRUZ  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. N° 107213

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466



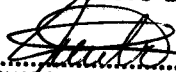
CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000108  
990

**COPIA DE CONTRATO DE  
EJECUCION DE OBRA**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

**CONTRATO N° 014-2016-FONDEPES**  
**"Ejecución del Saldo de obras en tierras Mejoramiento y adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para consumo humano directo del Faro Matarani, distrito de Islay, provincia de Islay, región Arequipa"**

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra "Ejecución del Saldo de obras en tierras Mejoramiento y adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para consumo humano directo del Faro Matarani, distrito de Islay, provincia de Islay, región Arequipa", que celebra de una parte Fondo Nacional De Desarrollo Pesquero - Fondepes, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20137921601, con domicilio legal en la Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, Jefe de la Oficina General de Administración, C.P.C. RONNY FERNANDO CASTRO AREVALO, identificado con DNI N° 40334204 designado mediante Resolución Jefatural N° 308-2016-FONDEPES/J y con las facultades delegadas en materia de contrataciones mediante la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J, a quien en lo sucesivo se le denominará LA ENTIDAD; y de la otra parte CONSORCIO DEL SUR con RUC N° 20601543487, conformado por la empresa Contratista Atlas E.I.R.L. con RUC N° 20352424570 representado por el Sr. Richard Nixon Carpio Martínez y poder inscrito en la Ficha N° 11008091 de la Zona Registral N° IV, Sede Iquitos, Oficina Registral Maynas y por la empresa Vascar S.A.C. con RUC N° 20393348799 representada por la Sra. Santos María Vasquez Mendoza y con poder inscrito en la Ficha N° 11032969 de la Zona Registral N° VI, Sede Pucallpa, Oficina Registral de Pucallpa, siendo el representante legal del Consorcio el ING. RICHARD NIXON CARPIO MARTÍNEZ con DNI N° 22426642 y con domicilio en la Av. Arnaldo Márquez N° 2028, Jesús María, provincia y departamento de Lima, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 20 de setiembre del 2016, el comité de selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0013-2016-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 0001-2016-FONDEPES (Primera Convocatoria) para la contratación de la ejecución de la obra "Ejecución del Saldo de obras en tierras Mejoramiento y adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para consumo humano directo del Faro Matarani, distrito de Islay, provincia de Islay, región Arequipa", al CONSORCIO DEL SUR conformado por VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTAS ATLAS E.I.R.L., cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

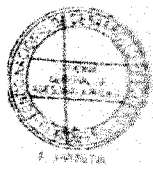
**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto la Ejecución de la Obra: "Ejecución del Saldo de obras en tierras Mejoramiento y adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para consumo humano directo del Faro Matarani, distrito de Islay, provincia de Islay, región Arequipa".

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a S/. 4718,499.43 (Cuatro millones seiscientos dieciocho mil cuatrocientos noventa y nueve con 43/100 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 la legislación vigente, así como



CONSORCIO DEL SUR  
Richard Nixon Carpio Martínez  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles en periodos de valorizaciones mensuales, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. 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 sesenta (60) 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.

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de 150 días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases.

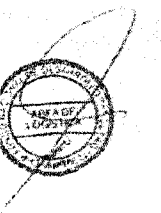
**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA SÉTIMA: PLANTEL PROFESIONAL CLAVE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Conforme a la propuesta técnica del CONTRATISTA el personal propuesto para la ejecución de la obra es el siguiente:

NOMBRE Y APELLIDOS	DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD U OTRO ANÁLOGO	CARGO Y/O ESPECIALIDAD	TIEMPO DE EXPERIENCIA ACREDITADA	DISPONIBILIDAD EN EL PUESTO
RICARDO VILLAFANA ESPICHAN	01187068	ING. RESIDENTE	5.68 AÑOS	100%
WILLAR AUGUSTO CERNA ALTAMIRANO	32791501	ING. ASISTENTE DE ING. RESIDENTE	2.54 AÑOS	100%
MANUEL ANTONIO GUTIERREZ FIESTAS	18060553	ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS	2.07 AÑOS	50%
ADRIÁN	06130485	ESPECIALISTA	2.22 AÑOS	50%



CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Nixon Carpio Martínez  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
RICHARD NIXON CAPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

NARCISO QUIÑONES ROJAS		DE INSTALACIONES SANITARIAS		
JOHAN ANTONIO WU QUISPE	41009957	ESPECIALISTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.075 AÑOS	50%
CARLOS ENRIQUE VARGAS ASCARZA	08014729	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	2.22 AÑOS	100%

**CLÁUSULA OCTAVA: 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:

- Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato: S/. 471,849.94 (Cuatrocientos setenta y un mil ochocientos cuarenta y nueve con 94/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 216301269 de fecha 03 de octubre de 2016, emitida por INSUR SA COMPAÑÍA DE SEGUROS. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

**CLÁUSULA NOVENA: 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 DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará un adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días calendario 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 siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

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

LA ENTIDAD otorgará hasta dos (02) adelantos para materiales o insumos por un importe acumulado total del 20% del monto del contrato original conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará previa entrega de la Carta Fianza y comprobante de pago respectivo, de acuerdo al siguiente plazo:



CONSORCIO DEL SUR

.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

NARCISO QUIÑONES ROJAS		DE INSTALACIONES SANITARIAS		
JOHAN ANTONIO WU QUISPE	41009957	ESPECIALISTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2.075 AÑOS	50%
CARLOS ENRIQUE VARGAS ASCARZA	08014729	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	2.22 AÑOS	100%

**CLÁUSULA OCTAVA: 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:

- Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato: S/. 471,849.94 (Cuatrocientos setenta y un mil ochocientos cuarenta y nueve con 94/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 216301269 de fecha 03 de octubre de 2016, emitida por INSUR SA COMPAÑÍA DE SEGUROS. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

**CLÁUSULA NOVENA: 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 DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**


LA ENTIDAD otorgará un adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.


EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días calendario siguientes a la suscripción del contrato, adjuniendo 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 siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.


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

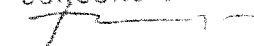
LA ENTIDAD otorgará hasta dos (02) adelantos para materiales o insumos por un importe acumulado total del 20% del monto del contrato original conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará previa entrega de la Carta Fianza y comprobante de pago respectivo, de acuerdo al siguiente plazo:

  
  
  
**CONSORCIO DEL SUR**  
 Ricardo Nixon Carpio Martínez  
 REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466



000108  
115

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

1er. Adelanto para Materiales: El contratista deberá solicitarlo dentro de los 20 días calendarios posteriores a la fecha de inicio de la obra, según lo establecido en los Artículos 155° y 157° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente, teniendo en consideración el calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el Contratista.

2do. Adelanto para Materiales: El contratista deberá solicitarlo dentro de los primeros 15 días calendarios del 3er mes de ejecución, teniendo en consideración el calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el Contratista.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: 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 (07) años.

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: 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:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

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

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.

CONSORCIO DEL SUR

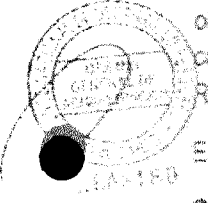
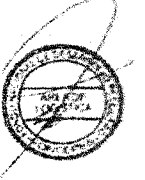
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Nixon Carpio Martinez  
REPRESENTANTE LEGAL

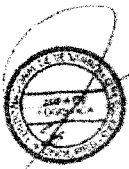
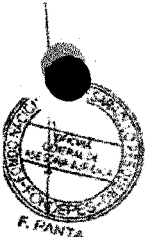




"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

N°	OTRAS PENALIDADES	MULTA
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION</b> Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES. La multa es por cada día.	1/4000 del Monto del Contrato
2	<b>PERSONAL ESTABLECIDO EN SU OFERTA</b> No cumple con proveer con el personal establecido en su propuesta técnica. La multa es por cada día.	1/4000 del Monto del Contrato
3	<b>EQUIPOS DECLARADOS EN SU OFERTA</b> Cuando el contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica, luego de 07 días de ser requerido por el supervisor. Cuando la falta de este equipo afecte el correcto desarrollo de la Obra. La multa es por cada día.	1/4000 del Monto del Contrato
4	<b>OPERATIVIDAD DE EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN</b> No cuenta con equipos operativos y/o instrumentos de medición calibrados antes de su utilización en obra. La multa es por cada día.	1/4000 del Monto del Contrato
5	<b>MATERIALES PARA EJECUCION DE OBRA</b> No cuenta con los materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales. La multa es por cada día.	1/4000 del Monto del Contrato
6	<b>UTILIZACION DE MATERIALES NO AUTORIZADOS</b> Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Inspector y/o Supervisor. La multa es por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
7	<b>RECOJO DE DESMONTE Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO</b> No cumple en recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta. La multa es por día y por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
8	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b> No cumple con realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio de Impacto Ambiental. La multa es por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
9	<b>REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES</b> No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones. La multa es por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
10	<b>RESPONSABILIDAD DEL PAGO OPORTUNO DEL SALARIO</b> No cumple con las responsabilidades de pago oportuno del salario a su personal incluyendo los beneficios sociales establecidos por Ley, evidenciado por reclamos de su personal ante la Entidad. La multa es por ocurrencia	1/4000 del Monto del Contrato



CONSORCIO DEL SUR  
Richard Nixon Carpio Martínez  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

000110  
118



PERU Ministerio de la Producción



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

11	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día.	1/4000 del Monto del Contrato
12	<b>CRONOGRAMAS ACTUALIZADOS DE OBRA</b> Cuando el contratista no presente el cronograma actualizado a la fecha de inicio contractual. La multa será por cada día de atraso.	1/4000 del Monto del Contrato
13	<b>CARTEL DE OBRA</b> Cuando el contratista no coloque al inicio del proyecto el cartel de obra. La multa es por cada día de atraso después del quinto día de recibido el diseño del cartel por parte de la Entidad.	1/4000 del Monto del Contrato
14	<b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b> Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones y es requerido por el supervisor. La multa será por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
15	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra. La multa es por cada día.	1/4000 del Monto del Contrato
16	<b>LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA</b> Demora Mayor a treinta (30) días en el término del levantamiento de observaciones realizadas por el inspector y/o supervisor durante el periodo de ejecución de la obra. La multa es por cada día.	1/4000 del Monto del Contrato
17	<b>PERDIDA DEL CUADERNO DE OBRA</b> Por pérdida del cuaderno de obra. La multa es por día y por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
18	<b>CUADERNO DE OBRA</b> No permanencia del cuaderno de obra en la obra, y/o no tiene al día el cuaderno de obra. La multa es por día y por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
19	<b>METRADOS</b> Demora mayor a siete (7) días en entregar los metrados al inspector y/o supervisor para la valorización de la obra, luego de ser requeridos. La multa es por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
20	<b>CALENDARIO DE OBRA REPROGRAMADO</b> Demora en presentar el calendario de obra reprogramado por ampliación de plazo. La multa es por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato

E. FANTA  
CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Nixon Carpio Martiner  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINER  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



PERU

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

21	<b>Planos de replanteo</b> No entrega al supervisor los planos de replanteo previo al inicio de los trabajos, para la autorización respectiva. La multa es por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
22	<b>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO</b> De no presentar el Contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro, dentro de los 10 días siguientes al inicio de obra, se le aplicará la penalidad que se señala.	S/. 600
23	<b>ACCIDENTES DE TRABAJO</b> No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo N° 009-2015-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo. La multa es por día y por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con los artículos 32, inciso c), y 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 los artículos 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: 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 DÉCIMO OCTAVA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

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

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

Richard Nixon Carpio Martínez  
REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

De acuerdo a los 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.

Para la interposición del recurso de anulación de Laudo Arbitral ante el Poder Judicial, las partes acuerdan que no constituirá requisito de admisibilidad de dicho recurso la prestación de recibo de pago, comprobante de depósito bancario, fianza solidaria por el monto laudado o cualquier otro tipo de carga o derecho a favor de la parte vencedora, creado o por crearse.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: 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 PRIMERA: NOTIFICACIÓN AL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Para los fines del presente Contrato, las notificaciones se realizarán en el domicilio señalado por el contratista; sin embargo, FONDEPES podrá efectuar las notificaciones al contratista mediante correo electrónico que éste consigne, el cual constituye forma válida de notificación en el marco la Ley de Contrataciones del Estado y la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, conforme a lo establecido en las Bases.



CONSORCIO DEL SUR  
Richard Nixon Carpio Martínez  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

000113  
120



PERU Ministerio de la Producción



FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

En caso se efectúe la notificación mediante correo electrónico, constituye prueba de dicha notificación la exhibición de la impresión del correo remitido, la que se tendrá por diligenciada en la fecha y hora que constan en dicho documento.

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

Para efectos de las notificaciones en los términos señalados en el presente Contrato, las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

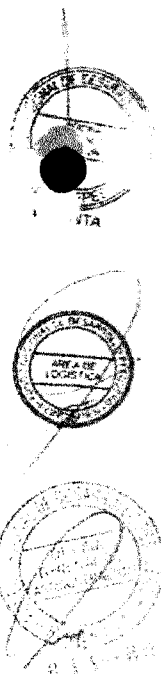
DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Av. Arnaldo Márquez N° 2328, Jesús María, provincia y departamento de Lima.

CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTRATISTA: [jvmfabri@gmail.com](mailto:jvmfabri@gmail.com) y/o [richardatlas@yahoo.es](mailto:richardatlas@yahoo.es)

La variación del domicilio o correo electrónico 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 duplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima a los 18 días del mes de octubre del 2016.



FONDEPES

CPC. BONNY F. CASTRO AREVALO  
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
Richard Nixon Carpio Martínez  
REPRESENTANTE LEGAL

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000114


121

**COPIA DE CONTRATO DE  
CONSORCIO**

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espinosa  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

E. RAUL SALAZAR MARTINEZ  
NOTARIO PUBLICO - ABOGADO  
PUCALLPA

### CONTRATO DE CONSORCIO DEL SUR

Conste por el presente documento, uno de CONTRATO DE CONSORCIO, que celebran:

1. VASCAR S.A.C., identificada con R.U.C. N° 20393348799, con domicilio fiscal en Jr. 7 de Junio N° 798, Distrito de Calleria, Provincia de Coronel Portillo, Departamento de Ucayali, debidamente representado por la Sra. Santos María Vásquez Mendoza, con DNI. N° 09929673, según poder inscrito en los Registros Públicos de Pucallpa, en la Partida Electrónica N°11032969, de la Oficina Registral de Pucallpa, a quien en adelante llamaremos VASCAR.
2. CONTRATISTA ATLAS EIRL, identificada con R.U.C. N° 20352424570, con domicilio fiscal en Calle Iquitos N° 984 – A.H. Víctor Raúl Haya de la Torre, Distrito de Punchana, Provincia de Maynas y Departamento de Loreto, debidamente representado por Richard Nixon Carpio Martínez, con D.N.I. N° 22426642, según poder inscrito en los Registros Públicos de Iquitos, en la Partida Electrónica N° 11008091, de la Oficina Registral de Iquitos, a quien en adelante llamaremos ATLAS.

Las partes acuerdan voluntariamente, suscribir el presente CONTRATO DE CONSORCIO y someterse a su contenido normativo siguiente:

#### Cláusula Primera: Antecedentes.-

- 1.1 VASCAR es una sociedad constituida en el Perú, cuyo objeto social es el de dedicarse a la industria de la construcción en general.
- 1.2 ATLAS es una sociedad constituida en el Perú, cuyo objeto social es dedicarse a la actividad de la industria de la construcción en general.

Dichas partes (en adelante, "Las Consorciadas") han considerado conveniente reunir esfuerzos para participar en el proceso de Adjudicación Simplificada N° 0013-2016-FONDEPES, DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 001-2016-FONDEPES Primera Convocatoria, para la ejecución de Obra "Ejecución del Saldo de Obras en Tierras Mejoramiento y Adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para consumo humano directo del faro Matarani, Distrito de Islay, Provincia de Islay, Región Arequipa". (en adelante, "La Obra") convocada por el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, (en adelante, "El Cliente"). Para tal efecto, las partes han decidido celebrar el presente Contrato de Consorcio, al amparo del Artículo 445° y siguientes de la Ley General de Sociedades y supletoriamente el Artículo 36° de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado concordante con los Artículos 42° y 48° del Reglamento.

#### Cláusula Segunda: Denominación y Objeto.

- 2.1 Por medio del presente contrato VASCAR y ATLAS, convienen en formar un Consorcio denominado "CONSORCIO DEL SUR" (en adelante, "El Consorcio"), manteniendo cada una de las partes su propia autonomía. Para tal efecto, las mismas se obligan a ejecutar las prestaciones previstas en el presente contrato.
- 2.2 EL CONSORCIO, no constituye ni se constituirá como persona jurídica distinta de las partes. En consecuencia, queda claramente establecido que el presente contrato cumple

VASCAR S.A.C.  
Santos María Vásquez Mendoza  
GERENTE

CONTRATISTA ATLAS EIRL  
Richard Nixon Carpio Martínez  
TITULAR GERENTE

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CAPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

un fin meramente instrumental, al tener como finalidad exclusiva la de aunar los esfuerzos de "Las Consorciadas" para participar de manera conjunta en la ejecución de la Obra al haber obtenido la buena pro y celebrar el contrato de obra con "El Cliente" (en adelante, el "Contrato de Obra") por un monto de S/ 4'718,499.43 (Cuatro Millones Setecientos Dieciocho Mil Cuatrocientos Noventinueve y 43/100 Soles ) incluido el IGV, bajo la modalidad de Precios Unitarios, por un plazo de ejecución 150 días calendario.

**Cláusula Tercera: Obligaciones de las Consorciadas**

3.1 Para efectos de la eficiente ejecución de la Obra, "Las Consorciadas" se obligan a:

**3.1.1 Obligaciones Específicas de VASCAR:**

- Dentro del plazo de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las bases de Licitación, gestionará y tramitará ante las Cías de Seguros y/o Bancos la solicitud de la carta fianza por fiel cumplimiento, carta fianza por adelantos directos y carta fianza por adelanto por materiales, para lo cual recopilará la documentación sustentatoria y necesaria.
- Gestionará y proporcionara los diversos documentos para la firma del contrato, correspondientes a su empresa, según lo requerido por las bases.
- Proporcionará su experiencia en la ejecución de la obra.

**3.1.3 Obligaciones Específicas de ATLAS:**

- Dentro del plazo de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las bases de Licitación, gestionará y tramitará ante las Cías de Seguros y/o Bancos la solicitud de la carta fianza por fiel cumplimiento, carta fianza por adelantos directos y carta fianza por adelanto por materiales, para lo cual recopilará la documentación sustentatoria y necesaria.
- Gestionará y proporcionara los diversos documentos para la firma del contrato, correspondientes a su empresa, según lo requerido por las bases.
- Proporcionará su experiencia en la ejecución de la obra.
- Gestionará el control financiero y económico de la obra

**Cláusula Cuarta: Participación en los resultados.-**

4.1 Las Consorciadas participarán en los resultados económicos del Consorcio, según el detalle siguiente:

- VASCAR	: Cincuenta por ciento	(50%)
- ATLAS	: Cincuenta por ciento	(50%)

4.2 Las utilidades, pérdidas, ingresos y costos derivadas de la implementación y ejecución de la obra se distribuirán y serán asumidos por las Consorciadas conforme a la participación a que se hace referencia en el numeral anterior.

**Cláusula Quinta: Duración, RUC y Domicilio del Consorcio.-**

5.1 El plazo de duración del Consorcio será igual al tiempo necesario para la ejecución integral de la Obra, conforme a lo dispuesto en el Contrato de Obra, incluyendo la liquidación de Obra, salvo pacto distinto entre las Consorciadas y el Cliente.

VASCAR S.A.C.  
GERENTE



CONTRATISTA ATLAS  
Richard Nixon Carpio Martínez  
TITULAR GERENTE

DOCUMENTO NO FIDUCIARIO

CONSORCIO DEL SUR  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



RAUL SALAZAR MARTINEZ  
ABOGADO  
MADALLA

5.2 Queda establecido que EL CONSORCIO, que se constituye en virtud del presente Contrato tendrá su Registro Único de Contribuyente -RUC que se tramitará ante la SUNAT. Es decir el CONSORCIO DEL SUR llevara contabilidad independiente.

5.3 Los consorciados, convienen en designar como el domicilio del CONSORCIO DEL SUR, Av. Arnaldo Márquez N° 2328 Jesús María - Lima - Departamento de Lima, Teléfono 01- 4618829.

5.4 Una vez concluido el contrato de ejecución, toda la documentación en original referida al Consorcio, así como sus archivos se conservarán en el domicilio antes señalado y una vez concluida la Obra contratada y aprobada su Liquidación Final, la misma permanecerá bajo la custodia del consorciado ATLAS por el plazo de Ley.

**5.5 Cláusula Sexta: Representante Legal**

6.1 De común acuerdo y exclusivamente para actuar en interés del Consorcio se nombra como Representante Legal al Ing. Richard Nixon Carpio Martínez, con DNI N° 22426642.

6.2 El Representante Legal en forma individual tendrá las siguientes atribuciones:

- a) Representar al Consorcio ante el Cliente y sus funcionarios debidamente autorizados, ante la Supervisión de Obra que incluye la firma del Contrato, firma de Addendas al Contrato de Ejecución, Addendas al Contrato de Consorcio y demás documentación derivada de la ejecución contractual
- b) Representar al Consorcio, con las atribuciones que sus poderes le permitan, ante terceros, como todo trámite ante la SUNAT y Legalización de Libros Contables.
- c) Presentar el informe y balance mensual de los trabajos en coordinación con el Ing. Residente de Obra, Administrador y Contador.
- d) Organizar la Administración del Consorcio de acuerdo con el presente contrato y las facultades adicionales que le otorgue los Consorciados.
- e) Elaborar un Manual de Procedimientos y Funciones para la correcta ejecución de la obra.
- f) Recibir y comunicar, a los Consorciados sobre toda la correspondencia, comunicaciones e información procedente del Cliente y/o la Supervisión y viceversa a solicitud de estos.
- g) Organizar y coordinar las reuniones entre EL CLIENTE y/o LA SUPERVISIÓN, y EL CONSORCIO, en coordinación con el Ing. Residente de Obra, Administrador de Obra y Contador.
- h) Canalizar hacia EL CLIENTE la información proporcionada por EL CONSORCIO para las valorizaciones, certificados de pago y facturas, así como otros documentos relativos a los trabajos, a fin de que los pagos sean efectuados en los plazos previstos en el Contrato de Obra.

