



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"



MEMORANDO N° 2241 - 2017-FONDEPES/DIGENIPAA

A : C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
Jefe de la Oficina General de Administración

Asunto : Trámite de Valorización N° 05 de Obra mes de octubre 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° 071-2017/CS-SGL/FONDEPES/MATARANI
b) INFORME N° 76-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/BHC

Fecha : Lima, 10 NOV 2017

Me dirijo a usted cordialmente, a fin de remitirle la Valorización N° 05, correspondiente al mes de octubre 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° 05		
DESCRIPCION	Parcial	Total
(Valorización del periodo – Amortización) Inc. IGV	S/ 38,498.30	
TOTAL A FACTURAR		S/ 38,498.30

Son: 38,498.30 TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO 30/100 SOLES.

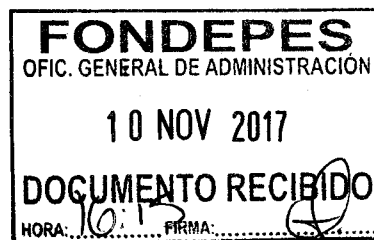
Así mismo informarle que dicho pago se realizará mediante la meta 113 y fuente de financiamiento RO (Recursos Ordinarios), partida específica 2.6.2.3.99.2 gastos por la contratación de servicios.

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



LBQ/BHC





PERÚ
Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


"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 05 por la suma de S/ 38,498.30 (Treinta y ocho mil cuatrocientos noventa y ocho 30/100 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, Noviembre 2017

FONDEPES


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

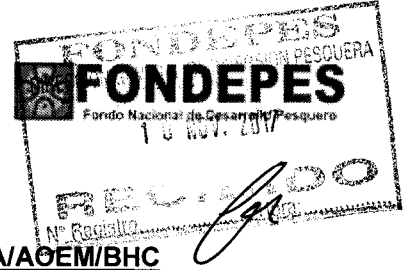




PERU

Ministerio de la Producción

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"



INFORME N° 76-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/BHC

- A :** **ING. LUIS BARBIERI QUINO**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola
- ASUNTO :** **VALORIZACION N° 05 DE OBRA MES DE OCTUBRE 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° 071-2017/CS-SGL/FONDEPES/MATARANI
b) Informe técnico de supervisión – Octubre 2017
- FECHA :** Lima, 09 de Noviembre 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° 05, correspondiente al mes de Octubre 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 : Consorcio Supervisor SGL
- Fecha firma de Contrato : 18-OCTUBRE -2016
- Plazo de obra : 150 días calendarios
- Ampliación de plazo N°01 : 01 día calendario





PERU

Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Ampliación de plazo N°02	:	01 día calendario
Adicional N°01	:	S/. 181,626.09.
Adicional N°02	:	S/. 316,366.54
Fecha final de obra	:	11 de noviembre 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 indisponde 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°072-2017-FONDEPES/J de fecha 13 de octubre 2017, se aprueba la prestación Adicional N°01, por el monto de S/. 181,626.09 (Ciento ochenta y un mil seiscientos veintiséis con 9/100 soles).





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

- 2.8. Mediante Resolución Jefatural N°075-2017-FONDEPES/J de fecha 27 de octubre 2017, se aprueba la prestación Adicional N°02 y Deductivo Vinculante N°01, por el monto de S/. 316,366.54 (Trescientos dieciséis mil trescientos sesenta y seis con 54/100 soles).
- 2.9. Mediante Carta N°071-2017/CS-SGL/FONDEPES/MATARANI 2017 de fecha 06 de noviembre 2017 el Contratista de la Supervisión hace entrega de la Valorización N°05 correspondiente al mes de octubre y el Informe mensual de la Valorización N° 05.

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° 040-2017-R.E.V.E./R.O. de fecha 31 de octubre del 2017, el contratista presenta la Valorización N° 05 correspondiente al mes de octubre del 2017, al Supervisor y este a su vez hacia la entidad el 06 de noviembre 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 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° 05, en el que concluye que la obra tiene un avance de 52.38% al mes de octubre del 2017 versus un avance programado acumulado de 92.52%, apreciándose una diferencia de 40.14% 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° 05, se ha encontrado que la planilla de metrado elaborada y suscrita por el supervisor sustenta los trabajos realizados en los bloques B, C, D, E valorizados por lo que el supervisor determina que el monto a cancelar es





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

de S/. 38,498.30 SON: TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO 30/100 SOLES.

4. CONTROL ECONÓMICO DEL CONTRATO:

4.1. Valorización del Contrato Principal:

Según valorización correspondiente al mes de octubre de 2017, el avance acumulado es 52.38% al mes de octubre del 2017 el cual está por debajo al avance programado mensual de 92.52%.

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° 05, correspondiente al periodo del mes de Octubre 2017, se aprueba con la siguiente estructura de pagos:





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N°05

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 : 31/10/2017

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		2,040,255.25	54,315.15	2,094,570.41	1,904,157.92
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		2,040,255.25	54,315.15	2,094,570.41	1,904,157.92
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		0.00	21,689.48	21,689.48	
TOTAL AMORTIZACIONES		0.00	21,689.48	21,689.48	
VALORIZACION NETA		2,040,255.25	32,625.67		
I.G.V. (18%)	719,771.10	367,245.95	5,872.62		
TOTALES	4,718,499.43	2,407,501.20	38,498.30		
PORCENTEJE DE AVANCE DE OBRA		51.02%	1.36%	52.38%	47.62%

4.3. CURVA DE AVANCE FISICO DE LA OBRA

El supervisor de acuerdo a su informe concluye con un avance acumulado real de 52.38% contra un avance acumulado programado del 92.52%.





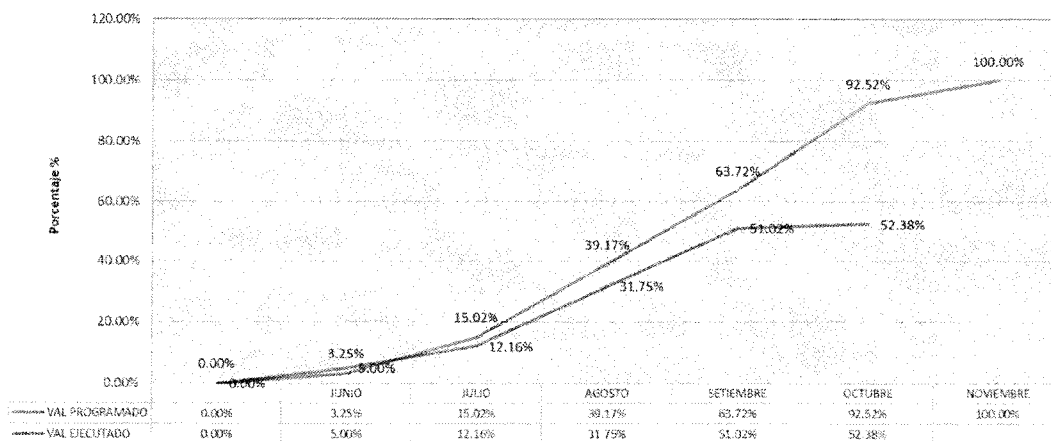
"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Cuadro Comparativo

DESCRIPCION	PARCIAL S/.	PROGRAMADO ACUMULADO		EFECTUADO ACUMULADO	
		%	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.
SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	1.197.872.29	96.92%	1161027.26	74.00%	886.470.79
SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1.132.456.26	83.53%	945953.18	52.77%	597.617.76
SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	472.691.09	93.32%	441107.77	16.46%	77.790.66
SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	880.742.76	97.65%	860049.64	41.75%	367.709.17
COSTO DIRECTO TOTAL	3.683.762.40		3.408.137.85		1.929.588.38
GASTOS GENERALES (6.30 %)	232.077.03		214.712.68		121.564.07
UTILIDAD (2.2501152%)	82.888.90		76.687.03		43.417.96
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	3.998.728.33		3.699.537.56		2.094.570.41
I.G.V. (18.0 %)	719.771.10		665.916.76		377.022.67
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	4.718.499.43		4.365.454.32		2.471.593.08
AVANSE FISICO ACUMULADO	100.00%		92.52%		52.38%

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

CURVAS





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

5. CONCLUSIONES:

- 5.1 El avance físico, general acumulado en el Presupuesto contractual es 52.38% y el avance acumulado previsto es 92.52%, por lo que la ejecución de las partidas del presupuesto Contractual de obra se encuentran ATRASADAS en un porcentaje de 40.14%.
- 5.2 El monto valorizado en el mes de octubre del 2017 correspondiente a la Valorización N°05 del presupuesto contractual, asciende a la suma de S/. 38,498.30 soles, incluido el IGV.
- 5.3 El monto a cancelar al contratista en la Valorización N°05 del mes de octubre del 2017 del presupuesto contractual, asciende a la suma de S/. 38,498.30 soles.
- 5.4 Resultado de la evaluación de los metrados ejecutados en obra, se alcanzó un avance mensual de 1.36% versus el avance físico reprogramado vigente del mes en un 28.80%, y avance acumulado real es 52.38%, versus el avance programado acumulado de 92.52%, teniendo como resultado un valor relativo del 56.61%, 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

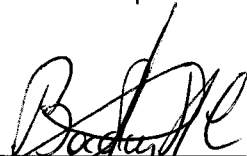
6.1 De acuerdo al Artículo. 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y clausula cuarta del contrato, se recomienda el pago de la Valorización de Obra N° 05 por el monto de S/ 38,498.30 SON: TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO 30/100 SOLES.

6.2 Resumen:

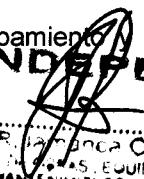
Valorización N° 05	:	S/. 38,498.30
Total, a Facturar	:	S/. 38,498.30

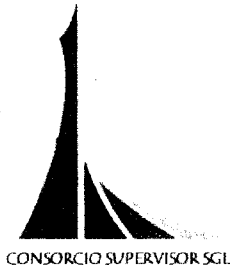
Es todo cuanto tengo que informar para los fines que estime conveniente.

Atentamente,


Ing. Badur Huaman Cornejo
 CIP 79295

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

FONDEPES

 Ing. John R. Llanos Carbajal
 COORDINADOR DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



FONDEPES RECEPCION	
Fecha: Por:	06 NOV. 2017
Hora:	5:30
Registro:	
NOTIFICA CONFORMIDAD Y ACEPTACION	

CARTA N° 71-2017/CS-SGL/FONDEPES/MATARANI

Lima, 06 de Noviembre del 2017.

Señor:

Luis Alberto Barbieri Quino
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola
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° 05**
CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 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° 05 correspondiente al mes de Octubre 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.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2648670	
N° DOC:	00007760-2017
CLAVE:	5813
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/11/2017 17:48:25
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR SGL

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
REPRESENTANTE LEGAL

octubre del 2017 en original + 1 copia +CD

CONSORCIO DEL SUR

Matarani, 31 de Octubre del 2017

CN N°040-2017-R.E.V.E./R.O.

Señores:
Consortio Supervisor SGL
Presente
Atención:
Ing. Renato Carrera Pereda
Jefe de Supervisión

Asunto : Entrega de Valorización de Obra N°05
Ref. : Saldo de obra: "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

De mi mayor consideración:

A través de la presente expreso mis más cordiales saludos y a la vez aprovecho la oportunidad para hacer entrega la **VALORIZACION DE OBRA N°05** de la obra en referencia, correspondiente al mes de Octubre del 2017

Esperando que la presente sea revisada y derivada al área correspondiente para su cancelación correspondiente

Sin otro particular me suscribo de ustedes

Atentamente,

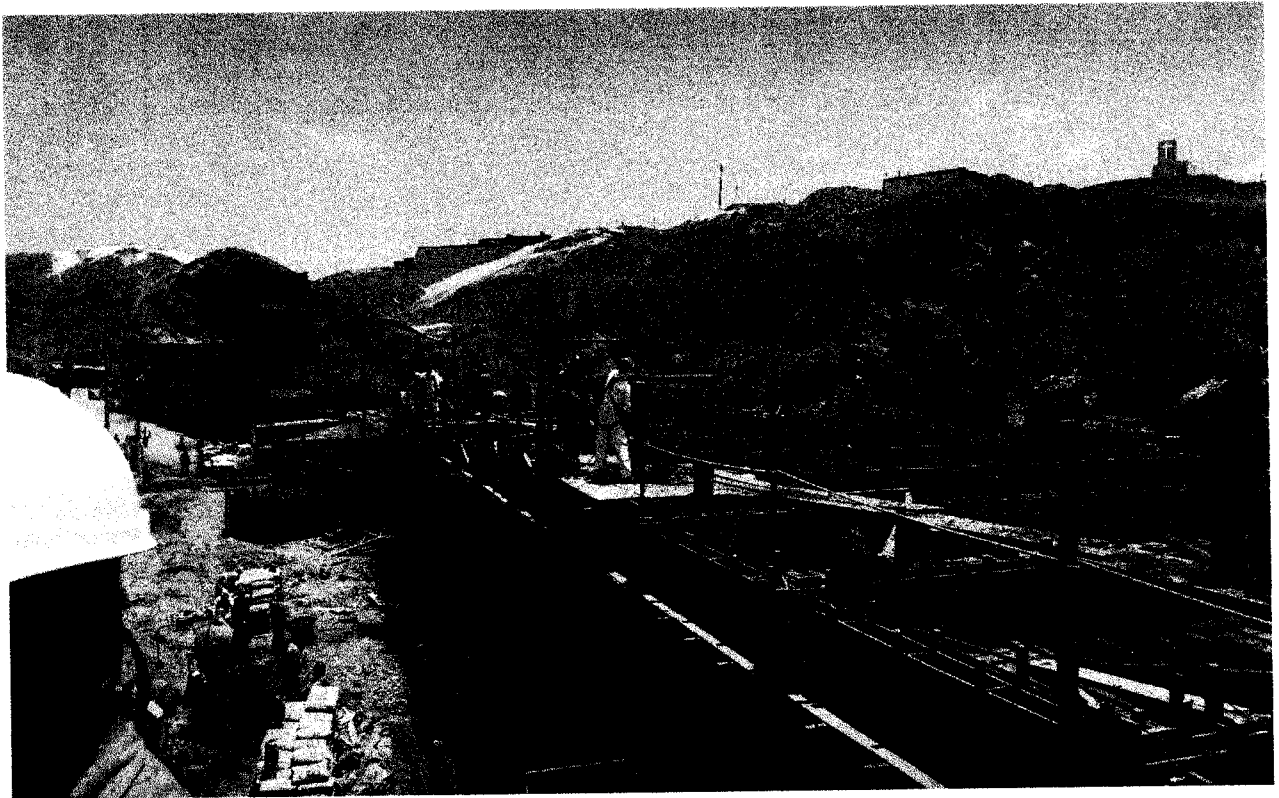
*Recibido
Ing. Espichan
31/10/2017*

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



"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° 05 (OCTUBRE)



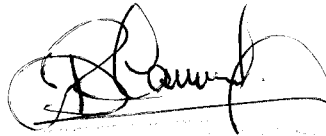
UBICACIÓN:

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	:	A.S. N° 0013-2016-FONDEPES (LP N° 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	Plazo de ejecución	:	150 días Calendario
17	Adicional de obra N°01 con IGV	:	S/. 0.00
18	Fecha de Firma de Contrato de obra	:	12/06/2017
19	Adelanto directo con IGV y fecha de pago	:	No solicitado
20	Adelanto directo sin IGV y fecha de pago	:	No solicitado
21	Adelantos para materiales N° 01, con IGV	:	S/. 707,774.92
22	Adelantos para materiales N° 01, sin IGV	:	S/. 599,809.25
23	Entrega de terreno	:	12/06/2017
24	Inicio oficial de plazo	:	13/06/2017
25	Avance Real Acumulado	:	52.38%
26	Avance Programado Acumulado	:	92.52%
27	Situación de la obra respecto del avance	:	ATRAZADA EN UN PORCENTAJE DE 40.14%



RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
INGENIERO CIVIL
C.O.P. 10000



2. ANALISIS

Con fecha 31 de octubre del 2017, el Ingeniero Residente de la obra, procede a entregar la Valorización de obra N° 05 del mes de octubre del 2017, con Carta N° 040-2017-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/. **38,498.30** Soles (incluido I.G.V.).

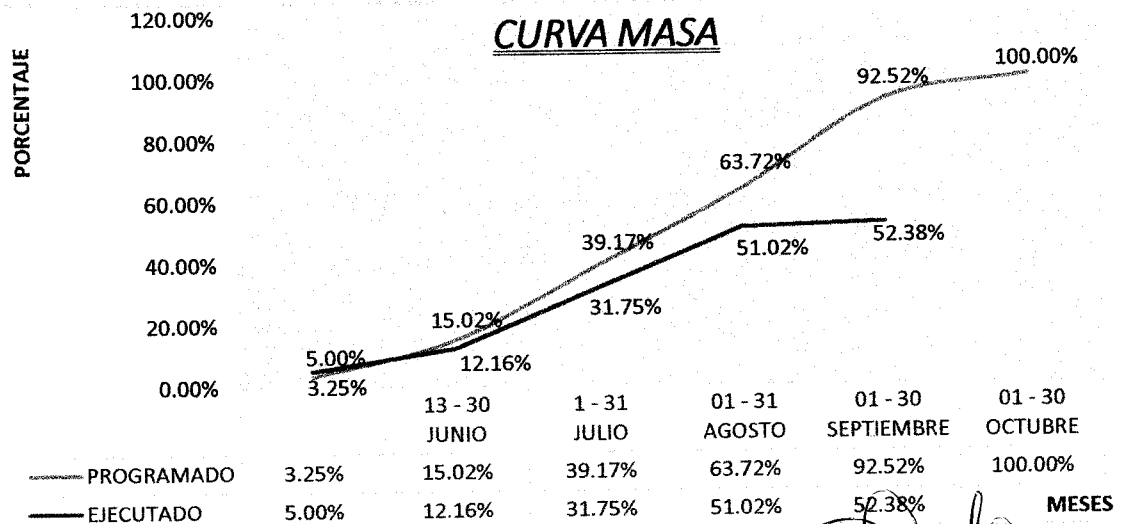
Cabe resaltar que los reintegros por reajuste, se realizarán en la Liquidación de Obra.

En consecuencia el monto a cancelar al Contratista CONSORCIO DEL SUR en la valorización de obra N° 05 del mes de Octubre es:

VALORIZACION DE OBRA	S/.	38,498.30
MONTO A FACTURAR	S/.	38,498.30

A la fecha, de la Valorización N° 05 del mes de Octubre, la obra tiene un avance real acumulado de **52.38%**, que con respecto al programado acumulado previsto de **92.52%**, se deduce que el avance de la ejecución de las partidas contenidas en el PRESUPUESTO CONTRACTUAL se encuentran **ATRASADAS** en un porcentaje de **40.14%**

- Avance acum. programado Mes Octubre	:	S/.	4,365,454.24
- Avance acumula. real ejecutado Mes Octubre	:	S/.	2,471,591.57
- Avance acumulado Programado Mes Octubre (%)	:		92.52 %
- Avance acum. real Mes Octubre (%)	:		52.38 %
- Diferencia entre % programado y ejecutado	:		40.14%
- Estado actual de la obra	:		ATRASADA





3. METRADOS EJECUTADOS

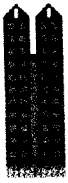
Como sustento de la presente valorización se tienen los metrados realmente ejecutados en el periodo del mes de Octubre del 2017, correspondiente a la valorización N° 05, los cuales detallamos a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
	ESTRUCTURAS EN TIERRA		
02	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	0.05
02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	0.05
03	EDIFICACIONES		
03.02.02	BLOQUE B		
03.02.07	VIGAS		
03.02.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	13.31
03.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	19.77
03.02.08	LOSAS ALIGERADAS		
03.02.08.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	22.55
03.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	131.70
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	967.89
03.02.08.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=20 CM	UND	2,390.66
03.03	BLOQUE C		
03.03.02	CIMENTOS CORRIDOS		
03.03.0201	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	2.45
03.03.05	SOBRECIMENTOS		
03.03.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	4.98
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	66.42
03.03.06	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	6.07
03.03.07	COLUMNAS		
03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	3.90
03.04	BLOQUE D		
03.06.08	ESCALERAS		
03.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESCALERAS	M2	3.91
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	23.40
03.07	2DO NIVEL BLOQUE E		
03.07.03	LOSAS ALIGERADAS		
03.07.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	0.18
03.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	11.80
03.07.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	30.42
03.07.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	7.45
04	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
04.01	TANQUE ELEVADO - CISTERNA		
04.01.05	LOSAS MACIZAS		
04.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	11.38
04.03.02	CONCRETO ARMADO		
04.03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	5.88
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	9.11
04.03.02.04	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	M2	1.63
05	OBRAS EXTERIORES		
05.01	CERCO PERIMETRICO		
05.01.04	COLUMNAS		
05.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	0.85
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	18.20
05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	135.20
05.01.05	VIGAS		



05.01.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.35
05.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	7.50
05.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	65.50
05.05	GRUTA		
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	0.35
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.28
05.05.05	COLUMNAS		
05.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	126.93
05.05.07	LOSAS ALIGERADAS		
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	3.13
05.05.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	33.51
05.05.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	0.80
05.06	CUARTO DE BOMBAS		
05.06.04	ZAPATAS		
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	4.22
05.06.07	LOSAS AUGERADAS		
05.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	4.06
	ARQUITECTURA		
02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	M2	95.30
02.07	TARRAJEO DE ESCALERAS	M2	18.38
03	CIELORRASOS		
03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	M2	125.50
12	PINTURA		
12.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	M2	100.00
12.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	M2	150.00
12.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	M2	20.00
	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORES		
03.12	CABLE THW 1x2.5mm2, 450/750V	M	-400.00
03.13	CABLE THW 1x10mm2 (T), 450/750V	M	-25.00
04	POSTES, ESTRUCTURAS Y LUMINARAS		
04.01	POSTE DE C.A.C. 8/200/120/240	UND	-10.00
04.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	UND	-10.00
04.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCLUYE EQUIPO	UND	-10.00
05	SUMINISTRO DE TABLEROS ELECTRICOS		
05.11	TABLERO DE TRANSFERENCIA	UND	-0.70
	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL		
07	MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL		
07.01	PROGRAMA DE PREVENCION Y MITIGACION	GLB	0.15
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	UND	0.35
07.03	PLAN DE SEFIALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	GLB	3.00
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFLUENTES	GLB	0.45
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFLUENTES	GLB	0.30
07.07	PROGRAM, DE MONITORED AMBIENTAL PERMANENTE	MES	0.80
07.08	FORESTACION	GLB	0.10

Ing. [Nombre] [Apellido]
[Cargo]
[Fecha]



4. VALORIZACIÓN

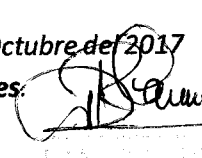
Después de revisada la **valorización N° 05**, correspondiente al mes de **Octubre del 2017**, que se adjunta al presente informe, se tiene el siguiente resumen:

COSTO DIRECTO	S/.	50,036.94
GASTOS GENERALES (6.30 %)	S/.	3,152.33
UTILIDAD (2.2501152%)	S/.	1,125.89
SUB TOTAL	S/.	54,315.16
FACTOR DE RELACIÓN (1.00)	S/.	54,315.16
AMORTIZACION	S/.	21,689.48
SUB-TOTAL	S/.	32,625.68
IMPUESTOS (I.G.V. 18%)	S/.	5,872.62
MONTO A CANCELAR CONTRATISTA	S/.	38,498.30

5. ESTADO FINANCIERO

MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/.	38,498.30 (Inc. IGV)
VALORIZACION ACTUAL	S/.	38,498.30 (Inc. IGV)
PORCENTAJE DE LA VALORIZACION ACTUAL		1.36%
VALORIZACION ACUMULADA	S/.	2,471,591.57 (Inc. IGV)
PORCENTAJE DE VALORIZACION ACUMULADA		52.38 %
MONTO PAGADOS A LA FECHA	S/.	2,799,782.49 (inc. IGV)
PORCENTAJE MONTO PAGADO		59.34%

6. CONCLUSIONES

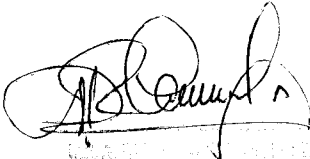
- El avance físico general acumulado en el Presupuesto contractual es **52.38 %** y el avance acumulado previsto es **92.52 %**, por lo que la ejecución de las partidas del presupuesto Contractual de obra se encuentran **ATRASADAS** en un porcentaje de **40.14%**
- El monto valorizado en el mes de **Octubre del 2017** correspondiente a la Valorización N° 05 del Presupuesto Contractual, asciende a la suma de **S/.** **38,498.30 Soles**, incluido el IGV.
- El monto a cancelar al Contratista en la valorización N° 05 del mes de Octubre del 2017 del Presupuesto Contractual, asciende a la suma de **S/.** **38,498.30 Soles**. 
- Resultado de la evaluación de los metrados ejecutados en obra, se alcanzó un avance mensual conjunto de **1.36 %** versus el avance físico reprogramado vigente del mes en un **28.80 %**, los cuales hacen un acumulado en avance real de **52.38 %**, versus el avance programado acumulado de **92.52 %**, teniendo como resultado un valor relativo del **56.61%**, 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.
- 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

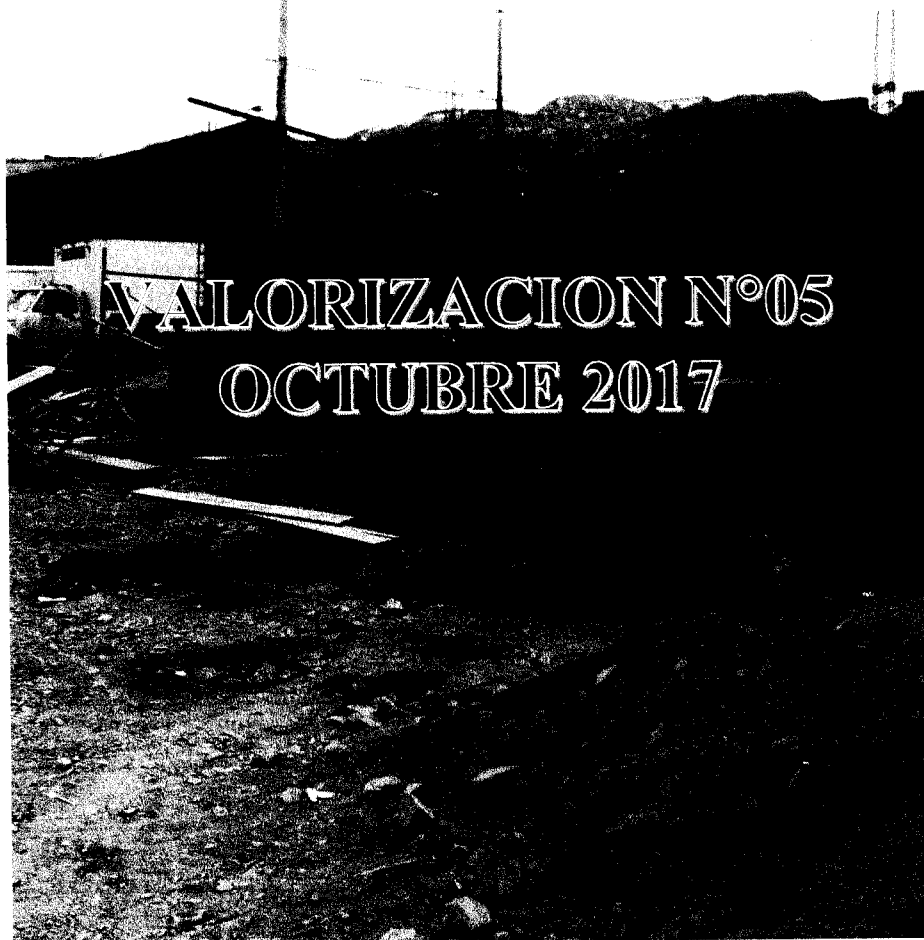
- Cancelar al Contratista la suma de S/. 38,498.30 Soles correspondientes a la valorización contractual N° 05 del mes de Octubre del 2017.
- Solicitar al Contratista un calendario acelerado que garantice la culminación de la ejecución de las partidas contractuales.



CONSORCIO SUPERVISOR
"SGL"

FONDEPES

**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"**



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 -OCTUBRE 2017



INDICE

- 1) DATOS GENERALES
- 2) MEMORIA DESCRIPTIVA
- 3) RESUMEN DE VALORIZACION N°05
- 4) FACTURA
- 5) VALORIZACION DE OBRA N°05
- 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) SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL (PREVENCION Y MITIGACION AMBIENTAL)
- 20) ANEXOS
 - COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
 - COPIA DE CERTIFICADO DE PERSONAL TECNICO
 - COPIAS DE LAS GARANTIAS PRESENTADAS
 - CONTROL DE CALIDAD _ ADQUISICIONES

CONSORCIO DEL SUR

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



CONSORCIO DEL SUR

12
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

DATOS GENERALES

CONSORCIO DEL SUR

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

DATOS GENERALES

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

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

VALOR CONTRATADO : S/. 4,718,499.43

FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO : 18/10/2016

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO : 12/06/2017

PLAZO DE EJECUCION : 152 DIAS

FECHA CONTRACTUAL DE INICIO DE OBRA : 13/06/2017

FECHA CONTRACTUAL DE TERMINO DE OBRA : 11/11/2017

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



CONSORCIO DEL SUR



MEMORIA DESCRIPTIVA

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



INFORME MENSUAL OCTUBRE 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
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



Forma de Pago : Valorizaciones Mensuales

Adelantos al Contratista

Adelanto directo : No se solicitó

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
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 ejecutará 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, faltando el pronunciamiento de la aprobación de la Ampliación de Plazo N°03.

2.4 PRINCIPALES OCURRENCIAS DE OBRA

- Se viene coordinando con la supervisión en todas las observaciones encontradas en el expediente técnico, aprobado por la entidad de Fondepes.
- Esta residencia continúa efectuando consultas mediante cuaderno de obra, las cuales la supervisión ha derivado a la entidad para su absolución, teniéndose absueltas alguna consulta.
- Se ha recibido visita de la coordinadora de FONDEPES a obra, con fecha 27 de Octubre del 2,017, para ver temas relacionados a la ejecución.
- Con Resolución Jefatural N° 072-2017-FONDEPES/J. de fecha 13 de Octubre del 2,017, APRUEBA el Expediente Técnico de la Prestación Adicional N° 01 para la obra, por el monto de S/. 181,626.09 Nuevos soles, incluido IGV, siendo el porcentaje de incidencia individual equivalente a 3.85% del contrato original.
- Con Resolución Jefatural N° 075-2017-FONDEPES/J. de fecha 27 de Octubre del 2,017, APRUEBA el Expediente Técnico de la Prestación Adicional N° 02 para la obra, por el monto de S/. 429,419.29 Nuevos soles, incluido IGV, siendo el porcentaje de incidencia individual equivalente a 9.10 % del contrato original.

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



2.5 AVANCE FÍSICO.

Durante el presente periodo, el Contratista ha desarrollado un Avance Físico mensual de 1.36 %, porcentaje que se encuentra inferior al Avance Programado Mensual del 19.27 %, 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 del mejoramiento del bloque B.*
- *Por la demora de la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, el adicional de la ampliación del bloque B.*
- *Falta la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, el adicional de la losa vehicular.*
- *Falta la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, el adicional de la modificación de las instalaciones eléctricas y sanitarias, en los bloques A, B, C, D y E.*
- *Por la demora de la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, los mayores metros ejecutados en obra.*

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 4.45 % y acumulado en el rubro del 74.00 %, en este caso el contratista ejecutó las partidas de estructuras según el avance programado.

ARQUITECTURA.

En este rubro, el Contratista, ejecutó parte de los trabajos, teniéndose un avance mensual del 0.96 % y acumulado en el rubro del 52.77 %, en este caso el contratista ejecutó las partidas de arquitectura según el avance programado.

INSTALACIONES ELECTRICAS.

En este rubro, el Contratista, ejecutó parte de los trabajos, teniéndose un avance mensual del -5.49 % y acumulado en el rubro del 16.46 %, en este caso el contratista ejecutó las partidas de Instalaciones Eléctricas, según el avance programado.

INSTALACIONES SANITARIA.

En este rubro, el Contratista, ejecutó parte de los trabajos, teniéndose un avance mensual del 1.35 % y acumulado en el rubro del 41.75 %, en este caso el contratista ejecutó las partidas de Instalaciones Sanitarias, según el avance programado.

CONSORCIO DEL SUR

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



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

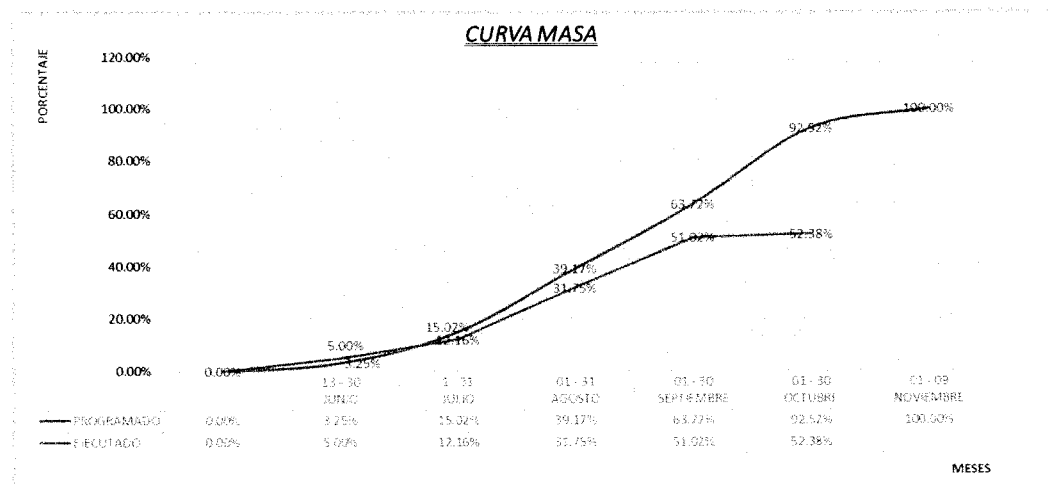
RESIDENTE : ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN

PLAZO : 150 DIAS

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

2.5.2 CUADROS COMPARATIVOS:

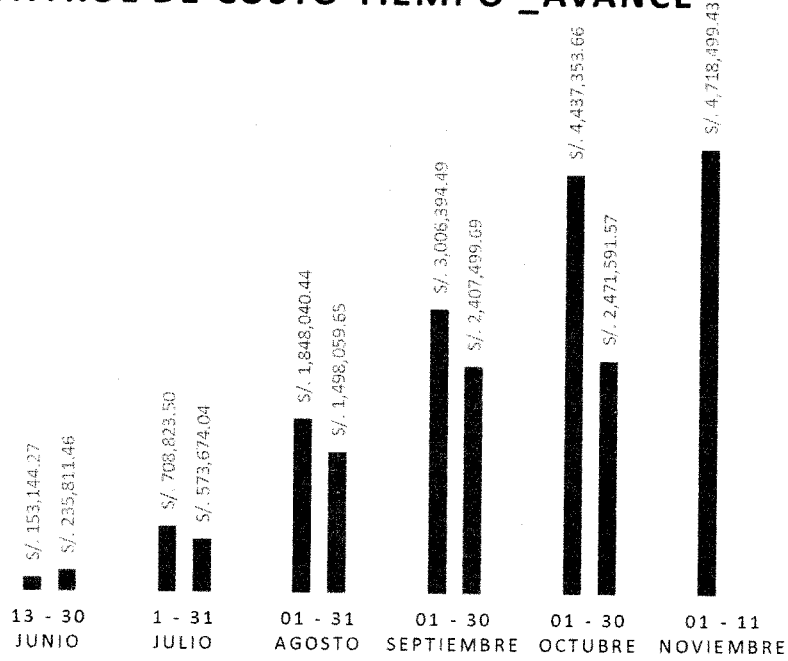
Table with 6 columns: DESCRIPCION, PARCIAL \$/, PROGRAMADO ACUMULADO (% and Valorizado \$/), EJECUTADO ACUMULADO (% and Valorizado \$/). Rows include sub-presupuestos for structures, architecture, electrical, and sanitary installations, plus total direct costs, general expenses, utility, and total contracted budget.



CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



CONTROL DE COSTO TIEMPO _AVANCE



PROGRAMADO
EJECUTADO

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

**2.6. PARTIDAS EJECUTAS DEL MES:****2.6.1. AVANCE FISICO:**

El contratista ha ejecutado las siguientes partidas:

ESTRUCTURAS EN TIERRA			
01	OBRAS PRELIMINARES		
02	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	0.05
02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	0.05
03.02.02	BLOQUE B		
03.02.07	VIGAS		
03.02.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	13.31
03.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	19.77
03.02.08	LOSAS ALIGERADAS		
03.02.08.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	22.55
03.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	131.70
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	967.89
03.02.08.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=20 CM	UN D	2,390.66
03.03	BLOQUE C		
03.03.02	CIMENTOS CORRIDOS		
03.03.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	2.45
03.03.05	SOBRECIMENTOS		
03.03.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	4.98
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	66.42
03.03.06	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	6.07
03.03.07	COLUMNAS		
03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	3.90
3.06	BLOQUE E		
03.06.08	ESCALERAS		
03.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESCALERAS	M2	3.91
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	23.40
03.07	2DO NIVEL BLOQUE E		
03.07.03	LOSAS ALIGERADAS		
03.07.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	0.18
03.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	11.80

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



03.07.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/km}^2 - R=320 \text{ Kg/dia}$	KG	30.42
03.07.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UN D	7.45
04	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
04.01	TANQUE ELEVADO - CISTERNA		
04.01.05	LOSAS MACIZAS		
04.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	11.38
04.03	TANQUE SEPTICO		
04.03.02	CONCRETO ARMADO		
04.03.02.01	CONCRETO $F'C=175 \text{ KG/CM}^2$	M3	5.88
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	9.11
04.03.02.04	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	M2	1.63
05	OBRAS EXTERIORES		
05.01	CERCO PERIMETRICO		
05.01.04	COLUMNAS		
05.01.04.01	CONCRETO $F'C=210 \text{ KG/CM}^2$ - COLUMNAS	M3	0.85
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	18.20
05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/km}^2 - R=280 \text{ Kg/dia}$	KG	135.20
05.01.05	VIGAS		
05.01.05.01	CONCRETO $F'C=210 \text{ KG/CM}^2$ - VIGAS	M3	0.35
05.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	7.50
05.01.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/km}^2 - R=280 \text{ Kg/dia}$	KG	65.50
05.05	GRUTA		
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	0.35
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.28
05.05.05	COLUMNAS		
05.05.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/km}^2 - R=280 \text{ Kg/dia}$	KG	126.93
05.05.07	LOSAS ALIGERADAS		
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	3.13
05.05.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/km}^2 - R=320 \text{ Kg/dia}$	KG	33.51
05.05.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UN D	0.80
05.06	CUARTO DE BOMBAS		
05.06.04	ZAPATAS		
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/km}^2 - R=280 \text{ Kg/dia}$	KG	4.22
05.06.07	LOSAS AUGERADAS		
05.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	4.06



	ARQUITECTURA		
02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	M2	95.30
02.07	TARRAJEO DE ESCALERAS	M2	18.38
03	CIELORRASOS		
03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	M2	125.50
12	PINTURA		
12.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	M2	100.00
12.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	M2	150.00
12.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	M2	20.00
	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL		
07	MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL		
07.01	PROGRAMA DE PREVENCION Y MITIGACION	GLB	0.15
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	UN D	0.35
07.03	PLAN DE SEFIALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	GLB	3.00
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFLUENTES	GLB	0.45
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFLUENTES	GLB	0.30
07.07	PROGRAM, DE MONITORED AMBIENTAL PERMANENTE	MES	0.80
07.08	FORESTACION	GLB	0.10

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466



CAPITULO III: EJECUCION DE OBRA

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:

✓ **Obras de Concreto Armado y simple**

En el Bloque "B" y "C", se realizó sobre cimientos, sobre cimiento armado, columnas, vigas, losas aligeradas

En el Bloque "E" se realizó escaleras.

Tanque elevado - cisterna, columnas, vigas, losas macizas.

➤ **RUBRO ARQUITECTURA**

Muros y tabiques de albañilería, revoques y enlucidos, cielorrasos, pisos y pavimentos, zócalos y contra zócalos, coberturas, carpintería de madera, carpintería metálica, carpintería de aluminio, otros.

➤ **RUBRO INSTALACIONES ELECTRICAS**

Postes, estructuras y luminarias, suministro de tableros eléctricos, canalización y/o salidas especiales, sistema contraincendio, computo, teléfono y vigilancia

➤ **RUBRO INSTALACIONES SANITARIAS**

Red de agua potable, sistema de desagüe doméstico, sistema de desagüe residual.

Emisor, suministro de tubería, termo fusión, ultrasonido.

Red de tubería contraincendios.

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
- ❖ 01 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.

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

CONSORCIO DEL SUR

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



- ❖ 01 Guardianes
- ❖ 31 Operarios
- ❖ 05 Oficiales
- ❖ 37 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
.....
Ricardo Villafana Espichan
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 solicitó a la entidad el Adelanto de Materiales por el 15% del monto de la obra, la cual se encuentra cancelado.
3. Se realizó la prueba de densidad, proctor modificado, certificado de calidad de las tuberías HDP, diseño de mezcla $f_c = 315 \text{ kg/cm}^2$.

El avance físico realizado de acuerdo a los planos y partidas del presupuesto de obra, en el periodo del mes de octubre es del 1.36 %, contra un programado del 28.80 %, 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 del mejoramiento del bloque B.
- Por la demora de la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, el adicional de la ampliación del bloque B.
- Falta la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, el adicional de la losa vehicular.
- Falta la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, el adicional de la modificación de las instalaciones eléctricas y sanitarias, en los bloques A, B, C, D y E.
- Por la demora de la APROBACION por parte de la Entidad FONDEPES, los mayores metros ejecutados en obra.

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

27
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

RESUMEN DE VALORIZACION N°05

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

VALORIZACION DE OBRA N° 05
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 : 31/10/2017

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%
TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO		0.00	0.00	0.00%

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		53,260.96
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		10,867.74
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		-25,965.42
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		11,873.65
COSTO DIRECTO TOTAL		50,036.94
GASTOS GENERALES 6.30%		3,152.33
UTILIDADES 2.250115%		1,125.89
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL		54,315.16
FACTOR DE RELACION 1.000		54,315.16
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		S/. 54,315.16
RESUMEN DE REAJUSTES		
SE HA REAJUSTADO UTILIZANDO LOS ULTIMOS INDICES UNIFICADOS PUBLICADOS OCTUBRE 2014)		
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
	TOTAL REINTEGRO	0.00
TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES		S/. 0.00
DEDUCCIONES:		
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
	TOTAL DECUCCION AD	0.00
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
	TOTAL DECUCCION AM	0.00
VALORIZACION BRUTA (V.B.)		S/. 54,315.16
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		S/. 0.00
Amortización del Adelanto de Materiales 15.00%		S/. 21,689.48
	TOTAL	S/. 21,689.48
VALORIZACION NETA (V.N.)		S/. 32,625.68
IGV 18% (VN)		5,872.62
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)		S/. 38,498.30

SON: TREINTA OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA OCHO 30/100 SOLES

[Handwritten Signature]
 RIZARDO VILLAFANA ESPICHAN
 ING. RESIDENTE
 CIP. 5466

CONSORCIO DEL SUR

Rizardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466




CONSORCIO DEL SUR

30

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

FACTURA

CONSORCIO DEL SUR


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



CONSORCIO DEL SUR

31
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**AMORTIZACION POR
ADELANTOS DE MATERIALES**

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
 Ima : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste

ESTRUCTURAS EN TIERRA

ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO

N°	Valorización	Monto		Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES			Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
		Valorizado (S/)	Otorgado (S/)		Coef.	Incidencia (%)	Imo	Ima	Ima					
1	ago-17	352,370.46	198,720.07	sep-17	3	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		198,720.07		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		-			-		
			198,720.07				459.71		-			-		

(Handwritten Signature)
 ING. RICARDO ELIAS VILLAFANA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP-48496

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
 Ubicacion FARO MATARANI, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY REGION DE AREQUIPA
 Contratista CONSORCIO SUR
 Residente ING. RICARDO ELIAS VILAFANA ESPICHAN
 Supervisor ING. RENATO CARRERA PEREDA

Monto Total del Contrato S/IGV 3,998,728.33
 S/.
 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
 Imn : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste

CEMENTO PORTLAND TIPO V

IU = 23

N°	Valorización Fecha	Monto		Adelanto Otorgado (S/)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES			Monto Máximo Utilizable	Adelanto deductible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
		Valorizado (S/)	1			Coef.	Incidencia (%)	Imo	Ima	6				
1	ago-17	352,370.46	2	268,508.91	sep-17	0.192	100.000%	414.16	418.10	418.10	9=2x5/6	198,323.46	68,298.75	200,210.16
2	sep-17	212,273.60		268,508.91	oct-17	0.192	100.000%	414.16	418.10	418.10		157,566.93	41,144.26	159,065.90
3	oct-17	57,814.84		268,508.91	nov-17	0.192	100.000%	414.16	418.10	418.10		146,466.48	11,206.05	147,859.85
4	nov-17			268,508.91										
5	dic-17			268,508.91										

[Signature]
 ING. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP: 48488

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP: 54466

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
 Ima : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste
IU = 43

MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.

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	Ima	Ima					
1	ago-17	352,370.46	19,279.65	sep-17	0.092	79.348%	629.96	5	6	8=1x3x4	9=2x5/6	10	11=8x6/5	
2	sep-17	212,273.60	19,279.65	oct-17	0.092	79.348%	629.96	629.96	645.62	25,723.10	18,746.67	-6,976.43	19,279.65	0.00
3	oct-17	57,814.84	19,279.65	nov-17	0.092	79.348%	629.96		642.33					
4	nov-17													
5	dic-17													

[Signature]
 ING. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 40458

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 PARO 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/ 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
 Imo : Índice a la fecha del presupuesto base, del elemento representativo
 Ina : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste

IU = 23

ARQUITECTURA

CEMENTO PORTLAND TIPO V

N°	Valorización	Fecha	Monto		Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES			Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
			Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)		Coef.	Incidencia (%)	Imo	Ina	6					
1		ago-17	139,329.58	113,300.62	sep-17	3	4	5	6	8=1x3x4	9=2x5/6	10	11=8x6/5		
2		sep-17	420,955.64	113,300.62	oct-17	0.086	100.0000%	414.16	418.10	11,982.34	112,232.92	100,250.58	12,096.33	101,204.29	
3		oct-17	11,796.95	113,300.62	nov-17	0.086	100.0000%	414.16	418.10	36,202.19	112,232.92	64,048.39	36,546.59	64,657.70	
4		nov-17				0.086	100.0000%	414.16	418.10	1,014.54	112,232.92	63,033.85	1,024.19	63,633.51	

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO P/MATERIALES

Adelanto otorgado		599,809.25	
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	-	-
5	dic-17	-	-
TOTAL		289,055.66	

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

SALDO POR AMORTIZAR (SIN IGV) S/ 310,753.59

[Firma]
 ING. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 48180

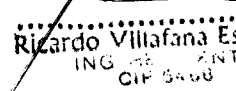


CONSORCIO DEL SUR

36
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

VALORIZACION DE OBRA N°05

CONSORCIO DEL SUR


Ricardo Villafana Espichan
INGENIERO EN GEOMATEMATICA
CIP 5408



VALORIZACION DE OBRA N°05

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
 CONTRATADISTA : CONSORCIO DEL SUR (VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.)
 FECHA : 31/10/2017

Monto Base	S/. 5,087,802.37	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Monto Contratado	S/. 4,718,499.43	ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
Fecha Inicio de Obra	13/06/2017	
Plazo de Ejecución	150 días	
Fecha término de Obra	09/11/2017	
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	
SEGUN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/. 50,036.94	1.36%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,929,588.38	52.38%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,754,174.02	47.62%

N°	DESCRIPCION	AVANCES						SALDO			
		PARCIAL		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO			
		%	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado		
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS		1,197,872.29	69.56%	833,209.83	4.43%	53,260.96	74.00%	886,470.79	26.00%	311,401.50
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA		1,132,456.26	51.81%	586,750.02	0.96%	10,867.74	52.77%	597,617.76	47.23%	534,838.50
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS		472,691.09	21.95%	103,756.07	-5.49%	-25,965.42	16.46%	77,790.66	83.54%	394,900.43
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS		880,742.76	40.40%	355,835.52	1.33%	11,873.65	41.75%	367,709.17	88.25%	513,033.59
COSTO DIRECTO TOTAL			3,683,762.40		1,879,551.44		50,036.94		1,979,888.38		1,754,174.02
GASTOS GENERALES (6.30%)			232,077.03		118,411.74		3,152.33		121,564.07		110,512.96
UTILIDAD (2.250152%)			82,888.90		42,292.07		1,125.89		43,417.96		39,470.94
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO			3,998,728.33		2,040,255.25		54,315.15		2,094,870.41		1,904,157.92
I.G.V. (18.0%)			719,771.10		367,245.95		9,776.73		377,022.67		342,748.43
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO			4,718,499.43		2,407,501.20		64,091.88		2,471,893.08		2,246,906.35

COSTO DIRECTO TOTAL			3,683,762.40		1,879,551.44		50,036.94		1,979,888.38		1,754,174.02
GASTOS GENERALES (6.30%)			232,077.03		118,411.74		3,152.33		121,564.07		110,512.96
UTILIDAD (2.250152%)			82,888.90		42,292.07		1,125.89		43,417.96		39,470.94
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO			3,998,728.33		2,040,255.25		54,315.15		2,094,870.41		1,904,157.92
I.G.V. (18.0%)			719,771.10		367,245.95		9,776.73		377,022.67		342,748.43
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO			4,718,499.43		2,407,501.20		64,091.88		2,471,893.08		2,246,906.35

[Handwritten Signature]
 ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 AREA DE SUPERVISION
 CIP: 45448

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

VALORIZACION N°05


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 : 31/10/2017

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	Precios Unitarios

Supervisor Residente	: ING. RENATO CARRERA PEREDA
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 53,260.96
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 886,470.79
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 311,401.50
	: 4.45%
	: 74.00%
	: 26.00%

Ubicación	
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	%	
01	ESTRUCTURAS EN TIERRA																	
01.01	OBRAS PRELIMINARES																	
01.01.01	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60	UND	1.00	839.59	100%	1.00	839.59	0%						1.00	839.59	0%	0.00	0.00
01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	GLB	1.00	1,052.29	100%	1.00	1,052.29	0%						1.00	1,052.29	0%	0.00	0.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES																	
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	25,814.70	95%	0.95	24,523.97	5%						0.95	24,523.97	5%	0.00	0.00
02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	1.00	50,603.65	95%	0.95	48,073.47	5%						0.95	48,073.47	5%	0.00	0.00
02.03	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	2,375.00	0.24	570.00	100%	2,375.00	0%						2,375.00	570.00	0%	0.00	0.00
02.04	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M2	2,375.00	1.25	2,968.75	100%	2,375.00	0%						2,375.00	2,968.75	0%	0.00	0.00
02.05	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS DE CONCRETO	M2	208.96	20.76	4,338.01	100%	208.96	0%						208.96	4,338.01	0%	0.00	0.00
03	EDIFICACIONES																	
03.01	BLOQUE A																	
03.01.01	LOSA MACIZA - PISO																	
03.01.01.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - LOSAS	M3	85.85	438.55	37,649.52	77%	66.50	29,163.58	0%					66.50	29,163.58	23%	19.35	8,483.95
03.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	42.92	38.82	1,666.15	94%	40.50	1,572.21	0%					40.50	1,572.21	6%	2.42	93.94
03.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	4,418.85	3.76	16,614.88	81%	3,567.75	13,414.73	0%					3,567.75	13,414.73	19%	851.10	3,200.15
03.02.02	BLOQUE B																	
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTAS	M3	253.09	106.29	26,900.94	100%	253.09	26,900.94	0%					253.09	26,900.94	0%	0.00	0.00
03.02.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	138.15	40.48	5,592.31	100%	138.15	5,592.31	0%					138.15	5,592.31	0%	0.00	0.00
03.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	114.95	48.57	5,583.12	100%	114.95	5,583.12	0%					114.95	5,583.12	0%	0.00	0.00
03.02.02	ZAPATAS																	
03.02.02.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	69.60	445.24	30,988.70	100%	69.60	30,988.70	0%					69.60	30,988.70	0%	0.00	0.00
03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	166.40	43.94	7,311.62	100%	166.40	7,311.62	0%					166.40	7,311.62	0%	0.00	0.00
03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	2,726.88	6.76	10,252.32	85%	2,316.20	8,708.90	0%					2,316.20	8,708.90	15%	410.48	1,543.42
03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION																	


CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 48380

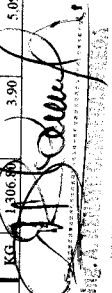
Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
			S/.	S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.
03.02.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	M3	41.79	475.87	19.886.61	100%	41.79	19.886.61	0%	-	-	0%	41.79	19.886.61	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	278.58	43.94	12.240.81	100%	278.58	12.240.81	0%	-	-	0%	278.58	12.240.81	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
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%	6.048.01	23.587.24	0%	-	-	0%	6.048.01	23.587.24	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.02.04	SORRECIPIENTES																			
03.02.04.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	0.79	370.10	292.38	100%	0.79	292.38	0%	-	-	0%	0.79	292.38	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	7.38	43.94	324.28	100%	7.38	324.28	0%	-	-	0%	7.38	324.28	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.02.05	SORRECIPIENTE ARMADO																			
03.02.05.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	11.07	370.10	4.097.01	100%	11.07	4.097.01	0%	-	-	0%	11.07	4.097.01	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	22.14	43.94	972.83	100%	22.14	972.83	0%	-	-	0%	22.14	972.83	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	448.44	3.76	1.686.13	100%	448.44	1.686.13	0%	-	-	0%	448.44	1.686.13	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.02.06	COLUMNAS																			
03.02.06.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	36.13	541.79	19.574.87	100%	36.13	19.574.87	0%	-	-	0%	36.13	19.574.87	0%	0.00	0.00	0%	0.00	2.49
03.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	383.00	49.06	18.789.98	100%	383.00	18.789.98	0%	-	-	0%	383.00	18.789.98	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
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%	5.027.22	19.606.16	0%	-	-	0%	5.027.22	19.606.16	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.02.07	VIGAS																			
03.02.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	47.59	478.99	22.795.13	72%	34.28	16.421.57	28%	13.31	6.373.36	100%	47.59	22.795.93	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-1.80
03.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	317.28	49.06	15.565.76	94%	297.51	14.595.84	6%	19.77	969.92	100%	317.28	15.565.76	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
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%	4.914.25	19.165.58	0%	-	-	0%	4.914.25	19.165.58	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.01
03.02.08	LOSAS ALIGERADAS																			
03.02.08.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	49.19	470.90	23.163.57	41%	20.35	9.581.43	46%	22.55	10.618.80	87%	42.90	20.200.23	13%	6.29	2.963.34			
03.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	527.50	38.82	20.477.55	68%	358.74	13.926.29	24%	131.70	5.112.59	93%	490.44	19.038.88	7%	37.06	1.438.67			
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=20 Kg/dia	KG	2.827.03	3.76	10.629.63	49%	1.382.98	5.200.00	34%	967.89	3.639.25	83%	2.350.87	8.839.25	17%	476.16	1.790.38			
03.02.08.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=20 CM	UND	3.890.66	3.98	15.484.83	39%	1.500.00	5.970.00	61%	2.390.66	9.514.83	100%	3.890.66	15.484.83	0%	0.00	0.00			
03.03	BLOQUE C																			
03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
03.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	92.37	106.29	9.818.01	100%	92.37	9.818.01	0%	-	-	0%	92.37	9.818.01	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.03.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	37.96	40.48	1.536.62	100%	37.96	1.536.62	0%	-	-	0%	37.96	1.536.62	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	54.41	48.57	2.642.69	100%	54.41	2.642.69	0%	-	-	0%	54.41	2.642.69	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.03.02	CIMENTOS CORRIDOS																			
03.03.02.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% F.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	2.45	264.79	648.74	0%	0.00	0.00	100%	2.45	648.74	100%	2.45	648.74	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.03.03	ZAPATAS																			
03.03.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	23.16	445.24	10.311.76	100%	23.16	10.311.76	0%	-	-	0%	23.16	10.311.76	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	58.20	43.94	2.557.31	100%	58.20	2.557.31	0%	-	-	0%	58.20	2.557.31	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	890.75	3.76	3.349.22	100%	890.75	3.349.22	0%	-	-	0%	890.75	3.349.22	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.03.04	VIGAS DE CIMENTACION																			
03.03.04.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	M3	6.83	475.87	3.250.19	100%	6.83	3.250.19	0%	-	-	0%	6.83	3.250.19	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	45.56	43.94	2.001.91	100%	45.56	2.001.91	0%	-	-	0%	45.56	2.001.91	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
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%	1.068.51	4.167.19	0%	-	-	0%	1.068.51	4.167.19	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
03.03.05	SORRECIPIENTES																			
03.03.05.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	0.98	370.10	363.10	0%	0.00	0.00	100%	4.98	1.843.10	100%	4.98	1.843.10	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00

CONSORCIO DEL SUR

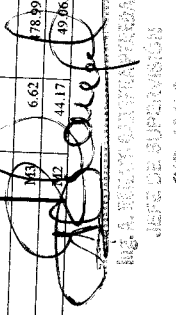
Ricardo Vilafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

[Handwritten Signature]
JEFE DE SUPERVISION
CIP 4830

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO				
		P. Unitario		Presupuesto		%		Valorizado		%		Metrado		Valorizado		%		Metrado		Valorizado		
		Ud.	Metrado	S/.	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	66.42	43.94	2.918.49	0%	0.00	0%	0.00	100%	66.42	2.918.49	100%	66.42	2.918.49	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.03.06	SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	4.97	370.10	1.839.40	100%	4.97	1.839.40	0%	4.97	1.839.40	100%	4.97	1.839.40	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	100%	4.97	1.839.40	0%	0.00	0.00	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	100%	66.32	2.914.10	0%	0.00	0.00	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	98%	330.00	1.240.80	2%	6.07	22.82	100%	336.07	1.263.62	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.03.07	COLUMNAS	M3	8.45	541.79	4.578.13	100%	8.45	4.578.13	0%	8.45	4.578.13	100%	8.45	4.578.13	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	100%	8.45	4.578.13	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	123.90	49.06	6.078.53	97%	120.00	5.887.20	3%	3.90	191.33	100%	123.90	6.078.53	0%	0.00	0.00	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	100%	1.826.43	7.123.08	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.03.08	VIGAS	M3	14.59	478.99	6.988.46	96%	14.00	6.705.86	0%	14.00	6.705.86	96%	14.59	6.988.46	4%	0.59	282.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	96%	14.59	6.988.46	4%	0.59	282.60	0.00	0.00	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	100%	116.75	5.727.76	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	100%	2.096.56	8.176.58	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.03.09	LOSAS ALIGERADAS	M3	19.20	470.90	9.041.28	79%	15.20	7.157.68	0%	15.20	7.157.68	79%	19.20	9.041.28	21%	4.00	1.883.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	79%	19.20	9.041.28	21%	4.00	1.883.60	0.00	0.00	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	86%	245.58	9.533.42	14%	35.58	1.381.22	0.00	0.00	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	80%	1.504.37	5.656.43	20%	304.37	1.144.43	0.00	0.00	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	79%	1.898.65	5.145.34	21%	398.65	1.080.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.04	BLOQUE D																					
03.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																					
03.04.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUELTA	M3	50.73	106.29	5.392.09	100%	50.73	5.392.09	0%	50.73	5.392.09	100%	50.73	5.392.09	0%	0.00	0.00	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	100%	20.89	845.63	0%	0.00	0.00	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	100%	29.84	1.449.33	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.04.02	CIMENTOS CORRIDOS																					
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	100%	19.16	5.073.38	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.04.03	ZAPATAS																					
03.04.03.01	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	13.72	445.24	6.108.69	100%	13.70	6.099.79	0%	13.70	6.099.79	100%	13.72	6.108.69	0%	0.02	8.90	0.00	0.00	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	100%	39.20	1.722.45	0%	0.00	0.00	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	100%	499.00	1.876.24	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.04.04	SOBRECIMENTOS																					
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	100%	3.25	1.202.83	0%	0.00	0.00	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	100%	41.12	1.806.81	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.04.05	COLUMNAS																					
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	100%	9.00	4.876.11	0%	0.00	0.00	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	100%	125.44	6.154.09	0%	0.38	18.65	0.00	0.00	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	100%	1.310.46	5.110.79	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.04.06	VIGAS																					
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	100%	12.52	5.996.95	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	83.47	49.06	4.093.08	100%	83.43	4.093.08	0%	83.43	4.093.08	100%	83.47	4.093.08	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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%	1.306.80	5.096.52	100%	1.306.80	5.096.52	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	


CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5456

N°	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		Unid.	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	
																					S/.
03.04.07	LOSAS ALIGERADAS																				
03.04.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	470.90	4.591.28	100%	9.75	4.591.28	0%	9.75	4.591.28	0%	9.75	4.591.28	0%	9.75	4.591.28	0%	9.75	4.591.28	0%	0.01
03.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	38.82	4.992.25	81%	104.62	4.061.35	0%	104.62	4.061.35	0%	104.62	4.061.35	0%	104.62	4.061.35	0%	104.62	4.061.35	0%	23.98
03.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	459.16	3.76	93%	425.50	1.599.87	0%	425.50	1.599.87	0%	425.50	1.599.87	0%	425.50	1.599.87	0%	425.50	1.599.87	0%	930.90
03.04.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	963.76	2.71	100%	963.76	2.611.79	0%	963.76	2.611.79	0%	963.76	2.611.79	0%	963.76	2.611.79	0%	963.76	2.611.79	0%	33.66
03.05	200 NIVEL BLOQUE D																				
03.05.01	COLUMNAS																				
03.05.01.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	541.79	4.112.19	97%	7.37	3.992.32	0%	7.37	3.992.32	0%	7.37	3.992.32	0%	7.37	3.992.32	0%	7.37	3.992.32	0%	0.22
03.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	105.84	4.906	94%	99.00	4.856.94	0%	99.00	4.856.94	0%	99.00	4.856.94	0%	99.00	4.856.94	0%	99.00	4.856.94	0%	6.84
03.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1.112.81	3.90	100%	1.112.81	4.339.96	0%	1.112.81	4.339.96	0%	1.112.81	4.339.96	0%	1.112.81	4.339.96	0%	1.112.81	4.339.96	0%	335.57
03.05.02	VIGAS																				
03.05.02.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	478.99	5.996.95	100%	12.52	5.996.95	0%	12.52	5.996.95	0%	12.52	5.996.95	0%	12.52	5.996.95	0%	12.52	5.996.95	0%	0.00
03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	83.43	4.093.08	100%	83.43	4.093.08	0%	83.43	4.093.08	0%	83.43	4.093.08	0%	83.43	4.093.08	0%	83.43	4.093.08	0%	0.00
03.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	1.306.80	3.90	100%	1.306.80	5.096.52	0%	1.306.80	5.096.52	0%	1.306.80	5.096.52	0%	1.306.80	5.096.52	0%	1.306.80	5.096.52	0%	0.00
03.05.03	LOSAS ALIGERADAS																				
03.05.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	470.90	4.591.28	100%	9.75	4.591.28	0%	9.75	4.591.28	0%	9.75	4.591.28	0%	9.75	4.591.28	0%	9.75	4.591.28	0%	0.01
03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	38.82	4.992.25	81%	104.62	4.061.35	0%	104.62	4.061.35	0%	104.62	4.061.35	0%	104.62	4.061.35	0%	104.62	4.061.35	0%	23.98
03.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	442.68	3.76	96%	425.50	1.599.87	0%	425.50	1.599.87	0%	425.50	1.599.87	0%	425.50	1.599.87	0%	425.50	1.599.87	0%	930.90
03.05.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	963.76	2.71	100%	963.76	2.611.79	0%	963.76	2.611.79	0%	963.76	2.611.79	0%	963.76	2.611.79	0%	963.76	2.611.79	0%	64.61
3.06	BLOQUE E																				
03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																				
03.06.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUEITA	M3	106.29	3.034.58	100%	28.55	3.034.58	0%	28.55	3.034.58	0%	28.55	3.034.58	0%	28.55	3.034.58	0%	28.55	3.034.58	0%	0.00
03.06.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	40.48	566.32	100%	13.99	566.32	0%	13.99	566.32	0%	13.99	566.32	0%	13.99	566.32	0%	13.99	566.32	0%	0.00
03.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	48.57	707.18	100%	14.56	707.18	0%	14.56	707.18	0%	14.56	707.18	0%	14.56	707.18	0%	14.56	707.18	0%	0.00
03.06.02	CIMENTOS CORRIDOS																				
03.06.02.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	264.79	2.539.34	100%	9.59	2.539.34	0%	9.59	2.539.34	0%	9.59	2.539.34	0%	9.59	2.539.34	0%	9.59	2.539.34	0%	0.00
03.06.03	ZAPATAS																				
03.06.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	445.24	4.158.54	100%	9.34	4.158.54	0%	9.34	4.158.54	0%	9.34	4.158.54	0%	9.34	4.158.54	0%	9.34	4.158.54	0%	0.00
03.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	43.94	1.247.90	100%	28.40	1.247.90	0%	28.40	1.247.90	0%	28.40	1.247.90	0%	28.40	1.247.90	0%	28.40	1.247.90	0%	0.00
03.06.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	342.43	3.76	100%	342.43	1.287.54	0%	342.43	1.287.54	0%	342.43	1.287.54	0%	342.43	1.287.54	0%	342.43	1.287.54	0%	0.00
03.06.04	SOBRECIMENTOS																				
03.06.04.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	370.10	899.34	100%	2.43	899.34	0%	2.43	899.34	0%	2.43	899.34	0%	2.43	899.34	0%	2.43	899.34	0%	0.00
03.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	43.94	1.141.56	100%	25.98	1.141.56	0%	25.98	1.141.56	0%	25.98	1.141.56	0%	25.98	1.141.56	0%	25.98	1.141.56	0%	0.00
03.06.05	COLUMNAS																				
03.06.05.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	541.79	1.121.51	100%	2.07	1.121.51	0%	2.07	1.121.51	0%	2.07	1.121.51	0%	2.07	1.121.51	0%	2.07	1.121.51	0%	0.00
03.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	49.06	1.679.81	100%	34.24	1.679.81	0%	34.24	1.679.81	0%	34.24	1.679.81	0%	34.24	1.679.81	0%	34.24	1.679.81	0%	0.00
03.06.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	328.61	3.90	100%	328.61	1.281.58	0%	328.61	1.281.58	0%	328.61	1.281.58	0%	328.61	1.281.58	0%	328.61	1.281.58	0%	0.00
03.06.06	VIGAS																				
03.06.06.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	6.62	3.170.91	100%	6.62	3.170.91	0%	6.62	3.170.91	0%	6.62	3.170.91	0%	6.62	3.170.91	0%	6.62	3.170.91	0%	0.00
03.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	49.06	2.166.98	100%	44.17	2.166.98	0%	44.17	2.166.98	0%	44.17	2.166.98	0%	44.17	2.166.98	0%	44.17	2.166.98	0%	0.00


Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

ING. A. BELLO...
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP 4848

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO		
		Unid.	Métrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Métrado	Valorizado	SI.	%	Métrado	Valorizado	SI.	%	Métrado	Valorizado	SI.	%	Métrado	Valorizado
				SI.	SI.															
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%											
03.06.07	LOSAS ALIGERADAS																			
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%											
03.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	28.90	38.82	1.121.90	100%	28.90	1.121.90	0%											
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%											
03.06.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	159.66	2.71	432.68	100%	159.66	432.68	0%											
03.06.08	ESCALERAS																			
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%											
03.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESCALERAS	M2	25.57	61.86	1.581.76	85%	21.66	1.340.01	15%	3.91	241.87									
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	142.63	3.90	556.26	84%	119.23	464.99	16%	23.40	91.26									
03.07	2DO NIVEL BLOQUE E																			
03.07.01	COLUMNAS																			
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%											
03.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	34.24	49.06	1.679.81	100%	34.24	1.679.81	0%											
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%											
03.07.02	VIGAS																			
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%											
03.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	44.17	49.06	2.166.98	100%	44.17	2.166.98	0%											
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%											
03.07.03	LOSAS ALIGERADAS																			
03.07.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	3.72	470.90	1.751.75	95%	3.54	1.667.93	5%	0.18	84.76									
03.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	52.28	38.82	2.029.51	77%	40.48	1.571.43	23%	11.80	458.08									
03.07.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	201.70	3.76	758.39	85%	171.28	644.02	15%	30.42	114.38									
03.07.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	367.72	2.71	996.52	98%	360.27	976.34	2%	7.45	20.19									
03.07.04	COLUMNETAS Y ARMADO PARA MUROS Y VANOS																			
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%											
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%											
04	ESTRUCTURAS SANITARIAS																			
04.01	TANQUE ELEVADO - CISTERNA																			
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
04.01.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUELO	M3	188.02	106.29	19.984.65	100%	188.02	19.984.65	0%											
04.01.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAI. PROPIO	M3	1.18	40.48	47.77	100%	1.18	47.77	0%											
04.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	188.02	48.57	9.132.13	100%	188.02	9.132.13	0%											
04.01.02	ZAPATAS																			
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%											
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	15.12	43.94	664.37	100%	15.12	664.37	0%											
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%											
04.01.03	COLUMNAS																			
04.01.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	19.93	541.79	10.655.34	60%	11.73	6.357.09	0%											
04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	69.38	49.06	9.683.46	60%	117.46	5.762.59	0%											

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

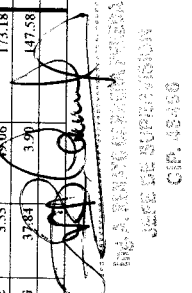
[Handwritten Signature]
JEFE DE SUBDIRECCION
CIP 4930

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	S/.	%	Metrado	Valorizado	S/.	%	Metrado	Valorizado	S/.	Metrado	Valorizado
04.01.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/km ² - R=320 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	VIGAS																		
04.01.04.01	CONCRETO F _c =280 KG/CM ² - VIGAS	M3	8.73	478.99	4.181.58	89%	7.80	3.736.12	0%	-	-	-	89%	7.80	3.736.12	11%	0.93	445.46	
04.01.04.02	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	
04.01.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/km ² - R=320 Kg/dia	KG	1.160.48	3.90	4.525.87	86%	999.99	3.899.97	0%	-	-	-	86%	999.99	3.899.97	14%	160.49	625.90	
04.01.05	LOSAS MACIZAS																		
04.01.05.01	CONCRETO F _c =280 KG/CM ² - 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	
04.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	85.60	38.82	3.322.99	87%	74.22	2.881.22	13%	11.38	441.77	-	100%	85.60	3.322.99	0%	0.00	0.00	
04.01.05.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/km ² - 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	MURO CONCRETO ARMADO																		
04.01.06.01	CONCRETO F _c =280 KG/CM ² - 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	
04.01.06.02	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	
04.01.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/km ² - 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	CAMARA DE REJAS																		
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
04.02.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.06	40.48	2.43	0%	0.00	0.00	0%	-	-	-	0%	0.00	0.00	100%	0.06	2.43	
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.44	48.57	264.22	0%	0.00	0.00	0%	-	-	-	0%	0.00	0.00	100%	5.44	264.22	
04.02.02	CONCRETO ARMADO																		
04.02.02.01	CONCRETO F _c =175 KG/CM ²	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	
04.02.02.02	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	
04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/km ² - 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	TANQUE SEPTICO																		
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
04.03.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. 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	CONCRETO ARMADO																		
04.03.02.01	CONCRETO F _c =175 KG/CM ²	M3	20.42	370.10	7.557.44	71%	14.54	5.379.59	29%	5.88	2.176.19	-	100%	20.42	7.555.78	0%	0.00	1.66	
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	107.11	35.74	3.828.11	91%	98.00	3.502.52	9%	9.11	325.59	-	100%	107.11	3.828.11	0%	0.00	0.00	
04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/km ² - 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	
04.03.02.04	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	M2	1.63	55.42	90.33	0%	0.00	0.00	100%	1.63	90.33	-	100%	1.63	90.33	0%	0.00	0.00	
05	OBRAS EXTERIORES																		
05.01	CERCO PERIMETRICO																		
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
05.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	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	
05.01.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	3.91	40.48	158.28	53%	2.08	84.02	0%	-	-	-	53%	2.08	84.02	47%	1.83	74.26	
05.01.01.03	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	
05.01.02	CIMENTOS CORRIDOS																		
05.01.02.01	CONCRETO F _c =140 KG/CM ² - 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	18.75	264.79	4.964.81	63%	11.77	3.115.84	0%	-	-	-	63%	11.77	3.115.84	37%	6.98	1.848.97	
05.01.03	SOBRECIMENTOS																		
05.01.03.01	CONCRETO F _c =175 KG/CM ²	M3	3.34	370.10	1.236.13	75%	2.49	922.22	0%	-	-	-	75%	2.49	922.22	25%	0.85	313.91	
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	44.49	48.57	1.954.89	75%	33.22	1.459.86	0%	-	-	-	75%	33.22	1.459.86	25%	11.27	495.03	

ING. A. VILLAFANA ESPICHAN
 ING. RESIDENTE
 CIP 48466

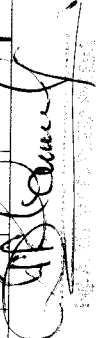
CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES				SALDO							
		P. Unitario		Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%		Valorizado				
		Unid.	Métrado		%	Métrado	Valorizado	%	Métrado	Valorizado	%	Métrado	Valorizado				
05.01.04	COLUMNAS																
05.01.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	3.45	455.94	1.572.99	37%	1.27	577.05	25%	0.85	387.55	61%	2.12	964.60	39%	1.33	608.39
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	62.10	49.06	3.046.63	33%	20.25	993.47	29%	18.20	892.89	62%	38.45	1.886.36	38%	23.65	1.160.27
05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/día	KG	527.41	3.90	2.056.90	40%	209.22	815.96	26%	135.20	527.28	65%	344.42	1.343.24	35%	182.99	713.66
05.01.05	VIGAS																
05.01.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	1.67	405.62	677.39	37%	0.62	249.46	21%	0.35	141.97	58%	0.97	391.42	42%	0.71	285.97
05.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	22.24	49.06	1.091.09	41%	9.20	451.35	34%	7.50	367.95	75%	16.70	819.30	25%	5.54	271.79
05.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/día	KG	136.24	3.90	531.34	21%	28.87	112.60	48%	65.50	255.45	69%	94.37	368.05	31%	41.87	163.29
05.02	RAMPA PEATONAL																
05.02.01	RAMPA																
05.02.01.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	14.12	370.10	5.225.81	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	5.225.81
05.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	164.55	35.74	5.881.02	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	5.881.02
05.03	LOSA VEHICULAR																
05.03.01	LOSA																
05.03.01.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	407.70	370.10	150.889.77	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	150.889.77
05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	339.75	35.74	12.142.67	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	12.142.67
05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/día	KG	22.941.28	3.76	86.259.21	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	86.259.21
05.04	CASETA DE CONTROL																
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUELTA	M3	3.40	106.29	361.59	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	361.59
05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.87	40.48	35.22	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	35.22
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.54	48.57	123.37	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	123.37
05.04.02	CIMENTOS																
05.04.02.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	1.66	264.79	439.55	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	439.55
05.04.03	SOBRECIMENTOS																
05.04.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	0.37	370.10	136.94	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	136.94
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	4.92	43.94	216.18	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	216.18
05.04.04	ZAPATAS																
05.04.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	0.50	405.62	202.81	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	202.81
05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	2.00	43.94	87.88	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	87.88
05.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/día	KG	19.09	3.90	74.45	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	74.45
05.04.05	COLUMNAS																
05.04.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	0.86	455.94	392.11	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	392.11
05.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	14.04	49.06	688.80	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	688.80
05.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/día	KG	143.12	3.90	558.17	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	558.17
05.04.06	VIGAS																
05.04.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.35	405.62	141.97	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	141.97
05.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	3.53	99.06	173.18	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	173.18
05.04.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/día	KG	37.84	3.90	147.58	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	147.58
05.04.07	LOSA MACIZA - TECHO																
05.04.07.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - LOSA	M3	37.84	455.94	173.18	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	173.18
05.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA	M2	14.04	49.06	688.80	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	688.80
05.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/día	KG	143.12	3.90	558.17	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	558.17

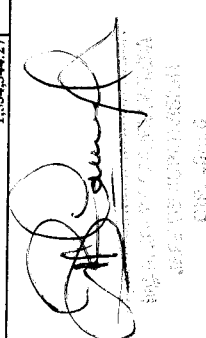

 ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR				AVANCES ACTUAL				ACUMULADO				SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
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%	0.00	0.00	100%	0.28	122.79	100%	0.28	122.79
05.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	2.84	38.82	110.25	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.84	110.25	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%	0.00	0.00	100%	16.19	60.87	100%	16.19	60.87
05.05	GRUTA																			
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	6.17	106.29	655.81	94%	5.82	619.02	6%	37.20	0.35	100%	6.17	656.22	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-0.41
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	2.53	40.48	102.41	89%	2.25	91.14	11%	11.33	0.28	100%	2.53	102.48	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	3.64	176.79	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	1.74	460.73	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	0.39	144.34	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	5.15	226.29	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	1.50	608.43	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	6.00	263.64	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	57.28	223.39	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	0.70	319.16	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	12.16	596.57	0%	0.00	0.00	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	49%	123.28	480.79	51%	126.93	495.03	100%	250.21	975.82	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	0.96	389.40	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	5.50	269.83	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	67.29	262.43	0%	0.00	0.00	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	470.90	339.05	100%	0.72	339.05	0%	-	-	100%	0.72	339.05	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	10.98	38.82	426.24	71%	7.85	304.74	29%	3.13	121.51	100%	10.98	426.24	0%	0.00	0.00	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	37%	19.90	74.82	63%	33.51	126.00	100%	53.41	200.82	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
05.05.07.04	LADRILLO HECHO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	70.66	2.71	191.49	99%	69.87	189.33	1%	0.80	2.17	100%	70.67	191.50	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-0.01
05.06	CUARTO DE BOMBAS																			
05.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
05.06.01.01	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	3.35	40.48	135.61	100%	3.35	135.61	0%	-	-	100%	3.35	135.61	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	11.46	556.61	0%	0.00	0.00	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	1022.09	100%	3.86	1022.09	0%	-	-	100%	3.86	1022.09	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
05.06.03	SOBRECIMENTOS																			
05.06.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	0.86	320.10	318.29	100%	0.86	318.29	0%	-	-	100%	0.86	318.29	0%	0.00	0.00	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%	-	-	100%	11.44	502.67	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
05.06.04	ZAPATAS																			