*[Handwritten signature]*  
C

CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.  
Richard Nixon Carpio Martínez  
TITULAR GERENTE

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
3  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR



RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
ABOGADO  
FUSALPA



- i) Coordinar todos los trabajos entre el Ing. Residente, Cliente y el Consorcio para que la obra se ejecute conforme al Cronograma de Obra vigente. Solicitar ampliaciones de plazos, adicionales o deductivos de obra de darse el caso.
- j) Controlar y administrar los flujos de Ingresos y egresos del Consorcio, elaborando el Plan de Necesidades de Obra y velando por la eficiencia y cumplimiento de las metas.

6.3 En forma individual el Representante Legal tendrá las siguientes atribuciones:


- a) Podrá ejercer acciones legales, representar al consorcio en citaciones o audiencias o designar un representante, en contra de personas naturales y/o jurídicas.

Estas acciones son otorgados para ejercer la representación del Consorcio ante todas las autoridades jurisdiccionales e instancias del Estado, sea civil, penal, laboral, policial, administrativa, arbitral, en Centros de Conciliación y, en general, en los distintos procesos contenciosos, no contenciosos y procedimientos conciliatorios de conformidad con la Ley de Conciliación No. 26872, su Reglamento DS. No. 001-98-JUS y sus modificatorias; así como en procesos arbitrales de conformidad con la Ley General de Arbitraje y la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y en los que el Consorcio intervenga, sea como demandante o demandado o tercero legitimado (Intervención coadyuvante, litisconsorcial, excluyente principal, excluyente de propiedad o de derecho preferente); pudiendo apersonarse a cualquier proceso y en cualquier estado de éste, gozando de las Facultades Generales y/o especiales contenidas en los artículos 74 y 75 del Código Procesal Civil, estando facultado para disponer de derechos sustantivos, demandar reconvenir, contestar demandas y reconveniones, allanamientos, reconocimientos, desistirse de la pretensión, del proceso o de cualquier acto procesal, intervenir como litisconsorte (activo, pasivo, necesario y facultativo) o en sustitución procesal, plantear excepciones, nulidades, solicitar acumulación de procesos y pretensiones, conciliar o transigir judicial o extrajudicialmente, celebrar convenios de pago con posterioridad a la sentencia, solicitar la suspensión convencional del proceso y su interrupción, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas en el proceso o fuera de él, solicitar y trabar cualquier modalidad de medida cautelar dentro o fuera del proceso, pudiendo solicitar su variación o conversión, ofrecer y otorgar contra cautelas bajo cualquier modalidad, designar depositarios, interventores, custodios u otros órganos de auxilio judicial, ofrecer y actuar medios probatorios típicos o atípicos, prestar declaración de parte, reconocimiento o exhibición de documentos o declaración testimonial, solicitar pruebas anticipadas, absolver todo tipo de posiciones, participar como postor en todo tipo de remates judiciales o extrajudiciales, adjudicarse bienes en remate judicial o extrajudicial, solicitar adjudicaciones en pago (para los remates que se frustren por faltas de postores), tomar posesión de bienes muebles e inmuebles en nombre del Consorcio, retirar y cobrar certificados de consignación, sustituir o delegar la representación procesal, interponer todos los medios impugnatorios permitidos por Ley, pudiendo convenir la casación por salto, formular quejas ante el Órgano de Control de la Magistratura, así como todo tipo de tachas, recusaciones, encargarse de la ejecución de las sentencias y/o laudos; y, en general, cualquier acto para el cual requiera de facultades especiales conforme

  
  
VASCAR S.A.C  
María Mercedes Viquez Mendoza  
GERENTE

  
  
CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.  
Richard Nixon Carpio Martínez  
TITULAR GERENTE

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

al indicado Código y sus disposiciones complementarias, reglamentarias y modificatorias.

- b) Celebrar contratos, subcontratos y compromisos que comprometan las finanzas del Consorcio, realizar toda clase de negocios, adquirir o vender bienes muebles e inmuebles, lo que incluye vehículos motorizados, maquinaria y equipos, así como la posibilidad de adquirir y transferir bonos, ya sea emitidos por particulares o por el sector público nacional, dar o tomar en comodato y arrendar o subarrendar, activa o pasivamente, bienes, muebles e inmuebles del Consorcio.
- c) Suscribir y/o celebrar todo tipo de contratos de fideicomiso en representación del Consorcio, incluyendo la suscripción de cláusulas arbitrales, así como suscribir los convenios de retribuciones con las entidades fiduciarias correspondientes.
- d) Facultad de conciliar extrajudicialmente y de disponer del derecho materia de conciliación o arbitraje, así como que cuenta con las facultades para que pueda actuar en calidad de solicitante o invitado en un proceso conciliatorio o arbitral.
- e) Acordar y realizar la operaciones de crédito que considere conveniente, contratar préstamos, abrir y cerrar cuentas corrientes, cuentas de ahorros, solicitar chequeras, estados de cuenta, endosar y girar cheques, con provisión de fondos, avalar, depositar o retirar dinero, aceptar letras de cambio, vales y pagarés, fideicomisos, solicitar cartas de crédito, con o sin garantía, otorgar recibos y cancelaciones, constituir garantías, endosar conocimientos de embarque y, en general, importar productos del exterior, efectuar toda clase de operaciones comerciales y bancarias.
- f) Solicitar Cartas Fianzas o Pólizas de Caucción o Pólizas de Seguros, suscribir de contratos de retribuciones ante los Bancos o Compañías de Seguros, depositar garantías o constituir garantías reales con dicho fin, así como, una vez devueltas las Cartas fianzas o Pólizas, solicitar la devolución de los fondos o garantías depositados en la cuenta corriente que para dicho determine el Consorcio del Sur, o el levantamiento de las garantías reales constituidas.

6.3 Bajo ninguna circunstancia, los fondos de la obra destinados a su ejecución, podrán ser empleados por el Representantes Legal, para fines distintos a la ejecución del objeto del Contrato de Obra.

**Cláusula Séptima: Confidencialidad**

7.1 Los Consorciados deberán tratar el contenido de este acuerdo de forma confidencial y se obligan a no revelar a terceros cualquier información recibida de la otra, en relación a los propósitos de este acuerdo, durante toda la vigencia del mismo.

VASCAR S.A.C.  
 Sr. Mario Vásquez Mendocza  
 GERENTE

CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.  
 Sr. Ricardo Nixon Carpio Martínez  
 TITULAR GERENTE

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
 Sr. Ricardo Nixon Carpio Martínez  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5466

**Cláusula Octava: Relación y responsabilidad de los Consorciados frente a terceros y frente a "El Cliente"**

- 8.1 El Consorcio es responsable frente a terceros, manteniendo Los Consorciados su independencia.
- 8.2 Los Consorciados, asumen solidaria e incondicionalmente frente al Cliente de conformidad al Art. 13 de la Ley de Contrataciones del Estado, la responsabilidad por la totalidad de las obligaciones asumidas por el Consorcio o que se deriven del Contrato de Obra. Sin perjuicio de lo anterior, los Consorciados expresamente acuerdan que en su relación interna, cada una será responsable ante la otra por las obligaciones contractuales asumidas y por las consecuencias directas y/o indirectas que resulten de los eventuales incumplimientos frente al Cliente, de acuerdo al porcentaje que se menciona la cláusula cuarta del presente acuerdo.

**Cláusula Novena: Tratamiento Tributario, Laboral, Previsional y Contable**

9.1. Los Consorciados acuerdan que los pagos y desembolsos que haga EL CLIENTE por adelantos, valorizaciones, saldos de liquidación u otros derivados del contrato así como la factura, notas de crédito, notas de débito y cualquier otro documento de carácter tributario, laboral, previsional y la contabilidad en sí, será a sumida y emitida según el caso por y a favor del "CONSORCIO DEL SUR", por tanto obtendrá su propio registro único de contribuyentes.

9.2. El Consorcio llevará una contabilidad independiente para la ejecución de la Obra, en la que se registrará todas las actividades económicas del consorcio con relación a la obra, ingresos y gastos en general correspondientes a la misma, las que se expresaran en un balance anual y en el estado de ganancias y pérdidas, para este efecto el Consorcio aperturará debidamente certificados, los correspondientes libros de contabilidad manual o digital convenientes.

La contabilidad de la obra a ejecutarse por el Consorcio será de cargo y propio del consorcio, debiendo contratarse un contador independiente de los consorciados, que asumirá la responsabilidad de que ella se encuentre perfectamente al día, quedando claramente establecido que los consorciados tendrán en todo momento acceso a la contabilidad correspondiente a la obra, para el cual se constituye el presente consorcio.

9.3. De acuerdo al balance general anual y al estado de ganancias y pérdidas, las utilidades que puedan resultar de la obra, serán distribuidas de acuerdo a los porcentajes señalados en la cláusula cuarta de este contrato, las mismas que serán puestas a disposición de los otorgantes cuando las disponibilidades financieras y las obligaciones pendientes así lo permitan, lo que será determinado por los representantes legales de las empresas otorgantes, sin perjuicio de lo dicho, se elaboraran con la periodicidad que determinen los representantes legales de "los Consorciados", según balances parciales y otros.

**Cláusula Décima: Solución de controversias**

10.1 En caso de presentarse controversias en la interpretación del presente contrato o de lo contemplado en la adjudicación, celebración, ejecución y/o liquidación del Contrato de Obra, las partes harán todos los esfuerzos para arreglar las diferencias que pudieran surgir en forma amigable entre los Consorciados, pudiendo invitar para ello a terceras personas, sin vínculo de subordinación a los Consorciados con la finalidad de que

VASCA S.A.C  
GERENTE

CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.  
Gerente  
Richard Nixon Carpio Martínez

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

RICHARD NIXON CAPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.  
INGENIERO ABOGADO  
128

medien en la resolución del conflicto. Estas personas serán nombradas oportunamente por cada parte al momento de la diferencia.

10.2 Las controversias entre los Consorciados que no sean posible resolver amigablemente en primera instancia, de acuerdo con lo establecido en el numeral 10.1, serán resueltas en un centro de conciliación, y de no llegar a algún acuerdo se resolverá definitivamente mediante arbitraje de derecho, el mismo que estará a cargo de un tribunal arbitral integrado por no menos de tres miembros, de los cuales dos serán designados por cada una de la Consorciadas y el tercero, quien lo presidirá, por los árbitros ya designados, de conformidad con lo establecido en la Ley General de Arbitraje. El tribunal deberá ser instalado en la ciudad de Lima, para tal fin las partes renuncian a la competencia territorial de sus respectivos domicilios reales. Los laudos arbitrales son inapelables y de ejecución inmediata.

**Cláusula Un Décima: Ley aplicable**

11.1. En lo no previsto por los Consorciados en el presente contrato, se someten a lo establecido por las normas del Código Civil y demás leyes del ordenamiento jurídico peruano que resulten aplicables.

**Cláusula Duodécima: Modificación y ampliación del presente Contrato.-**

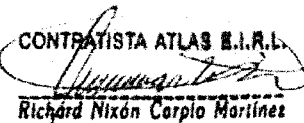
12.1 Las partes convienen expresamente que el presente contrato podrá ser modificado o ampliado de mutuo acuerdo en sus actuales términos con la finalidad de satisfacer necesidades o requerimientos que EL CONSORCIO tenga que afrontar durante el transcurso de la ejecución de la Obra.

Firmado por las partes por triplicado, en señal de conformidad, en la ciudad de Pucallpa a los Veintitrés (23) días del mes de Septiembre del 2016.

CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.

VASCAR S.A.S  
  
Santos María Vásquez Mendoza  
GERENTE

SANTOS MARIA VASQUEZ MENDOZA  
DNI. N° 09929673  
VASCAR SAC  
RUC. N° 20393348799

CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.  
  
Richard Nixon Carpio Martínez  
TITULAR GERENTE

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
DNI. N° 22426642  
CONTRATISTA ATLAS EIRL  
RUC. N° 20352424570

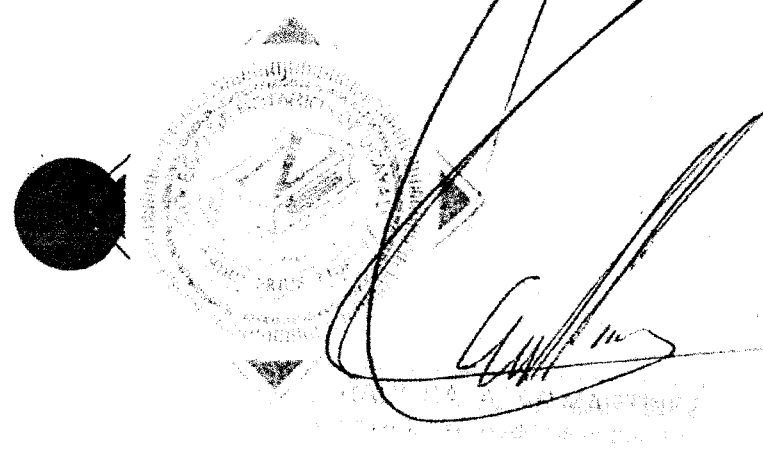
CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CERTIFICO: QUE LAS FIRMAS QUE APARECEN EN EL ANVERSO DEL PRESENTE DOCUMENTO PERTENECEN A: RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ, CON DNI N° 25126642, EN SU CONDICION DE TITULAR GERENTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA ATLAS E.L.A.L CON RUC N° 20351424570, SEGUN PODER INSCRITO EN LA PARTIDA ELECTRONICA N° 11008091, Y SANTOS MARIA VASQUEZ MENDOZA, CON DNI N° 09919673, EN SU CONDICION DE GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA VASCAR S.A.C., CON RUC N° 20393348799, SE LEGALIZA LAS FIRMAS, MAS NO EL CONTENIDO, NO ASUMIENDO RESPONSABILIDAD POR EL MISMO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 108 DEL DECRETO LEGISLATIVO 1049, DOY FE.

PUCALLPA, 23 DE SETTEMBRE DEL 2016.



CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]* *[Signature]*  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ REPRESENTANTE LEGAL ING RESIDENTE  
 CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

<sup>130</sup>  
**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


~~000123~~

**RUC DEL CONSORCIO**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
/ REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



**FICHA RUC : 20601543487**  
**CONSORCIO DEL SUR**

Número de Transacción : 306853125

CIR - Constancia de Información Registrada

**Información General del Contribuyente**

**Apellidos y Nombres ó Razón Social** : CONSORCIO DEL SUR  
**Tipo de Contribuyente** : 40-CONTRATOS COLABORACION EMPRESARIAL  
**Fecha de Inscripción** : 30/09/2016  
**Fecha de Inicio de Actividades** : 30/09/2016  
**Estado del Contribuyente** : ACTIVO  
**Dependencia SUNAT** : 0023 - INTENDENCIA LIMA  
**Condición del Domicilio Fiscal** : HABIDO  
**Emisor electrónico desde** : -  
**Comprobantes electrónicos** : -

**Datos del Contribuyente**

**Nombre Comercial** : -  
**Tipo de Representación** : -  
**Actividad Económica Principal** : 4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL  
**Actividad Económica Secundaria 1** : -  
**Actividad Económica Secundaria 2** : -  
**Sistema Emisión Comprobantes de Pago** : MANUAL/COMPUTARIZADO  
**Sistema de Contabilidad** : MANUAL/COMPUTARIZADO  
**Código de Profesión / Oficio** : -  
**Actividad de Comercio Exterior** : SIN ACTIVIDAD  
**Número Fax** : -  
**Teléfono Fijo 1** : -  
**Teléfono Fijo 2** : -  
**Teléfono Móvil 1** : 1 - 945815910  
**Teléfono Móvil 2** : -  
**Correo Electrónico 1** : jvmfabri@gmail.com  
**Correo Electrónico 2** : -

**Domicilio Fiscal**

**Actividad Economica** : 4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL  
**Departamento** : LIMA  
**Provincia** : LIMA  
**Distrito** : LIMA  
**Tipo y Nombre Zona** : URB. SANTA BEATRIZ  
**Tipo y Nombre Vía** : JR. CAPITAN PABLO BERMUDEZ  
**Nro** : 150  
**Km** : -  
**Mz** : -  
**Lote** : -  
**Dpto** : 6C  
**Interior** : -  
**Otras Referencias** : -  
**Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal** : ALQUILADO

**Datos de la Empresa**

**Fecha Inscripción RR.PP** : -  
**Número de Partida Registral** : -  
**Tomo/Ficha** : -  
**Folio** : -  
**Asiento** : -  
**Origen del Capital** : NACIONAL  
**País de Origen del Capital** : -

CONSORCIO DEL SUR  
**CONSORCIO DEL SUR**  
  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Registro de Tributos Afectos**

Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración	
			Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	30/09/2016	-	-	-



RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA  
SENCICO

01/01/2017  
30/09/2016

B2  
000125

## Representantes Legales

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -22426642	CARPIO MARTINEZ RICHARD NIXON Dirección ---- MARQUEZ 2328	APODERADO	04/12/1958	23/09/2016	-
		Ubigeo	Teléfono	Correo	
		LIMA LIMA JESUS MARIA	15 - 961612809	richardatlas@yahoo.es	

## Otras Personas Vinculadas

Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Residencia	Porcentaje
REG. UNICO DE CONTRIBUYENTES -20352424570	CONTRATISTA ATLAS EIRL Dirección A.H. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE CAL. IQUITOS 984	INTEGRANTE	-	23/09/2016	-	-
		Ubigeo	Teléfono	Correo		
		LORETO MAYNAS PUNCHANA	16 - 572294	jvmfabri@gmail.com		
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Residencia	Porcentaje
REG. UNICO DE CONTRIBUYENTES -20393348799	VASCAR S.A.C. Dirección JR. 7 DE JUNIO 798	INTEGRANTE	-	23/09/2016	-	-
		Ubigeo	Teléfono	Correo		
		UCAYALI CORONEL PORTILLO CALLERIA	25 - 592594	anapucallpa@hotmail.com		

## Importante

Descentralización de Servicios : Hemos puesto a su disposición los Centros de Servicios al Contribuyente, ubicados en los siguientes distritos : Callao, Lima Cercado, Comas, San Isidro, San Martín, y Santa Anita, donde podrá realizar sus Trámites o Consultas con mayor rapidez y comodidad

Documento emitido a través de SOL - SUNAT Operaciones en Línea, que tiene validez para realizar trámites Administrativos, Judiciales y demás

La SUNAT podrá confirmar el domicilio fiscal de los inscritos

DEPENDENCIA SUNAT  
Fecha:28/06/2017  
Hora:12:38

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
/ REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

<sup>133</sup>  
**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000126

**COPIA DE HOJAS DE CUADERNO DE  
OBRA**

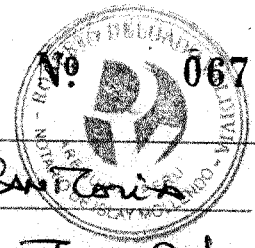
CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

# CUADERNO DE OBRA



00012  
131

MODALIDAD:

SALDO DE OBRA: Mg y APEC. a la Norma Sanitaria

OBJETO: DE LA INF. PESQUERA / Consumo Humano Directo del

GRAMA: Fono Matroni - Dist. Isby, Prov. Isby. Region Arica

IDAD EJECUTORA: FONDEPES

DAGERS

Asiento N° 229 Del Residente 02/11/2017

SE DEJA CONSTANCIA QUE MEDIANTE CARTA N° 045-2017 RCH/RL DE FECHA 31/10/17 SE HACE ENTREGA LA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 03 COMO PUNTO AL ADICIONAL DE OBRA N° 01 NUEVAS.

CONTINUAN EN OBRA LOS TRABAJOS CONSIDERADOS EN EL HORARIO "B".

SE INDICA A LA SUPERVISOR QUE A LA FECHA NO SE PRONUNCIA EL EXTERNO SOBRE LA CONSULTA N° 03, RECURSOS A LOS VEHICULOS, PERO QUE NO SE PUEDE DAR INICIO A ESTOS TRABAJOS SI ESTAN PROGRAMADOS DESDE EL 03 SET.

SE REITERA A LA SUPERVISOR ALCAZAR, LA AUTORIZACION DE DICAPI, PARA INICIAR LOS TRABAJOS PRELIMINARES DEL LANZAMIENTO DEL BUQUE SUBMARINO CONSIDERADO EN EL PROYECTO.

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

Asiento N° 230 DEL SUPERVISOR 02 NOV. 2017.  
- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERV. SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ANTERIOR EN LOS ASIENTOS N° 229.  
- SE HACE PRESENCIA AL CONTRATISTA QUE EN CONCORDANCIA CON EL ARTICULO 173° DEL R.C.L.E.

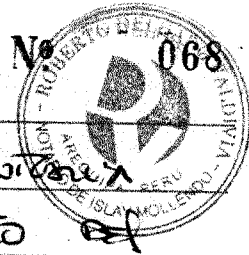
CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
RICHARD NIXON CARPIO MARTIN  
REPRESENTANTE LEGAL  
ING. SUPERVISOR  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP 49312

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA

000



TÍTULO: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBJETO: SALDO DE OBRA: MEJ y ADEC a la Norma Saneamiento  
 DE LA ZONA RESIDENTIAL P/CONSUMO HUMANO DIRECTO  
 PROGRAMA: FONO NATANAWI  
 ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES



VIENE

DEBERO PRESENTAR A ESTA SUPERVISIÓN UN NUEVO CALENDARIO  
 QUE CONTEMPLE LA ACELERACIÓN DE LOS TRABAJOS PDES  
 GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LA OBRA DENTRO DEL  
 PLAZO PRESUPOSTO, AL HABER ALCANZADO UNA VALORIZACIÓN  
 ACUMULADA DEL 52.38% DEL PRESUPUESTO ANTERIOR  
 EQUIVALENTE AL 56.61% DEL MONTO DE LA VALORIZACIÓN  
 ACUMULADA PROGRAMADA A FINE DE OCTUBRE, CIFA REFLEJA  
 LA QUE INDICA DENTRO DEL ÍTEM.

ING. A. RENATO CÁRDENA PEREIRA  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CIP. 48408

ASIENTO N° 231 DEL PRESIDENTE 03/11/2014

CONTINUAN LOS TRABAJOS DE LOS BLOQUES A, B, C, Y D, ASÍ MISMO  
 SE INDICA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE AMP.  
 MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS DEL  
 BLOQUE "B" - TAREAS PIVIAS.

EN RELACION A LA SOLICITUD POR LA SUPERVISIÓN  
 DEL ASIENTO ANTERIOR SE INDICA QUE NO ES  
 NECESARIO LA PRESENTACIÓN DE UN NUEVO CALENDARIO  
 ACCELERADO, TODA VEZ QUE SE ENCUENTRA EN TRÁMITE  
 UNA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 03 A  
 CONSECUENCIA DE LA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE  
 N° 01 - PARTIDAS NUEVAS LA CUAL FUE PRESENTADA  
 CON FECHA 31/10/14 Y QUE FUE APROBADO EL EXPEDIENTE

CONSORCIO DEL SUR

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE  
 Ricardo Villafañá Espichan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP. 5440

ING. SUPERVISOR  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CIP. 48408

CONSORCIO DEL SUR  
 ING. VICARIO NIXON CARPIO  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA

Nº 069

000129



LUGAR: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: SALDO DE OBRA: Mej. y Adec. a la Norma  
 PROYECTO: DE LA LINEA PERUANA P/CONSUNTO HUANO  
 PROGRAMA: DEL FAO MATANI  
 ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPER

## ASIENTO ASIENTO Nº 231

Adicional N.º 01 con fecha 16/10/17.  
 ASISTENTE DE INGENIERIA QUE CON FECHA 27/10/2017 SE  
 HA APROBADO el Expediente Técnico de Prestaciones  
 Adicional N.º 02 y cuya Ampliación de Plazo  
 Presentara en los Plazos de Ley  
 En lo tanto que se demostrara que los Atrazos  
 en nuestro calendario programado ha sido  
 a consecuencia de la demora en la  
 Aprobacion de los Expedientes de Prestaciones  
 Adicionales por parte de la Entidad tal como  
 lo detalla el ART N.º 169 cuya cosa es:  
 Atrazos y/o prolongaciones en cosas no atribuibles  
 al Contratista

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

ASIENTO Nº 232 DEL SUPERVISOR 03/11/2017  
 CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERV.  
 SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL  
 CONTRATISTA MENCIONADOS EN EL ASIENTO Nº 231.  
 EN RELACION AL PERMISO DE LA DIOPRE, SE ESTA  
 REALIZANDO EL RESPECTIVO TRAMITE POR PARTE DE  
 LA ENTIDAD.

ING. A. RENATO CARPIA  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP. 48499  
 CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. INSPECTOR

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



000130

070 137

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

PARA SALDO DE OBRA: Ney y Adec. a la Norma SNT 1000

OBJETO: DE LA INF. PESQUERA P/CONSUNO HUMANO Directo

PROGRAMA: DEL PARO NATURAL

ENTIDAD EJECUTORA: FONDERES



ASIENTO N° 233 DEL RESIDENTE 06/11/17  
CONTINUAN los TRABAJOS EN OBRA en los frentes B, C, D y E.

Se solicita Verificar y Autorizar el Trazo de la Vereda Principal adyacente al Bloque D y E con su posterior encofrado y vaciado con concreto fe: 210K/c2.

En la fecha se entrega a la Supervisión la carta N° 047-2017-RCH/RL adjuntando el Informe Técnico de la Solicitud de Ampliación de plazo N° 04 correspondiente a las Prestaciones Adicionales N° 02 - AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE TAREAS PREVIAS del BLOQUE "B" de acuerdo a lo indicado en el Art. N° 169, Art. N° 170 del RLCE.

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE

ASIENTO N° 234 DEL SUPERVISOR 06/NOV/2017  
- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA SUPERV.  
SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EFECTUADOS POR EL CONTRATISTA EN LOS DIFERENTES PUNTES.  
- SE TOMA CONVENIMIENTO Y SE TRAMITA LA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 04.  
- SE VERIFICA EL TRAZO Y SE CONCORDA LOS DETALLES DE LA EJECUCIÓN DE LA VEREDA Perteneciente a los Bloques D y E.

... Sigue ...

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MART  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5406

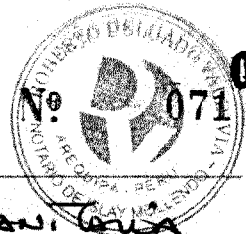
ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

JEFE DE SUPERVISIÓN



# CUADERNO DE OBRA



000131  
138

CHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
RA: SALUD DE OBRA: Neg y Acc. a la Nueva San Carlos  
YECTO: DE la JUF. PROMOVERA P/CONSUMO Humano directo  
GRAMA: Del Faro Motomani  
IDAD EJECUTORA: FONDEPES

300 VUELE

- SE HA REMITIDO A LA ENTIDAD LAS SIGUIENTES CARTAS?  
Vº - 2017/CS-SGL/FONDEPES/MOTOMANI, ADJUNTANDO LA VALORIZACION N°05 DEL MES DE OCTUBRE.
- Nº - 2017/CS-SGL/FONDEPES/MOTOMANI, ADJUNTANDO EL INFORME N°01 DEL MES DE OCTUBRE
- Nº - 2017/CS-SGL/FONDEPES/MOTOMANI, ADJUNTANDO EL INFORME DE APLICACION DEL SUP. TECNICO PRESTACION ADIC. Vº 03, DE DUR 02,
- Nº - 2017/CS-SGL/FONDEPES/MOTOMANI, ADJUNTANDO LA VALORIZACION N°01, DE LA PRESTACION ADICIONAL N° 02

Ing. A. RENEYO CARPIO PEREIRA  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP. 48411

Asiento N° 235 DEL RESIDENTE 07/11/2017

CONTINUAN LOS TRABAJOS en los frentes B, D, E y C  
Asimismo se indica que se continua con los:  
- Encusapea de Pisos, Zonas del bloque D, E.  
- Tendido de las redes electricas del bloque B  
- Tendido de las redes sanitarias del bloque B  
Se deja constancia que hasta la fecha la Entidad  
NO SE PRONUNCIA con respecto al Expediente  
Tendido de Mejoramiento de las Inst. Electricas y  
Inst. Sanitarias  
- TAMBIEN SE ESTA A LA ESPERA del Pronunciamiento  
ENTO del DISEÑO de la zona Vehicular

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Vilafra Espinoza  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

ING. INSPECTOR

CONSORCIO DEL SUR  
ING. SUPERVISOR

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA

000132

135



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: SOLCO DE OBRA: Mej. y Adec. a b Norria  
 PROYECTO: DE b Inf. PESQUERA P/Consumo Humano  
 PROGRAMA: DEL FAO MATERNAL  
 ENTIDAD EJECUTORA: FONOPES

FOONOPES

... VIENE. ASIENTO N°  
 POR PARTE DE b ENTIDAD PARTIDAS QUE DEBIO  
 INICIARSE EL 03/09/17 Y CULMINAR EL 04/11/17

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

ASIENTO N° 236 DEL SUPERVISOR 07 NOV. 2017.  
 - CON PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA SUP.  
 SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL COM.  
 INDICADOS EN EL ASIENTO N° 235.  
 - SE ESTA A LA ESPERA DEL PROMUNCIAMIENTO DE LA  
 ENTIDAD EN RELACION AL MEJ. DE LA INF. ELECTRICIDAD  
 Y DEL MEJORAMIENTO DE LA LOS VEHICULOS.

*[Signature]*  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CIP 5466

ASIENTO N° 237 DEL RESIDENTE 08/11/2017

SE LE REPETIRA NUEVAMENTE A LA SUPERVISIÓN LAS  
 CONSULTAS N° 23 Y N° 24, SUSCRITO EN EL ASIENTO N°  
 158 DEL RESIDENTE Y DE FECHA 12 SEPTIEMBRE DEL  
 2017, EL CUAL NO SE TIENE CONTESTACIÓN EN LA  
 ACTUALIDAD.

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

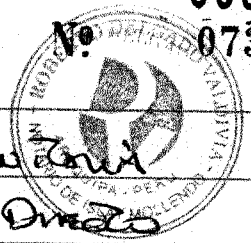
ING. INSPECTOR

CONSORCIO DEL SUR  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LOCAL



# CUADERNO DE OBRA

000133  
073 140



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

OBRA: SALDO DE OBRA: Mej y Adec. a la Norma Suroccidental

PROYECTO: de la Luz Resolutoria P/Consumo Humano Directo

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

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES



Asiento N° 238 DEL SUPERVISOR 08 NOV. 2017

CON PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA EN LOS DIFERENTES FRENTES.

- SE HACE PRESENTE QUE SE HA REMITIDO A LA ENTIDAD LA CORD N° 76-2017/CS-SGL/FONDEPES/MOTORM, ADJUNTANDO EL INFORME N° 29-2017/FONDEPES/JS-RCP, DE BASTOS A LA MODIFICACIÓN DE LAS RESOLUCIONES DE JERATURAS DE LOS ADICIONALES DE OBRAS N° 01 Y N° 02.

- SE HA REMITIDO A LA ENTIDAD LA CORD N° 74-2017/CS-SGL/FONDEPES/MOTORM, ADJUNTANDO EL INFORME DEL SUPERVISOR EN RELACION A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 03.

- SE HA REMITIDO A LO CONTRATISTA LA CORD N° 75-2017/CS-SGL/FONDEPES/MOTORM, ADJUNTANDO EL INFORME DEL SUPERVISOR EN RELACION A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 03 DANDO OPINIÓN Y RECOMENDACIÓN.

- SE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE DEBERÁ REMITIR A ESTA SUPERVISIÓN COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE ROTURA DE LOS REJIGOS DE CONCRETO CORRESPONDIENTES

ING. RICHARD NIXON CARPIO MARTIN  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CIP. 48148

ING. INSPECTOR

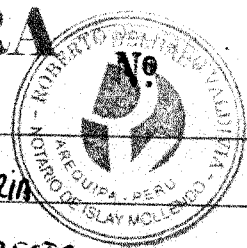
CONSORCIO DEL SUR

ING. RESIDENTE  
RICHARD NIXON CARPIO MARTIN  
ING. RESIDENTE  
CIP. 5466

CONSORCIO DEL SUR  
RICHARD NIXON CARPIO MARTIN  
REPRESENTANTE LEGAL  
ING. SUPERVISOR  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CIP. 48148

# CUADERNO DE OBRA

000134  
074 141



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

OBRA: SALDO DE OBRA Mej. y ADEC. A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF PESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO HATARANI

ENTIDAD EJECUTORA: FONODEGES

DAPEE

ASIENTO N° 239 DEL RESIDENTE 10/11/17

En la fecha se esta a la espera del Pronunciamiento de la Entidad sobre la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 presentada en esta Residencia el 02/11/17. Asimismo se esta constancia que los trabajos de Inst. electricas e Inst. Sanitarias estan paralizados dado que la Entidad no alcanza el expediente modificado en sus puntos, afectando al ritmo de trabajo por causas no atribuibles al contratista.

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

ASIENTO N° 240 DEL SUPERVISOR 10 NOV. 2017.  
-CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION, SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA EN LOS DIFERENTES FRENTES. SE ESTO A LA ESPERA DEL PRONUNCIAMIENTO DE LA ENTIDAD EN RELACION A LA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 03 Y DEL EXPEDIENTE TECNICO MODIFICADO DE LAS INST. ELECTRICAS Y SANITARIAS

Ing. A. Renato Carpio Medina  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP 4302

CONSORCIO DEL SUR  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

Ing. A. Renato Carpio Medina  
ING. SUPERVISOR  
CIP 4302

ING. INSPECTOR



# CUADERNO DE OBRA



000136  
076  
143

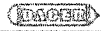
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: SALDO DE OBRA! MES Y ADEC A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO NATARANI

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES



Asiento N° 243 del Residente 13/01/17

CONTINUAN los Trabajos en esta específicamente en:

- BLOQUE "B":
- Encinado de Muros interiores
- Tamajeo de Vigas Peraltadas
- Colocación de Partidos, Inst. Electricas, Inst. Sanitarias.
- BLOQUE "C"
- Encinado de Muros interiores
- Inst. Electricas e Inst. Sanitarias interiores

A la fecha se continúa con la espera de la entrega del Exp. Técnico de las Mejoras de las Inst. Electricas e Inst. Sanitarias Exteriores, indicando que estos frentes de trabajo, se encuentran paralizados.

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

Asiento N° 244 del SUPERVISOR 13 NOV. 2017.

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL COLONIZADO MOTIVADO EN EL ASIENTO N° 243
- SE HA REMITIDO A LA ENTIDAD LA COORD. 78-2017/CS-SGL/FONDEPES/NATARDPMI, ADJUNTANDO EL INFORME DEL SUPERVISOR TANTO OPINIÓN Y RECOMENDACIÓN EN RELACIÓN A LA SOLICITUD DE APLICACIÓN DE PLAZO N° 04 PARA LA EJECUCIÓN DE LOS FRENTES DEL ASIENTO N° 02.

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

ING. RESIDENTE  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

ING. INSPECTOR

ING. A ING. SUPERVISOR  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CIP 5466  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



# CUADERNO DE OBRA




No. 077 000137  
144

CHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

IRA: SALDO DE OBRA: MES. Y ADEC A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO MATARAMI

ENTIDAD EJECUTORA: FONDOPES 

Asiento N° 245 del Residente 14/01/2017

CONTINUAN los Trabajos en OBRA, específicamente en el BLOQUE "B" TAREAS PREVIAS (AMPLIACION Y MEJORAMIENTO) Se inician los Trabajos Preliminares (Trazo, excavación) del cerco perimetral ubicado entre la CANCHA DE BOLSERO y el BLOQUE A Se solicita Alcanzar el detalle de las Puertas Metálicas ubicadas en: GRUPO ELECTROGENO, RESIDUOS PELIGROSOS (DEPOSITOS) y CASITA DE BOLSERO, toda vez que se encuentran presupuestadas, pero NO existe PLANO ni especificaciones técnicas para su construcción

*[Handwritten signature]*

Asiento N° 246 DEL SUPERVISOR 14 NOV. 2017.

- EN PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPER. SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ANOTADOS EN EL ASIENTO N° 245.
- SE SOLICITA DETALLES DE LAS PUERTAS METALICAS DEL ASIENTO SUPERIOR, por lo que se coordina con LA FIRMA

*[Handwritten signature]*

ING. A. RENATO CARRERA  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP. 48438

ING. INSPECTOR

CONSORCIO DEL SUR

ING. RESIDENTE  
Ricardo Villalón Espinoza  
CIP 5460

ING. SUPERVISOR

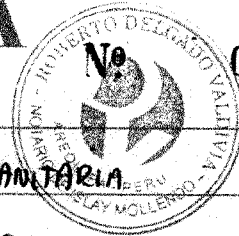
CIP. 48438

CONSORCIO DEL SUR

*[Handwritten signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA

000138



078

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

OBRA: SALDO DE OBRA: MESORAMIENTO Y ADEC. A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF PESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEFES DAGER

Asiento N° 247 del Residente 15/11/17  
CONTINUAN los trabajos en obra y a la vez se espera el pronunciamiento de la Entidad Relacionada a la Ampliacion de Plazo N° 03 y a la Entrega del Expediente Técnico de la Ampliacion y Mejoramiento de los Fret Electricos e Instalaciones Sanitarias. Por lo que se deja constancia que estos frentes se encuentran paralizados.

Asiento N° 248 del Supervisor 15 nov. 2017.  
- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICAN los trabajos que viene ejecutando. EL CONTRATISTA EN LOS DIFERENTES FRENTES.  
- SE ESTA A LA ESPERA DE LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN EL ASIENTO ANTERIOR.  
- SE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE DEBERA PRESENTAR A ESTA SUPERVISION los protocolos de pruebas hidraulicas de las INF. SANITARIAS DE ACUO POTABLE Y DESAGUE DEL Bloque "G".

ING. A. RENATO CARIPIO COSTA  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP. 45448

CONSORCIO DEL SUR

ING. RESIDENTE  
CIP 5466

ING. INSPECTOR

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARIPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
ING. SUPERVISOR  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP. 45439

# CUADERNO DE OBRA



000139  
079  
146

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

OBRA: SALDO DE OBRA MES Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO MATARANI

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



Asiento N° 249 DEL RESIDENTE. 17/11/17.

SE CONTINUAN ESPERANDO EL PRONUNCIAMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD REFERENTE A LA AMPLIACION DE PLAZO N° 03.

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS, Y OTRAS OBRAS CIVILES, ESTRUCTURA EN FIERRO, INSTALACIONES ELECTRICAS.

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

Asiento N° 250 DEL SUPERVISOR 17 NOV. 2017.

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO.
- SE ESTA A LA ESPERA DEL PRONUNCIAMIENTO DE LA ENTIDAD EN RELACION A LA AMPLIACION DE PLAZO N° 03 Y LA APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA PRESTACION ADICIONAL N° 03, Y SUPLETIVO VINCULADO N° 02.
- SE LE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE DEBERA MANTENER LAS OBRAS LIMPIAS Y ORDENADAS.

*[Signature]*

ING. A. NIXON CARPIO MARTINEZ  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP 48190

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
ING. SUPERVISOR  
CIP 48190

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

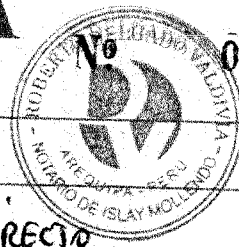
ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA

000140

147

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



OBRA: SALDO DE OBRA: MES Y ADEC. A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO MATARANI

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

DAGER

Asiento N° 251 Del Residente 20/11/17.

Se viene Trabajando En el Bloque C, Referente al Encorreado y Ausero, así como electricas y sanitarias, tambien se esta trabajando en el bloque "D" y "E."

Aun no se tiene el pronunciamiento por parte de la entidad referente a la aplicación de placa N° 03.

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

Asiento N° 252 del supervisor 20 NOV. 2017.

- Con presencia del personal tecnico de la superv. se verificaron los trabajos ejecutados por el contratista ploteados en el asiento 251 de los diferentes bloques.

- se le hace presente al contratista que debera realizar las pruebas de ensayo de densidad de campo en los rellenos a nivel de sub-pasante del area interior del bloque B y C, dando a la colocacion de la base con mortera granular.

JEFE DE SUPERVISION  
CIP 4810

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MARTIN  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

ING. RESIDENTE  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR  
JEFE DE SUPERVISION



# CUADERNO DE OBRA



000141  
081 148

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

OBRA: SALDO DE OBRA: MES. Y ADEC. A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/CONSUMO HUMANO DIRECTO


PROGRAMA: EL FARO MATARANI

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

Asiento N° 253 Del Residente 22/11/17.

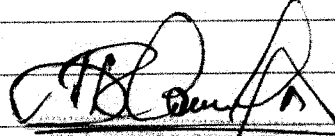
SE CONTINUAN LOS TRABAJOS EN OBRA, ESPECIFICAMENTE EN EL BLOQUE B TAREAS PREVIAS (AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO)

SE CONTINUA ESPERANDO EL PROMUOCIONAMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD DE FONDEOS, REFERENTE A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 03.

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5486

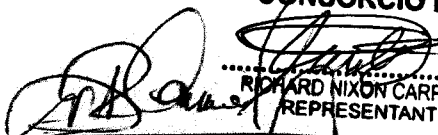
Asiento N° 254 DEL SUPERVISOR 22 NOV. 2017.

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA MENCIONADO EN EL ASIENTO N° 253
- SE COORDINA CON LA ENTIDAD EL PROMUOCIONAMIENTO EN RELACIÓN A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 03 Y EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL N° 03 Y DELEGADO VINCULANTE N° 02.

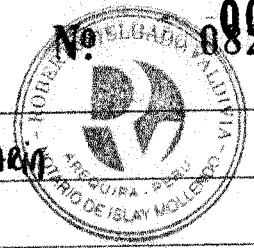
  
RICARDO NIXON CARPIO MARTINE  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CIP 48466

ING. INSPECTOR

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5486

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICARDO NIXON CARPIO MARTINE  
REPRESENTANTE LEGAL  
ING. SUPERVISOR  
CIP 48466  
JEFE DE SUPERVISIÓN

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: SALDO DE OBRA! MES Y ADEC A LA NORMA SANITARIA  
PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO  
PROGRAMA: EL FARO MATARAMI  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 255. Del Residente 23/11/17.

CON RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 124-2017-FONDEPER/SG DE FECHA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2017 SE APROBO LA SOLICITADO POR EL CONSORCIO DEL SUR, LA ADIUDACIÓN DE PLAZA N° 03 POR EL PLAZO DE 28 DIAS CALENDARIOS, ESTABLECIÉNDOSE COMO PUNTO FINAL DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRAS EL 09 DE DICIEMBRE DEL 2017.

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

ASIENTO N° 256 - DEL SUPERVISOR 23 NOV. 2017  
- SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA APROBACIÓN DE LA ADIUDACIÓN DE PLAZA N° 03 POR 28 DIAS CALENDARIOS, POR LO QUE EL CUMPLIMIENTO DEL ART. 170 DEL R.C.L.E., DEBEA PERSEGUIR A ESTA SUPERVISIÓN EL CUMPLIMIENTO DE OBRAS VIGORIZADO ACTUALIZADO Y LA PROGRAMACIÓN CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO DEL SUR

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

*[Signature]*

ING. SUPERVISOR  
JEFE DE SUPERVISIÓN

# CUADERNO DE OBRA

000143




No. 083 170

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

OBRA: SALDO DE OBRA: MES Y ADEC A LA NORMA SANITARIA


PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO MATARANI

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

Asiento N: 257. Por Residente. 25/11/17.

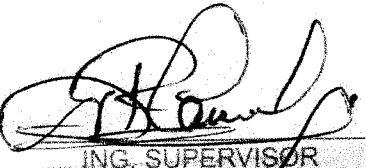
SE LE HACE DE CONOCIMIENTO A LA SUPERVISIÓN QUE SE ESTÁ REALIZANDO EL VACADO DE LA LOSA PISCARDA DEL BLOQUE "C" POR LO QUE SE LE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN LA AUTORIZACIÓN PARA EJECUTAR DICHA PARRIDA, SO ESTO TRABAJANDO EN EL BLOQUE "B", "D" Y "E"

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

Asiento N: 258 DEL SUPERVISOR 25 NOV. 2017.  
- CON PRESENCIA DE PERSONAL TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL QUINTISTA AUTODIA EN EL ASIENTO 257, DESPUES D, B, C Y D.  
- SE AUTORIZA LA COLOCACION DE CONCRETO f'c = 280kg/cm<sup>2</sup> EN LAS VIGAS Y LOSAS ANEXADAS DEL PARRIDA DEL BLOQUE C. SACAR FERRITAS.  
- SE LE HACE PRESENTE AL QUINTISTA QUE DEBERA PRESENTAR A ESTA SUPERVISIÓN LOS ENSAYOS RESPECTIVOS DEL MATERIAL DE ARMADO A UTILIZARSE EN LA BARRA DEL PARRIDA DEL BLOQUE C.