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
05.06.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	2.00	405.62	811.24	100%	2.00	811.24	0%	-	0%	2.00	811.24	0%	0.00	0.00	
05.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	M2	8.00	43.94	351.52	100%	8.00	351.52	0%	-	0%	8.00	351.52	0%	0.00	0.00	
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	76.38	3.90	297.88	94%	72.16	281.43	6%	4.22	16.46	76.38	297.89	0%	0.00	-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%	0.80	364.75	0%	0.00	0.00	
05.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - COLUMNAS	M2	12.80	49.06	627.97	100%	12.80	627.97	0%	-	0%	12.80	627.97	0%	0.00	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%	-	0%	99.75	389.03	0%	0.00	0.00	
05.06.06	VIAS																
05.06.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - VIAS	M3	0.91	405.62	369.11	100%	0.91	369.11	0%	-	0%	0.91	369.11	0%	0.00	0.00	
05.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - VIAS	M2	9.12	49.06	447.43	100%	9.12	447.43	0%	-	0%	9.12	447.43	0%	0.00	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%	-	0%	122.88	479.23	0%	0.00	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%	-	0%	1.30	612.17	0%	0.00	0.00	
05.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	18.50	38.82	718.17	78%	14.44	560.56	22%	4.06	157.61	18.50	718.17	0%	0.00	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%	-	0%	53.49	201.12	0%	0.00	0.00	
05.06.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	128.44	2.71	348.07	100%	128.44	348.07	0%	-	0%	128.44	348.07	0%	0.00	0.00	
COSTO DIRECTO TOTAL					1,197,872.29			833,209.83					53,260.96				311,401.50
GASTOS GENERALES (6.30 %)					75,465.95			52,492.22					3,355.44				19,618.29
UTILIDAD (2.2501152%)					26,953.51			18,748.18					1,198.43				7,006.89
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO					1,300,291.75			904,450.23					57,814.84				338,026.68
I.G.V. (18.0 %)					234,052.52			162,801.04					10,406.67				60,844.80
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO					1,534,344.27			1,067,251.27					68,221.51				398,871.49


 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP. 5466

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unidad	Metrado	P. Unitario	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
12.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	M2	1.251,02	7,54	9.432,69	0%	0,00	0,00	100,00	754,00	8%	100,00	754,00	92%	1.151,02	8.678,69
12.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	M2	1.068,78	13,80	14.745,16	0%	0,00	0,00	0,00	-	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	0%	0,00	0,00	150,00	1.131,00	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	0,00	-	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	0%	0,00	0,00	20,00	150,80	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%	-	0%	39,00	4.388,67	2%	0,60	67,52
13.02	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=16MM (INC. ACCESORIOS, PROVISION Y CO	M2	850,27	96,42	81.983,03	0%	0,00	0,00	0,00	-	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%	-	0%	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	0,00	-	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	0,00	-	0%	0,00	0,00	100%	1,00	3.680,08
COSTO DIRECTO TOTAL					1.132.456,26			586.750,02		10.867,74			597.617,76			534.838,50
GASTOS GENERALES (6,30 %)					71.344,74			36.965,25		684,67			37.649,92			33.694,83
UTILIDAD (2,50/11,52%)					25.481,57			13.202,55		244,54			13.447,09			12.034,48
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO					1.229.282,57			636.917,82		11.796,95			648.714,77			580.567,81
I.G.Y. (18,0 %)					221.270,86			114.645,21		2.123,45			116.768,66			104.502,21
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO					1.450.553,44			751.563,03		13.920,40			765.483,42			685.070,02

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

[Firma]
 ING. A. HERRERA GARCIA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP 4848

VALORIZACION N°05

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"

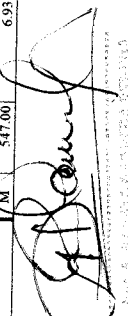
ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 31/10/2017

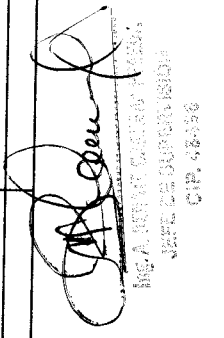
Moneda Base	S/. 5,087,802.37	Supervisor	ING RENATO CARRERA PEREDA
Moneda Contratado	S/. 4,718,499.43	Residente	ING. RICARDO VILLAYANA ESPICHAN
Fecha Inicio de Obra	13/06/2017	SEGÚN COSTO DIRECTO	
Plazo de Ejecución	150 días	Monto Valorizado del Mes	S/. 25,965.42 - 5.49%
Obra	09/11/2017	Monto Valorizado Acumulado	S/. 77,790.66 16.46%
Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	S/. 394,900.43 83.54%

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO				
		Unid.	Métrico	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Métrico	Valorizado S/.	%	Métrico	Valorizado S/.	%	Métrico	Valorizado	%	Métrico	Valorizado	
																		%
01	INSTALACIONES ELECTRICAS																	
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																	
01.02	TRAZADO Y REPLANTEO	UND	1.00	538.19	538.19	80%	0.80	430.55	0%									
	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UND	1.00	1,433.19	1,433.19	60%	0.60	859.91	0%									
02	OBRAS CIVILES																	
02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50x0.60m PARA INSTALACION DE DUCTOS	M	200.00	166.45	33,290.00	88%	175.00	29,128.75	0%									
02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	M	200.00	75.20	15,040.00	88%	175.00	13,160.00	0%									
03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORES																	
03.01	CABLE NYY, 3-1x50mm2, 0.6/1KV	M	40.00	656.30	25,452.00	0%	0.00	0.00	0%									
03.02	CABLE NYY, 3-1x40mm2, 0.6/1KV	M	145.00	502.30	72,833.50	0%	0.00	0.00	0%									
03.03	CABLE NYY, 3-1x30mm2, 0.6/1KV	M	35.00	393.62	13,776.70	0%	0.00	0.00	0%									
03.04	CABLE NYY, 3-1x150mm2, 0.6/1KV	M	145.00	191.04	27,700.80	0%	0.00	0.00	0%									
03.05	CABLE NYY, 3-1x50mm2, 0.6/1KV	M	140.00	68.65	9,611.00	0%	0.00	0.00	0%									
03.06	CABLE NYY, 3-1x16mm2, 0.6/1KV	M	186.00	29.61	5,507.46	0%	0.00	0.00	0%									
03.07	CABLE NYY, 3-1x10mm2, 0.6/1KV	M	390.00	20.11	7,842.90	0%	0.00	0.00	0%									
03.08	CABLE NYY, 3-1x6mm2, 0.6/1KV	M	120.00	13.78	1,653.60	0%	0.00	0.00	0%									
03.09	CABLE THW 1x10mm2, 450/750V	M	145.00	10.72	1,554.40	0%	0.00	0.00	0%									
03.10	CABLE THW 1x6mm2, 450/750V	M	350.00	8.32	2,912.00	0%	0.00	0.00	0%									
03.11	CABLE THW 1x4mm2, 450/750V	M	1,094.00	6.93	7,581.42	0%	0.00	0.00	0%									
03.12	CABLE THW 1x2.5mm2, 450/750V	M	1,372.00	6.55	8,986.60	29%	400.00	2,620.00	-29%	-400.00	2,620.00	0%	0.00	0.00	1,094.00	7,581.42		
03.13	CABLE THW 1x10mm2 (T), 450/750V	M	45.00	10.72	482.40	56%	25.00	268.00	-56%	-25.00	268.00	0%	0.00	0.00	1,372.00	8,986.60		
03.14	CABLE THW 1x6mm2 (T), 450/750V	M	112.00	8.32	931.84	0%	0.00	0.00	0%									
03.15	CABLE THW 1x4mm2 (T), 450/750V	M	547.00	6.93	3,790.71	0%	0.00	0.00	0%									


 Ing. Ricardo Villafana Espichan
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP 4566

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP 4566

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/.	Presupuesto \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado
08.10	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	PTO	3.00	42.78	128.34	100%	3.00	128.34	0%	-	-	100%	3.00	128.34	0%	0.00	0.00
08.11	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	PTO	15.00	85.62	1,284.30	100%	15.00	1,284.30	0%	-	-	100%	15.00	1,284.30	0%	0.00	0.00
08.12	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	PTO	2.00	162.80	325.60	100%	2.00	325.60	0%	-	-	100%	2.00	325.60	0%	0.00	0.00
08.13	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x55mm	UND	8.00	48.06	384.48	100%	8.00	384.48	0%	-	-	100%	8.00	384.48	0%	0.00	0.00
08.14	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x55mm	UND	9.00	57.71	519.39	100%	9.00	519.39	0%	-	-	100%	9.00	519.39	0%	0.00	0.00
08.15	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x100mm	UND	17.00	57.71	981.07	71%	12.00	692.52	0%	-	-	71%	12.00	692.52	29%	5.00	288.55
09	SISTEMA DE EMERGENCIA																
09.01	LUNARLA DE EMERGENCIA COMPACTA C/ BATERIA INCORPORADA	UND	14.00	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	1.00	90,860.81	90,860.81	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	90,860.81
10	SISTEMA CONTRA INCENDIO																
10.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	34.00	145.76	4,955.84	32%	11.00	1,603.36	0%	-	-	32%	11.00	1,603.36	68%	23.00	3,352.48
10.02	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	2.00	249.33	498.66	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	498.66
10.03	SALIDA SENSOR DE HUMO	PTO	1.00	236.21	236.21	100%	1.00	236.21	0%	-	-	100%	1.00	236.21	0%	0.00	0.00
11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA																
11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	5.00	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 CU DESNUDO 25mm	M	650.00	12.36	8,034.00	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	650.00	8,034.00
12	COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA																
12.01	SALIDA DE RED COMPUTO	PTO	8.00	58.97	471.76	88%	7.00	412.79	0%	-	-	88%	7.00	412.79	13%	1.00	58.97
12.02	SAUDA PARA TELEFONIA	PTO	8.00	32.73	261.84	88%	7.00	229.11	0%	-	-	88%	7.00	229.11	13%	1.00	32.73
12.03	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA	PTO	8.00	32.73	261.84	73%	6.00	196.38	0%	-	-	73%	6.00	196.38	25%	2.00	65.46
13	EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA																
13.01	GUANTES AISLANTES DE 30KV	UND	1.00	509.69	509.69	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	509.69
13.02	PERTIGA AISLANTE 30IN. TIPO TELESCOPICA	UND	1.00	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	1.00	563.91	563.91	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	563.91
14	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO																
14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	UND	1.00	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	1.00	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	CAPACTACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	UND	1.00	1,049.16	1,049.16	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,049.16
COSTO DIRECTO TOTAL				472,691.09	103,756.07									77,790.66			394,900.43
GASTOS GENERALES (6.30 %)				29,779.54	6,536.63									4,900.81			24,878.73
UTILIDAD (2.20/152%)				10,636.09	2,334.63									1,750.38			8,885.71
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO				513,106.72	112,627.33									84,441.85			428,664.88
I.G.V. (18.0 %)				92,359.21	20,272.92									15,199.53			77,159.68
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO				605,465.93	132,900.25									99,641.38			505,824.55


 ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 JEFE DE SUBDIRECCION
 CIP. 62550

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

VALORIZACION N°05

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

ENTIDAD

CONTRATISTA

FECHA

: FONDEPES

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

: 31/10/2017

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 Residente	: ING. RENATO CARRERA PEREDA
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 11.873,65
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 367.709,17
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 513.033,59

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES			SALDO											
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO										
					%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado						
01	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL																		
01.01	RED DE AGUA POTABLE																		
01.01.01	RED DE AGUA DE MAR	M	716,40	2,94	100%	2.106,22	0%	716,40	2.106,22	0%	716,40	2.106,22	0%	0,00	0,00				
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M	716,40	17,01	27%	12.185,96	0%	195,00	3.316,95	0%	195,00	3.316,95	73%	521,40	8.869,01				
01.01.03	EXCAVAC. DE ZANJAS P.TUBERIA	M	716,40	8,95	27%	6.411,78	0%	195,00	1.745,25	0%	195,00	1.745,25	73%	521,40	4.666,53				
01.01.04	PREP. D.CAMA DE AFOYO (E=10 CM)	M	716,40	20,03	27%	14.349,49	0%	195,00	3.905,85	0%	195,00	3.905,85	73%	521,40	10.443,64				
01.01.05	RELL. COMP. CPL. VIBRADORI MANUAL E.T. N	M	716,40	13,00	27%	9.313,20	0%	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	315,55	100%	5,00	315,55	0%	5,00	315,55	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	20%	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	100%	9,00	445,86	0%	9,00	445,86	0%	0,00	0,00					
01.05.02	CONSORCIO VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.	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					

[Handwritten Signature]
 ING. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 43495

CONSORCIO VASCAR S.A.C. Y CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L.
 ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 RESIDENTE
 CIP. 5466

Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES						SALDO					
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
						%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado			
01.05.03	RESERVORIO - ACCESORIOS	UND	2.00	3.643.41	7.286.82	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.05.04	SISTEMA DE CLORACION	GLB	1.00	2.671.75	2.671.75	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	2.00	7.286.82	
01.06	ACCESORIOS	UND	1.00	302.68	302.68	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	1.00	2.671.75	
01.06.01	VALVULA Y ACCESORIOS PARA MUELLE DE MATARANI																
01.07	PRUEBAS HIDRAULICAS	M	716.40	6.73	4.821.37	6%	45.00	302.85	0%	45.00	302.85	6%	45.00	302.85	671.40	4.518.52	
01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA																
01.08	EQUIPO DE BOMBEO	UND	2.00	6.737.83	13.475.66	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	2.00	13.475.66	
01.08.01	ADQUIS. INST. 02 ELECTROSOMBAS Q=3.4 LIT/SEG. ADI=16.9M POT. APROX.																
01.08.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	GLB	1.00	2.741.72	2.741.72	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	1.00	2.741.72	
01.08.03	ACCESORIOS PARA CASETAS T. ELEVADO	GLB	1.00	1.010.61	1.010.61	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	1.00	1.010.61	
01.09	LINEA DE IMPULSION	M	37.20	33.47	1.245.08	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	37.20	1.245.08	
01.09.01	SUM. INST. /TUB. D=2" C=10																
02	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO																
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	509.08	2.94	1.496.70	100%	509.08	1.496.70	0%	509.08	1.496.70	100%	509.08	1.496.70	0.00	0.00	
02.01.02	EXCAV. DE ZANJAS E/T SEM CONGL	M	509.08	15.77	8.028.19	25%	128.00	2.018.56	0%	128.00	2.018.56	25%	128.00	2.018.56	381.08	6.009.63	
02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	509.08	8.95	4.556.27	25%	128.00	1.145.60	0%	128.00	1.145.60	25%	128.00	1.145.60	381.08	3.410.67	
02.01.04	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	509.08	20.03	10.196.87	25%	128.00	2.563.84	0%	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%	0.00	0.00	0%	0.00	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	18%	93.00	1.209.00	0%	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	M3	527.69	12.74	6.722.77	15%	80.00	1.019.20	0%	80.00	1.019.20	15%	80.00	1.019.20	447.69	5.703.57	
02.02	CAMAS DE REGISTRO																
02.02.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	11.00	198.58	2.184.38	73%	8.00	1.588.64	0%	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%	0.00	0.00	0%	0.00	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%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	8.00	384.72	
02.03.02	REGISTROS DE BRONCE DE 3'	UND	3.00	56.28	168.84	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	3.00	168.84	
02.03.03	REGISTROS DE BRONCE DE 4'	UND	8.00	75.22	601.76	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	8.00	601.76	
02.04	SUMIDEROS																
02.04.01	SUMIDERO DE 2'	UND	2.00	56.88	113.76	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	2.00	113.76	
02.04.02	SUMIDERO DE 3'	UND	7.00	83.47	584.29	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	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	11%	20.00	566.60	0%	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	100%	3.90	103.04	0%	3.90	103.04	100%	3.90	103.04	0.00	0.00	
02.05.03	TUBERIA PVC SAL DE D=4"	M	3.16.65	25.66	9.075.19	29%	93.00	2.665.38	0%	93.00	2.665.38	29%	93.00	2.665.38	223.65	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	77%	20.00	554.20	0%	20.00	554.20	77%	20.00	554.20	6.00	166.26	
02.06.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	PTO	7.00	35.73	250.11	57%	12.00	428.76	0%	12.00	428.76	57%	12.00	428.76	9.00	321.57	
02.07	ACCESORIOS																

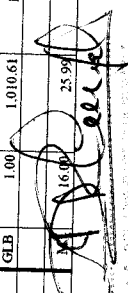
[Handwritten Signature]

CONSORCIO DEL SUR

R. Villafana Espichan
PRESIDENTE
CIP: 5466

REG. MUNICIPAL DEL SUR
CIP: 5466

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES						SALDO						
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO		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%	-	-	0%	0.10	101.06	0%	0.90	909.55
02.08.01	PRUEBAS DE NIVELACION	M	542.50	3.59	1.947.58	17%	90.00	323.10	0%	-	-	0%	90.00	323.10	83%	452.50	1.624.48
02.09.01	PRUEBAS HIDRAULICAS	M	542.50	3.59	1.947.58	17%	90.00	323.10	0%	-	-	0%	90.00	323.10	83%	452.50	1.624.48
02.10.01	PRUEBA DE HIDRAULICA P/DESAGUE	M	542.50	3.59	1.947.58	17%	90.00	323.10	0%	-	-	0%	90.00	323.10	83%	452.50	1.624.48
02.11.01	TRAMPA DE SOLIDOS Y GRASAS	UND	2.00	469.63	939.26	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	939.26
02.11.02	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	UND	2.00	9.267.02	18.534.04	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	18.534.04
02.11.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO - BODIGESTORES	UND	2.00	300.99	601.98	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	601.98
03	POZO DE LODOS DE CONCRETO	M	30.00	26.42	792.60	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	30.00	792.60
03.01	TUBERIA PVC SAL DE D=3"																
03.01.01	SISTEMA DE AGUA DE MAR																
03.02	CASETA DE CAPTACION																
03.02.01	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
03.02.02	EQUIPO DE BOMBEO	UND	2.00	15.612.59	31.225.18	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	31.225.18
03.03	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
03.03.01	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 E/T SEM CONGL	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	REFINE 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. DCAMA 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 HDRA./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 VIBRADOW MANUAL E/T 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 HDRA./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	AQUIS./INST. 02 ELECTROBOMBAS Q= 3.70 LTS/SEG. ADT=18.0 M POT. AP	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	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Pot = 1 HP. DOSIFICADO	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 ELEVADO	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 HDRA./TUB. PVC D=3.4" C-5	UND	1.00	25.94	25.94	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	25.94
	TOTAL				415.84	0%	0.00	0.00	0%	-	-	0%	0.00	0.00	100%	16.00	415.84


Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP. 48492

ING. RESIDENTE
 CIP. 48492


N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Distrito	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	Si.	%	Metrado	Valorizado	Si.	%	Metrado	Valorizado	Si.	%	Metrado	Valorizado
				Si.	Si.															
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	0.00	0%	0.00	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	0.00	0%	0.00	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	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	30.00	863.10	
03.08	RED DE AGUA DE MAR																			
03.08.01	EXCAV. DE ZANJAS E.T. SEM CONGL.	M	151.50	15.77	2.389.16	22%	55.45	874.47	0%	0.00	0.00	0.00	0%	55.45	874.47	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%	0.00	0.00	0.00	0%	34.00	304.30	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%	0.00	0.00	0.00	0%	34.00	681.02	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%	0.00	0.00	0.00	0%	28.70	673.02	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%	0.00	0.00	0.00	0%	72.00	2.235.60	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	0.00	0%	0.00	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	0.00	0%	0.00	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	0.00	0%	0.00	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%	0.00	0.00	0.00	0%	34.00	442.00	442.00	78%	117.50	1.527.50	
03.09	SALIDA DE AGUA DE MAR																			
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%	0.00	0.00	0.00	0%	1.00	162.85	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%	0.00	0.00	0.00	0%	1.00	167.16	167.16	95%	19.00	3.176.04	
03.10	VALVULAS																			
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	0.00	0%	0.00	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	0.00	0%	0.00	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	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	3.00	435.51	
33.10.04	VALVULA COMPUERTA CIE BRONCE DE UR. DE 3/4"	UND	11.00	134.45	1.478.95	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	11.00	1.478.95	
03.11	VARIOS																			
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	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	16.00	792.64	
04	SISTEMA DE AGUA RESIDUAL																			
04.01	TRAMPA DE SOLIDOS Y GRASAS																			
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	1.00	2.94	2.94	100%	1.00	2.94	0%	0.00	0.00	0.00	0%	1.00	2.94	2.94	0%	0.00	0.00	
04.01.02	EXCAVACION CON MACTUNARIA h < 1.00 EN TN	M	380.95	23.84	9.081.85	21%	80.00	1.907.20	0%	0.00	0.00	0.00	0%	80.00	1.907.20	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	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	2.00	939.26	
04.02	CANALETAS																			
04.02.01	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALLET.	M	440.95	100.34	44.244.92	84%	370.00	37.125.80	0%	0.00	0.00	0.00	0%	370.00	37.125.80	37.125.80	16%	70.95	7.119.12	
04.03	TUBERIAS																			
04.03.01	EXCAVAC. DE ZANJAS P.TUBERIA	M	61.40	17.01	1.044.41	49%	30.00	510.30	0%	0.00	0.00	0.00	0%	30.00	510.30	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%	0.00	0.00	0.00	0%	30.00	268.50	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%	0.00	0.00	0.00	0%	30.00	600.90	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	0.00	0%	0.00	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	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	15.40	576.11	
04.03.06	SUM./INST. T.PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=4" C-10	M	41.40	38.06	4.338.84	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	41.40	4.338.84	
04.03.07	SUM./INST. T.PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=6" C-10	M	68.00	42.26	2.915.94	7%	5.00	211.30	0%	0.00	0.00	0.00	0%	5.00	211.30	211.30	93%	64.00	2.704.64	
04.03.08	CON. BELL. COMP. C/PL VIBRADOR/MANUAL E.T.N	M	61.40	13.00	798.20	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	61.40	798.20	

[Handwritten signature]

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

ING. ERNESTO FERRER
JEFE DE SUPERVISION
CIP 4598

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Unid.	Metrado	F. Unitario	Presupuesto	%	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%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	2.00	100.48
04.05	SEDIMENTADOR													
04.05.01	EQUIPAMIENTO SEDIMENTADOR	UND	1.00	2.701.21	2.701.21	100%	1.00	2.701.21	0%	1.00	2.701.21	0%	0.00	0.00
04.05.02	SEDIMENTADOR ACCESORIOS	UND	1.00	3.976.78	3.976.78	100%	1.00	3.976.78	0%	1.00	3.976.78	0%	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	67%	8.00	1.588.64	0%	8.00	1.588.64	33%	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%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	2.00	493.50
04.07	CAMARA DE BOMBEO MECLELE /RED COLECTORA													
04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO. 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.0 HP	UND	1.00	13.863.88	13.863.88	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	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%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	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%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	2.00	33.94
04.08.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2 1/2"	M	2.00	19.33	38.66	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	2.00	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%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	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%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	2.00	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%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	1.010.61
04.09.04	EQUIPO DE BOMBEO													
04.09.04.01	EQUIPO DE BOMBEO. 02 BOMBAS SUMERGIBLES Q 5.8 l/s. HDT 20 y 6 HP	UND	2.00	15.123.72	30.247.44	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	2.00	30.247.44
04.09.04.02	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION / CASETA /ELEVADO	GLB	1.00	1.282.76	1.282.76	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	1.282.76
04.09.04.03	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGA	GLB	1.00	2.741.72	2.741.72	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	2.741.72
04.10	EMISOR													
04.10.01	SUMINISTRO DE TUBERIA													
04.10.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM (6") PN-10	M	580.00	69.29	40.188.20	100%	580.00	40.188.20	0%	580.00	40.188.20	0%	0.00	0.00
04.10.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM CON PERFORAC	M	20.00	69.29	1.385.80	100%	20.00	1.385.80	0%	20.00	1.385.80	0%	0.00	0.00
04.10.01.03	SUMINISTRO DE LINEA AUXILIAR DE 90 MM PARA MANIOBRA DE FLO	M	1.00	16.39	16.39	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	16.39
04.10.01.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIAS HDPE	GLB	1.00	3.999.37	3.999.37	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	3.999.37
04.10.01.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A+B SEPARACION 1.7 WS C/U	UND	248.00	468.96	116.402.08	100%	248.00	116.402.08	0%	248.00	116.402.08	0%	0.00	0.00
04.10.01.06	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION 1.7 MTS C/U	UND	48.00	336.73	16.163.04	100%	48.00	16.163.04	0%	48.00	16.163.04	0%	0.00	0.00
04.10.01.07	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APROX. TIPO II SEPARACION 2.0 MTS C/U	UND	6.00	454.80	2.728.80	100%	6.00	2.728.80	0%	6.00	2.728.80	0%	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	100%	1.00	23.269.46	0%	1.00	23.269.46	0%	0.00	0.00
04.10.02.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 MM PN-10 (LINEAS 1.00 I	GLB	1.00	6.427.06	6.427.06	100%	1.00	6.427.06	0%	1.00	6.427.06	0%	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	100%	1.00	7.368.55	0%	1.00	7.368.55	0%	0.00	0.00


 INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL
 CIP 14055

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

N°	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO	
		Unid.	Métrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Métrado	Valorizado	%	Métrado	Valorizado	%	Métrado	Valorizado	%	Métrado	Valorizado	
																		S/.
04.10.04	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO																	
04.10.04.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB	1.00	69.450.90	69.450.90	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	
04.10.04.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	M3	3.00	959.70	2.879.10	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	69.450.90	
04.10.04.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB	1.00	5.419.65	5.419.65	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	2.879.10	
05	INSTALACIONES SANITARIAS SISTEMA CONTRA INCENDIOS																	
05.01	LINEA DE SUCCION																	
05.01.01	EXCAVAC. MANUAL DE ZANJAS P/TUBERIA	M3	1.50	46.04	69.06	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	
05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	3.00	8.95	26.85	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	69.06	
05.01.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	3.00	20.03	60.09	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	26.85	
05.01.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/4" C-10	M	20.00	34.39	687.80	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	60.09	
05.01.05	RELL/COMP. C/PL. VIBRADOR MANUAL E.T. N	M	3.00	13.00	39.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	687.80	
05.02	CONEXION BOMBEROS																	
05.02.01	VALVULA SIAMESA TIPO POSTE D=4"	UND	1.00	574.01	574.01	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	39.00	
05.02.02	VALVULA CHECK DE BRONCE D=4" 125 lb/pulg2	UND	2.00	510.23	1.020.46	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	574.01	
05.02.03	CAJA DE VALVULAS	UND	1.00	708.76	708.76	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.020.46	
05.03	SISTEMA DE BOMBAS																	
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA	UND	2.00	371.10	742.20	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	708.76	
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE ELECTROBOMBA	GLB	1.00	3.722.22	3.722.22	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	3.722.22	
05.04	RED TUBERIA CONTRA INCENDIOS																	
05.04.01	TRAMO ENTERRADO																	
05.04.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA R < 1.00 EN TN	M	124.00	23.84	2.956.16	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	742.20	
05.04.01.02	NIVELACION	M	124.00	2.06	255.44	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	2.956.16	
05.04.01.03	CAMA DE ARENA (e = 0.10 m)	M	124.00	24.83	3.078.92	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	255.44	
05.04.01.04	RELLENO Y COMPACTACION	M	124.00	67.09	8.319.16	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	3.078.92	
05.04.01.05	TUBERIA PVC SAL DE D=4"	M	124.00	28.66	3.553.84	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	8.319.16	
05.04.01.06	PRUEBA HIDRAULICA	M	124.00	2.54	314.96	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	3.553.84	
05.04.02	TRAMO APOSADO																	
05.04.02.01	TUBERIA SCHEDULE 40 D=4" INC. ACCESORIOS	M	12.00	84.87	1.018.44	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	314.96	
05.04.02.02	TUBERIA SCHEDULE 40 D=1 1/2" INC. ACCESORIOS	M	3.00	46.02	138.06	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.018.44	
05.05	SISTEMA DE BOMBAS DE PURGA (SUMIDERO)																	
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Pot = 25 HP, ADT = 88 m	UND	2.00	4.852.99	9.705.98	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	138.06	
05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA JOCKEY	UND	1.00	4.083.52	4.083.52	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	9.705.98	
05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE ELECTROBOMBA	GLB	1.00	3.722.22	3.722.22	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	4.083.52	
05.05.04	GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	2.00	2.159.59	4.319.18	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	3.722.22	
06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS																	
06.01	APARATOS SANITARIOS																	
06.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIEN TO	PZA	21.00	428.87	9.300.27	81%	17.00	7.528.79	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	4.319.18	
06.01.02	URINARIO	PZA	7.00	603.60	4.223.38	43%	3.00	1.810.02	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	7.528.79	
06.02	CONS																	

RICARDO VILAFANA ESPICHER
 ING. RESIDENTE
 CIP. 45466

RICARDO VILAFANA ESPICHER
 JEFE DE SUBESTACION
 CIP. 45466

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES						SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
						%	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
06.02.01	LAVATORIO DE PARED	PZA	22.00	234.14	5.151.08	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	22.00	5.151.08
06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	PZA	23.00	417.82	9.609.86	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	23.00	9.609.86
06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	PZA	13.00	346.44	4.503.72	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	13.00	4.503.72
06.02.04	GREFERIA PARA LAVADEROS	UND	45.00	187.14	8.421.30	89%	40.00	7.485.60	0%	89%	40.00	5.00	935.70
06.02.05	PAPELERA C/EE ADHESIVO C/SILICONA BLANCO STANDAR	UND	21.00	150.58	3.162.18	0%	0.00	0.00	0%	0%	0.00	21.00	3.162.18
06.02.06	TOALLEROS DE BARRA	UND	13.00	179.06	2.327.78	54%	7.00	1.253.42	0%	54%	7.00	6.00	1.074.36
06.02.07	MANILUYOS / GRIFO	UND	4.00	310.27	1.241.08	0%	0.00	0.00	0%	0%	0.00	4.00	1.241.08
07	MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL												
07.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION	GLB	1.00	5.910.14	5.910.14	75%	0.75	4.432.61	15%	90%	0.90	0.10	591.01
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	UND	2.00	300.30	600.60	75%	1.50	450.45	18%	93%	1.85	0.15	45.05
07.03	PLAN DE SEFALIZACION MARINA Y TERRESTRE AMBIENTAL	GLB	10.00	1.131.22	11.312.20	65%	6.50	7.352.93	30%	95%	9.50	0.15	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%	50%	5.00	0.50	1.644.80
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFUENTES	GLB	1.00	6.657.48	6.657.48	55%	0.55	3.661.61	45%	100%	1.00	0.00	0.00
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFUENTES	GLB	1.00	7.570.85	7.570.85	55%	0.55	4.163.97	30%	85%	0.85	0.15	1.135.63
07.07	PROGRAM. DE MONITOREO AMBIENTAL PERMANENTE	MES	10.00	1.273.79	12.737.90	42%	4.20	5.349.92	8%	50%	5.00	0.15	6.368.95
07.08	FORESTACION	GLB	1.00	12.022.10	12.022.10	5%	0.05	601.11	10%	15%	0.15	0.85	10.218.79
COSTO DIRECTO TOTAL				880.742.76	355.835.52			11.873.65			367.709.17		513.033.59
GASTOS GENERALES (6.30%)				55.486.79	22.417.64			748.04			23.165.68		32.321.12
UTILIDAD (2.250152%)				19.817.73	8.006.71			267.17			8.273.88		11.543.85
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO				956.047.28	386.259.87			12.888.86			399.148.73		556.898.55
I.G.V. (18.0%)				172.088.51	69.526.78			2.319.99			71.846.77		100.241.74
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO				1.128.135.79	455.786.64			15.208.85			470.995.50		657.140.29

Ricardo Villafana
 Ing. Residente
 Oficina de Contratación
 CIP 4846

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

50
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PLANILLA DE METRADOS

CONSORCIO DEL SUR

.....
Rizardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

PLANILLA DE METRADO

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"

ITEMS	DESCRIPCIÓN	N° VIGAS	DIMENSIONES				TOTAL	UND
			LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
01	ESTRUCTURAS EN TIERRA							
02	OBRAS PRELIMINARES							
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	1				0.05	0.05	GLB
02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	1				0.05	0.05	GLB
03.02.02	BLOQUE B							
03.02.07	VIGAS							
03.02.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS						13.31	M3
	EJE 14_14	1	13.45	0.25	0.70		2.35	
	EJE 15_15	1	13.45	0.25	0.70		2.35	
	EJE 16_16	1	13.45	0.25	0.70		2.35	
	EJE 17_17	1	13.45	0.25	0.70		2.35	
	EJE 18_18	1	13.45	0.25	0.70		2.35	
03.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS						19.77	M2
	EJE 18_18 COSTADO	2	12.50		0.70		17.50	
	FONDO DE VIGA	1	10.55		0.25		2.64	
03.02.08	LOSAS ALIGERADAS							
03.02.08.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS						22.55	M3
	Entre ejes 1, 13, B y C	11	3.35	6.95		FACTOR		
						0.0875	22.55	
03.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS ALIGERADAS							
	Entre ejes 1, 13, B y C	6	3.35	6.95		FACTOR		
						1.0000	131.70	M2
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia							
							967.89	KG

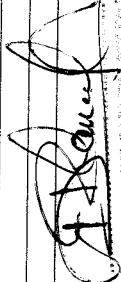
CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

[Firma]
ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
DIRECTOR GENERAL
CIP. 42460

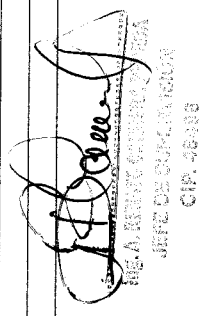
ITEMS	DESCRIPCION	N° VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL	UND
			LARGO	ANCHO	ALTO			
03.02.08.04	LADRILLO HUECO LOSA ALGERADA - H=20 CM						2,390.66	UND
	Entre ejes 1, 13, B y C	11	3.35	6.95		2,390.66		
	FACTOR						8.900	
03.03	BLOQUE C							
03.03.02	CIMENTOS CORRIDOS							
03.03.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS							2.45 M3
	EJE 18_18	1	10.30	0.45	0.60	2.45		
03.03.05	SOBRECIMENTOS							
03.03.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2							4.98 M3
	EJE A_A	1	14.15	0.15	1.20	2.55		
	EJE D_D	1	14.15	0.15	1.20	2.55		
03.03.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - CIMENTACIONES							66.42 M2
	EJE A_A	2	13.85		1.20	33.24		
	EJE D_D	2	13.83		1.20	33.19		
03.03.06	SOBRECIMIENTO ARMADO							
03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia							6.07 KG
03.03.07	COLUMNAS							
03.03.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - COLUMNAS							3.90 M2
	C_1	4	0.25	0.25	4.20	1.05		
	C_2	6	0.25	0.50	3.70	2.78		
3.06	BLOQUE E							
03.06.08	ESCALERAS							
03.06.08.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - ESCALERAS							3.91 M2
	DESCANSO	1	1.70	2.05		3.91		

CONSORCIO DEL SUR
 Rta. de Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466


 Ing. A. BELTRÁN GARCÍA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 48476

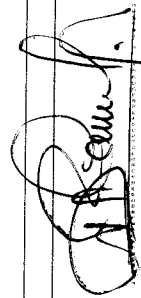
ITEMS	DESCRIPCION	N° VRCES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL	UNID
			LARGO	ANCHO	ALTO			
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia						23.40	KG
03.07	2DO NIVEL BLOQUE E							
03.07.03	LOSAS ALIGERADAS							
03.07.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS						0.18	M3
	PARTE DE LA ESCALERA	1	1.20	1.80		0.0875	0.18	
	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS ALIGERADAS							
03.07.03.02	PARTE DE LA ESCALERA	2	2.50	2.80			11.80	M2
	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia							
03.07.03.03	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM						30.42	KG
03.07.03.04	PARTE DE LA ESCALERA	1	1.00	1.30			7.45	UND
	ESTRUCTURAS SANITARIAS							
04	TANQUE ELEVADO - CISTERNA							
04.01	LOSAS MACIZAS							
04.01.05	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS							
04.01.05.02	LOZA DE TANQUE ELEVADO	1	3.20	3.50		1.00	11.38	M2
	TANQUE SEPTICO							
04.03	CONCRETO ARMADO							
04.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2							
04.03.02.01	CAJA DE TANQUE SEPTICO	1	1.00	0.80		0.20	0.16	M3
	CAJA DE TANQUE SEPTICO	1	10.50	0.20		1.20	2.52	
	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - ESTRUCTURAS MENORES							
04.03.02.02	CAJA DE TANQUE SEPTICO	2	1.00	1.00			2.00	M2
	CAJA DE TANQUE SEPTICO	2	2.30	1.50			6.90	
	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA							
04.03.02.04	DIVISION DEL TANQUE SEPTICO	1	2.2	0.8			1.63	M2
	OBRAS EXTERIORES							
05	CERCO PERIMETRICO							
05.01								

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466


 JEFE DE OBRAS
 CIP 4638

ITEMS	DESCRIPCION	N° VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL	UND
			LARGO	ANCHO	ALTO			
05.01.04	COLUMNAS							
05.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	C.1	0.25	0.25	2.6	0.85	0.85	M3
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	C.1	1		2.8	18.20	18.20	M2
05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia						135.20	KG
05.01.05	VIGAS							
05.01.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - VIGAS	VIGAS (0.20 x 0.15)	3	3.5	0.15	0.2	0.35	M3
05.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	VIGAS (0.20 x 0.15)	6	3.75		7.50	7.50	M2
05.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia						65.50	KG
05.05	GRUTA							
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA						0.35	M3
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	1	1.1	0.5	1		
05.05.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	1	1.1	0.5	1	0.28	M3
05.05.05	COLUMNAS							
05.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia						126.93	KG
05.05.07	LOSAS ALIGERADAS							
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	TRAMO EJE 1-2 ENTRE EJE A,B	1	2	1.55	3.13	3.13	M2
05.05.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia						33.51	KG
05.05.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	TRAMO EJE 1-2 ENTRE EJE A,B	1	0.5	1	8.9	8.90	UND
05.06	CUARTO DE BOMBAS							
05.06.04	ZAPATAS							

CONSORCIO DEL SUR
 Rta. do Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466


 ING. RESIDENTE
 CIP 4846

ITEMS	DESCRIPCION	N° VECES	DIMENSIONES			AREA	PARCIAL	TOTAL	UND
			LARGO	ANCHO	ALTO				
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia							4.22	KG
05.06.07	LOSAS AUGERADAS							4.06	M2
05.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS								
	TRAMO EJE 1-2 ENTRE EJE A,B	1	2	1.55		FACTOR	1	4.06	
	ARQUITECTURA								
02	REVOQUES Y ENLUCIDOS								
02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS							95.30	M2
	EJE COLUMNA BLOQUE B	11	5.10	1.50				95.30	
02.07	TARRAJEO DE ESCALERAS								
	ESCALERABLOQUE E	1	1.75	4.55				7.96	M2
	ESCALERABLOQUE E	1	1.75	4.55				7.96	
03	CIELORRASOS								
03-01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA							125.50	M2
	EJE COLUMNA BLOQUE B	10				AREA	11.55	125.50	
12	PINTURA								
12.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX							100.00	M2
	BLOQUE D								
	2° NIVEL								
	EJE 1_1 ENTRE EJE A,B	1.00	3.58				2.50	8.95	
	EJE 2_2 ENTRE EJE A,B	2.00	2.62				1.00	5.24	
	EJE 3_3 ENTRE EJE A,B	2.00	2.42				2.30	11.13	
	EJE 7_7 ENTRE EJE A,B	1.00	5.37				2.50	13.43	
	EJE A A ENTRE EJE 1,4 VENTANA	1.00	6.50				1.00	6.50	
	EJE A A ENTRE EJE VENTANA BAJA	1.00	6.50				2.10	13.65	
	EJE B B ENTRE EJE 1,7 VENTANA	1.00	12.30				2.10	25.83	
	EJE B B ENTRE EJE 1,7 MURO ALTO	1.00	0.70				2.70	1.89	
	SS HH. MURO ALTO	1.00	2.35				3.00	7.05	

COMERCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

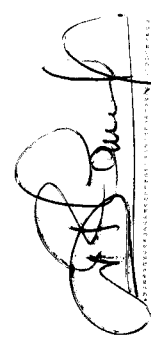
[Handwritten Signature]
ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
JEFE DE SUPERVISORIA
CIP. 45159

ITEMS	DESCRIPCION	N° VECES	DIMENSIONES			TOTAL	URD
			LARGO	ANCHO	ALTO		
12.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX					150.00	M2
	BLOQUE D						
	1° NIVEL						
	EJE 1_1 ENTRE EJE A,B	1.00	5.37		2.50	13.43	
	EJE 3_3 ENTRE EJE A,B	1.00	5.37		2.50	13.43	
	EJE 7_7 ENTRE EJE A,B	1.00	5.37		3.10	16.65	
	EJE A ENTRE EJE 1,7	1.00	1.60		2.80	4.48	
	EJE A ENTRE EJE VENTANA ALTA BAÑO DISCAPACITADO	1.00	1.00		1.90	1.90	
	EJE A ENTRE EJE VENTANA BAJA COMEDOR	1.00	2.90		1.00	2.90	
	EJE B_B ENTRE EJE 1,7 MAESTRANZA	1.00	4.10		2.10	8.61	
	EJE B_B ENTRE EJE 1,7 BAÑOS	1.00	4.80		2.40	11.52	
	EJE B_B ENTRE EJE 1,7 COMEDOR	1.00	4.10		2.70	11.07	
	2° NIVEL						
	EJE 1_1 ENTRE EJE A,B	1.00	3.58		2.50	8.95	
	EJE 2_2 ENTRE EJE A,B	2.00	2.62		1.00	5.24	
	EJE 3_3 ENTRE EJE A,B	2.00	2.42		2.30	11.13	
	EJE 7_7 ENTRE EJE A,B	1.00	5.37		2.50	13.43	
	EJE A ENTRE EJE 1,4 VENTANA	1.00	6.50		1.00	6.50	
	EJE A ENTRE EJE VENTANA BAJA	1.00	6.50		2.10	13.65	
	EJE B_B ENTRE EJE 1,7 VENTANA	1.00	12.30		2.10	25.83	
	EJE B_B ENTRE EJE 1,7 MURO ALTO	1.00	0.70		2.70	1.89	
	SS. HH. MURO ALTO	1.00	2.35		3.00	7.05	
	VENTANA EN AREA DE CONTABILIDAD	2.00	8.55		1.00	17.10	
12.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX					20.00	M2

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

[Signature]
 ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 JEFE DE CUENTA
 CIP. 4816

ITEMS	DESCRIPCION	N° VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL	UND
			LARGO	ANCHO	ALTO			
	TECHO DE MAESTRANZA	2				10	20	
	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL							
	MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL							
07.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION	1					0.15	0.15 GLB
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	1					0.35	0.35 UND
07.03	PLAN DE SEFALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	1					3.00	3.00 GLB
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFLUENTES	1					0.45	0.45 GLB
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFLUENTES	1					0.30	0.30 GLB
07.07	PROGRAM. DE MONITORED AMBIENTAL PERMANENTE	1					0.80	0.80 MES
07.08	FORESTACION	1					0.10	0.10 GLB


 Ing. A. VILLAFANA ESPICHAN
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP 48422

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466



PLANILLA DE METRADOS

Fondo Nacional
de Desarrollo Pesquero

OBRA

"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"

ENTIDAD FONDEPES
CONSORCIO DEL SUR
CONTRATISTA
FECHA oct-17

ITEMS	DESCRIPCION	Ø	N° CANT.	N° DE VRCES	LONG.	LONGITUD DEL ACERO				TOTAL	UMI (kg)
						0.250 1/4"	0.560 3/8"	0.994 1/2"	1.552 5/8"		
03.02.02	BLOQUE B										
03.02.08	LOSAS ALIGERADAS										
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia										967.89
	ACERO INF. 1/2"		9	28.00	3.60			907.20			
	ACERO SUP. 1/2"		10	1.00	1.50			15.00			
	ACERO TEMPERATURA 1/4"		9	10.00	13.45			1210.5			
	TOTAL POR METRO LINEAL							1,210.50			
	TOTAL POR KILOS							302.63			
	BLOQUE C										
03.03.06	SOBRECIMIENTO ARMADO										
03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia										6.07
	ACERO HORIZONTAL 1/2"		1	1	4.25			4.25			
	ACERO TRANSVERSAL 1/2"		1	1	1.70			1.70			
	TOTAL POR METRO LINEAL							5.95			
	TOTAL POR KILOS							6.07			
3.06	BLOQUE E										
03.06.08	ESCALERAS										
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia										23.40
	ACERO HORIZONTAL 1/2"		2	1.70	4.25			14.45			

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Tatiana Espíchan
JEFE DE COMISION
CIP 5466

ING. TATIANA ESPÍCHAN
JEFE DE COMISION
CIP 4848

ITEMS	DESCRIPCION	Ø	N° CART.	N° DE VECES	LONG.	LONGITUD DEL ACERO				TOTAL	UMI (Kg)
						0.250 1/4"	0.560 3/8"	0.994 1/2"	1.552 5/8"		
	ACERO TRANSVERSAL 1/2"		2	2.05	1.70			6.97			
	TOTAL POR METRO LINEAL							21.42			
	TOTAL POR KILOS							21.85			
03.07	2DO NIVEL BLOQUE E										
03.07.03	LOSAS ALIGERADAS										
03.07.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia										30.42 KG
	ACERO INF. 1/2"		2	3.00	3.60			21.60			
	ACERO SUP. 1/2"		2	1.00	1.50			3.00			
	ACERO TEMPERATURA 1/4"		2	2.00	7.20	28.8					
	TOTAL POR METRO LINEAL							28.80			
	TOTAL POR KILOS							7.20			
05	OBRAS EXTERIORES										
05.01	CERCO PERIMETRICO										
05.01.04	COLUMNAS										
05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia										135.20 KG
	ACERO LONG.		6	4.00	3.10			74.40			
	ESTRIBOS		6	17.00	0.84			85.68			
	TOTAL POR METRO LINEAL							85.68			
	TOTAL POR KILOS							74.40			
	75.89							49.69			
05.01.05	VIGAS										
05.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia										65.50 KG

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Rafael Espichan
 PRESIDENTE
 CIP 5466

Rafael Espichan
 Ing. Rafael Espichan
 PRESIDENTE
 CIP 5466

ITEMS	DESCRIPCION	Ø	N° CART.	N° DE VECES	LONG.	LONGITUD DEL ACERO				TOTAL	UNI (kg)
						0.250	0.560	0.994	1.552		
05.05	GRUTA					1/4"	3/8"	1/2"	5/8"		
05.05.05	COLUMNAS										
05.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia									126.93	KG
05.05.07	LOSAS ALIGERADAS										
05.05.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia									33.51	KG
05.06	CUARTO DE BOMBAS										
05.06.04	ZAPATAS										
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia									4.22	KG

[Handwritten Signature]
 ING. A. M. VILLAFANA ESPICHAN
 JEFE DE SUBESTACIONES
 CIP 45466

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

71

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

RESUMEN DE METRADOS

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466



RESUMEN DE METRADO



"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"

ITEM	DESCRIPCION	UNL	TOTAL
	ESTRUCTURAS EN TIERRA		
01	OBRAS PRELIMINARES		
02	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	0.05
02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	0.05
03.02.02	BLOQUE B		
03.02.07	VIGAS		
03.02.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	13.31
03.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	19.77
03.02.08	LOSAS ALIGERADAS		
03.02.08.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	22.55
03.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	131.70
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	967.89
03.02.08.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=20 CM	UND	2,390.66
03.03	BLOQUE C		
03.03.02	CIMENTOS CORRIDOS		
03.03.0201	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	2.45
03.03.05	SOBRECIMENTOS		
03.03.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	4.98
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	66.42
03.03.06	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	6.07
03.03.07	COLUMNAS		
03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	3.90
3.06	BLOQUE E		
03.06.08	ESCALERAS		
03.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESCALERAS	M2	3.91
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	23.40
03.07	2DO NIVEL BLOQUE E		
03.07.03	LOSAS ALIGERADAS		
03.07.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	0.18
03.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	11.80
03.07.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	30.42
03.07.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	7.45
04	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
04.01	TANQUE ELEVADO - CISTERNA		
04.01.05	LOSAS MACIZAS		
04.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	11.38
04.03	TANQUE SEPTICO		
04.03.02	CONCRETO ARMADO		
04.03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	5.88
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	9.11
04.03.02.04	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	M2	1.63
05	OBRAS EXTERIORES		
05.01	CERCO PERIMETRICO		
05.01.04	COLUMNAS		
05.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	0.85
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	18.20
05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	135.20

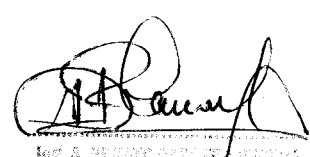
CONSORCIO DEL SUR
 R. Tana Espichan
 PRESIDENTE
 CIP 5466

Ing. A. Pineda C. Pineda
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP 45438

ITEM	DESCRIPCION	UNL	TOTAL
05.01.05	VIGAS		
05.01.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - VIGAS		
05.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M3	0.35
05.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	M2	7.50
05.05	GRUTA	KG	65.50
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA		
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.35
05.05.05	COLUMNAS	M3	0.28
05.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	126.93
05.05.07	LOSAS ALIGERADAS		
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	3.13
05.05.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	33.51
05.05.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	0.80
05.06	CUARTO DE BOMBAS		
05.06.04	ZAPATAS		
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	4.22
05.06.07	LOSAS AUGERADAS		
05.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	4.06
	ARQUITECTURA		
02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	M2	95.30
02.07	TARRAJEO DE ESCALERAS	M2	18.38
03	CIELORRASOS		
03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	M2	125.50
12	PINTURA		
12.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	M2	100.00
12.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	M2	150.00
12.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	M2	20.00
	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL		
07	MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL		
07.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION	GLB	0.15
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	UND	0.35
07.03	PLAN DE SEFIALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	GLB	3.00
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFLUENTES	GLB	0.45
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFLUENTES	GLB	0.30
07.07	PROGRAM, DE MONITORED AMBIENTAL PERMANENTE	MES	0.80
07.08	FORESTACION	GLB	0.10

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466



Ing. A. Villafana Espichan
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 45458