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

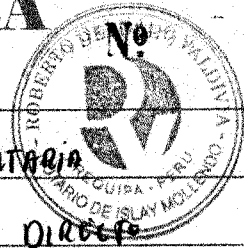
  
ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA

17)

084000144



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

OBRA: SALDO DE OBRA : MES. Y ADEC. A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO MATARANI

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_ (DAGGE)

Asiento N: 259. Del RESIDENTE. 27/11/17.

Se viene realizando el trabajo de concreto de la losa Alcantara del Bloque "C".

Se esta trabajando en el Bloque "B" Torres Pisos ( Ampliación y Mejoramiento ), Bloque D y E.

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

Asiento N° 260 del SUPERVISOR. 27 NOV. 2017.

- SE VERIFICAN LOS TRABAJOS QUE VIENE EJECUTANDO EL CONTRATISTA EN LOS DIFERENTES BLOQUES.

- SE HACE PRESENTE AL COMITADO QUE DA EL TRÁMITE DE LA VERIFICACION N° 06. NOMBRANDO JUECES JUNTO A OTROS DOCUMENTOS SIGUIENTES:

- Documentos de pagos, planos, especificaciones, planos, planos, etc.
- FUSO DEL MAPA DEL DISTRITO Y CERTIFICADOS DE LOS TRABAJOS DE SENSIBILIDAD A SU TITULO DE LOS SUB-PROYECTOS BLOQUE D y E.
- Protocolos de pruebas hidraulicas de los INST. SANITARIOS DE AGUA Y DESAGUE BLOQUE G.

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. PRESIDENTE

*[Signature]*  
ING. SUPERVISOR  
JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA

000145

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

OBRA: SALDO DE OBRA: MES. Y ADEC. A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO MATARANI



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

Asiento N° 261 Dec Residente. 30/11/17.

En la fecha se presenta los metrados de avance de obra correspondiente al mes de noviembre del 2017 a la supervisión para su revisión y aprobación respectiva, los cuales sirvieron para elaborar la Valorización N° 06 del mes de noviembre.

ITEMS	DESCRIPCION	UND	TOTAL
	ESTRUCTURAS EN TIERRA		
04.02	<b>CAMARA DE REJAS</b>		
04.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.02.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.06
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.44
05.04	<b>CASETA DE CONTROL</b>		
05.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	3.40
05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.87
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.54
	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
01.01	TRAZADO Y REPLANTEO	UND	0.20
01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND	0.40
06	<b>DUCTOS DE CAC Y PVC, ALIMENTADORES</b>		
06.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	M	10.00
06.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) O=50mm	M	30.00
06.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	M	20.00
08	<b>CANALIZACION Y/O SALIDAS ESPECLALES</b>		
08.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UNI	3.00
08.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	UNI	1.00
08.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	UNI	1.00
10	<b>SISTEMA CONTRAINCENDIO</b>		
10.02	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	2.00
12	<b>COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA</b>		
12.01	SALIDA DE RED COMPUTO	PTO	1.00
12.02	SAUDA PARA TELEFONIA	PTO	1.00
12.03	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA	PTO	2.00

**CONSORCIO DEL SUR**  
 RICHARD NIXON CARDO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. INSPECTOR

Ricardo VIGILANCIA

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA



000146  
086

113

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

OBRA: SALDO DE OBRA: MES Y ADEC. A LA NORMA SANITARIA

PROYECTO: DE LA INF. PESQUERA P/CONSUMO HUMANO DIRECTO

PROGRAMA: EL FARO MATARANI


CANTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_ DAGGER


*Viene del Asiento N° 261.*

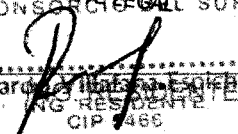
*En la fecha se presenta los Metros de Avance de Obra correspondiente de Mes de Noviembre del 2017 para su revisión y aprobación respectiva, los cuales seguirán para ejecutar la Unidad Adicional N° 02 de la Adicional N° 01.*

ITEMS	PARTIDAS	UNI	PARCIAL
01	ABSOLUCION DE CONSULTAS		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.03	GUARDIANA	MES	1.00
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	GLB	0.20
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	GLB	0.20
1.02	JUNTAS PARA CANALETAS		
01.02.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE CANALETA, CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	M2	150.00
01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULOS DE FIERRO DE 1 1/8" x 1 1/8" x 1/8"	M	150.00
01.02.03	TRATAMIENTO DE JUNTA DE CONSTRUCCION DE 1" CON SELLANTE ELASTICO TIPO SIKAFLEX	M	640.00
1.03	BARANDA METALICA PARA ESCALERA		
01.03.01	PASAMANOS A LA PARED 2" PULGADAS E=2mm	M	12.20
01.03.02	PASAMANOS PARANTE Y TRAVESAÑOS TODOS EN 2" PULGADAS ESPESOR 2MM	M	7.77
01.03.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	1.00
1.04	REVOQUES		
01.04.01	BRUÑAS DE 1 cm	M	645.55
1.06	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
01.06.01	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCION DE ACCIDENTES	GLB	0.12
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	0.12
01.06.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTORA	UND	0.12
01.06.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	M	0.12
01.06.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	0.12
01.06.07	ATENCION DE EMERGENCIAS	GLB	0.12
01.06.08	IMPLEMENTACION DE BOTIQUIN	GLB	0.12

**CONSORCIO DEL SUR**

  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL SU  
 CONSORCIO DEL SUR

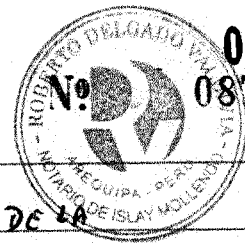
  
 Ricardo Vilalobos Pachan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 5400

  
 Ricardo Vilalobos Pachan  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 466

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



000147  
087  
154

MODALIDAD:

SALDO DE OBRA: MES Y ADEC. A LA NORMA SANITARIA DE LA

OBJETO: INF. PESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO

GRAMA: EL FARO MATARANI

IDAD EJECUTORA:



Vicio del Asiento N: 261.

En la fecha se presenta los planos de avance de obra correspondiente a los de noviembre del 2012 a la municipalidad para su revisión y aprobación respectiva los cuales servirán para elaborar la urbanización N: 02 Adicional 2.

ITEMS	DESCRIPCION	UND	TOTAL
PRESUPUESTO AMPLIACIÓN TAREAS PREVIAS			
ADICIONAL POR PARTIDAS EXISTENTES			
ESTRUCTURAS			
ARQUITECTURA			
REVOQUES Y REVESTIMIENTO			
02.02.00	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO Y ARENA MEZCLA 1:5	m2	1.76
02.03.00	TARRAJEO EXTERIOR	m2	1.76
02.04.00	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	64.05
02.05.00	TARRAJEO EN VIGAS	m2	37.56
02.06.00	VESTIDURA DE DERRAMES	m	33.20
CIELORRASO			
03.01.00	CIELORRASO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA	m2	45.60
COBERTURAS			
05.01.00	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m2	40.87
INSTALACIONES ELECTRICAS			
SALIDAS ELECTRICAS			
3.1.1	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO	pto	4.00
INSTALACIONES SANITARIAS			
SISTEMA DE DESAGUE			
MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01.05	RELL /COMP. C/PL. VIBRADOR /MANUALE/T.N	m	7.00
02.01.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DMT= 5KM	m3	2.84
ADICIONAL POR PARTIDAS NUEVAS			
ESTRUCTURAS			
OBRAS PRELIMINARES			
MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.5	AFIRMADO H=0.20 M. EN INTERIORES	m2	14.00
PRESUPUESTO RAJONAMIENTO TAREAS PREVIAS			
ADICIONAL POR PARTIDAS EXISTENTES			
INSTALACIONES ELECTRICAS			
CANALIZACIONES ELECTRICAS			
3.1.1	TUBERIA DE PVC-SAP (ELECTRICA) D= 20 mm	m	30.00
INSTALACIONES SANITARIAS			
SISTEMA DE AGUA DE MAR			
RED DE AGUA DE MAR			
03.01.01	ESCAV. DE ZANJAS E/T CONGLOMERADO- ARENOSO	m	30.00
03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	30.00
03.01.03	PREPARACION CAMA DE APOYO (e=10cm)	m	30.00
03.01.07	RELL/ COMP. C/PL. VIBRADOR /MANUAL E/T.N	m	30.00
SALIDA DE AGUA DE MAR			
03.02.01	SALIDA DE AGUA MAR PVC SAP Ø 3/4"	pto	6.00

ING. INSPECTOR

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CADENA  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

000148

088



MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 TIPO DE OBRA: SALDO DE OBRA: MES. Y ADEC A LA NORMA SANITARIA  
 PROYECTO: LA INF. PESQUERA P/CONSUMO HUMANO DIRECTO  
 PROGRAMA: EL FARO MATARANI  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ITEMS	DESCRIPCION	UND	TOTAL
ADICIONAL POR PARTIDAS NUEVAS			
<b>ESTRUCTURAS</b>			
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>			
1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
1.1	AFIRMADO H=0.20 M. EN INTERIORES	m2	300.00
3.4	<b>CANALETAS</b>		
3.4.1	CANALETAS F'C=315 KG/CM2 PARA PISO	m3	2.50
3.4.2	CANALETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	85.00
3.4.3	CANALETAS. ACERO F'Y = 4,200 KG/CM2	kg	650.00
<b>ARQUITECTURA</b>			
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
<b>CANALIZACIONES ELECTRICAS</b>			
3.1.2	TUBERIA DE PVC-P Ø 35 mm	m	3.00
<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>			
3.3.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	3.00
3.3.3	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	2.00
3.3.9	SALIDA PARA PULSADORES INDUSTRIALES PARA APERTURA DE PUERTAS RETRACTILES	pto	8.00

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

Decreto No 262 del SUPERVISOR 30 NOV. 2019.  
 - HUBIENDO VERIFICADO LOS METROS DE LAS PARTIDAS  
 RECORRIDAS EN EL MES DE NOVIEMBRE, CORRESPONDIENTES  
 A LA LOCALIZACION CONTRAVAL, POSTACION ADICIONAL No 01 y  
 POSTACION ADICIONAL No 02, y ENCONTRANDO CONFORME,  
 SE ABOBORA LAS RESPECTIVAS VALORIZACIONES

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR  
 JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR





CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

116

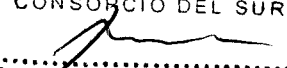
~~000149~~

**PANEL FOTOGRAFICO**

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

VALORIZACION DE OBRA N° 06 – NOVIEMBRE 2017.

CAMARA DE REJAS



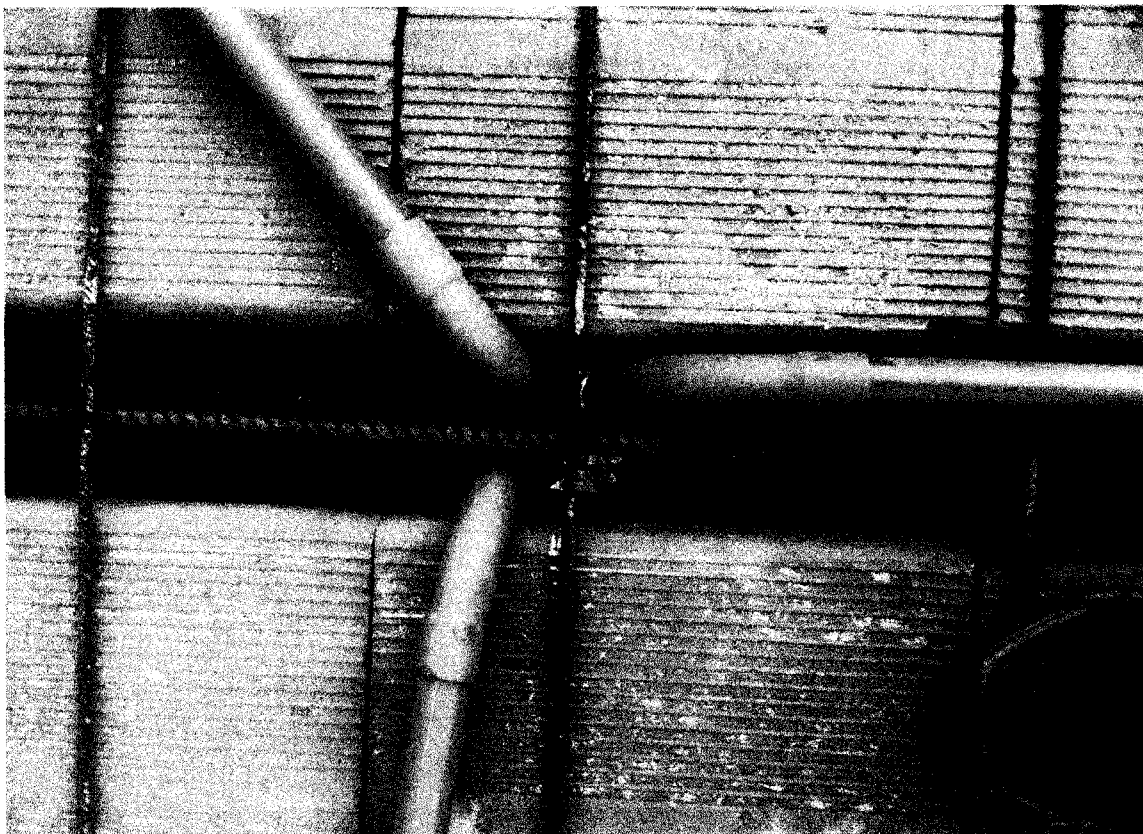
CASETA DE CONTROL



**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Signature]*  
Ricardo Villa Espinoza  
RESIDENTE  
ING. CIVIL

TUBERIA PVC. SAP. ELECTRICA D= 20 MM., 50 MM, 100 MM, INTERRUPTOR UNIPOLAR, SALIDAS ESPECIALES.



CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

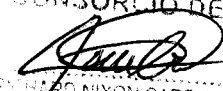
*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

04.04 PISO DE CERAMICO ANTI DESLIZANTE DE ALTO TRAFICO



02.02 TERRAJEO EN MUROS INTERIORES



CONSORCIO DEL SUR  
  
RICARDO NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

01.01 MURO CE LADRILLO KING KONG E=0.25 M.



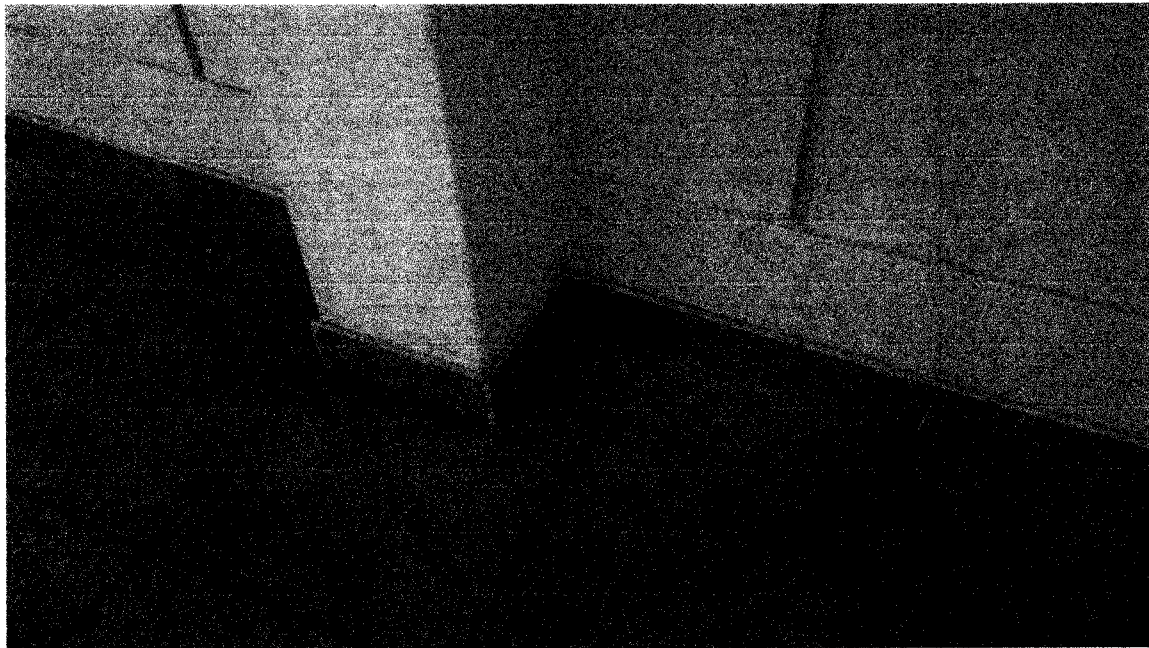
CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

05.01 ZOCALO DE CERAMICO COLOR 40X40 CM.



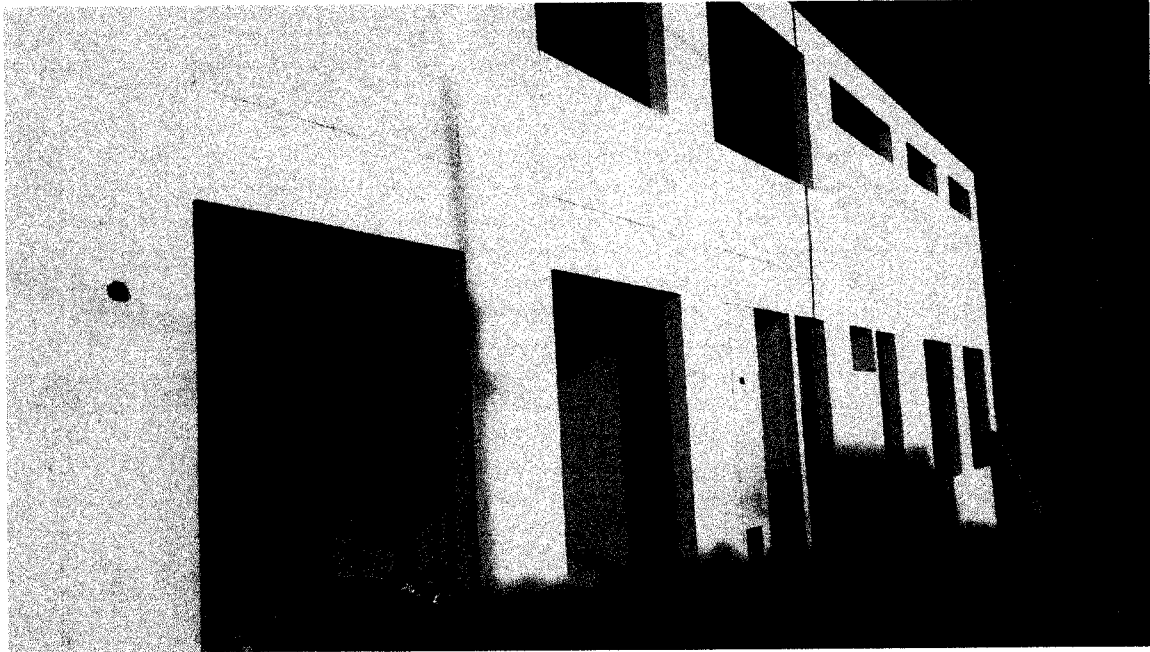
05.02 CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10 M



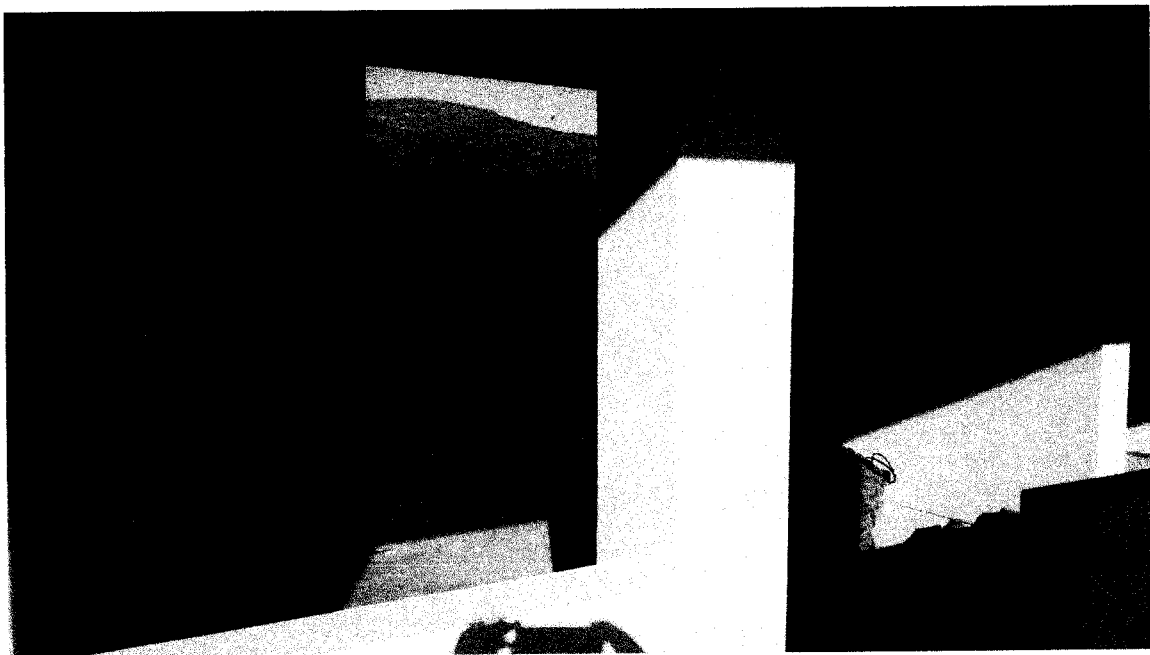
CONSORCIO DEL SUR  
  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

12.04 PINTURA EN MUROS COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX



12.02 PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX



CONSORCIO DEL SUR

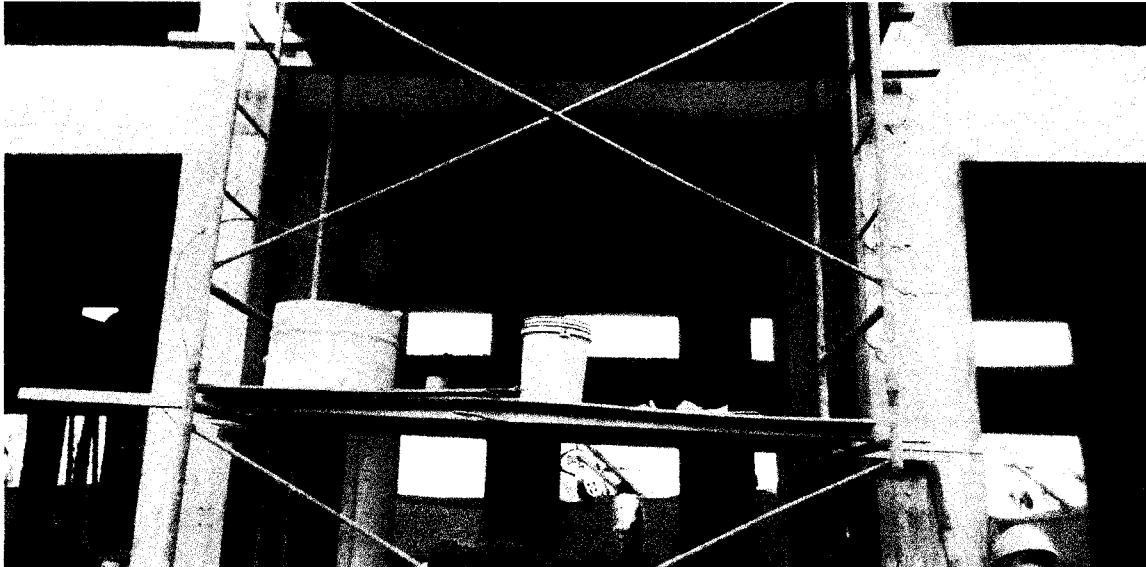
*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



02.06 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 15 CM.



12.06 PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX



CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
PEDRO NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



02.04 TERRAJEO EN COLUMNAS



CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466


165  
000158

**PANEL FOTOGRAFICO**

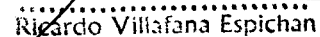
**06.01 CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 CM. ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5 CM. JUNTA**  
**1:5 1.5 CM.**



CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



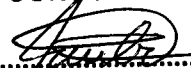
CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero <sup>66</sup>

000159

**ANEXOS**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5468



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

162  
~~000160~~

**COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE  
TERRENO**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

000161

**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO**

**1. DATOS GENERALES DE LA OBRA:**

**1.1 OBRA :** SALDO DE OBRA , OBRAS EN TIERRA "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY, REGION AREQUIPA"

**1.2 UBICACIÓN :**

Localidad Matarani

Distrito : ISLAY

Departamento : AREQUIPA

**1.2 ENTIDAD CONTRATANTE :**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

**1.3 CONTRATISTA:**

CONSORCIO DEL SUR Conformado por VASCAR SAC y CONTRATISTAS ATLAS E.I.R.L.

**1.4 CONTRATO DE OBRA:**

CONTRATO N° 14-2016-FONDEPES

**1.5 MODALIDAD:**

POR CONTRATA

**1.6 SISTEMA DE CONTRATACION:**

A PRECIOS UNITARIOS

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**1.7 SUPERVISION:**

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

**1.8 PLAZO DE EJECUCION:**

150 DIAS CALENDARIO

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

En el lugar de la obra , Localidad de Matarani ,Distrito de Islay , Departamento de Arequipa. Siendo las 3:00 PM del día lunes 12 de Junio 2017, reunidos en las instalaciones del DPA El Faro Matarani el representante del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero FONDEPES, Ingº Badur Huamán Cornejo, identificada con DNI 21524585 ,la Supervisión representado por el Ingº Alexander Primitivo Huertas Jara ,identificado con DNI 40431359 así como el representante de la empresa Contratista CONSORCIO DEL SUR representado por el Ingº Ricardo Elias Villafana Espichan, identificado con DNI 01187068; con la finalidad de hacer la entrega del terreno para



la ejecución del SALDO DE OBRA , OBRAS EN TIERRA : "MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY, REGION AREQUIPA" al Contratista.

Luego de efectuar un recorrido en la zona y verificar la disponibilidad del terreno, no existiendo observación alguna, siendo las 5:00 pm se procede a la firma del Acta de entrega del terreno, en señal de conformidad y según lo estipulado en el Reglamento de Contrataciones del Estado .

Matarani 12 de Junio, 2017

Ingº Badur Huamán Cornejo  
Coordinadora del Fondepes

Ingº Ricardo Elias Villafana Espichan  
Contratista

Ingº Alexander Primitivo Huertas Jara  
Supervisor de Obra

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

170

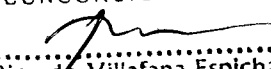
000163

**COPIA DE CERTIFICADO DE  
PERSONAL TECNICO**

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIF 5466

171  
000164



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0321347

# Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CERNA ALTAMIRANO WILLAR AUGUSTO

Adscrito al Consejo Departamental de: ANCASH-CHIMBOTE

Con Registro de Matricula del CIP N°: 65275 Fecha de Incorporación: 28/03/2001

Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	NINGUNO
LUGAR	NINGUNO

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA 31	MES 03	AÑO 2018

*J. Rivera*  
 Ing. CIP Juliana Pineda Rivera  
 DIRECTOR SECRETARIO  
 Colegio de Ingenieros del Perú - COADI

ANCASH-CHIMBOTE, 24 de OCTUBRE del 2017

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL



*J. Alva M*  
 Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado  
 Decano Nacional  
 del Colegio de Ingenieros del Perú

*[Signature]*  
 Consejo Departamental  
 del Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



172  
000165



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0321348

# Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): VILLAFANA ESPICHAN RICARDO ELIAS

Adscrito al Consejo Departamental de: ANCASH-CHIMBOTE

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 54066 Fecha de Incorporación: 11/08/1997

Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	NINGUNO
LUGAR	NINGUNO

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA 31	MES 03	AÑO 2018

*Ing. CIP Melissa Padilla Rivera*  
DIRECTOR SECRETARIO  
Colegio de Ingenieros del Perú - EDACH

ANCASH-CHIMBOTE, 24 de OCTUBRE del 20<sup>17</sup>

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL

*J. Alva M*  
Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado  
Decano Nacional  
del Colegio de Ingenieros del Perú

*J. Espichan*  
Consejo Departamental  
del Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO DEL SUR

*R. Nixon Carpio Martinez*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

*R. Villafana Espichan*  
CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS





CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

173  
~~000168~~

**COPIAS DE GARANTIAS  
PRESENTADAS**

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Elias Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 54088

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

124  
000167

CARGO



SEGUROS DE CRÉDITO Y CAUCIÓN

San Isidro, 26 de setiembre de 2017  
DCI/2471/17

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**  
Av. Petit Thouars Nro. 115 - Lima  
Lima.-

Atn: Área de Tesorería

Ref.: Envío de Renovación de Carta Fianza

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha:	27 SET. 2017
Por:	
Hora:	

NO IMPLICA CONFORMIDAD  
N/ACEPTACION

De nuestra mayor consideración,

Les hacemos llegar el documento físico de la carta fianza detallada a continuación:

- N° 216301269-R3 de Fiel Cumplimiento por el monto **S/471,849.94** con una vigencia a partir del **01 de octubre de 2017 al 01 de marzo de 2018**.

La carta fianza singularizada garantiza a **CONSORCIO DEL SUR** con relación a la Ejecución de la Obra: **"Ejecución de Saldo de Obras en Tierras Mejoramiento y Adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para Consumo Humano Directo del Faro Matarani, Distrito de Islay, Provincia de Islay, Región Arequipa"**.

Sin otro particular, quedamos de Uds.

  
**Stephanie López-Chau León**  
Encargada de Renovaciones – Caucción

1/1

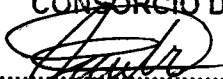
  
11701809572

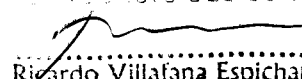
INSUR S.A. COMPAÑIA DE  
ALM (1) FOLIOS:1  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO P  
AV ABEL BENGASSE DU PETIT THOUARS 115  
CB 28 DE JULIO LIMA

(LIMA)  
0/S-17/0271064 - 26/09/17

Insur S.A. Compañía de Seguros

Av. Felipe Pardo y Aliaga 699 • Oficina 302 • San Isidro • Lima • Perú • Teléfono: (511) 616 4141 • Fax: (511) 616 4142 • www.insur.com.pe

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
.....  
**RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
.....  
**Ricardo Villafana Espichan**  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

175  
000168



Insur S.A. Compañía de Seguros

Av. Pardo y Aliaga 699, Oficina 302, San Isidro, Lima, Perú  
Tel.: (51 1) 616 4141 | Fax: (51 1) 616 4142 www.segurosinsur.com



San Isidro, 26 de setiembre de 2017

**CARTA FIANZA N° 216301269-R3**

Fecha de Vencimiento: **01 de marzo de 2018**

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**  
Presente.

Por el presente documento, otorgamos fianza solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, de realización automática y con renuncia expresa al beneficio de excusión, a favor de ustedes.

Garantizando a: **CONSORCIO DEL SUR**  
Conformado por: **Contratistas Atlas E.I.R.L. - Vascar S.A.C.**  
Hasta la suma de: **S/471,849.94.-(Cuatrocientos Setenta y Un Mil Ochocientos Cuarenta y Nueve y 94/100 Soles).**

La presente carta fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto la cantidad arriba indicada.

La presente garantía rige a partir del **01 de octubre de 2017** y vencerá el día **01 de marzo de 2018**.

Detalle de la materia asegurada:

**Garantía de Fiel Cumplimiento correspondiente a la Adjudicación Simplificada N°0013-2016-FONDEPES, derivada de la Licitación Pública N°001-2016-FONDEPES Primera Convocatoria. "Ejecución del Saldo de Obras en Tierras Mejoramiento y Adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para Consumo Humano Directo del Faro Matarani, Distrito de Islay, Provincia de Islay, Región Arequipa".**

La presente Carta Fianza reemplaza y sustituye a la C. F. N° 216301269-R2.

Insur S.A. Compañía de Seguros quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación dentro de los (15) quince días posteriores al de su vencimiento en **Av. Felipe Pardo y Aliaga 699, Oficina 302, San Isidro, Lima**, conforme a lo dispuesto en el artículo 1898 del Código Civil.

El requerimiento de esta carta fianza se ajustará a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento, y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

Atentamente,

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha:	27 SET. 2017
Por:	
Horas:	
Segura:	
NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN	

*[Signature]*  
**INSUR S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS**  
Insur S.A. Compañía de Seguros  
Patricio Luna Gastalú  
Agradada

Insur S.A. Compañía de Seguros  
Fernando Jiménez Franco

**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Signature]*  
**RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Signature]*  
**Ricardo Villafana Espichan**  
ING. RESIDENTE  
CIP 5486

126  
000169

CARGO



San Isidro, 08 de setiembre de 2017  
DC/2316/17

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**  
Av. Petit Thouars Nro. 115 (Esquina Av Petit Thouars Con 28 De Julio) - Lima - Lima  
Lima -

Atn: Área de Tesorería

Ref.: Envío de Renovación de Carta Fianza

De nuestra mayor consideración,

Les hacemos llegar el documento físico de la carta fianza detallada a continuación:

- N° 217301054-R1 de Adelanto de Materiales por el monto **S/552,326.19** con una vigencia a partir del **24 de setiembre de 2017** al **23 de diciembre de 2017**.

La carta fianza singularizada garantiza a **CONSORCIO DEL SUR** con relación a la Ejecución de la Obra: "Ejecución de Saldo de Obras en Tierras Mejoramiento y Adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para Consumo Humano Directo del Faro Matarani, Distrito de Islay, Provincia de Islay, Región Arequipa".

Sin otro particular, quedamos de Uds.

*Stephanie*  
**Stephanie López-Chau León**  
Encargada de Renovaciones – Caucción

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha:	11 SET. 2017
Por:	
Hora:	11:02
Nº Registro:	

NO SE ACEPTA RESPONSABILIDAD NI RESPONSABILIDAD

1/1

11701695847

INSUR S.A. COMPAÑIA DE  
ALM (1) Folios: 2  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO P  
AV ABEL BENGASSE DU PETIT THOUARS 115  
C0 28 DE JULIO LIMA

(LIMA)

01/05/17/0271083 - 08/09/17

Insur S.A. Compañía de Seguros

Av. Felipe Pardo y Alagá 699 • Oficina 302 • San Isidro • Lima • Perú • Teléfono: (511) 616 4141 • Fax: (511) 616 4142 • www.insur.com.pe

**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

000170  
172



Insur S.A. Compañía de Seguros

Av. Pardo y Aliaga 699, Oficina 302, San Isidro, Lima, Perú  
Tel.: (51 1) 616 4141 | Fax: (51 1) 616 4142 www.segurosinsur.com

San Isidro, 08 de setiembre de 2017

**CARTA FIANZA N° 217301054-R1**

Fecha de Vencimiento: **23 de diciembre de 2017**

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**  
Presente.

Por el presente documento, otorgamos fianza solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, de realización automática y con renuncia expresa al beneficio de excusión, a favor de ustedes.

Garantizando a: **CONSORCIO DEL SUR**  
Conformado por: **Contratistas Atlas E.I.R.L. – Vascar S.A.C.**

Hasta la suma de: **S/552,326.19.- (Quinientos Cincuenta y Dos Mil Trescientos Veintiséis y 19/100 Soles).**

La presente carta fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto la cantidad arriba indicada.

La presente garantía rige a partir del 24 de setiembre de 2017 y vencerá el día 23 de diciembre de 2017.

Detalle de la materia asegurada:

**Garantía de Adelanto de Materiales correspondiente a la Adjudicación Simplificada N°0013-2016-FONDEPES, derivada de la Licitación Pública N°001-2016-FONDEPES Primera Convocatoria. "Ejecución del Saldo de Obras en Tierras Mejoramiento y Adecuación a la Norma Sanitaria de la Infraestructura Pesquera para Consumo Humano Directo del Faro Matarani, Distrito de Islay, Provincia de Islay, Región Arequipa".**

La presente Carta Fianza reemplaza y sustituye a la C.F. N° 217301054.

Insur S.A. Compañía de Seguros quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación dentro de los (15) quince días posteriores al de su vencimiento en **Av. Felipe Pardo y Aliaga 699, Oficina 302, San Isidro, Lima**, conforme a lo dispuesto en el artículo 1898 del Código Civil.

El requerimiento de esta carta fianza se ajustará a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento, y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

Atentamente,



*[Signature]*  
**INSUR S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS**

Insur S.A. Compañía de Seguros  
Patricia Luna Gastald  
Apoderada

**Fernando Jiménez Franco**  
Apoderado  
Insur S.A. Compañía de Seguros

**CONSORCIO DEL SUR**

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espinosa  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero *PS*

000171

**CONTROL DE CALIDAD \_  
ADQUISICIONES**

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
Ricardo Elias Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 54066

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



INFORME N° 142 - 2017 - LSP. -

A : CONSORCIO DEL SUR

Del : Laboratorio de Suelos y Pavimentos

ASUNTO : INFORME DE 14 PRUEBAS DE COMPRESION PARA LA OBRA MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

FECHA : Arequipa, 2017 Noviembre 29

Tengo el agrado de dirigirme a Uds. para presentarle adjunto al presente, el resultado del asunto.

Es cuanto cumplo con informar a Uds. Para los fines del caso.

Atentamente.

Apaza Quenaya  
Ingeniero Civil

Ricardo Villafana Espichan  
Ingeniero Civil

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS  
URB. NUEVO PERU J - 7 PAUCARPATA - AREQUIPA

CELL. 951174326 - 959313527

CONSORCIO DEL SUR  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466




**CUADRO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO**  
( NORMA ASTM C - 29 / AASHTO T 22 )  
MTC E 704 2000

**000173**

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS CONCRETOS Y PAVIMENTOS											
OBRA	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DICTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA										
SOLICITANTE	CONSORCIO DEL SUR										
MATERIAL	CONCRETO F'c = 315 kg/cm2										
		TECNICO :		J. APAZA Q.							
		FECHA									


N°	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD	LECTURA DIAL (Kg)	DIAM. Prom. cm.	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA DISEÑO F'c (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA OBTENIDA %	PROMEDIO DE VALORES %	RESISTENCIA REQUERIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
53	2-3 BLOQUE B/EJE 3 - C	15/09/2017	28/11/2017	74	60,321.6	15.20	181.46	332	315	105.5		100%
54	2-3 BLOQUE B/EJE 3 - C	15/09/2017	28/11/2017	74	61,243.2	15.20	181.46	338	315	107.1		100%

Arequipa, 2017 Noviembre 29

**CONSORCIO DEL SUR**

**CONSORCIO DEL SUR**

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

  
.....  
Ricardo Villafana Espíñan  
ING RESIDENTE  
CIP 5468

**CUADRO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO**  
(NORMA ASTM C - 29 / AASHTO T 22)  
MTC E 704 2000

181  
000174

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS CONCRETOS Y PAVIMENTOS												
OBRA	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DIECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA											
SOLICITANTE	CONSORCIO DEL SUR											TECNICO : J. APAZA Q.
MATERIAL	CONCRETO F'c = 140 kg/cm2											FECHA

N°	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD	LECTURA DIAL (Kg)	DIAM. Prom. cm.	ÁREA (cm2)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm2)	RESISTENCIA DISEÑO F'c (Kg/cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA %	PROMEDIO DE VALORES %	RESISTENCIA REQUERIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
61	CIMIENTO BOQUE C	14/10/2017	28/11/2017	45	28,695.6	15.20	181.46	158	140	113.0		100%
62	CIMIENTO BOQUE C	14/10/2017	28/11/2017	45	29,642.3	15.20	181.46	163	140	116.7		100%

Arequipa, 2017 Octubre 29

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

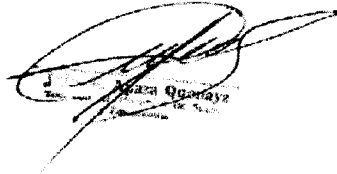
**CUADRO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO**  
(NORMA ASTM C - 29 / AASHTO T 22)  
MTC E 704 2000

182  
000175

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS CONCRETOS Y PAVIMENTOS											
OBRA	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DICTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA										
SOLICITANTE	CONSORCIO DEL SUR										
MATERIAL	CONCRETO F'C = 280 kg/cm2										
										TECNICO :	J. APAZA Q.
										FECHA	

N°	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD	LECTURA DIAL (Kg)	DIAM. Prom. cm.	ÁREA (cm2)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm2)	RESISTENCIA DISEÑO F'c (Kg/cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA %	PROMEDIO DE VALORES %	RESISTENCIA REQUERIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
51	C-2 COLUMNA CIRCULAR EJE 10-B	14/09/2017	28/11/2017	75	55,231.5	15.20	181.46	304	280	108.7		100%
52	C-2 COLUMNA CIRCULAR EJE 10-B	14/09/2017	28/11/2017	75	55,962.3	15.20	181.46	308	280	110.1		100%
56	LASTRE TIPO II	15/09/2017	28/11/2017	74	56,841.3	15.20	181.46	313	280	111.9		100%
57	C-1 COLUMNA T EJE 10-B	22/09/2017	28/11/2017	67	57,412.3	15.20	181.46	316	280	113.0		100%
58	C-1 COLUMNA T EJE 10-B	22/09/2017	28/11/2017	67	58,623.3	15.20	181.46	323	280	115.4		100%
59	Z-1 BLOQUE C	10/10/2017	28/11/2017	49	53,621.3	15.20	181.46	296	280	105.5		100%
60	Z-1 BLOQUE C	10/10/2017	28/11/2017	49	53,965.3	15.20	181.46	297	280	106.2		100%
63	C-1 COLUMNA BLOQUE C	28/10/2017	28/11/2017	31	51,426.3	15.20	181.46	283	280	101.2		100%
64	C-1 COLUMNA BLOQUE C	28/10/2017	28/11/2017	31	53,241.5	15.20	181.46	293	280	104.8		100%

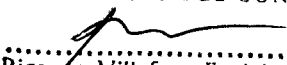
Arequipa, 2017 Noviembre 29




CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5486

183

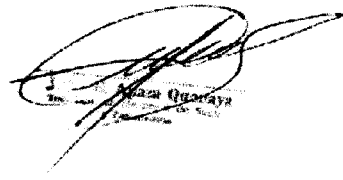

000176

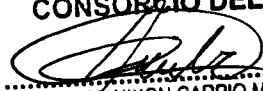
**CUADRO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO**  
( NORMA ASTM C - 29 / AASHTO T 22 )  
MTC E 704 2000

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS CONCRETOS Y PAVIMENTOS											
OBRA	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DICTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA										
SOLICITANTE	CONSORCIO DEL SUR										
MATERIAL	CONCRETO F'c = 210 kg/cm2										
										TECNICO :	J. APAZA Q.
										FECHA	

N°	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD	LECTURA DIAL (Kg)	DIAM. Prom. cm.	ÁREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA DISEÑO F'c (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA OBTENIDA %	PROMEDIO DE VALORES %	RESISTENCIA REQUERIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
50	CERCO PERIMETRICO	14/09/2017	28/11/2017	75	40,562.3	15.20	181.46	224	210	106.4		100%

Arequipa, 2017 Noviembre 29

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
RICHARDO NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
Ricardo Milofana Espichan  
ING. INGENIERO  
CIP 5466



184  
000177

INFORME N° 143 - 2017 - LSP. -

A : CONSORCIO DEL SUR

Del : Laboratorio de Suelos y Pavimentos

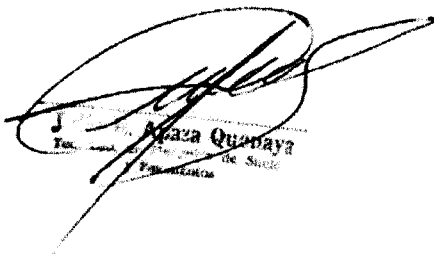
ASUNTO : INFORME DE 03 DENSIDADES SUB-RASANTE, 02 DENSIDADES BASE BLOQUE B Y ENSAYOS MATERIAL BASE CANTERA CONQUITO II DE LA OBRA MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

FECHA : Arequipa, 2017 Noviembre 29

Tengo el agrado de dirigirme a Uds. para presentarle adjunto al presente, el resultado del asunto.