CONSORCIO DEL SUR

74
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

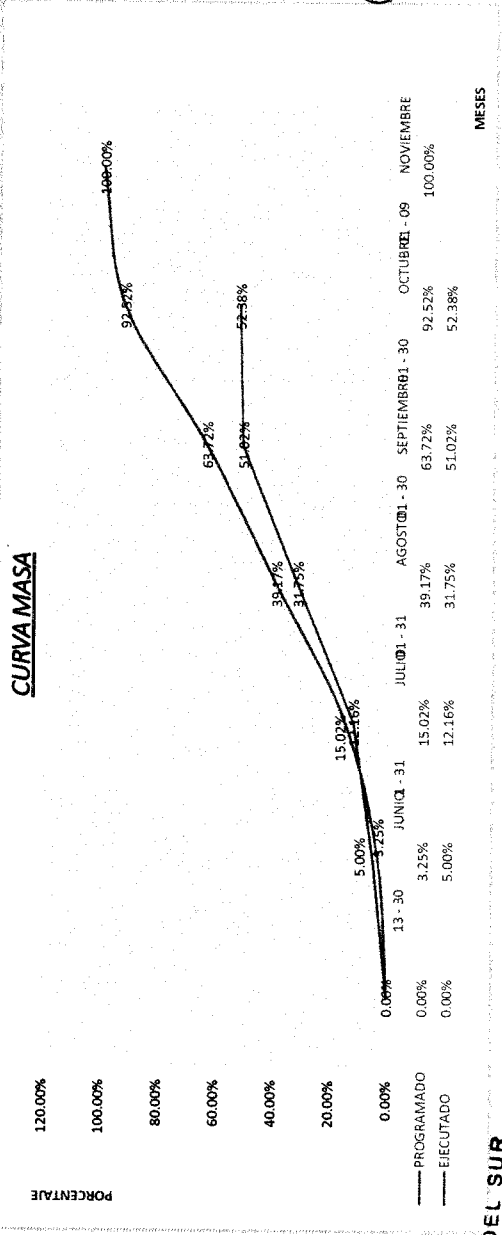
CURVA S MENSUAL

CONSORCIO DEL SUR


Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

CRONOGRAMA EJECUTADO DE AVANSE FISICO DE LA OBRA

DESCRIPCION	TIEMPO					TOTALES
	13-30 JUNIO 18 Dias	1-31 JULIO 31 Dias	01-31 AGOSTO 31 Dias	01-30 SEPTIEMBRE 30 Dias	01-30 OCTUBRE 31 Dias	
COSTO DIRECTO TOTAL	S/. 184,099.50	S/. 263,771.46	S/. 721,673.70	S/. 710,005.60	S/. 50,036.94	S/. 3,683,762.40
GASTOS GENERALES (6.30%)	S/. 11,598.27	S/. 16,617.60	S/. 45,465.44	S/. 44,730.35	S/. 3,152.33	S/. 232,077.03
UTILIDAD (2.2501152%)	S/. 4,142.45	S/. 5,935.16	S/. 16,238.49	S/. 15,975.94	S/. 1,125.89	S/. 82,888.90
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	S/. 199,840.22	S/. 286,324.22	S/. 783,377.63	S/. 770,711.90	S/. 54,315.15	S/. 3,998,728.33
I.G.V. (18.0%)	S/. 35,971.24	S/. 51,538.36	S/. 141,007.97	S/. 138,728.14	S/. 9,776.73	S/. 719,771.10
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	S/. 235,811.46	S/. 337,862.58	S/. 924,385.61	S/. 909,440.04	S/. 64,091.88	S/. 4,718,499.43
PRESUPUESTO MENSUAL ACUMULADO	S/. 235,811.46	S/. 573,674.04	S/. 1,498,059.65	S/. 2,407,499.69	S/. 2,471,591.57	
% MENSUAL EJECUTADO	5.00%	7.16%	19.59%	19.27%	1.36%	0.00%
% ACUMULADO EJECUTADO	5.00%	12.16%	31.75%	51.02%	52.38%	
% ACUMULADO PROGRAMADO	3.25%	15.02%	39.17%	63.72%	92.52%	100.00%



[Handwritten Signature]
 ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

79
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**CALENDARIO DE AVANCE DE
OBRA VIGENTE**


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.**
 Proprietario: FONDEPES
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	MONTADO	P.G. (M/)	PANCAL (M/)	19-20 JUNIO		01-31 AGOSTO		01-30 SEPTIEMBRE		01-30 OCTUBRE		01-31 NOVIEMBRE		ACUMULADO
						18 Dias	31 Dias	31 Dias	31 Dias	30 Dias	31 Dias	31 Dias	31 Dias			
01	ESTRUCTURAS EN TIERRA															
	OBRAS PRELIMINARES															
01.01	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60	UND	1.00	839.59			839.59									839.59
01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	GLB	1.00	1,052.29			1,052.29									1,052.29
02	TRABAJOS PRELIMINARES															
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	25,814.70			25,814.70									25,814.70
02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	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 PATIOS Y VEREDAS DE CONCRETO	M2	208.96	20.76			4,338.01									4,338.01
03	EDIFICACIONES															
03.01	BLOQUE A															
03.01.01	LOSA MACIZA - PISO															
03.01.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS	M3	85.85	438.55			37,649.52									37,649.52
03.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	42.92	38.82			1,666.15									1,666.15
03.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	4,418.85	3.76			16,614.88									16,614.88
03.02	BLOQUE B															
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUELTA	M3	253.09	106.29			26,900.94									26,900.94
03.02.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	138.15	40.48			5,592.31									5,592.31
03.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	114.95	48.57			5,583.12									5,583.12
03.02.02	ZAPATAS															
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	ENCOFRADO 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
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									19,886.61
03.02.03.02	ENCOFRADO 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=280 Kg/dia	KG	6,048.01	3.90			23,587.24									23,587.24
03.02.04	SOBRECIMENTOS															
03.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.79	370.10			292.38									292.38
03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	7.38	43.94			324.28									324.28
03.02.05	SOBRECIMIENTO ARMADO															
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	ENCOFRADO 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
03.02.06	COLUMNAS															
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	ENCOFRADO 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
03.02.07	VIGAS															
03.02.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	47.59	478.99			22,795.13									22,795.13


 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466
 JEFE DE SUBCOMITÉ
 CIP 4044


CONSORCIO DEL SUR

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

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

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

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13.30 JUNIO		01.31 AGOSTO		01.30 SETIEMBRE		01.31 NOVIEMBRE		ACUMULADO 13.30 Días
						18 Días	31 Días	30 Días	31 Días	31 Días	11 Días			
03.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - 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/día	KG	4,914.25	3.90	19,165.58					11,499.35	7,666.23		19,165.58	
LOSAS ALIGERADAS														
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	527.50	38.82	20,477.55					20,477.55			20,477.55	
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/día	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	
BLOQUE C														
MOVIMIENTO DE TIERRAS														
03.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTAS	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					1,536.62	
03.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	54.41	48.57	2,642.69			2,642.69					2,642.69	
CIMENTOS CORRIDOS														
03.03.02.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	2.45	264.79	648.74								648.74	
ZAPATAS														
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	58.20	43.94	2,557.31			2,557.31					2,557.31	
03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/día	KG	890.75	3.76	3,349.22			3,349.22					3,349.22	
VIGAS DE CIMENTACION														
03.03.04.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	M3	6.83	475.87	3,250.19					3,250.19			3,250.19	
03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	45.56	43.94	2,001.91			2,001.91					2,001.91	
03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/día	KG	1,068.51	3.90	4,167.19			4,167.19					4,167.19	
SOBRECIMENTOS														
03.03.05.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	4.98	370.10	1,843.10					1,843.10			1,843.10	
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	66.42	43.94	2,918.49			2,918.49					2,918.49	
SOBRECIMIENTO ARMADO														
03.03.06.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	4.97	370.10	1,839.40					1,839.40			1,839.40	
03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	66.32	43.94	2,914.10			2,914.10					2,914.10	
03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/día	KG	336.07	3.76	1,263.62			1,263.62					1,263.62	
COLUMNAS														
03.03.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	8.45	541.79	4,578.13					4,578.13			4,578.13	
03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	123.90	49.06	6,078.53			6,078.53					6,078.53	
03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/día	KG	1,826.43	3.90	7,123.08			7,123.08					7,123.08	
VIGAS														
03.03.08.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	14.59	478.99	6,988.46					6,988.46			6,988.46	
03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	116.75	49.06	5,727.76			5,727.76					5,727.76	
03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/día	KG	2,096.56	3.90	8,176.58			8,176.58					8,176.58	
LOSAS ALIGERADAS														
03.03.09.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	19.20	470.90	9,041.28					9,041.28			9,041.28	
03.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	245.58	38.82	9,533.42			9,533.42					9,533.42	
03.03.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/día	KG	1,504.37	3.76	5,656.43			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					5,145.34	
BLOQUE D														
MOVIMIENTO DE TIERRAS														
03.04.01														



 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	UNID	METRADO	P.V. (P.S.)	VALORAL (P.S.)	13-30 JUNIO		01-31 AGOSTO		01-30 SEPTIEMBRE		01-30 OCTUBRE		01-31 NOVIEMBRE		ACTIVADO
						18 Dias	31 Dias	31 Dias	30 Dias	31 Dias	31 Dias	11 Dias	11 Dias			
03.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUEITA	M3	50.73	106.29	5,392.09			5,392.09								5,392.09
03.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	20.89	40.48	845.63			845.63								845.63
03.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	29.84	48.57	1,449.33			1,449.33								1,449.33
03.04.02	CIMENTOS CORRIDOS															
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								5,073.38
03.04.03	ZAPATAS															
03.04.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	13.72	445.24	6,108.69			6,108.69								6,108.69
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	39.20	43.94	1,722.45			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								1,876.24
03.04.04	SOBRECIMENTOS															
03.04.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.25	370.10	1,202.83			1,202.83								1,202.83
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	41.12	43.94	1,806.81			1,806.81								1,806.81
03.04.05	COLUMNAS															
03.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	9.00	541.79	4,876.11			4,876.11								4,876.11
03.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	125.44	49.06	6,154.09			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								5,110.79
03.04.06	VIGAS															
03.04.06.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	12.52	478.99	5,996.95			5,996.95								5,996.95
03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	83.43	49.06	4,093.08			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								5,096.52
03.04.07	LOSAS ALIGERADAS															
03.04.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	9.75	470.90	4,591.28			4,591.28								4,591.28
03.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	128.60	38.82	4,992.25			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								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								2,611.79
03.05	2DO NIVEL BLOQUE D															
03.05.01	COLUMNAS															
03.05.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	7.59	541.79	4,112.19			4,112.19								4,112.19
03.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	105.84	49.06	5,192.51			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								4,339.96
03.05.02	VIGAS															
03.05.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	12.52	478.99	5,996.95			5,996.95								5,996.95
03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	83.43	49.06	4,093.08			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								5,096.52
03.05.03	LOSAS ALIGERADAS															
03.05.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	9.75	470.90	4,591.28			4,591.28								4,591.28
03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	128.60	38.82	4,992.25			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								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								2,611.79
03.06	BLOQUE E															
03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
03.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUEITA	M3	28.55	106.29	3,034.58			3,034.58								3,034.58
03.06.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	13.99	40.48	566.32			566.32								566.32
03.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	14.56	48.57	707.18			707.18								707.18


CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466


ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 JEFE DE SUPERVISORIA
 CIP 4846

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

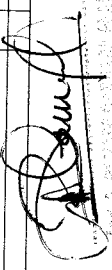
ITEM	DESCRIPCION	UNID	RESTRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	19-30 JUNIO 18 Dias	1-31 JULIO 31 Dias	01-31 AGOSTO 31 Dias	01-30 SEPTIEMBRE 30 Dias	01-30 OCTUBRE 31 Dias	01-11 NOVIEMBRE 11 Dias	ACUMULADO 183 Dias
03.06.02	CIMENTOS CORRIDOS	M3	9.59	264.79	2,539.34			2,539.34				2,539.34
03.06.02.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS											
03.06.03	ZAPATAS	M3	9.34	445.24	4,158.54			4,158.54				4,158.54
03.06.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - ZAPATAS											
03.06.03.02	ENCOFRADO 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	SOBRECIMENTOS											
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	25.98	43.94	1,141.56			1,141.56				1,141.56
03.06.05	COLUMNAS											
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	ENCOFRADO 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	VIGAS											
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	ENCOFRADO 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	LOSAS ALIGERADAS											
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	28.90	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	ESCALERAS											
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESCALERAS	M2	25.57	61.86	1,581.76			1,581.76				1,581.76
03.06.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	142.63	3.90	556.26			556.26				556.26
03.07	2DO NIVEL BLOQUE E											
03.07.01	COLUMNAS											
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	ENCOFRADO 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	VIGAS											
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	ENCOFRADO 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	LOSAS ALIGERADAS											
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	ENCOFRADO 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	COLUMNETAS Y ARMADO PARA MUROS Y VANOS											
03.07.04.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	3.66	370.10	1,354.57			1,354.57			1,354.57	1,354.57
03.07.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	358.31	3.90	1,397.41			1,397.41				1,397.41
04	ESTRUCTURAS SANITARIAS											


RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP. 46138

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	UNID.	RENTADO	P.V. (S/.)	PARCIAL (S/.)	15-08 AUGUSTO 15 Dia	1-31 JULIO 31 Dia	01-31 AGOSTO 31 Dia	01-30 SEPTIEMBRE 30 Dia	01-30 OCTUBRE 31 Dia	01-11 NOVIEMBRE 11 Dia	ACUMULADO 193 Dia
04.01	TANQUE ELEVADO - CISTERNA											
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
04.01.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS 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
04.01.02	ZAPATAS											
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 - CIMIENTACIONES	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
04.01.03	COLUMNAS											
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
04.01.04	VIGAS											
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
04.01.05	LOSAS MACIZAS											
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
04.01.06	MURO CONCRETO ARMADO											
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
04.02	CAMARA DE REJAS											
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
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
04.02.02	CONCRETO ARMADO											
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
04.03	TANQUE SÉPTICO											
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
04.03.02	CONCRETO ARMADO											
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
05	OBRAS EXTERIORES											
05.01	CERCO PERIMETRICO											
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											


CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466


INGENIERIA CIVIL
 JIRO DE SUPERVISION
 CIP 45466

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	RETRADO	P.D. (M ³ /)	PASCAL (M ³ /)	19-30 JUNIO 18 Dias	1-31 JULIO 31 Dias	01-31 AGOSTO 31 Dias	01-30 SEPTIEMBRE 30 Dias	01-30 OCTUBRE 31 Dias	01-11 NOVIEMBRE 11 Dias	ACUMULADO 192 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
05.01.02	CIMENTOS CORRIDOS											
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
05.01.03	SOBRECIMENTOS											
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	44.49	43.94	1,954.89			1,954.89				1,954.89
05.01.04	COLUMNAS											
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	ENCOFRADO 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
05.01.05	VIGAS											
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	ENCOFRADO 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	136.24	3.90	531.34			531.34				531.34
05.02	RAMPA PEATONAL											
05.02.01	RAMPA											
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	164.55	35.74	5,881.02			5,881.02				5,881.02
05.03	LOSA VEHICULAR											
05.03.01	LOSA											
05.03.01.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3	407.70	370.10	150,889.77			150,889.77				150,889.77
05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	339.75	35.74	12,142.67			12,142.67				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			86,259.21				86,259.21
05.04	CABETA DE CONTROL											
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
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
05.04.02	CIMENTOS CORRIDOS											
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
05.04.03	SOBRECIMENTOS											
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	4.92	43.94	216.18			216.18				216.18
05.04.04	ZAPATAS											
05.04.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - ZAPATAS	M3	0.30	405.62	202.81			202.81				202.81
05.04.04.02	ENCOFRADO 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
05.04.05	COLUMNAS											
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	ENCOFRADO 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
05.04.06	VIGAS											


 ING. ARQUITECTO ESPECIALISTA
 Jefe de Supervision
 CIP-4849

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	DESCRIPCION	UNID	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	15-30 JUNIO 15 Dias	1-31 JULIO 31 Dias	01-31 AGOSTO 31 Dias	01-30 SEPTIEMBRE 30 Dias	01-30 OCTUBRE 31 Dias	01-31 NOVIEMBRE 31 Dias	ACUMULADO 182 Dias
05.04.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.35	405.02	141.97					141.97		141.97
05.04.06.02	ENCOFRADO 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
05.04.07	LOSA MACIZA - TECHO											
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	ENCOFRADO 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
05.05	GRUTA											
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	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
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					460.73		460.73
05.05.03	SOBRE CIMENTOS											
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	5.15	43.94	226.29					226.29		226.29
05.05.04	ZAPATAS											
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	ENCOFRADO 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
05.05.05	COLUMNAS											
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	ENCOFRADO 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
05.05.06	VIGAS											
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	ENCOFRADO 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
05.05.07	LOSAS ALGERADAS											
05.05.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALGERADAS	M3	0.72	470.90	339.05					339.05		339.05
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALGERADAS	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 ALGERADA - H=15 CM	UND	70.66	2.71	191.49					191.49		191.49
05.06	CUARTO DE BOMBAS											
05.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
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
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					1,022.09		1,022.09
05.06.03	SOBRE CIMENTOS											
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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	11.44	43.94	502.67					502.67		502.67
05.06.04	ZAPATAS											

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466


[Signature]
ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
CIP 5466

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

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	UNID	METRADO	P.V. (S/.)	PARCIALES (S/.)	MES					ACUMULADO	
						13-30 JUNIO	1-31 JULIO	01-31 AGOSTO	01-30 SEPTIEMBRE	01-30 OCTUBRE		01-31 NOVIEMBRE
						16 Días	31 Días	31 Días	30 Días	31 Días	11 Días	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	ENCOFRADO 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
05.06.05	COLUMNAS											
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	ENCOFRADO 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
05.06.06	VIGAS											
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	ENCOFRADO 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					239.62	239.62	479.23
05.06.07	LOSAS ALIGERADAS											
05.06.07.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	1.30	470.90	612.17					612.17		612.17
05.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	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 ALIGERADA - H=15 CM	UND	128.44	2.71	348.07					348.07		348.07
01	ARQUITECTURA											
01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA											
01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	M2	213.90	87.92	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
01.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	M2	54.90	49.53	2.719.20							2.719.20
02	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
02.01	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARTEO C/MORTERO 1:5 C/A	M2	318.22	20.70	6.587.15							6.587.15
02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	M2	2.019.46	26.00	52.505.96							52.505.96
02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	M2	1.994.96	27.72	55.300.29							55.300.29
02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	M2	971.37	30.17	29.306.23							29.306.23
02.05	TARRAJEO EN VIGAS	M2	434.08	34.57	15.006.15							15.006.15
02.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM	M	529.96	41.19	21.829.05			517.45				21.829.05
02.07	TARRAJEO DE ESCALERAS	M2	18.38	12.95	225.16							225.16
03	CIELORASOS											
03.01	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	M2	1.155.22	45.67	52.758.90							52.758.90
04	PISOS Y PAVIMENTOS											
04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	M2	1.025.97	19.07	19.527.11							19.527.11
04.02	CONTRAPISO DE 25 mm.	M2	300.69	10.44	3.139.20					19.527.11		3.139.20
04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO	M2	1.365.22	48.20	65.803.60							65.803.60
04.04	PISO DE CEMENTO ANTI DESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	M2	295.98	61.06	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
04.06	VEREDA	M2	1.587.74	67.69	107.474.12							107.474.12
05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 40 x 40 cm	M2	318.22	57.14	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
05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DISEÑO SANITARIO C. H=10 CM	M	341.98	9.35	3.197.51							3.197.51
05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1". H=0.10 M	M	37.93	22.20	842.05							842.05
05.05												842.05
05.06												842.05


Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP- 5466

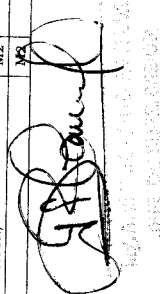
CONSORCIO DEL SUR

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	DESCRIPCION	UND	ENTRADO	P.V. (S/.)	PARCIAL (S/.)	19-20 JUNIO 18 Dias	1-31 JUNIO 31 Dias	01-31 AGOSTO 31 Dias	01-30 SETIEMBRE 30 Dias	01-30 OCTUBRE 31 Dias	01-31 NOVIEMBRE 11 Dias	ACUMULADO 192 Dias
06	COBERTURAS											
06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1.5 2.5 cm JUNTA	M2	1,022.75	70.06	71,653.87					50,157.71	21,496.16	71,653.87
07	CARPINTERIA DE MADERA											
07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA C/MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"X6"	M2	75.84	267.60	20,294.78					8,117.91	12,176.87	20,294.78
07.02	TABIQUE DE MELAMINE P/BANOS Y VESTIDORES e=15 mm	M2	99.36	161.48	16,044.65					4,584.19	11,460.46	16,044.65
08	CARPINTERIA METALICA											
08.01	SUMINISTRO V COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 8.00x3.00 m	UND	1.00	5,660.27	5,660.27				5,660.27			5,660.27
08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.20x3.00 m	UND	1.00	690.05	690.05					690.05		690.05
08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VAIVEN DE ALTO IMPACTO PVAL-1 2.40X	UND	3.00	6,525.02	19,575.06					19,575.06		19,575.06
08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAL-1 2.40x2.40 m	UND	1.00	7,004.44	7,004.44					7,004.44		7,004.44
08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAI-2 1.80x2.40 m	UND	4.00	6,369.48	25,477.92					25,477.92		25,477.92
08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CMALLA PMCM-1	UND	1.00	4,580.07	4,580.07					4,580.07		4,580.07
08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CMALLA PMCM-2	UND	2.00	775.30	1,550.60					1,550.60		1,550.60
08.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA C/MALLA PMCM-1	UND	2.00	588.57	1,177.14					1,177.14		1,177.14
08.10	ESCALERA METALICA P/CUARTO DE MAQUINAS C/MALLA P CM-31.130x300 m	UND	2.00	395.77	791.54					791.54		791.54
08.11	PUENTE METALICO P/CUARTO DE MAQUINAS	M2	16.06	250.61	4,024.80					4,024.80		4,024.80
09	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCO	UND	21.58	218.62	4,717.82					2,461.47	2,256.35	4,717.82
09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCO	UND	11.00	4,194.60	46,140.60					30,760.40		46,140.60
09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORREDIZA	UND	1.00	1,877.35	1,877.35				15,380.20			16,257.55
09.04	MAMPARA DE ALUMINIO CNDRIO TEMPLADO	UND	10.00	1,892.57	18,925.70					1,877.35		18,925.70
09.05	VENTANA DE ALUMINIO CNDRIO TEMPLADO	UND	1.00	2,500.97	2,500.97					2,500.97		2,500.97
09.06	VENTANA DE ALUMINIO C/MALLA MOSQUITERA	M2	206.55	221.92	45,837.58					28,011.85	17,825.73	45,837.58
10	CERRAJERIA											
10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	UND	164.06	102.92	16,885.06					1,407.09	15,477.97	16,885.06
10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	UND	22.00	55.36	1,217.92					1,217.92		1,217.92
10.03	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS SSHH.	UND	6.00	45.33	271.98					271.98		271.98
10.04	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	PZA	126.00	20.79	2,619.54					219.00		219.00
11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES											
11.01	ESPEJO DE 6 mm BISELADO 1' DE SOBREPONER INCLUTE ACCESORIOS	M2	0.00	0.00	0.00					2,619.54		2,619.54
12	PINTURA											
12.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPDICO	M2	22.49	40.76	916.69					916.69		916.69
12.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPDICO	M2	1,861.76	11.55	21,503.33					2,150.33		21,503.33
12.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	M2	1,251.02	7.54	9,432.69					5,187.98		9,432.69
12.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	M2	1,068.78	13.80	14,749.16					4,244.71		14,749.16
12.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	M2	2,646.35	7.54	19,953.48					15,962.78	3,990.70	19,953.48
12.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	M2	1,180.58	11.55	13,635.70					10,047.36	3,588.34	13,635.70
13	OTROS											
13.01	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	UND	39.60	112.53	4,456.19					4,456.19		4,456.19
13.02	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=16MM (INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLC	M2	850.27	96.42	81,983.03					81,983.03		81,983.03
13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	M2	10.00	4,808.91	48,089.10					34,973.89	13,115.21	48,089.10
13.04	CORTINA DE TRASLAPPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	M2	61.44	18.09	1,111.45							1,111.45
13.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	MA	1.00	3,680.08	3,680.08							3,680.08

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.**

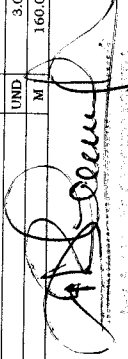
Propietario: FONDEPEPS

Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY

Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCION	UND	ESTADO	P.D. (M/)	PARCIAL (M/)	19-08 JUNIO 18 Dias	1-01 JULIO 31 Dias	01-01 AGOSTO 31 Dias	01-30 SEPTIEMBRE 30 Dias	01-30 OCTUBRE 31 Dias	01-31 NOVIEMBRE 11 Dias	ACUMULADO 192 Dias
01	INSTALACIONES ELECTRICAS											
	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
01.01	TRAZADO Y REPLANTEO	UND	1.00	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
02	OBRAS CIVILES											
02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50x0.60m PARA INSTALACION DE DUCTOS	M	200.00	166.45	33,290.00							33,290.00
02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	M	200.00	75.20	15,040.00							15,040.00
03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORES											
03.01	CABLE NYY, 3-1x500mm2, 0.6/1KV	M	40.00	636.30	25,452.00							25,452.00
03.02	CABLE NYY, 3-1x400mm2, 0.6/1KV	M	145.00	502.30	72,833.50							72,833.50
03.03	CABLE NYY, 3-1x300mm2, 0.6/1KV	M	35.00	393.62	13,776.70							13,776.70
03.04	CABLE NYY, 3-1x150mm2, 0.6/1KV	M	145.00	191.04	27,700.80							27,700.80
03.05	CABLE NYY, 3-1x50mm2, 0.6/1KV	M	140.00	66.65	9,611.00							9,611.00
03.06	CABLE NYY, 3-1x16mm2, 0.6/1KV	M	186.00	29.61	5,507.46							5,507.46
03.07	CABLE NYY, 3-1x10mm2, 0.6/1KV	M	390.00	20.11	7,842.90							7,842.90
03.08	CABLE NYY, 3-1x6mm2, 0.6/1KV	M	120.00	13.78	1,653.60							1,653.60
03.09	CABLE THW 1x10mm2, 450/750V	M	145.00	10.72	1,554.40							1,554.40
03.10	CABLE THW 1x6mm2, 450/750V	M	350.00	8.32	2,912.00							2,912.00
03.11	CABLE THW 1x4mm2, 450/750V	M	1,094.00	6.93	7,581.42							7,581.42
03.12	CABLE THW 1x2.5mm2, 450/750V	M	1,372.00	6.55	8,986.60							8,986.60
03.13	CABLE THW 1x1.5mm2 (F), 450/750V	M	45.00	10.72	482.40							482.40
03.14	CABLE THW 1x6mm2 (F), 450/750V	M	112.00	8.32	931.84							931.84
03.15	CABLE THW 1x4mm2 (F), 450/750V	M	547.00	6.93	3,790.71							3,790.71
03.16	CABLE THW 1x2.5mm2 (F), 450/750V	M	686.00	6.55	4,493.30							4,493.30
04	POSTES, ESTRUCTURAS Y LUMINARIAS											
04-01	POSTE DE C.A.C. 8/200/120/240	UND	14.00	681.70	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
04-03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCLUYE EQUIPO	UND	14.00	531.79	7,445.06							7,445.06
05	SUMINISTRO DE TABLEROS ELECTRICOS											
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	DUCTOS DE CAC Y PVC, ALIMENTADORES											
06-01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	UND	3.00	102.75	308.25							308.25
06-02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	M	160.00	8.59	1,374.40							1,374.40

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 MATARAMI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**
 Proprietario: FONDEPES
 Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY
 Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	METRADO	P.D. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13 - 30 JUNIO		01 - 31 AGOSTO		01 - 30 SEPTIEMBRE		01 - 30 OCTUBRE		01 - 31 NOVIEMBRE		ACUMULADO
						13 Dias	31 Dias	31 Dias	31 Dias	31 Dias	31 Dias	31 Dias	31 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	
07	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO															
07.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	UND	116.00	114.75	13,311.00											
07.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18W	UND	13.00	109.33	1,421.29											
07.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENER	UND	38.00	100.72	3,827.36											
08	CAVALIZACION Y/O SALIDAS ESPECIALES															
08.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	PTO	130.00	37.00	4,810.00											
08.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	UND	31.00	47.08	1,459.48											
08.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UND	6.00	50.33	301.98											
08.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	UND	2.00	57.92	115.84											
08.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	UND	2.00	52.50	105.00											
08.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNF	PTO	66.00	47.08	3,107.28											
08.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNF	PTO	3.00	51.00	153.00											
08.08	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNF	PTO	14.00	62.73	878.22											
08.09	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA	PTO	23.00	68.15	1,567.45											
08.10	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	PTO	3.00	42.78	128.34											
08.11	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	PTO	15.00	85.62	1,284.30											
08.12	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	PTO	2.00	162.80	325.60											
08.13	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x55mm	UND	8.00	48.06	384.48											
08.14	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x55mm	UND	9.00	57.71	519.39											
08.15	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x100mm	UND	17.00	57.71	981.07											
09	SISTEMA DE EMERGENCIA															
09.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	UND	14.00	117.56	1,645.84											
09.02	GRUPO ELECTROGENO DE 2000V, 380-220V, 60Hz INC/INSTALACION	UND	1.00	90,860.81	90,860.81											
10	SISTEMA CONTRAINCENDIO															
10.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	34.00	145.76	4,955.84											
10.02	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	2.00	249.33	498.66											
10.03	SALIDA SENSOR DE HUMO	PTO	1.00	236.21	236.21											
11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA															
11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	5.00	544.78	2,723.90											
11.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25mm	M	650.00	12.36	8,034.00											
12	COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA															
12.01	SALIDA DE RED COMPUTO	PTO	8.00	58.97	471.76											
12.02	SALIDA PARA TELEFONIA	PTO	8.00	32.73	261.84											
12.03	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA	PTO	8.00	32.73	261.84											
13	EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA															
13.01	GUANTES AISLANTES DE 30kV	UND	1.00	509.69	509.69											
13.02	PERTIGA AISLANTE 301N, TIPO TELESCOPICA	UND	1.00	2,203.24	2,203.24											
13.03	BANCO DE MANIOBRA 30kV	UND	1.00	563.91	563.91											
14	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO															
14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	UND	1.00	2,127.70	2,127.70											
14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	UND	1.00	1,664.01	1,664.01											

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

[Firma]
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP 48495

ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP 48495

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	ESTADO	P.U. (M/.)	PARCIAL (M/.)	13 - 30 JUNIO 13 Dias	1 - 31 JULIO 31 Dias	01 - 31 AGOSTO 31 Dias	01 - 30 SETIEMBRE 30 Dias	01 - 30 OCTUBRE 31 Dias	01 - 11 NOVIEMBRE 11 Dias	ACUMULADO 183 Dias
14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	UND	1.00	1,049.16	1,049.16						1,049.16	1,049.16
01	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL											
01.01	RED DE AGUA POTABLE					16,995.94	149,353.23	366,515.05	295,637.11	37,848.31	20,693.13	880,742.76
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	716.40	2.94	2,106.22							2,106.22
01.01.02	EXCAVAC. DE ZANJAS P/TUBERIA	M	716.40	17.01	12,185.96		10,662.72	1,523.25				12,185.96
01.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	716.40	8.95	6,411.78		2,671.58	3,740.21				6,411.78
01.01.04	PREF. D/CAMA DE AFOYO (E=10 CM)	M	716.40	20.03	14,349.49		14,349.49					14,349.49
01.01.05	RELL. COMP. C/PL VIBRADORI MANUAL E/T. N	M	716.40	13.00	9,313.20			4,656.60				9,313.20
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			3,940.04				3,940.04
01.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4"	PTO	5.00	85.15	425.75			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				253.42
01.03.03	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	UND	12.00	95.03	1,140.36			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				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				3,571.99
01.04.03	SUM./INST./TUB D=1" C-10	M	239.10	18.40	4,399.44			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				1,034.85
01.04.05	SUM./INST./TUB D=1 1/2" C-10	M	24.80	37.79	937.19			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				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				445.86
01.05.02	CISTERNA - ACCESORIOS	UND	1.00	3,643.41	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				7,286.82
01.05.04	SISTEMA DE CLORACION	GLB	1.00	2,671.75	2,671.75			2,671.75				2,671.75
01.06	ACCESORIOS											
01.06.01	VALVULA Y ACCESORIOS PARA MUELLE DE MATARANI	UND	1.00	302.68	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				4,821.37
01.08	EQUIPO DE BOMBEO											
01.08.01	ADQUIS./INST./O2 ELECTROSOMBAS Q=3.4 LITS/SEG. ADI=16.9M POT. APROX. 2.5 UN	UND	2.00	6,737.83	13,475.66			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				2,741.72
01.08.03	ACCESORIOS PARA CASETA/T. ELEVADO	GLB	1.00	1,010.61	1,010.61			1,010.61				1,010.61
01.09	LINIA DE IMPULSION											
01.09.01	SUM./INST./TUB. D=2" C-10	M	37.20	33.47	1,245.08			622.54				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				1,496.70
02.01.02	EXCAV. DE ZANJAS E/T SEM CONGL	M	509.08	15.77	8,028.19			8,028.19				8,028.19
02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	509.08	8.95	4,556.27			4,556.27				4,556.27

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

[Firma]


JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48094

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	DESCRIPCION	UND	METRADO	P.O. (R/.)	PARCIAL (R/.)	13 - 30 JUNIO 18 Dias	1 - 31 JULIO 31 Dias	01 - 31 AGOSTO 31 Dias	01 - 30 SEPTIEMBRE 30 Dias	01 - 30 OCTUBRE 31 Dias	01 - 11 NOVIEMBRE 11 Dias	ACUMULADO 133 Dias
02.01.04	PREP. D/CAMA DE APOYO (Ø=10 CM)	M	509.08	20.03	10,196.87		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					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					6,618.04
02.01.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DMT=5 KM	M3	527.69	12.74	6,722.77		6,722.77					6,722.77
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		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					493.50
02.03	REGISTROS											
02.03.01	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	UND	8.00	48.09	384.72		384.72					384.72
02.03.02	REGISTROS DE BRONCE DE 3"	UND	3.00	56.28	168.84		168.84					168.84
02.03.03	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	UND	8.00	75.22	601.76		601.76					601.76
02.04	SUMIDEROS											
02.04.01	SUMIDERO DE 2"	UND	2.00	56.88	113.76		113.76					113.76
02.04.02	SUMIDERO DE 3"	UND	7.00	83.47	584.29		584.29					584.29
02.05	TUBERIAS											
02.05.01	TUBERIA PVC SAL DE D=2"	M	188.30	28.33	5,334.54		5,334.54					5,334.54
02.05.02	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	M	3.90	26.42	103.04		103.04					103.04
02.05.03	TUBERIA PVC SAL DE D=4"	M	316.85	28.66	9,075.19		9,075.19					9,075.19
02.06	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION											
02.06.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	PTO	26.00	27.71	720.46		720.46					720.46
02.06.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	PTO	21.00	35.73	750.33		750.33					750.33
02.07	ACCESORIOS											
02.07.01	ACCESORIOS PARA DESAGUE	GLB	1.00	1,010.61	1,010.61		1,010.61					1,010.61
02.08	PRUEBAS DE NIVELACION											
02.08.01	PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE	M	542.50	3.59	1,947.58		1,947.58					1,947.58
02.09	PRUEBAS HIDRAULICAS											
02.09.01	PRUEBA DE HIDRAULICA P/DESAGUE	M	542.50	3.59	1,947.58		1,947.58					1,947.58
02.10	TRAMPA DE SOLIDOS Y GRASAS											
02.10.01	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	UND	2.00	469.63	939.26		939.26					939.26
02.11	SISTEMA DE TRATAMIENTO - BIODIGESTORES											
02.11.01	BIODIGESTOR 5000 LTS INC/ACCESORIOS INSTALACION Y PRUEBA	UND	2.00	9,267.02	18,534.04		18,534.04					18,534.04
02.11.02	POZO DE LODOS DE CONCRETO	UND	2.00	300.99	601.98		601.98					601.98
02.11.03	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	M	30.00	26.42	792.60		792.60					792.60
03	SISTEMA DE AGUA DE MAR											
03.01	CABESTA DE CAPTACION											
03.01.01	ACCESORIOS DE EQUIPO DE SUCCION	M	1.00	4,688.95	4,688.95		4,688.95					4,688.95
03.02	EQUIPO DE BOMBEO											
03.02.01	ADQUIS./INST./02 ELECTROBOMBAS Q=64.0 LTS/SEG POT APROX=3 HP	UND	2.00	15,612.59	31,225.18		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					2,741.72
03.03	SISTEMA DE CLORACION											
03.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFICCION	UND	1.00	1,148.86	1,148.86		1,148.86					1,148.86
03.04	LINEA DE CONDUCCION											
03.04.01	EXCAV. DE ZANJAS E/T SEM CONGL	M	121.00	15.77	1,908.17		1,908.17					1,908.17
03.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	121.00	8.95	1,082.95		1,082.95					1,082.95

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 JUNIO DE 2017
 C.I.P. 48350

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

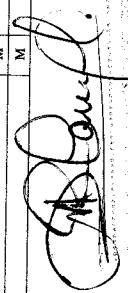
Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA.**

Propietario: FONDEPES

Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY

Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.O. (S/.)	PARCIAL (S/.)	1-31 JUNIO 31 Dias	01-31 AGOSTO 31 Dias	01-30 SEPTIEMBRE 30 Dias	01-30 OCTUBRE 31 Dias	01-31 NOVIEMBRE 31 Dias	ACUMULADO 132 Dias
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	RELL/ COMP. C/PL VIBRADOR MANUAL E/T. N	M	121.00	13.00	1,573.00		1,573.00				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		187.05				187.05
03.05.02	ACCESORIOS PARA LINEA DE SUCCION	UND	1.00	637.79	637.79		637.79				637.79
03.06	LINEA DE IMPULSION										
03.06.01	ADQUIS./INST./02 ELECTROBOMBAS Ø= 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 - DESINFECCION	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 - DESINFECCION	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
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		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
03.08	RED DE AGUA DE MAR										
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	RELL/ COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	M	151.50	13.00	1,969.50		1,969.50				1,969.50
03.09	SALIDA DE AGUA DE MAR										
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
03.10	VALVULAS										
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
03.11	VARIOS										
03.11.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PISO	UND	16.00	49.54	792.64		792.64				792.64
04	SISTEMA DE AGUA RESIDUAL										
04.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	1.00	2.94	2.94		2.94				2.94
04.01.02	EXCAVACION CON MAGUINARIA h < 1.00 EN TN	M	380.95	23.84	9,081.85		9,081.85				9,081.85


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: FONDEPEP
Lugar: AREQUIPA - ISLAY - ISLAY
Fecha Base: sep-17

ITEM	DESCRIPCIÓN	VED	MANTENIDO	P.V. (S/.)	PARCIAL (S/.)	13 - 30		01 - 31		01 - 31		ACUMULADO
						SEPTIEMBRE	OCTUBRE	AGOSTO	SEPTIEMBRE	NOVIEMBRE		
		UND	2.00	469.63	939.26	18 Dias	31 Dias	31 Dias	31 Dias	11 Dias	182 Dias	
04.01.03	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	UND	2.00	469.63	939.26						939.26	
04.02	CAJALETAS											
04.02.01	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	M	440.95	100.34	44,244.92			38,935.53			44,244.92	
04.03	TUBERIAS											
04.03.01	EXCAVAC. DE ZANJAS T/TUBERIA	M	61.40	17.01	1,044.41						1,044.41	
04.03.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	61.40	8.95	549.53						549.53	
04.03.03	PREF D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	61.40	20.03	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			1,229.84			1,229.84	
04.03.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3" C-10	M	15.40	37.41	576.11			115.08			576.11	
04.03.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=4" C-10	M	114.00	38.06	4,338.84			576.11			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			4,338.84			4,338.84	
04.03.08	RELL./COMP. C/PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	M	61.40	13.00	798.20			2,915.94			2,915.94	
04.04	CAJAS DE DISTRIBUCION DE CAUDALES											
04.04.01	CAJAS DE DISTRIBUCION DE 150X150X100	UND	2.00	50.24	100.48			798.20			798.20	
04.05	SEDIMENTADOR											
04.05.01	EQUIPAMIENTO SEDIMENTADOR	UND	1.00	2,701.21	2,701.21			100.48			100.48	
04.05.02	SEDIMENTADOR ACCESORIOS	UND	1.00	3,976.78	3,976.78			2,701.21			2,701.21	
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			3,976.78			3,976.78	
04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	2.00	246.75	493.50			2,382.96			2,382.96	
04.07	CAMARA DE BOMBO MUEBLE / RED COLECTORA											
04.07.01	EQUIPO DE BOMBO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.0 HP	UND	1.00	13,863.88	13,863.88			493.50			493.50	
04.07.02	EQUIPO DE BOMBO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP	UND	1.00	9,609.94	9,609.94			13,863.88			13,863.88	
04.08	LINEA DE IMPULSION											
04.08.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	M	2.00	16.97	33.94			9,609.94			9,609.94	
04.08.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2 1/2"	M	2.00	19.33	38.66			33.94			33.94	
04.09	CAMARA DE REUNION / CASETA DE BOMBO											
04.09.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE SOLIDOS SEGUN DISEÑO	UND	1.00	1,148.86	1,148.86			38.66			38.66	
04.09.02	TRAMPA DE GRASAS	UND	2.00	1,148.86	2,297.72			1,148.86			1,148.86	
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	
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	
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			1,010.61			30,247.44	
04.09.04.02	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION / CASETA / T/ELEVADO	GLB	1.00	1,282.76	1,282.76			30,247.44			30,247.44	
04.09.04.03	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGA	GLB	1.00	2,741.72	2,741.72			1,282.76			1,282.76	
04.10	EMISOR											
04.10.01	SUMINISTRO DE TUBERIA											
04.10.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM (6) PN-10	M	580.00	69.29	40,188.20			2,741.72			2,741.72	
04.10.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM CON PERFORACIONES	M	20.00	69.29	1,385.80			16,921.35			16,921.35	
04.10.01.03	SUMINISTRO E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90 MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	M	1.00	16.39	16.39			23,266.85			23,266.85	
04.10.01.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIAS HDPE	GLB	1.00	3,999.37	3,999.37			1,385.80			1,385.80	
04.10.01.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A+B SEPARACION 1.7 WS C/U	UND	248.00	468.96	116,302.08			16.39			16.39	
								3,999.37			3,999.37	
								58,151.04			58,151.04	
								58,151.04			116,302.08	

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

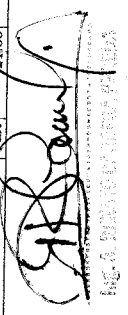
[Firma]

ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
CIP. 5466

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA - AMPLIACION N° 02

Obra: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA BANTARIA 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

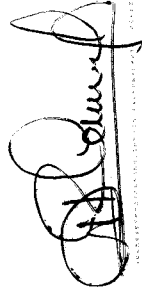
ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	P.T. (M/)	PARCIAL (M/)	15-30 JUNIO 15 Dias	1-31 JULIO 31 Dias	01-31 AGOSTO 31 Dias	01-30 SEPTIEMBRE 30 Dias	01-30 OCTUBRE 31 Dias	01-31 DICIEMBRE 31 Dias	ACUMULADO 152 Dias
04.10.01.06	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION 1.7 MTS C/U	UND	48.00	336.73	16,163.04							16,163.04
04.10.01.07	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APPROX. TI PO II SEPAACION 2.0 MTS C/U (DIFU) UND	UND	6.00	454.80	2,728.80							2,728.80
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
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
04.10.03	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD											
04.10.03.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00	7,368.55	7,368.55							7,368.55
04.10.04	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO											
04.10.04.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB	1.00	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
04.10.04.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB	1.00	5,419.65	5,419.65							5,419.65
05	INSTALACIONES BANTARIAS SISTEMA CONTRAINCENDIOS											
05.01	LINEA DE SUCCION											
05.01.01	EXCAVAC. MANUAL DE ZANJAS P/TUBERIA	M3	1.50	46.04	69.06							69.06
05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	M	3.00	8.95	26.85							26.85
05.01.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	M	3.00	20.03	60.09							60.09
05.01.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/4" C-10	M	20.00	34.39	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
05.02	CORRECCION BOMBEROS											
05.02.01	VALVULA SIAMESA TIPO FOSTE D=4"	UND	1.00	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
05.03	SISTEMA DE BOMBIAS											
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
05.04	RED TUBERIA CONTRAINCENDIOS											
05.04.01	TRAMO ENTERRADO											
05.04.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA h < 1.00 EN TN	M	124.00	23.84	2,956.16							2,956.16
05.04.01.02	NIVELACION	M	124.00	2.06	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
05.04.01.04	RELLENO Y COMPACTACION	M	124.00	67.09	8,319.16			2,309.19				8,319.16
05.04.01.05	TUBERIA PVC SAL DE D=4"	M	124.00	28.66	3,553.84			8,319.16				8,319.16
05.04.01.06	PRUEBA HIDRAULICA	M	124.00	2.54	314.96			3,553.84				3,553.84
05.04.02	TRAMO ADOBADO											
05.04.02.01	TUBERIA SCHEDULE 40 D=4", INC. ACCESORIOS	M	12.00	84.87	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
05.05	SISTEMA DE BOMBAS DE PURGA (BUMERO)											
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Pot = 25 HP. ADT = 88 m. Q=15.4	UND	2.00	4,852.99	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
05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE ELECTROBOMBA	GLB	1.00	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
06	APARATOS Y ACCESORIOS BANTARIOS											
06.01	APARATOS BANTARIOS											
06.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	PZA	1.00	442.87	442.87							442.87
												9,300.27


CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466
 INGENIERO DE SISTEMAS
 CIP 49466

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	UNID	MANTADO	P.V. (S./.)	PARCIAL (S./.)	19-80					ACUMULADO
						JUNIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	
06.01.02	URINARIO	PZA	7.00	603.34	4,223.38			4,223.38			4,223.38
06.02	LAVATORIOS										
06.02.01	LAVATORIO DE PARED	PZA	22.00	234.14	5,151.08			5,151.08			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			3,162.18			3,162.18
06.02.06	TOALLERO DE BARRA	UND	13.00	179.06	2,327.78			2,327.78			2,327.78
06.02.07	MANILUVIOS / GRIFO	UND	4.00	310.27	1,241.08			1,241.08			1,241.08
07	MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL										
07.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION	GLB	1.00	5,910.14	709.22	1,221.43	1,182.03	1,221.43			3,910.14
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	UND	2.00	300.30	600.60						600.60
07.03	PLAN DE SEÑALIZACIÓN MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	GLB	10.00	1,131.22	11,312.20	2,337.85	2,262.44	2,262.44			11,312.20
07.04	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A PESCADORES / AMBIENTAL	MES	10.00	328.96	3,289.60	679.85	657.92	657.92			3,289.60
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFUENTES	GLB	1.00	6,657.48	798.90	1,375.88	1,331.50	1,331.50			6,657.48
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFUENTES	GLB	1.00	7,570.85	908.50	1,564.64	1,514.17	1,514.17			7,570.85
07.07	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL PERMANENTE	MES	10.00	1,273.79	12,737.90	2,632.50	2,547.58	2,547.58			12,737.90
07.08	FORESTACION	GLB	1.00	12,022.10	12,022.10						12,022.10
COSTO DIRECTO					3,683,762.40	889,393.89	904,334.35	1,061,026.58	275,624.59	3,683,762.40	
GASTOS GENERALES			6.30%		232,077.03	56,031.81	56,973.06	66,844.67	17,364.36	232,077.03	
UTILIDAD			2.250115%		82,888.90	20,012.39	20,348.56	23,874.32	6,201.87	82,888.90	
SUB TOTAL					3,998,728.33	965,438.09	981,635.97	1,151,745.57	299,190.82	3,998,728.31	
I.G.V.			18.00%		719,771.10	173,778.86	176,698.07	207,314.20	53,854.35	719,771.10	
TOTAL PRESUPUESTO					4,718,499.43	1,139,216.95	1,158,334.04	1,359,059.77	353,045.17	4,718,499.41	
AVANCE MENSUAL					3.25%	11.78%	24.14%	28.80%	7.48%		
AVANCE ACUMULADO					3.25%	15.02%	63.72%	92.52%	100.00%		


 Ing. Ricardo Villafana Espichan
 INGENIERO EN SISTEMAS DE AGUAS
 INGENIERO EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO
 CIP: 46163

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

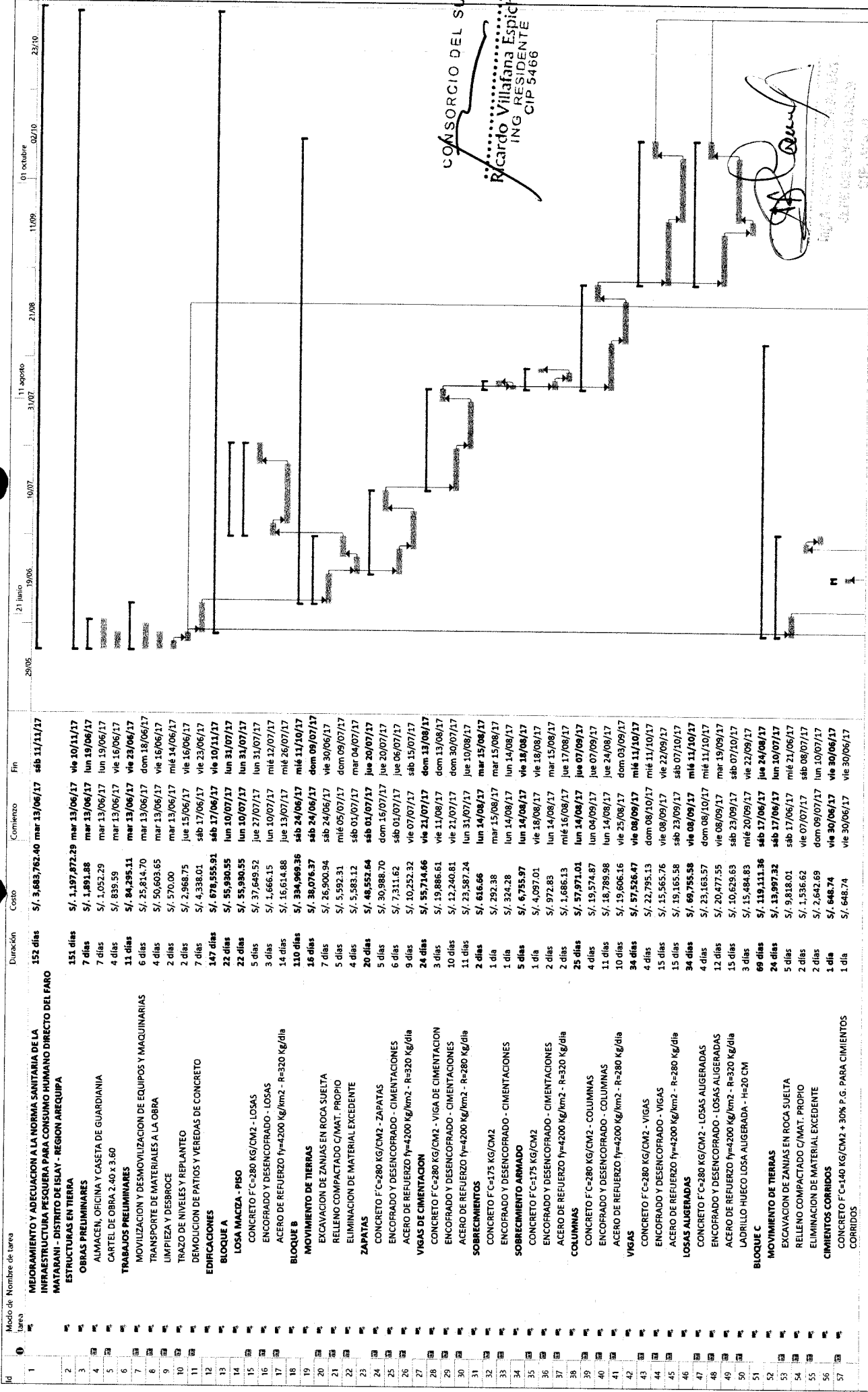
94

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PROGRAMACION DE OBRA
PERT-CPM**