Es cuanto cumplo con informar a Uds. Para los fines del caso.

Atentamente.



Plaza Quenaya  
Arequipa



Ing. Ricardo Villafana Espichan  
Ingeniero Civil - Geotecnia

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS  
URB. NUEVO PERU J - 7 PAUCARPATA - AREQUIPA

CELL. 951174326 - 959313527

CONSORCIO DEL SUR



RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR



Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS  
RUC 10296079141

185

000178

## DENSIDADES SUB-RASANTE

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS  
URB. NUEVO PERU J - 7 PAUCARPATA - AREQUIPA

CELL. 951174326 - 959313527

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

186

**ENSAYO PROCTOR MODIFICADO**  
(NORMA AASHTO T-180, ASTM D 1557)  
MTC E 115 - 2000

000179

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS			
OBRA	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DICTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
SOLICITANTE	CONSORCIO DEL SUR	TECNICO	J. APAZA Q.
MATERIAL	SUB-RASANTE	FECHA	12/08/2017

METODO DE COMPACTACIÓN: " C "

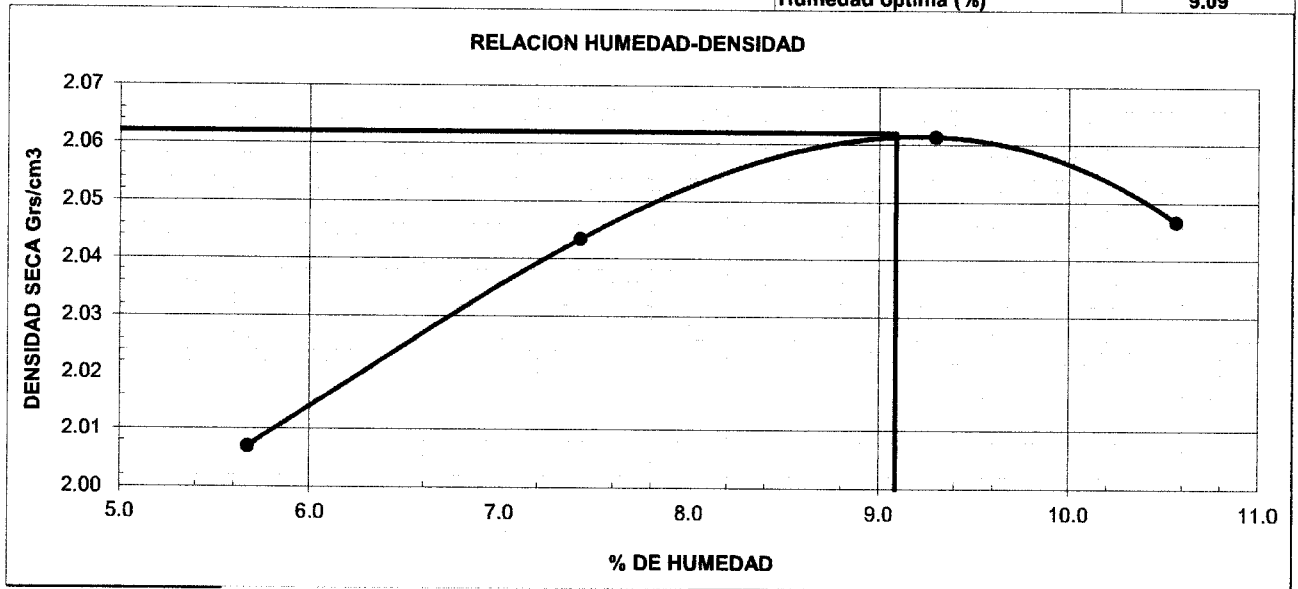
PESO DEL MOLDE	2,729	Grs.
VOLUMEN DEL MOLDE	2,110	cc.
N° DE CAPAS	5	
N° GOL./CAPA	56	

N° DE CAPAS	5
N° GOL./CAPA	56
CLASF. (AASHTO)	A-1-a ( 0 )
MET. COMPACTACION	MANUAL

Peso suelo húmedo + molde	7,204	7,361	7,483	7,504
Peso del molde	2,729	2,729	2,729	2,729
Peso suelo humedo	4,475	4,632	4,754	4,775
Densidad suelo humedo	2.12	2.20	2.25	2.26

Deposito N°	CONTENIDO DE HUMEDAD			
	5	6	7	8
Peso suelo humedo + deposito.	534.0	492.0	614.0	534.0
Peso suelo seco + deposito	510.0	464.0	569.0	491.0
Peso del agua	24.00	28.00	45.00	43.00
Peso del deposito	86.90	87.00	85.10	84.10
Peso del suelo seco	423.10	377.00	483.90	406.90
% de humedad	5.67	7.43	9.30	10.57
Densidad suelo seco	2.01	2.04	2.06	2.05

Densidad máxima (gr/cm <sup>3</sup> )	2.062
Humedad óptima (%)	9.09



*[Signature]*  
J. APAZA Q.  
Ingeniero de Suelos

*[Signature]*  
Ingeniero de Suelos

**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Signature]*  
Ricardo Viltafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5465

**ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO**  
(NORMA AASHTO T-191)

**000180**

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS			
<b>OBRA</b>	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DICTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
<b>SOLICITANTE</b>	CONSORCIO DEL SUR	<b>TECNICO</b>	J. APAZA Q
<b>SUPERVISA</b>	SUB-RASANTE	<b>FECHA</b>	27/11/2017

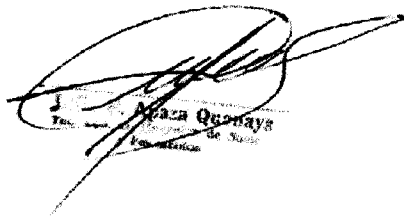
DESCRIPCION	PROG.	EJE 11-B	EJE 12-D	EJE 14-D				
	LADO	BLOQUE B						
PESO DEL FRASCO + ARENA	g	9,421	9,408	9,405				
PESO DELFRASCO + ARENA QUE QUEDA	g	4,758	4,925	4,617				
PPESO DE LA ARENA EMPLAEDA	g	4,663	4,483	4,788				
PESO DE LA ARENA EN EL CONO	g	1,618	1,618	1,619				
PESO DE LA RENA EN LA EXCAVACION	g	3,045	2,865	3,169				
DENSIDAD DE LA ERENA	g/cm <sup>3</sup>	1.52	1.52	1.52				
VOLUMEN DEL MATERIAL EXTRAIDO	cm <sup>3</sup>	2,003	1,885	2,085				
PESO DEL RECIPIENTE + SUELO + GRAVA	g	4,462	4,261	4,568				
PESO DEL RECIPIENTE	g	0.0	0.0	0.0				
PESO DEL SUELO + GRAVA	g	4,462	4,261	4,568				
PESO RETENIDO EN LA MALLA 3/4"	g	548	624	487				
PESO ESPECIFICO DE LA GRAVA	g/cm <sup>3</sup>	2.59	2.59	2.59				
VOLUMEN DE LA GRAVA	cm <sup>3</sup>	211.6	240.9	188.0				
PESO DE LOS FINOS	g	3,914	3,637	4,081				
VOLUMEN DE LOS FINOS	cm <sup>3</sup>	1,792	1,644	1,897				
DENSIDAD HUMEDA	g/cm <sup>3</sup>	2.18	2.21	2.15				

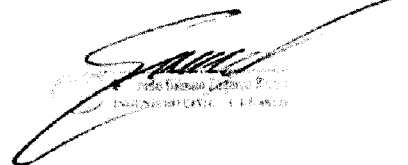
**CONTENIDO DE HUMEDAD**

DEPOSITO N°								
PESO RECIPIENTE + SUELO HUMEDO	g	HUMEDAD DETERMINADA						
PESO RECIPIENTE + SUELO SECO	g	CON						
PESO DE AGUA	g	EQUIPO						
PESO RECIPIENTE	g	SPEEDY						
PESO DEL SUELO SECO	g							
CONTENIDO DE HUMEDAD	%	8.0	8.4	8.4				

**RESULTADOS**

DENSIDAD HUMEDA	g/cm <sup>3</sup>	2.18	2.21	2.15				
CONTENIDO DE HUMEDAD	%	8.00	8.40	8.40				
DENSIDAD SECA	g/cm <sup>3</sup>	2.023	2.041	1.985				
MAXIMA DENSIDAD SECA	g/cm <sup>3</sup>	2.068	2.068	2.068				
OPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	%							
GRADO DE COMPACTACIÓN	%	97.8	98.7	96.0				

  
Ricardo Nixon Carpio Martinez  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466





LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS  
RUC 10296079141

188

000181

## DENSIDADES BASE Y MATERIAL BASE


LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS  
URB. NUEVO PERU J - 7 PAUCARPATA - AREQUIPA

CELL. 951174326 - 959313527

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

**ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO**  
(NORMA AASHTO T-191)

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS			
<b>OBRA</b>	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DIECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
<b>SOLICITANTE</b>	CONSORCIO DEL SUR	<b>TECNICO</b>	J. APAZA Q
<b>SUPERVISA</b>	BASE	<b>FECHA</b>	27/11/2017

DESCRIPCION	PROG.	EJE 12-B	EJE 12-D				
	LADO	BLOQUE B					
PESO DEL FRASCO + ARENA	g	9,327	9,305				
PESO DELFRASCO + ARENA QUE QUEDA	g	4,758	4,782				
PPESO DE LA ARENA EMPLAEDA	g	4,569	4,523				
PESO DE LA ARENA EN EL CONO	g	1,618	1,618				
PESO DE LA RENA EN LA EXCAVACION	g	2,951	2,905				
DENSIDAD DE LA ERENA	g/cm <sup>3</sup>	1.52	1.52				
VOLUMEN DEL MATERIAL EXTRAIDO	cm <sup>3</sup>	1,941	1,911				
PESO DEL RECIPIENTE + SUELO + GRAVA	g	4,529	4,489				
PESO DEL RECIPIENTE	g	0.0	0.0				
PESO DEL SUELO + GRAVA	g	4,529	4,489				
PESO RETENIDO EN LA MALLA 3/4"	g	624	597				
PESO ESPECIFICO DE LA GRAVA	g/cm <sup>3</sup>	2.59	2.59				
VOLUMEN DE LA GRAVA	cm <sup>3</sup>	240.9	230.5				
PESO DE LOS FINOS	g	3,905	3,892				
VOLUMEN DE LOS FINOS	cm <sup>3</sup>	1,701	1,681				
DENSIDAD HUMEDA	g/cm <sup>3</sup>	2.30	2.32				

**CONTENIDO DE HUMEDAD**

DEPOSITO N°							
PESO RECIPIENTE + SUELO HUMEDO	g	HUMEDAD DETERMINADA					
PESO RECIPIENTE + SUELO SECO	g	CON					
PESO DE AGUA	g	EQUIPO					
PESO RECIPIENTE	g	SPEEDY					
PESO DEL SUELO SECO	g						
CONTENIDO DE HUMEDAD	%	8.7	8.8				

**RESULTADOS**

DENSIDAD HUMEDA	g/cm <sup>3</sup>	2.30	2.32				
CONTENIDO DE HUMEDAD	%	8.70	8.80				
DENSIDAD SECA	g/cm <sup>3</sup>	2.113	2.128				
MAXIMA DENSIDAD SECA	g/cm <sup>3</sup>	2.110	2.110				
OPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	%						
GRADO DE COMPACTACION	%	100.1	100.9				

*[Signature]*  
J. Apaza Q  
Ingeniero Civil

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
Ingeniero Civil

CONSORCIO DEL SUR

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

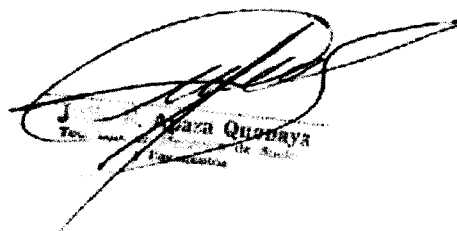
CONSORCIO DEL SUR

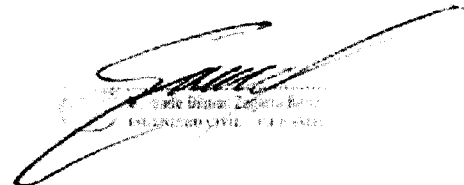
*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5468

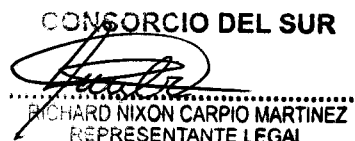
**ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA**  
(NORMA AASHTO T-176 - ASTM D 2419)  
(MTC E 114 - 2000)

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS			
PROYECTO	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTUR PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DICTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLA PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
SOLICITA	CONSORCIO DEL SUR		
TRAMO			
PROCEDENCIA	CANTERA CONQUITO II	FECHA	28/11/2017
HECHO POR	J. APAZA Q.		

MUESTRA N°.		1	2	3	
A	Hora Entrada a Saturación	8:21:00	8:25:00	8:28:00	
2	Salida Saturación: (A + 10')	8:32:00	8:35:00	8:38:00	
B	Hora de Entrada a Decantación	8:34:00	8:37:00	8:40:00	
4	Salida Decantación: (B + 20')	8:44:00	8:57:00	9:00:00	
5	Altura Material Fino (Pulg.)	5.4	5.4	5.3	
6	Altura Arena (Pulg.)	3.8	3.7	3.4	
7	Eqiv. Arena (6/5 x 100) %	70.4	68.5	64.2	
8	Promedio Eqiv. Arena %	67.7			

  
J. Apaza Q.  
Téc. Ing. J. Apaza Q.  
Ingeniería de Suelos

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

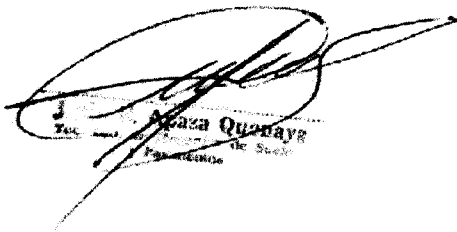
CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

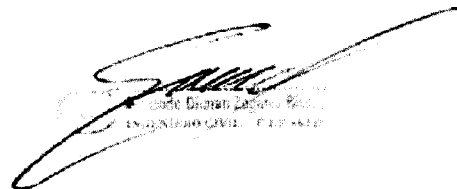
CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

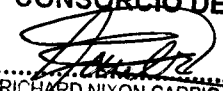
**RESISTENCIA AL DESGASTE DEL AGREGADO GRUESO**  
POR ABRASION ( NORMA ASTM. C - 131 - AASHTO T - 96 )  
MTC E 207 - 2000

<b>LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS</b>			
<b>PROYECTO</b>	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
<b>SOLICITA</b>	: CONSORCIO DEL SUR		
<b>CANTERA</b>	CANTERA CONQUITO II	<b>FECHA</b>	: 27/11/2017
<b>PROCEDENCIA</b>	: BASE GRANULAR		

<b>TAMICES</b>		<b>Graduación "A"</b>	<b>Graduación "B"</b>	<b>Graduación "C"</b>	<b>Graduación "D"</b>
<b>PASA</b>	<b>RET.</b>	<b>12 ESFERAS</b>	<b>11 ESFERAS</b>	<b>8 ESFERAS</b>	<b>6 ESFERAS</b>
1.5"	1"	1,250			
1"	3/4"	1,250			
3/4"	1/2"	1,250			
1/2"	3/8"	1,250			
3/8"	1/4"				
1/4"	N° 4				
N° 4	N° 8				
Peso Tot. Gr.		5,000			
Peso Retenido en Tamiz N° 12		3,714			
Peso que pasa por Tamiz N° 12		1,286			
%de Desgaste		25.7			

  
Ricardo Nixon Carpio Martinez  
Representante Legal  
CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466  
CONSORCIO DEL SUR

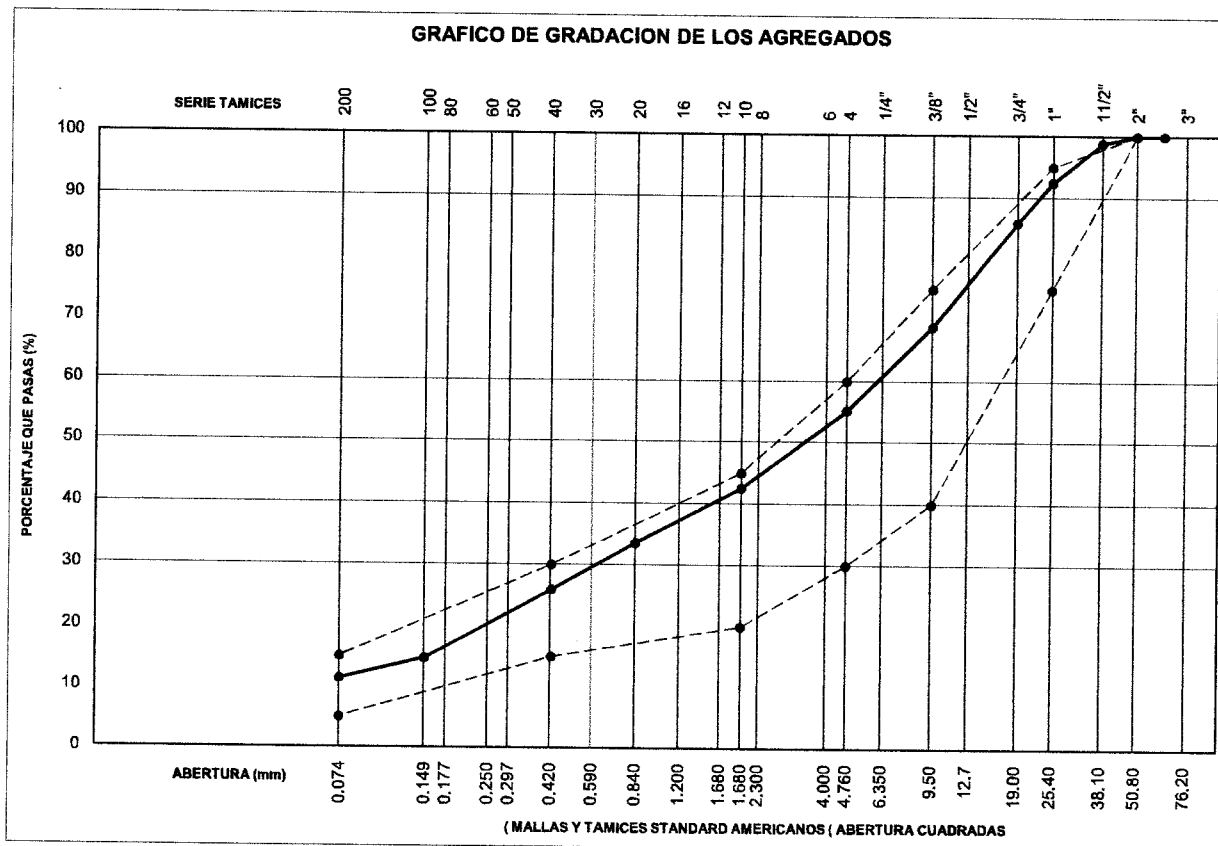
**CONSORCIO DEL SUR**  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

**ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO**  
(NORMA AASHTO T-27, ASTM C-136)  
MTC E 204 - 2000

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS			
OBRA	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DICTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
SOLICITANTE	CONSORCIO DEL SUR		
MATERIAL	BASE GRANULAR		
	TECNICO	J. APAZA Q.	
	FECHA	27/11/2017	

	MALLAS SERIE AMERICANA	ABERTURA EN M. M.	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASANTE	ESPECIFIC. % QUE PASA GRADUACION	DATOS DE LA MUESTRA			
								BASE GRANULAR			
<b>CANTERA CONQUITO II</b>											
FRACCION GRUESA	GRAVA	3"	76.200								
		2 1/2"	63.500					"B"			
		2"	50.800				100.0	100			
		1 1/2"	38.100	341.0	1.1	1.1	98.9				
		1"	25.400	1,891.0	6.4	7.5	92.5	75 - 95	PESO ORIGINAL :	29,745.0	
	FINA	3/4"	19.050	1,974.0	6.6	14.1	85.9		< N°4 Grs. FINOS :	16,399.0	
		1/2"	12.700	2,374.0	8.0	22.1	77.9		> N°4 Grs. GRAVA :	13,346.0	
		3/8"	9.525	2,674.0	9.0	31.1	68.9	40 - 75	< N°4 CUARTEADO SECO :	1,529.8	
		1/4"	6.350	1,674.0	5.6	36.7	63.3		< N°4 LAVADO SECO :	1,215.2	
		N° 4	4.760	2,418.0	8.1	44.9	55.1	30 - 60	PERDIDA DEL LAVADO :	314.6	
FRACCION FINA	ARENA GRUESA	N° 6	3.360								
		N° 8	2.380	163.7	5.9	50.8	49.2		HUMEDAD NATURAL :	1.23	
	ARENA FINA	MEDIANA	N° 10	2.000	186.4	6.7	57.5	42.5	20 - 45	LIMITE LIQUIDO (%) :	30.4
			N° 16	1.190	88.9	3.2	60.7	39.3		LIMITE PLASTICO (%) :	25.6
			N° 20	0.840	159.7	5.8	66.4	33.6		INDICE PLASTICO (%) :	4.8
			N° 30	0.590	88.9	3.2	69.6	30.4		CLASIFICACION SUCS :	GP-GM
		FINA	N° 40	0.425	123.1	4.4	74.1	25.9	15 - 30	CLASIFICACION AASHTO :	A-1-a (D)
			N° 50	0.297	66.7	2.4	76.5	23.5			
			N° 80	0.177	59.7	2.2	78.6	21.4			
			N° 100	0.149	186.4	6.7	85.4	14.6			
N° 200	0.074	91.7	3.3	88.7	11.3	5 - 15					
-N° 200	-	314.6	11.3	100.0							



*[Signature]*  
Ing. J. Apaza Q.  
Laboratorio de Suelos y Pavimentos

*[Signature]*  
Ing. Ricardo Villafana  
Laboratorio de Suelos y Pavimentos

**CONSORCIO DEL SUR**

*[Signature]*  
**RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL


**CONSORCIO DEL SUR**  
**Ricardo Villafana**  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466


**CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN AGREGADOS**  
(NORMA MTC 219 - 1999)

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS			
<b>OBRA</b>	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
<b>SOLICITANTE</b>	CONSORCIO DEL SUR	<b>TECNICO</b>	J. APAZA Q.
<b>MATERIAL</b>	CANTERA CONQUITO II	<b>FECHA</b>	29/11/2017
<b>PROCEDENCIA</b>		<b>FORMATO</b>	

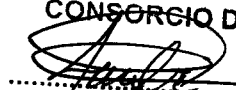
Peso del material 200 gr.(W<sub>m</sub>) Agua Destilada 200 ml (V<sub>d</sub>)  
 C = Constituyentes solubles en partes por millón.  
 D = Disolución de la mezcla tierra - agua en grs. = 2/2  
 P = Porcentajes de constituyentes solubles por peso en seco.  
 Proporción tierra - agua = 2 : 2


Muestra	Volumen filtrado en c.c., V <sub>f</sub> cm.	Peso Dep. + Residuo Gr.	Peso Deposito Gr.	Peso Residuo W <sub>1</sub> Gr.	$C = \frac{(W_1)V_d}{W_m V_f} \times 1000000$ P.P.M.	$P = \frac{C}{10000}$ %
A-1-a (0)	60	63.580	63.540	0.040	667	0.067

  
 J. Apaza Q.  
 Ing. Civil  
 CIP 5466

  
 Ricardo Villafana Espichan  
 Ing. Residente  
 CIP 5466

**CONSORCIO DEL SUR**

  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

**RELACION DE SOPORTE DE CALIFORNIA (C.B.R.)**  
(NORMA AASHTO T-193, ASTM D 1883)  
MTC E 139 - 2000

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS			
PROYECTO	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DICTO DEL FA MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
SOLICITANTE	CONSORCIO DEL SUR	CBR 100% MD	84.6%
SUELO	CANTERA CONQUITO II	CBR 95% MD	51.9%
TRAMO		SOBRECARGA	10 Lb.

DATOS DE LA MUESTRA			
MUESTRA	FECHA	27/11/2017	TAMAÑO MAX
REGISTRO			2"
			CLASF. (AASHTO)
			A-1-a (0)

COMPACTACIÓN						
MOLDE N°	7		8		9	
N° DE CAPAS	5		5		5	
N° DE GOLPES / CAPA	12		25		56	
COND. DE LA MUEST.	SIN MOJAR	MOJADA	SIN MOJAR	MOJADA	SIN MOJAR	MOJADA
PESO MOLDE + SUELO H.	9,568	9,621	9,583	9,612	9,812	9,883
PESO DEL MOLDE	4,973	4,973	4,928	4,928	4,907	4,907
PESO DEL SUELO HUM.	4,595	4,648	4,655	4,684	4,905	4,976
VOLUMEN DEL SUELO	2,163	2,163	2,142	2,142	2,152	2,152
DENSIDAD HUMEDA	2.12	2.15	2.17	2.19	2.28	2.31
TARRO N°	10	10	11	11	12	12
TARRO + SUELO HUM.	504.60	474.00	523.70	504.90	537.20	634.20
TARRO + SUELO SECO	472.30	443.20	490.60	471.20	503.60	588.90
AGUA	32.30	30.80	33.10	33.70	33.60	45.30
PESO DEL TERRO	77.59	77.59	84.62	84.62	89.72	89.72
PESO DEL SUELO SECO	394.71	365.61	405.98	386.58	413.88	499.18
% DE HUMEDAD	8.18	8.42	8.15	8.72	8.12	9.07
DENSIDAD SECA	1.96	1.98	2.01	2.01	2.11	2.12

EXPANSIÓN											
FECHA	HORA	TIEMPO	DIAL m. m.	EXPANSIÓN		DIAL m. m.	EXPANSIÓN		DIAL m. m.	EXPANSIÓN	
					%			%			%
27-11-17	14:00	00:00	2.35			1.24			0.34		
28-11-17	14:00	24:00	2.36			1.25			0.35		
29-11-17	14:00	48:00	2.37			1.26			0.35		
30-11-17	14:00	72:00	2.38	0.03	0.03	1.26	0.02	0.02	0.35	0.01	0.01

PENETRACIÓN													
PENET. Pulg.	CARGA std. PSI	MOLDE N° 7				MOLDE N° 8				MOLDE N° 9			
		N° DE GOLPES / CAPA 12				N° DE GOLPES / CAPA 25				N° DE GOLPES / CAPA 56			
		CARGA Lb.	CORRECCION			CARGA Lb.	CORRECCION			CARGA Lb.	CORRECCION		
		Lb.	Kgs.	%	Lb.	Kgs.	%	Lb.	Kgs.	%	Lb.	Kgs.	%
0.000		0	0		0	0		0	0		0	0	
0.025		16	145	48	10	100	33	81	628	209			
0.050		46	368	123	31	256	85	177	1,342	447			
0.075		88	680	227	72	561	187	256	1,930	643			
0.100	1,000	126	963	321	129	985	328	341	2,562	854	84.6%		
0.150		216	1,633	544	246	1,856	619	479	3,589	1,196			
0.200		324	2,436	812	342	2,570	857	614	4,593	1,531			
0.250		411	3,083	1,028	479	3,589	1,196	724	5,412	1,804			
0.300		497	3,723	1,241	579	4,333	1,444	818	6,111	2,037			
0.350		571	4,273	1,424	678	5,069	1,690						
0.400		630	4,712	1,571	781	5,836	1,945						
0.500		690	5,159	1,720									

*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

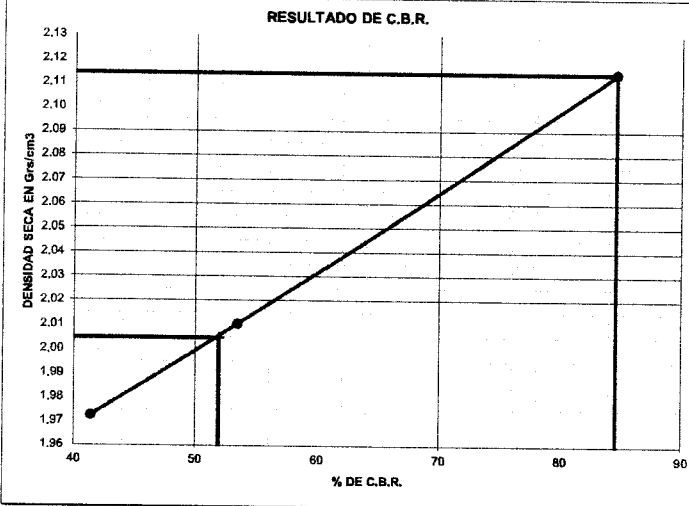
CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
*[Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

**000188**

**RELACION DE SOPORTE DE CALIFORNIA (C.B.R.)**  
(NORMA AASHTO T-193, ASTM D 1883)  
MTC E 139 - 2000

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS			
<b>OBRA</b>	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DICTO DEL FA MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
<b>SOLICITANTE</b>	CONSORCIO DEL SUR	<b>TECNICO</b>	J. APAZA Q.
<b>MATERIAL</b>	CANTERA CONQUITO II	<b>FECHA</b>	30/11/2017
<b>UBICACION</b>		<b>CLASF. (AASHTO)</b>	A-1-a (0)
<b>CANTERA</b>		<b>TAMAÑO MAX</b>	2"



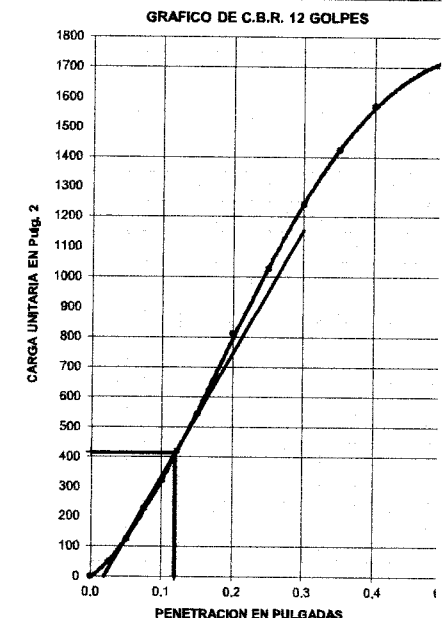
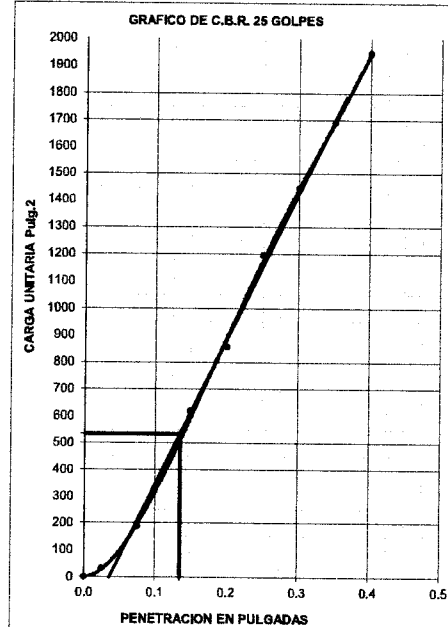
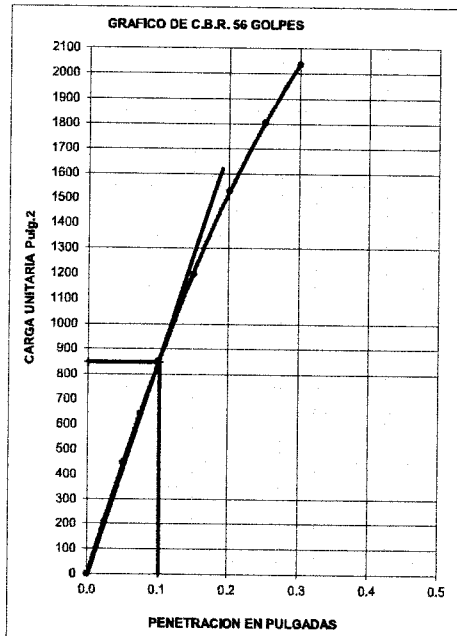
ENSAYO PRELIMINAR DEL PROCTOR	
METODO DE COMPACTACION	C
MAXIMA DENSIDAD SECA (g/cm <sup>3</sup> )	2.11
OPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	8.10
95% MAXIMA DENSIDAD SECA (g/cm <sup>3</sup> )	2.00

COMPACTACIÓN DE LOS MOLDES			
MOLDE N°	7	8	9
N° DE CAPAS	5	5	5
NUMERO DE GOLPES POR CAPA	12	25	56
DENSIDAD SECA (gr/cm <sup>3</sup> )	1.97	2.01	2.11
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	8.2	8.2	8.1
C.B.R. %	0.1":	41.4	53.4
C.B.R. %	0.2":	53.4	84.6

RESULTADOS			
C.B.R. al 100% de M.D.S. (%)	0.1"	84.6	0.2":
C.B.R. al 95% de M.D.S. (%)	0.1"	51.9	0.2":



*[Handwritten Signature]*

**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Handwritten Signature]*  
ALEJANDRO CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**  
*[Handwritten Signature]*  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466



000189

**GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCION DE LOS AGREGADOS**  
(NORMA ASTM C - 127, C - 128 / AASHTO T-84, T-85 )  
MTC E 205 E 206 - 2000

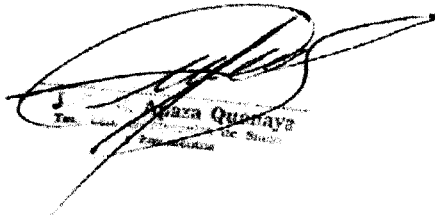
LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS	
PROYECTO	: MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DIECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
SOLICITA	: CONSORCIO DEL SUR
PROCEDENCIA	CANTERA CONQUITO II
HECHO POR	J. APAZA Q.
FECHA	: 28/11/2017

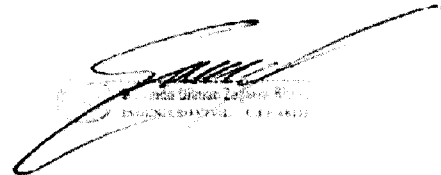
AGREGADO GRUESO

IDENTIFICACION				
A	PESO MAT. SAT. SUP. SECA EN AIRE gr.	4,585	5,243	
B	PESO MAT. SAT. SUP. SECA EN AGUA gr.	2,843	3,245	
C	VOL. DE MASA + VOL. DE VACIOS = A-B	1,742	1,998	
D	PESO MAT. SECO EN ESTUFA gr.	4,561	5,214	
E	VOL. DE MASA = C - (A-D)	1,718	1,969	
	P.e. BULK (BASE SECA) = D/C	2.62	2.61	2.61
	P.e. BULK (BASE SATURADA) = A/C	2.63	2.62	2.63
	P.e. APARENTE (BASE SECA) = D/E	2.65	2.65	2.65
	% de ABSORCION = ( (A-D)/D ) x 100	0.53	0.56	0.54

AGREGADO FINO

IDENTIFICACION				
FIOLA N°		4	5	
A	PESO MAT. SAT. SUP. SECA (EN AIRE) gr.	500.0	500.0	
B	PESO FRASCO + H2O gr.	656.3	659.7	
C	PESO FRASCO + H2O + A gr.	1156.3	1159.7	
D	PESO DEL MAT. + H2O EN EL FRASCO gr.	969.9	973.4	
E	VOL. DE MASA + VOL. DE VACIOS = C-D	186.4	186.3	
F	PESO MAT. SECO EN ESTUFA gr.	494.6	493.9	
G	VOL. DE MASA = E - (A-F)	181.0	180.2	
	P.e. BULK (BASE SECA) = F/E	2.65	2.65	2.65
	P.e. BULK (BASE SATURADA) = A/E	2.68	2.68	2.68
	P.e. APARENTE (BASE SECA) = F/G	2.73	2.74	2.74
	% de ABSORCION = ( (A-F)/F ) x 100	1.09	1.24	1.16

  
Apaza Quenaya  
Ingeniero Civil

  
Ricardo Villafana Espichan  
Ingeniero Civil

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

198

**ENSAYO PROCTOR MODIFICADO**  
(NORMA AASHTO T-180, ASTM D 1557)  
MTC E 115 - 2000

000190

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS			
<b>OBRA</b>	MEJORAMIENTO Y ADUCUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA EL CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA		
<b>SOLICITANTE</b>	CONSORCIO DEL SUR	<b>TECNICO</b>	J. APAZA Q.
<b>MATERIAL</b>	CANTERA CONQUITO II	<b>FECHA</b>	: 27/11/2017

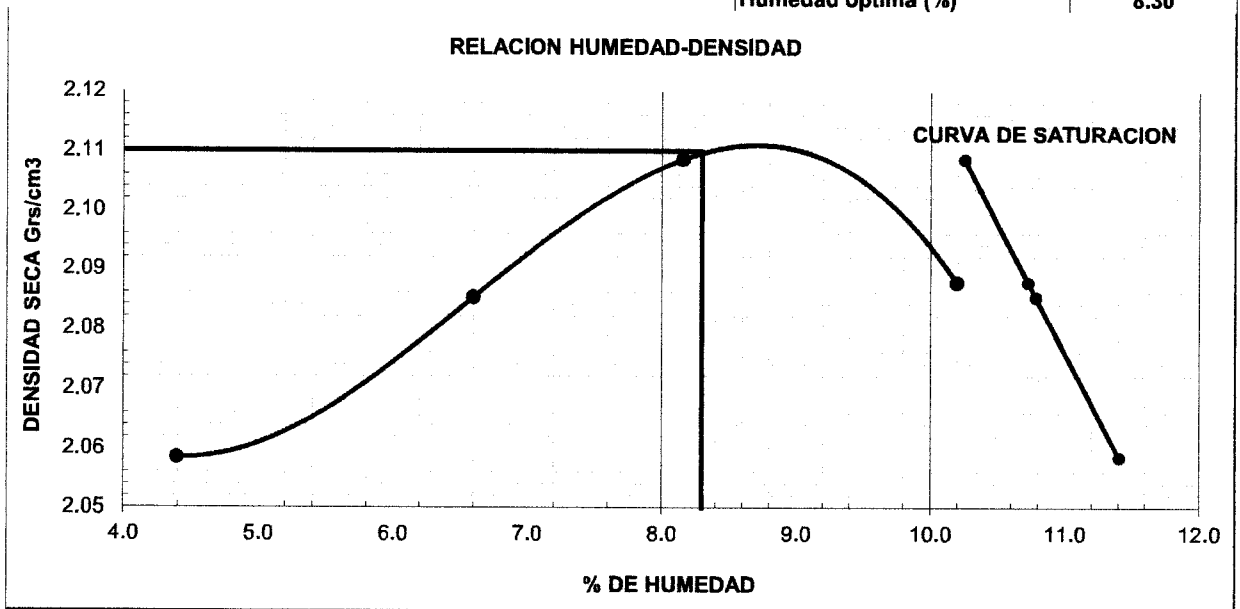
METODO DE COMPACTACIÓN : " C "

PESO DEL MOLDE	2,729	Grs.
VOL. DEL MOLDE	2,110	cc.
P. E. GLOVAL	2.69	

N° DE CAPAS	5
N° GOL/CAPA	56

Peso suelo húmedo + molde	7,263	7,419	7,541	7,583
Peso del molde	2,729	2,729	2,729	2,729
Peso suelo humedo	4,534	4,690	4,812	4,854
Densidad suelo humedo	2.15	2.22	2.28	2.30
Deposito N°	4	5	6	7
Peso suelo humedo + deposito.	349.80	279.50	342.90	368.50
Peso suelo seco + deposito	338.60	267.40	323.60	342.30
Peso del agua	11.20	12.10	19.30	26.20
Peso del deposito	83.60	84.00	87.00	85.30
Peso del suelo seco	255.00	183.40	236.60	257.00
% de humedad	4.39	6.60	8.16	10.19
Densidad suelo seco	2.06	2.09	2.11	2.09

Densidad máxima (gr/cm <sup>3</sup> )	2.110
Humedad óptima (%)	8.30



*[Signature]*  
J. Apaza Q.  
Téc. Suelos  
Laboratorio

*[Signature]*  
Ricardo Villafañe Espinoza  
ING. RESIDENTE  
CIP 5468

**CONSORCIO DEL SUR**

*[Signature]*  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO DEL SUR**

*[Signature]*  
Ricardo Villafañe Espinoza  
ING. RESIDENTE  
CIP 5468

# CONTROL DE PROBETAS DE CONCRETO

CUADRO No 01

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DE EL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - PROVINCIA ISLAY - REGION AREQUIPA"

OBRA

PROPIETARIO

: FONDEPES

CONTRATISTA

: CONSORCIO DEL SUR

SUPERVISION

: CONSORCIO SGL

LABORATORIO: INGECONSA

N°	FECHA DE VACIADOS	ELEMENTO ESTRUCTURAL	f <sub>c</sub> (KG/CM <sup>2</sup> ) PROYECTO	FECHA ROTURA	EDAD (días)	f <sub>c</sub> (KG/CM <sup>2</sup> ) rotura	%	No de Certificado
1	26-jun	Zapatas Z-1, entre ejes A-A y eje 1-1, bloque "E"	280	17-jul	21	296.80	106%	01/07-17/MJE-JRE
2	26-jun	Zapatas Z-1, entre ejes A-A y eje 1-1, bloque "E"	280	17-jul	21	308.00	110%	01/07-17/MJE-JRE
3	28-jun	Zapatas Z-1, entre ejes B-B y eje 4-4, bloque "D"	280	17-jul	19	291.20	104%	01/07-17/MJE-JRE
4	28-jun	Zapatas Z-1, entre ejes B-B y eje 4-4, bloque "D"	280	17-jul	19	277.20	99%	01/07-17/MJE-JRE
5	03-jul	Sobrecimiento eje A-A, entre ejes 1-2	175	17-jul	14	152.30	87%	02/07-17/MJE-JRE
6	03-jul	Sobrecimiento eje A-A, entre ejes 1-2	175	17-jul	14	164.50	94%	02/07-17/MJE-JRE
7	09-jul	Columna CA-2, entre ejes B y 2, bloque "E"	280	18-ago	40	289.00	103%	
8	09-jul	Columna CA-2, entre ejes B y 2, bloque "E"	280	18-ago	40	286.00	102%	
9	12-jul	Columna C-1, entre ejes A y 4, bloque "D"	280	18-ago	37	295.00	105%	
10	12-jul	Columna C-1, entre ejes A y 4, bloque "D"	280	18-ago	37	299.00	107%	
11	15-jul	Zapata de la cisterna	280	18-ago	34	282.00	101%	
12	15-jul	Zapata de la cisterna	280	18-ago	34	307.00	110%	
13	21-jul	Piso entre ejes 1, 4, K y L	280	18-ago	28	309.00	110%	
14	21-jul	Piso entre ejes 1, 4, K y L	280	18-ago	28	289.00	103%	
15	22-jul	Piso entre ejes 1, 4, I y J	280	18-ago	27	308.00	110%	
16	22-jul	Piso entre ejes 1, 4, I y J	280	18-ago	27	304.00	109%	
17	31-jul	Vigas y losas aligeradas primer piso bloque "E"	280	18-ago	18	267.00	95%	
18	31-jul	Vigas y losas aligeradas primer piso bloque "E"	280	03-oct	64	282.00	101%	
17	01-ago	Muros de la cisternas	280	18-ago	17	262.00	94%	
18	01-ago	Muros de la cisternas	280	03-oct	63	296.00	106%	
19	04-ago	CA 2 Bloque "E" 2° NIVEL	280	18-ago	14	253.00	90%	
20	04-ago	CA 2 Bloque "E" 2° NIVEL	280	03-oct	60	307.00	110%	
21	05-ago	Z_4 Bloque "B"	280	18-ago	13	258.00	92%	
22	05-ago	Z_4 Bloque "B"	280	03-oct	59	289.00	103%	
23	11-ago	vigas y losas aligeradas 1° nivel Bloque "D"	280	18-ago	10	258.00	92%	
24	11-ago	vigas y losas aligeradas 1° nivel Bloque "D"	280	18-ago	10	261.00	93%	
25	11-ago	vigas y losas aligeradas 1° nivel Bloque "D"	280	18-ago	10	259.00	93%	
26	11-ago	vigas y losas aligeradas 1° nivel Bloque "D"	280	18-ago	10	265.00	95%	
27	12-ago	Muros y losa de fondo de tanque septico	210	30-sep	49	282.00	134%	

000191  
198

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

.....  
Ricardo Vilafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5468

.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

000192  
159

# CONTROL DE PROBETAS DE CONCRETO


CUADRO No 01

OBRA : "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DE EL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - PROVINCIA ISLAY - REGION AREQUIPA"

PROPIETARIO : FONDEPES  
CONTRATISTA : CONSORCIO DEL SUR  
SUPERVISION : CONSORCIO SGL

LABORATORIO: INGECONSA

N°	FECHA DE VACIADOS	ELEMENTO ESTRUCTURAL	f <sub>c</sub> (KG/CM <sup>2</sup> ) PROYECTO	FECHA ROTURA	EDAD (días)	f <sub>c</sub> (KG/CM <sup>2</sup> ) rotura	%	No de Certificado
28	12-ago	Muros y losa de fondo de tanque septico	210	28-oct	77	228	109%	
29	15-ago	VEREDA rampa detrás de bloque A	210	30-sep	46	289.00	138%	
30	15-ago	VEREDA rampa detrás de bloque A	210	30-sep	46	286.00	136%	
31	18-ago	TECHO DE TANQUE SEPTICO	210	30-sep	43	309.00	147%	
32	18-ago	TECHO DE TANQUE SEPTICO	210	28-oct	71	233	111%	
33	19-ago	MURO DE EMISOR SUBMARINO	210	30-sep	42	295.00	140%	
34	19-ago	MURO DE EMISOR SUBMARINO	210	30-sep	42	299.00	142%	
35	25-ago	TECHO DE CISTERNA	280	30-sep	36	295.00	105%	
36	25-ago	TECHO DE CISTERNA	280	30-sep	36	292.00	104%	
37	27-ago	LOSA A. Y VIGA DE 2° NIVEL DE BLOQUE E	280	30-sep	34	299.00	107%	
38	27-ago	LOSA A. Y VIGA DE 2° NIVEL DE BLOQUE E	280	28-oct	62	301	108%	
39	01-sep	LOSA A. Y VIGA DE 2° NIVEL DE BLOQUE D	280	28-oct	57	314	112%	
40	01-sep	LOSA A. Y VIGA DE 2° NIVEL DE BLOQUE D	280	28-oct	57	319	114%	
41	06-sep	Z. 1 BLOQUE B EJE 3-B	280	30-sep	24	307	110%	
42	06-sep	Z. 1 BLOQUE B EJE 3-B	280	30-sep	24	305	109%	
43	06-sep	Z. 4 BLOQUE B EJE 1-A	315	30-sep	27	333	106%	
44	06-sep	Z. 4 BLOQUE B EJE 1-A	315	28-oct	52	329	104%	
45	11-sep	CAMARA DE GRASA	175	30-sep	22	162	93%	
46	11-sep	CAMARA DE GRASA	175	28-oct	47	181.46	104%	
47	11-sep	VIGA CIMENT. BLOQUE B EJE 11-11	280	28-oct	47	303	108%	
48	11-sep	VIGA CIMENT. BLOQUE B EJE 11-11	280	28-oct	47	290	104%	
49	14-sep	CERCO PERIMETRICO	210	28-oct	44	249	119%	
50	14-sep	CERCO PERIMETRICO	210	28/17	75	224	107%	
51	14-sep	C. 2 COLUMNA CIRCULAR EJE 10 B	280	28-nov	75	304	109%	
52	14-sep	C. 2 COLUMNA CIRCULAR EJE 10_B	280	28-nov	75	308	110%	
53	15-sep	Z. 3 BLOQUE B EJE 3_C	315	28-nov	74	332	105%	
54	15-sep	Z. 3 BLOQUE B EJE 3_C	315	28-nov	74	338	107%	
55	15-sep	LASTRE TIPO II	280	30-sep	15	268	96%	
56	15-sep	LASTRE TIPO II	280	28-nov	74	313	112%	
57	22-sep	C. 1 COLUMNA T EJE 10_B	280	28-nov	67	316	113%	

CONSORCIO DEL SUR  
  
 RICARDO VILLAFANA ESPICHAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

# CONTROL DE PROBETAS DE CONCRETO

CUADRO No 01

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DE EL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - PROVINCIA ISLAY - REGION AREQUIPA"

OBRA

PROPIETARIO  
CONTRATISTA  
SUPERVISION

: FONDEPES  
: CONSORCIO DEL SUR  
: CONSORCIO SGL

LABORATORIO: INGECONSA

N°	FECHA DE VACIADOS	ELEMENTO ESTRUCTURAL	f <sub>c</sub> (KG/CM <sup>2</sup> ) PROYECTO	FECHA ROTURA	EDAD (dias)	f <sub>c</sub> (KG/CM <sup>2</sup> ) rotura	%	No de Certificado
58	22-sep	C-1 COLUMNA T EJE 10 B	280	28-nov	67	323	115%	
59	10-oct	Z-1 BLOQUE C	280	28-nov	49	296	106%	
60	10-oct	Z-1 BLOQUE C	280	28-nov	49	297	106%	
61	18-oct	CIMIENTO BLOQUE C	140	28-nov	45	158	113%	
62	18-oct	CIMIENTO BLOQUE C	140	28-nov	45	163	116%	
63	27-oct	C-1 COLUMNA BLOQUE C	280	28-nov	31	283	101%	
64	27-oct	C-1 COLUMNA BLOQUE C	280	28-nov	31	293	105%	
65	31-oct	LOSA A. Y VIGA ALIGERADA BLOQUE B	280					
66	31-oct	LOSA A. Y VIGA ALIGERADA BLOQUE B	280					
67	31-oct	LOSA A. Y VIGA ALIGERADA BLOQUE B	280					
68	31-oct	LOSA A. Y VIGA ALIGERADA BLOQUE B	280					
69	05-nov	COLUMNA C-1 BLOQUE C	280					
70	05-nov	COLUMNA C-1 BLOQUE C	280					
69	10-nov	VEREDA EN BLOQUE D	175					
70	10-nov	VEREDA EN BLOQUE D	175					
71	25-nov	LOSA A. Y VIGA ALIGERADA BLOQUE C	280					
72	25-nov	LOSA A. Y VIGA ALIGERADA BLOQUE C	280					

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

200  
000193



CONSORCIO DEL SUR

**FONDEPES**<sup>201</sup>  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000194

**PAGOS TRIBUTOS E IMPUESTOS**

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD MIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

23/11/2017

CONTINET-BBVA BANCO CONTINENTAL

CONSORCIO DEL SUR

202  
000195

2017/11/23 19:35:51

# Pago de Instituciones

Continet	BBVA
----------	------

## SU OPERACION HA SIDO REALIZADA

<b>Número de Operación</b>	382652-0
<b>Operación</b>	Pago de Instituciones
<b>Usuario(s) que autoriza(n)</b>	RICHARD NIXON CARPIO
<b>Número de Cuenta de Cargo</b>	0011-0184-0100049599
<b>Nombre de la Entidad</b>	CONAFOVICER APOORTE REGULAR
<b>RUC O DNI</b>	20601543487
<b>MES/A#O</b>	102017
<b>NOMBRE APELLIDOS O RAZON SOCIA</b>	CONSORCIO DEL SUR
<b>Monto a Pagar</b>	2,741.65 SOLES
<b>Monto a Cargar</b>	2,741.65 SOLES
<b>Fecha / Hora de 1ra Firma</b>	23/11/2017 - 18:36:54

Estimado cliente, su operación ha sido efectuada, por favor tome nota del Número de Operación.

¿Desea inscribir esta operación en su lista de operaciones frecuentes?

OPERACION FRECUENTE le permitirá recordar los datos de esta operación en futuras transacciones de este tipo que Ud. desee realizar.

Recuerde que usted podrá almacenar hasta 200 operaciones frecuentes.

¿Desea enviar la confirmación del pago realizado?

CONSORCIO DEL SUR

*[Firma]*  
 RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

*[Firma]*  
 Ricardo Villafana Espichan  
 ING RESIDENTE  
 CIP 5466

SCTR3246601-P0189344-PENSION

Miraflores, 03 de Noviembre del 2017

12:00 PM

## CONSTANCIA

Por medio de la presente, dejamos constancia que los Señores:

### CONSORCIO DEL SUR

De acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo 003-98-SA – Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, a la fecha han contratado con Rimac Seguros y Reaseguros, la(s) póliza(s) de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo siguiente(s):

**SCTR PENSION N° P0189344**

La constancia es de vigencia mensual y es renovable

La presente constancia tiene vigencia hasta el **30.11.2017**. A solicitud de la empresa contratante se emite la presente Constancia detallando a continuación el personal que se encuentra afiliado a la(s) póliza(s) antes mencionada(s).

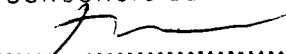
### RELACION DE PERSONAL:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.E/DNI/PAS/RUC
<b>SEDE : OBRA MATARANI-AREQUIPA</b>		
1	AGUILAR PAREDES, EUGENIO	DNI 47213399
2	ALVARADO PINEDO, ROBER	DNI 42433349
3	ALVAREZ TRELLES, SATURNINO	DNI 29313122
4	APAZA HUARILLOCLA, JULIO CESAR	DNI 44671401
5	APAZA MACHACA, LUCIO	DNI 30848348
6	ARHUATA CONDORI, JORGE	DNI 80509072
7	BALLENAS TORRES, CARLOS AGUSTIN	DNI 30848716
8	BUSTAMANTE RAMOS, LUIS AGAPO	DNI 30863682
9	CAHUANA MERMA, ERNESTO	DNI 80588603
10	CALAPUJA MAMANI, EDWIN	DNI 40741571
11	CARDENAS TUESTA, MANUEL	DNI 30835884
12	CERNA ALTAMARINO, WILLAR AUGUSTO	DNI 32791501
13	CHAVEZ APAZA, MANUEL	DNI 74319764
14	CHIROQUE CASTILLO, ADOLFO	DNI 80176301
15	COAQUIRA ROJAS, ANTONIO	DNI 29684950
16	CORNEJO ALEJO, EDWIN WILLIAM	DNI 47163084
17	CORNEJO APAZA, MAURICIO	DNI 71662064
18	CORNEJO CARPIO, JUAN	DNI 30835646
19	CORNEJO CASANA, PEDRO EDILBERTO	DNI 32926297
20	CORRALES CANAZA, JOEL	DNI 42015617
21	CUEVAS QUISPE, RAUL HERNAN	DNI 30863486
22	DAVILA PEREZ, JUAN CARLOS	DNI 29662857
23	DAVILA PEREZ, MILWAR	DNI 30863474
24	DELGADO DETAN, FERNANDO WILLIAM	DNI 30863271
25	DEZA PACHAPUMA, SIMEON	DNI 30857149
26	DIAZ GOMEZ, HECTOR GONZALO	DNI 30835207

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466



# RIMAC

Seguros

204  
000197

SCTR3246601-P0189344-PENSION

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.E/DNI/PAS/RUC	
27	DOMINGUEZ PAREJA, JESUS ISAIS	DNI	33263495
28	ESPINOZA CHIRINOS, PABLO	DNI	40566241
29	GARCIA AROSQUIPA, JUAN CARLOS	DNI	42473592
30	GONZALES GOICOCHEA, MOISES JEAN PAUL	DNI	43842765
31	HUAMAN VARGAS, ADAN MOISES	DNI	24598598
32	JIMENEZ HUAMAN, KENNY DELFOR	DNI	43393696
33	MACHACA RAMOS, GRACIANO VICTORIANO	DNI	30848703
34	MAMANI AMACHI, GABRIEL	DNI	01261028
35	MARTINEZ BARRIOS, MIGUEL ROLANDO	DNI	72136832
36	MINAYA AMGELES, JORGE RICHARD	DNI	47329652
37	NOA YANQUI, NICASIO	DNI	80160661
38	NUÑEZ MEDINA, MANUEL ANYELO	DNI	43607581
39	OLIVARES HERRERA, JHONY	DNI	32961328
40	PAREJO HUACHO, FORTUNATO	DNI	30822490
41	PASACHE SILVA, JUAN CARLOS	DNI	45063269
42	PINTO SANCHEZ, JHACKSON	DNI	46224330
43	PORTELLA MELGAREJO, JUAN	DNI	80249025
44	PUMA CAPA, RICHARD	DNI	46744899
45	QUILLA MAMANI, DAVID	DNI	43048499
46	QUISPE ACHUMA, JOSE LUIS	DNI	40155924
47	RAMIREZ LAVI, JOSE	DNI	05705753
48	RAMOS CARBAJAL, RODOLFO	DNI	32851337
49	RAMOS PARI, JUSTINIANO	DNI	30840946
50	RIBEIRO RODRIGUEZ, GASTON	DNI	00068797
51	SALAZAR VILLAFANA, DANNY	DNI	40407944
52	SUMIRE MONTIEL, EULOGIO	DNI	25196376
53	TALAVERA PEREZ, ELMER	DNI	42757422
54	TERRAZAS CUEVA, AURELIO	DNI	42360810
55	VALDERRAMA CUSI, EDUARDO	DNI	45644835
56	VALERIANO MOJO, HECTOR	DNI	41613172
57	VALERIANO VALERIANO, GABRIEL ELVIS	DNI	74054335
58	VALLES NAPUCHE, PAUL JONATHAN	DNI	41636999
59	VALLES RIVERA, RAMIRO	DNI	00115963
60	VENCES VILLARREYES, VICTOR RAUL	DNI	03653018
61	VILLAFANA ESPICHAN, EDGARD FERNANDO	DNI	32861549
62	VILLAFANA ESPICHAN, RICARDO	DNI	01187068
63	ZAMATA QUISPE, RAUL CARLOS	DNI	30834863
64	ZAVALAGA FERNANDEZ, ARNOLD	DNI	30833300

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Ricardo Villafana Espinoza  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

# RIMAC

Seguros

205  
000198

SCTR3246601-P0189344-PENSION

Se expide la presente a solicitud del Asegurado/Contratante para los fines que estime convenientes.

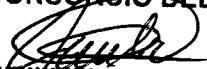


---

RIMAC SEGUROS  
SUSY BERNEDO  
SUB GERENTE

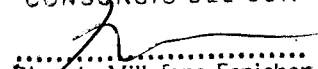
Usuario : jorge valderrama

CONSORCIO DEL SUR



.....  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR



.....  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

## CONSTANCIA

Por medio de la presente, dejamos constancia que los Señores:

### CONSORCIO DEL SUR

De acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo 003-98-SA – Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, a la fecha han contratado con Rimac S.A. Entidad Prestadora de Salud la(s) póliza(s) de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo siguiente(s):

**SCTR SALUD N° S0185813**

La constancia es de vigencia mensual y es renovable

La presente constancia tiene vigencia hasta el **30.11.2017**. A solicitud de la empresa contratante se emite la presente Constancia detallando a continuación el personal que se encuentra afiliado a la(s) póliza(s) antes mencionada(s).

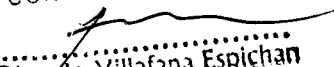
#### RELACION DE PERSONAL:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.E/DNI/PAS/RUC
<b>SEDE : OBRA MATARANI-AREQUIPA</b>		
1	AGUILAR PAREDES, EUGENIO	DNI 47213399
2	ALVARADO PINEDO, ROBER	DNI 42433349
3	ALVAREZ TRELLES, SATURNINO	DNI 29313122
4	APAZA HUARILLOCLA, JULIO CESAR	DNI 44671401
5	APAZA MACHACA, LUCIO	DNI 30848348
6	ARHUATA CONDORI, JORGE	DNI 80509072
7	BALLENAS TORRES, CARLOS AGUSTIN	DNI 30848716
8	BUSTAMANTE RAMOS, LUIS AGAPO	DNI 30863682
9	CAHUANA MERMA, ERNESTO	DNI 80588603
10	CALAPUJA MAMANI, EDWIN	DNI 40741571
11	CARDENAS TUESTA, MANUEL	DNI 30835884
12	CERNA ALTAMARINO, WILLAR AUGUSTO	DNI 32791501
13	CHAVEZ APAZA, MANUEL	DNI 74319764
14	CHIROQUE CASTILLO, ADOLFO	DNI 80176301
15	COAQUIRA ROJAS, ANTONIO	DNI 29684950
16	CORNEJO ALEJO, EDWIN WILLIAM	DNI 47163084
17	CORNEJO APAZA, MAURICIO	DNI 71662064
18	CORNEJO CARPIO, JUAN	DNI 30835646
19	CORNEJO CASANA, PEDRO EDILBERTO	DNI 32926297
20	CORRALES CANAZA, JOEL	DNI 42015617
21	CUEVAS QUISPE, RAUL HERNAN	DNI 30863486
22	DAVILA PEREZ, JUAN CARLOS	DNI 29662857
23	DAVILA PEREZ, MILWAR	DNI 30863474
24	DELGADO DETAN, FERNANDO WILLIAM	DNI 30863271
25	DEZA PACHAPUMA, SIMEON	DNI 30857149
26	DIAZ GOMEZ, HECTOR GONZALO	DNI 30835207

CONSORCIO DEL SUR

  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR

  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

# RIMAC

EPS

SCTR3246593-S0185813-SALUD

207  
000200

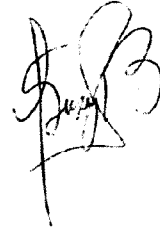
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.E/DNI/PAS/RUC	
27	DOMINGUEZ PAREJA, JESUS ISAIS	DNI	33263495
28	ESPINOZA CHIRINOS, PABLO	DNI	40566241
29	GARCIA AROSQUIPA, JUAN CARLOS	DNI	42473592
30	GONZALES GOICOCHEA, MOISES JEAN PAUL	DNI	43842765
31	HUAMAN VARGAS, ADAN MOISES	DNI	24598598
32	JIMENEZ HUAMAN, KENNY DELFOR	DNI	43393696
33	MACHACA RAMOS, GRACIANO VICTORIANO	DNI	30848703
34	MAMANI AMACHI, GABRIEL	DNI	01261028
35	MARTINEZ BARRIOS, MIGUEL ROLANDO	DNI	72136832
36	MINAYA AMGELES, JORGE RICHARD	DNI	47329652
37	NOA YANQUI, NICASIO	DNI	80160661
38	NUÑEZ MEDINA, MANUEL ANYELO	DNI	43607581
39	OLIVARES HERRERA, JHONY	DNI	32961328
40	PAREJO HUACHO, FORTUNATO	DNI	30822490
41	PASACHE SILVA, JUAN CARLOS	DNI	45063269
42	PINTO SANCHEZ, JHACKSON	DNI	46224330
43	PORTELLA MELGAREJO, JUAN	DNI	80249025
44	PUMA CAPA, RICHARD	DNI	46744899
45	QUILLA MAMANI, DAVID	DNI	43048499
46	QUISPE ACHUMA, JOSE LUIS	DNI	40155924
47	RAMIREZ LAVI, JOSE	DNI	05705753
48	RAMOS CARBAJAL, RODOLFO	DNI	32851337
49	RAMOS PARI, JUSTINIANO	DNI	30840946
50	RIBEIRO RODRIGUEZ, GASTON	DNI	00068797
51	SALAZAR VILLAFANA, DANNY	DNI	40407944
52	SUMIRE MONTIEL, EULOGIO	DNI	25196376
53	TALAVERA PEREZ, ELMER	DNI	42757422
54	TERRAZAS CUEVA, AURELIO	DNI	42360810
55	VALDERRAMA CUSI, EDUARDO	DNI	45644835
56	VALERIANO MOJO, HECTOR	DNI	41613172
57	VALERIANO VALERIANO, GABRIEL ELVIS	DNI	74054335
58	VALLES NAPUCHE, PAUL JONATHAN	DNI	41636999
59	VALLES RIVERA, RAMIRO	DNI	00115963
60	VENCES VILLARREYES, VICTOR RAUL	DNI	03653018
61	VILLAFANA ESPICHAN, EDGARD FERNANDO	DNI	32861549
62	VILLAFANA ESPICHAN, RICARDO	DNI	01187068
63	ZAMATA QUISPE, RAUL CARLOS	DNI	30834863
64	ZAVALAGA FERNANDEZ, ARNOLD	DNI	30833300

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICARDO NIXON CARPIO MARTINEZ  
PRESIDENTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466

SCTR3246593-S0185813-SALUD

Se expide la presente a solicitud del Asegurado/Contratante para los fines que estime convenientes.



---

**RIMAC EPS**  
**SUSY BERNEDO**  
**SUB GERENTE**

Usuario : jorge valderrama

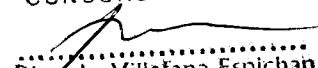
CONSORCIO DEL SUR



---

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR



---

Ricardo Villafana Espichan  
ING. RESIDENTE  
CIP 5466

209  
000202

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 774548988-60

Datos de la Declaración

RUC: 20601543487  
Nombre o Razón Social: CONSORCIO DEL SUR  
Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA  
Periodo: 10/2017  
Rectificatoria: No  
Número de trabajadores: 75  
Número de pensionistas: 0  
P.Serv.Cuarta Categoría: 8  
P.Serv.Mod.Formativa: 0  
Personal Terceros: 0  
Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

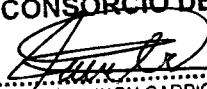
Número de orden: 774548988-60

Detalle de Tributos

Tributos	Deuda	Pago
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SNP - LEY 19990	10,578	10,578
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	16,374	16,374
Totales	S/. 26,952	S/. 26,952

Detalle de Pago

Banco: BBVA BANCO CONTINENTAL  
Num.Operación: 0000000000000000931  
Fecha de Pago: 2017-11-21 18:46:02

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466


# Constancia de Pago

210  
~~000203~~

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 276504327

RUC : 20601543487  
Razón social : CONSORCIO DEL SUR  
Período : 10/2017  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 1,965  
Número de operación: 000136862063  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000432496670  
Fecha de operación bancaria: 21/11/2017 17:47:55

CONSORCIO DEL SUR  
  
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR  
  
Ricardo Villafana Espichan  
ING RESIDENTE  
CIP 5466