CONSORCIO DEL SUR

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



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

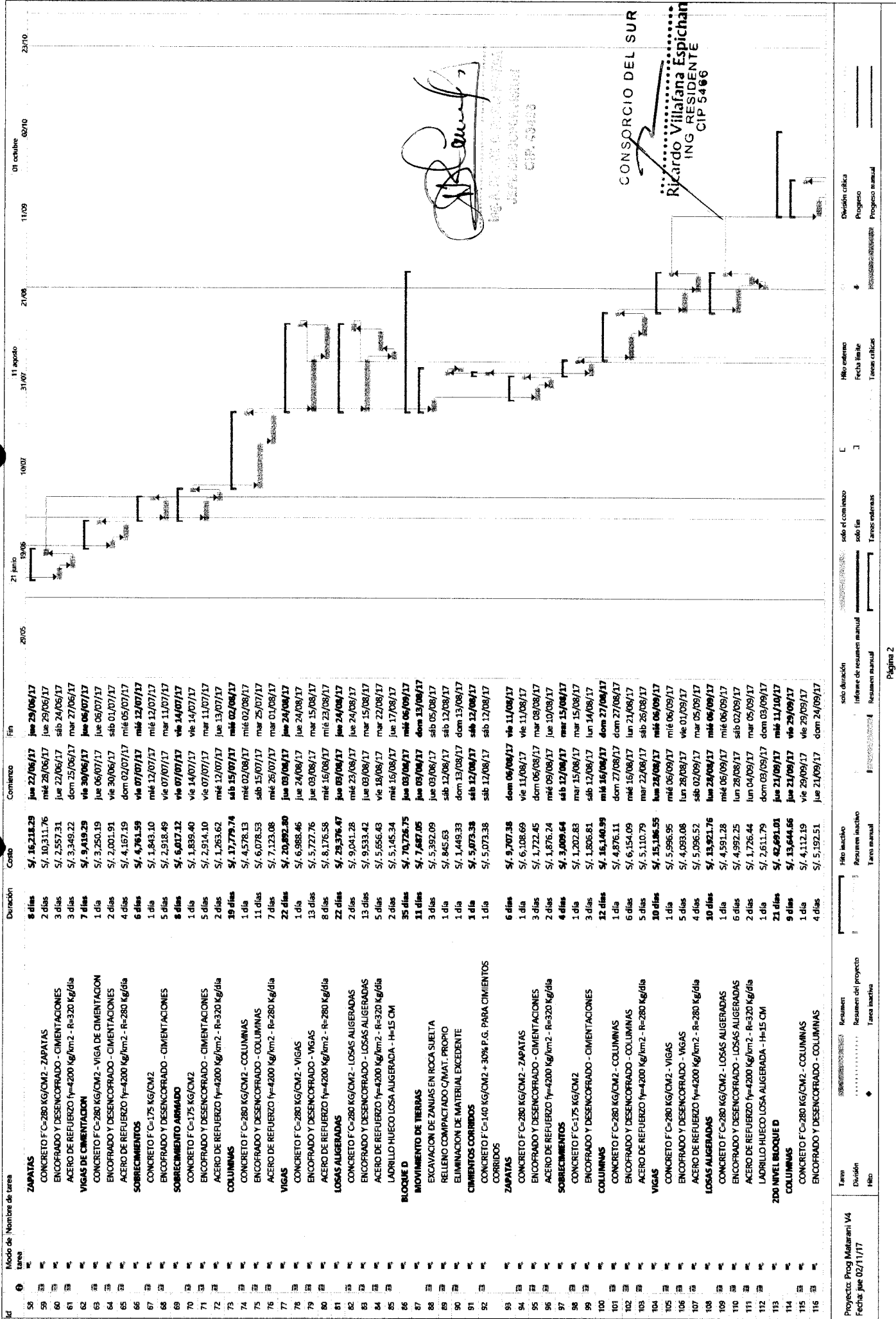
[Handwritten Signature]
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

ID	Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin
1	MEJORAMIENTO Y ADECUACION A LA NORMA SANITARIA DE LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO MATARANI - DISTRITO DE ISLAY - REGION AREQUIPA	152 días	S/ 3,683,782.40	mar 13/06/17	sáb 11/11/17
2	ESTRUCTURAS EN TIERRA	151 días	S/ 1,197,872.29	mar 13/06/17	vie 10/11/17
3	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	7 días	S/ 1,891.88	mar 13/06/17	lun 19/06/17
4	CARTEL DE OBRA 2,40 x 3,60	4 días	S/ 1,052.29	mar 13/06/17	lun 19/06/17
5	TRABAJOS PRELIMINARES	4 días	S/ 839.59	mar 13/06/17	vie 16/06/17
6	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	11 días	S/ 94,295.11	mar 13/06/17	vie 23/06/17
7	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	6 días	S/ 25,814.70	mar 13/06/17	dom 18/06/17
8	LIMPIEZA Y DESBROCE	4 días	S/ 50,603.65	mar 13/06/17	vie 16/06/17
9	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	2 días	S/ 570.00	mar 13/06/17	mié 14/06/17
10	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS DE CONCRETO	2 días	S/ 2,968.75	jue 15/06/17	vie 16/06/17
11	EDIFICACIONES	7 días	S/ 4,338.01	sáb 17/06/17	vie 23/06/17
12	BLOQUE A	147 días	S/ 678,555.91	sáb 17/06/17	vie 10/11/17
13	LOSA MACIZA - PISO	22 días	S/ 55,990.35	lun 10/07/17	lun 31/07/17
14	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS	22 días	S/ 55,990.55	lun 10/07/17	lun 31/07/17
15	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS	5 días	S/ 37,649.52	jue 27/07/17	lun 31/07/17
16	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/Km2 - R=320 KG/dia	3 días	S/ 1,666.15	lun 10/07/17	mié 12/07/17
17	BLOQUE B	14 días	S/ 16,614.88	jue 13/07/17	mié 26/07/17
18	MOVIMIENTO DE TIERRAS	110 días	S/ 334,969.36	sáb 24/06/17	mié 11/10/17
19	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUELTA	16 días	S/ 38,076.37	sáb 24/06/17	dom 09/07/17
20	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	7 días	S/ 26,900.94	sáb 24/06/17	vie 30/06/17
21	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	5 días	S/ 5,592.31	mié 05/07/17	dom 09/07/17
22	ZAPATAS	4 días	S/ 5,583.12	sáb 01/07/17	mar 04/07/17
23	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - ZAPATAS	20 días	S/ 48,552.64	sáb 01/07/17	jue 20/07/17
24	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	5 días	S/ 30,988.70	dom 16/07/17	jue 20/07/17
25	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/Km2 - R=320 KG/dia	6 días	S/ 7,311.62	sáb 01/07/17	jue 06/07/17
26	VIGAS DE CIMENTACION	9 días	S/ 10,252.32	vie 07/07/17	sáb 15/07/17
27	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	24 días	S/ 55,714.66	vie 21/07/17	dom 13/08/17
28	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	3 días	S/ 19,886.61	vie 11/08/17	dom 13/08/17
29	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/Km2 - R=280 KG/dia	10 días	S/ 12,240.81	vie 21/07/17	dom 30/07/17
30	SOBRECIMENTOS	11 días	S/ 23,587.24	lun 31/07/17	jue 10/08/17
31	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	2 días	S/ 616.66	lun 14/08/17	mar 15/08/17
32	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	1 día	S/ 292.38	mar 15/08/17	mar 15/08/17
33	SOBRECIMIENTO ARMADO	1 día	S/ 324.28	lun 14/08/17	lun 14/08/17
34	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	5 días	S/ 6,755.97	lun 14/08/17	vie 18/08/17
35	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	2 días	S/ 4,097.01	vie 18/08/17	vie 18/08/17
36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/Km2 - R=320 KG/dia	2 días	S/ 1,686.13	mié 16/08/17	jue 17/08/17
37	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - COLUMNAS	25 días	S/ 57,971.01	lun 14/08/17	jue 07/09/17
38	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	4 días	S/ 19,574.87	lun 04/09/17	jue 07/09/17
39	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/Km2 - R=280 KG/dia	11 días	S/ 18,789.98	lun 14/08/17	jue 24/08/17
40	VIGAS	10 días	S/ 19,606.16	vie 25/08/17	dom 03/09/17
41	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - VIGAS	34 días	S/ 57,526.47	vie 08/09/17	mié 11/10/17
42	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	4 días	S/ 22,795.13	dom 08/10/17	mié 11/10/17
43	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/Km2 - R=280 KG/dia	15 días	S/ 15,565.76	vie 08/09/17	vie 22/09/17
44	LOSAS ALIGERADAS	15 días	S/ 19,165.58	sáb 23/09/17	sáb 07/10/17
45	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	34 días	S/ 69,755.58	vie 08/09/17	mié 11/10/17
46	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS ALIGERADAS	4 días	S/ 23,163.57	dom 08/10/17	mié 11/10/17
47	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/Km2 - R=320 KG/dia	12 días	S/ 20,477.55	vie 08/09/17	mar 19/09/17
48	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=20 CM	15 días	S/ 13,484.83	mié 20/09/17	vie 22/09/17
49	MOVIMIENTO DE TIERRAS	69 días	S/ 119,111.36	sáb 17/06/17	jue 24/08/17
50	EXCAVACION DE ZANIAS EN ROCA SUELTA	24 días	S/ 13,997.32	sáb 17/06/17	lun 10/07/17
51	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	5 días	S/ 9,818.01	sáb 17/06/17	mié 21/06/17
52	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	2 días	S/ 1,536.62	vie 07/07/17	sáb 08/07/17
53	CIMENTOS CORRIDOS	2 días	S/ 2,642.69	dom 09/07/17	lun 10/07/17
54	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	1 día	S/ 648.74	vie 30/06/17	vie 30/06/17

Tarea
 División
 Hito
 Resumen
 Resumen del proyecto
 Tarea inactiva
 Hitos inactivos
 Resumen inactivo
 Tarea manual
 Informe de resumen manual
 Resumen manual
 Tareas externas
 Tareas críticas
 Hitos críticos
 Fecha límite
 Tareas críticas
 División crítica
 Progreso
 Progreso manual

Proyecto: Prog Matarani V4
 Fecha: Jue 02/11/17

Página 1



Id	Modal de Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin
50	ZAPATAS	8 días	5/ 16.218,29	jue 22/06/17	jue 29/06/17
51	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	2 días	S/ 10,311,76	mié 28/06/17	lue 29/06/17
52	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	3 días	S/ 2,557,31	jue 22/06/17	sab 24/06/17
53	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=320 Kg/dia	3 días	S/ 3.349,22	dom 25/06/17	mar 27/06/17
54	VIGAS DE CIMENTACION	7 días	S/ 9.419,29	vie 30/06/17	jue 06/07/17
55	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	1 día	S/ 3.250,19	jue 06/07/17	jue 06/07/17
56	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	2 días	S/ 2.001,91	vie 30/06/17	sab 01/07/17
57	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=280 Kg/dia	4 días	S/ 4.167,19	dom 02/07/17	mié 05/07/17
58	SOBRECIMENTOS	6 días	S/ 4.761,59	vie 07/07/17	mié 12/07/17
59	CONCRETO F C=175 KG/CM2	1 día	S/ 1.843,10	mar 11/07/17	mié 12/07/17
60	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	5 días	S/ 2.918,49	vie 07/07/17	mar 11/07/17
61	SOBRECIMIENTO ARMADO	8 días	S/ 6.017,12	vie 14/07/17	vie 14/07/17
62	CONCRETO F C=175 KG/CM2	1 día	S/ 1.839,40	vie 07/07/17	vie 14/07/17
63	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	5 días	S/ 2.914,10	vie 07/07/17	vie 14/07/17
64	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=320 Kg/dia	2 días	S/ 1.263,62	mié 12/07/17	jue 13/07/17
65	COLUMNAS	19 días	S/ 11.779,74	mié 12/07/17	mié 02/08/17
66	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	1 día	S/ 4.578,13	mié 02/08/17	mié 02/08/17
67	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	11 días	S/ 6.078,53	mié 12/07/17	mar 25/07/17
68	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=280 Kg/dia	7 días	S/ 7.123,08	mié 02/08/17	mar 01/08/17
69	VIGAS	22 días	S/ 20.892,80	jue 09/08/17	jue 24/08/17
70	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - VIGAS	1 día	S/ 6.988,46	jue 24/08/17	jue 24/08/17
71	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	13 días	S/ 5.727,76	jue 09/08/17	mar 15/08/17
72	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=280 Kg/dia	8 días	S/ 8.176,58	mié 16/08/17	mié 23/08/17
73	LOSAS ALIGERADAS	22 días	S/ 29.576,47	jue 09/08/17	jue 24/08/17
74	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	2 días	S/ 9.041,28	mié 23/08/17	jue 24/08/17
75	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS ALIGERADAS	13 días	S/ 9.533,42	jue 09/08/17	mar 15/08/17
76	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=320 Kg/dia	5 días	S/ 5.656,43	vie 18/08/17	mar 22/08/17
77	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	2 días	S/ 5.145,34	mié 16/08/17	jue 17/08/17
78	BLOQUE D	35 días	S/ 70.725,75	jue 09/08/17	mié 06/09/17
79	MOVIMIENTO DE TIERRAS	11 días	S/ 7.487,05	jue 09/08/17	dom 13/08/17
80	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	3 días	S/ 5.392,09	jue 09/08/17	mié 06/08/17
81	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	1 día	S/ 845,63	mié 06/08/17	mié 06/08/17
82	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1 día	S/ 1.449,33	mié 06/08/17	mié 06/08/17
83	CIMENTOS CORRIDOS	1 día	S/ 5.073,38	mié 06/08/17	mié 06/08/17
84	CONCRETO F C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMIENTOS	1 día	S/ 5.073,38	mié 06/08/17	mié 06/08/17
85	CORRIDOS	6 días	S/ 9.707,38	dom 06/08/17	vie 11/08/17
86	ZAPATAS	1 día	S/ 6.108,69	vie 11/08/17	vie 11/08/17
87	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	3 días	S/ 1.722,45	dom 06/08/17	mar 08/08/17
88	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	2 días	S/ 1.876,24	mié 09/08/17	jue 10/08/17
89	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=320 Kg/dia	4 días	S/ 3.009,64	mié 09/08/17	mar 15/08/17
90	SOBRECIMENTOS	1 día	S/ 1.202,83	mié 09/08/17	mar 15/08/17
91	CONCRETO F C=175 KG/CM2	3 días	S/ 1.806,81	mié 09/08/17	mar 15/08/17
92	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	32 días	S/ 16.140,99	mié 09/08/17	dom 27/08/17
93	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	1 día	S/ 4.876,11	dom 27/08/17	dom 27/08/17
94	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	6 días	S/ 6.154,09	mié 16/08/17	lun 21/08/17
95	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=280 Kg/dia	5 días	S/ 5.110,79	mié 16/08/17	lun 21/08/17
96	VIGAS	10 días	S/ 15.186,59	mar 22/08/17	sab 26/08/17
97	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - VIGAS	1 día	S/ 5.996,95	mié 06/09/17	mié 06/09/17
98	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	5 días	S/ 4.093,08	lun 28/08/17	vie 01/09/17
99	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=280 Kg/dia	4 días	S/ 5.096,52	mié 06/09/17	mar 05/09/17
100	LOSAS ALIGERADAS	10 días	S/ 13.921,76	lun 28/08/17	mié 06/09/17
101	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	1 día	S/ 4.591,28	mié 06/09/17	mié 06/09/17
102	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS ALIGERADAS	6 días	S/ 4.992,25	lun 28/08/17	mié 06/09/17
103	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km ² - R=320 Kg/dia	2 días	S/ 1.726,44	lun 04/09/17	mar 05/09/17
104	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	1 día	S/ 2.611,79	dom 03/09/17	dom 03/09/17
105	200 NIVEL BLOQUE D	21 días	S/ 42.491,01	jue 21/09/17	mié 11/10/17
106	COLUMNAS	9 días	S/ 13.644,66	jue 21/09/17	vie 29/09/17
107	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	1 día	S/ 4.112,19	vie 29/09/17	vie 29/09/17
108	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	4 días	S/ 5.192,51	jue 21/09/17	dom 24/09/17

Tarea	Resumen de proyecto	Hito inactivo	Resumen inactivo	Hito activo	Resumen activo	Tarea manual	Resumen manual	Hito de reemplazo manual	Tarea de reemplazo manual	Resumen de reemplazo manual	Resumen de reemplazo manual	Resumen de reemplazo manual	Tarea de reemplazo manual	Hito de reemplazo manual	Tarea de reemplazo manual	Resumen de reemplazo manual	Resumen de reemplazo manual	Hito de reemplazo manual	Tarea de reemplazo manual	
Proyector: Prog Máramani V4																				
Fecha: jue 02/11/17																				

Id	Modo de Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin
176	TANQUE ELEVADO - CISTERNA	52 días	\$/ 116,033.80	07/07/17	dom 27/08/17
177	MOVIMIENTO DE TIERRAS	24 días	\$/ 29,164.55	vie 07/07/17	dom 30/07/17
178	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELT	10 días	\$/ 19,984.65	vie 07/07/17	dom 16/07/17
179	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	1 día	\$/ 47.77	dom 23/07/17	dom 23/07/17
180	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	7 días	\$/ 9,132.13	lun 24/07/17	dom 30/07/17
181	ZAPATAS	6 días	\$/ 8,254.54	lun 24/07/17	sáb 22/07/17
182	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - ZAPATAS	1 día	\$/ 5,690.17	sáb 22/07/17	sáb 22/07/17
183	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	2 días	\$/ 664.37	lun 17/07/17	mar 18/07/17
184	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	2 días	\$/ 1,900.00	jue 20/07/17	vie 21/07/17
185	COLUMNAS	24 días	\$/ 29,516.87	dom 23/07/17	mar 15/08/17
186	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - COLUMNAS	13 días	\$/ 10,635.34	lun 14/08/17	mar 15/08/17
187	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	9 días	\$/ 9,683.46	dom 23/07/17	vie 04/08/17
188	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	12 días	\$/ 11,238.95	sáb 16/08/17	dom 27/08/17
189	VIGAS	2 días	\$/ 4,181.58	sáb 26/08/17	dom 27/08/17
190	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - VIGAS	5 días	\$/ 7,507.98	dom 27/08/17	dom 20/08/17
191	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	5 días	\$/ 2,531.50	dom 20/08/17	dom 20/08/17
192	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	5 días	\$/ 4,525.87	lun 21/08/17	vie 25/08/17
193	LOSAS MACIZAS	12 días	\$/ 17,505.16	mié 16/08/17	dom 27/08/17
194	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - LOSAS	1 día	\$/ 7,507.98	dom 27/08/17	dom 27/08/17
195	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS	5 días	\$/ 3,322.99	mié 16/08/17	dom 20/08/17
196	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	6 días	\$/ 6,674.19	lun 21/08/17	sáb 26/08/17
197	MURO CONCRETO ARMADO	24 días	\$/ 20,335.73	dom 23/07/17	mar 15/08/17
198	CONCRETO F C=280 KG/CM2 - MUROS	4 días	\$/ 7,900.73	dom 23/07/17	mar 15/08/17
199	ENCORRADO Y DESENCORRADO - MUROS	12 días	\$/ 3,483.71	dom 23/07/17	jue 09/08/17
200	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	8 días	\$/ 8,969.29	vie 04/08/17	vie 11/08/17
201	CAMARA DE REJAS	6 días	\$/ 2,511.02	mié 16/08/17	lun 21/08/17
202	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6 días	\$/ 2,866.65	mié 16/08/17	lun 21/08/17
203	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	1 día	\$/ 2.43	mié 16/08/17	mié 16/08/17
204	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	4 días	\$/ 2,244.37	jue 17/08/17	dom 20/08/17
205	CONCRETO ARMADO	1 día	\$/ 1,136.21	dom 20/08/17	dom 20/08/17
206	CONCRETO F C=175 KG/CM2	2 días	\$/ 762.69	jue 17/08/17	vie 18/08/17
207	ENCORRADO Y DESENCORRADO - ESTRUCTURAS MENORES	1 día	\$/ 345.47	sáb 19/08/17	sáb 19/08/17
208	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	15 días	\$/ 13,754.94	mar 22/08/17	dom 03/09/17
209	TANQUE SEPTICO	1 día	\$/ 46.15	mar 22/08/17	mar 22/08/17
210	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1 día	\$/ 46.15	mar 22/08/17	mar 22/08/17
211	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	12 días	\$/ 13,708.79	mié 23/08/17	dom 03/09/17
212	CONCRETO ARMADO	2 días	\$/ 7,557.44	sáb 02/09/17	dom 03/09/17
213	CONCRETO F C=175 KG/CM2	8 días	\$/ 3,828.11	mié 23/08/17	mié 30/08/17
214	ENCORRADO Y DESENCORRADO - ESTRUCTURAS MENORES	2 días	\$/ 2,232.91	jue 31/08/17	vie 01/09/17
215	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	1 día	\$/ 90.33	sáb 02/09/17	sáb 02/09/17
216	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	68 días	\$/ 300,829.63	dom 03/09/17	jue 09/11/17
217	CERCO PERIMETRICO	26 días	\$/ 20,972.04	lun 04/09/17	vie 29/09/17
218	MOVIMIENTO DE TIERRAS	15 días	\$/ 3,639.87	lun 04/09/17	lun 18/09/17
219	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELT	2 días	\$/ 2,657.25	lun 04/09/17	mar 05/09/17
220	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	2 días	\$/ 158.28	vie 15/09/17	sáb 16/09/17
221	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	2 días	\$/ 1,024.34	dom 17/09/17	lun 18/09/17
222	CIMENTOS CORRIDOS	2 días	\$/ 4,964.81	mié 06/09/17	jue 07/09/17
223	CONCRETO F C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	2 días	\$/ 4,964.81	mié 06/09/17	jue 07/09/17
224	SOBRERECIMENTOS	7 días	\$/ 3,191.02	vie 08/09/17	jue 14/09/17
225	CONCRETO F C=175 KG/CM2	2 días	\$/ 1,236.13	mié 13/09/17	jue 14/09/17
226	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	5 días	\$/ 1,954.89	vie 08/09/17	mar 12/09/17
227	COLUMNAS	10 días	\$/ 6,676.52	vie 15/09/17	dom 24/09/17
228	CONCRETO F C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	2 días	\$/ 1,572.99	sáb 23/09/17	dom 24/09/17
229	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	6 días	\$/ 3,046.63	vie 15/09/17	mié 20/09/17
230	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	2 días	\$/ 2,056.90	jue 14/09/17	vie 22/09/17
231	VIGAS	5 días	\$/ 2,299.82	lun 25/09/17	vie 29/09/17
232	CONCRETO F C=210 KG/CM2 - VIGAS	2 días	\$/ 677.39	jue 28/09/17	vie 29/09/17
233	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	2 días	\$/ 1,091.09	lun 25/09/17	mar 26/09/17
234					

[Handwritten Signature]

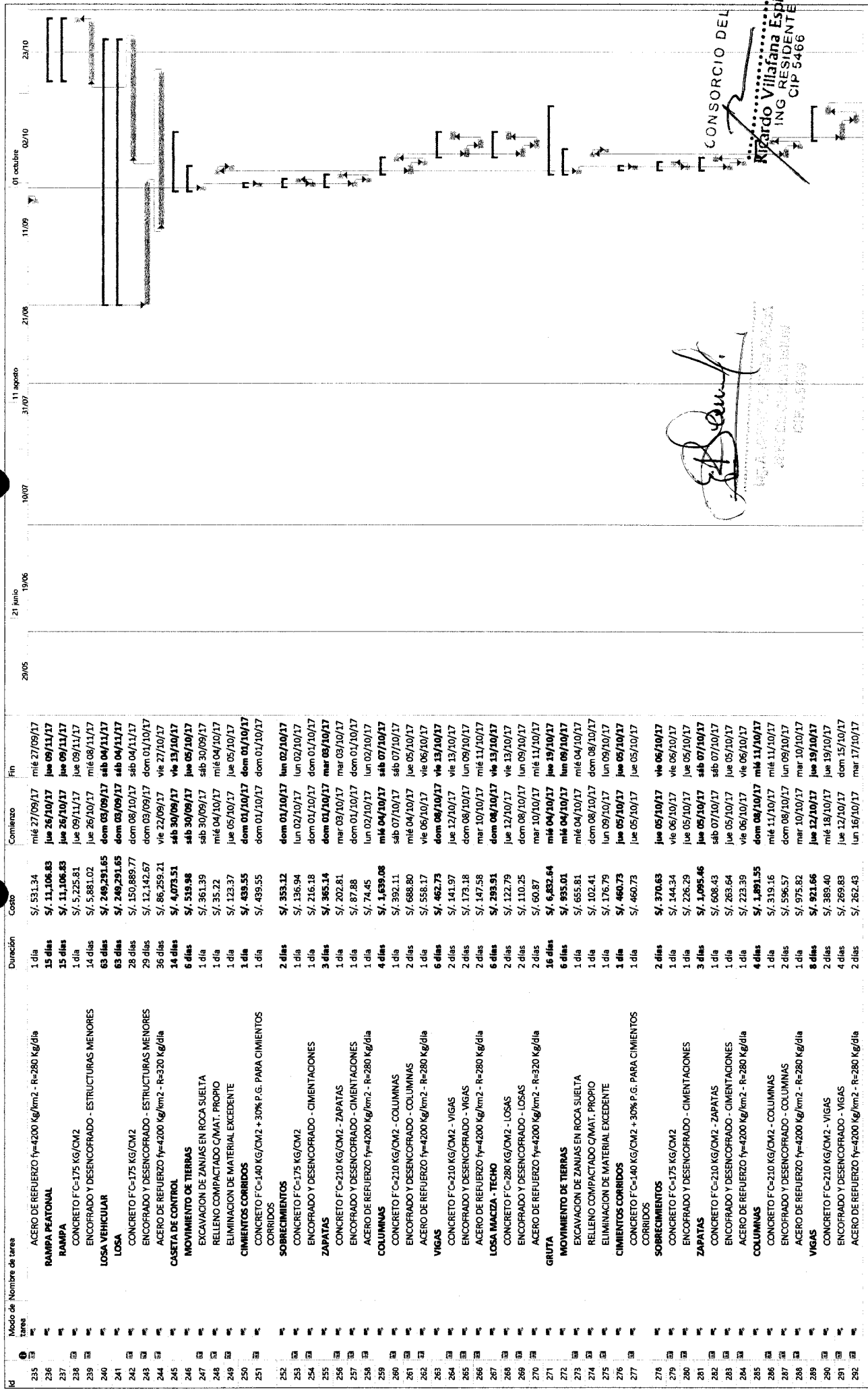
ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
CIP: 5466

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

Tarea	División	Hito	Inicio	Fin	Estado	Comentarios
ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES					División crítica	Progreso
ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS					Tareas críticas	
ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS					Tareas críticas	

Proyecto: Prog Matigrani VA
Fecha: jue 02/11/17



E. S. S.

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

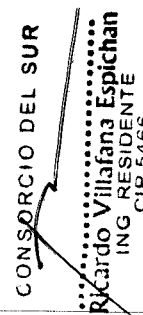
ID	Modo de Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin
235	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² - R=280 Kg/día	1 día	\$/ 531.34	mié 27/09/17	mié 27/09/17
236	RANPA PEATONAL	15 días	\$/ 11,106.83	mié 27/09/17	mié 27/09/17
237	RAMPA	15 días	\$/ 11,106.83	mié 27/09/17	mié 27/09/17
238	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	1 día	\$/ 5,225.81	mié 27/09/17	mié 27/09/17
239	ENCORRADO Y DESENCORRADO - ESTRUCTURAS MENORES	14 días	\$/ 5,881.02	mié 27/09/17	mié 27/09/17
240	LOSA VEHICULAR	63 días	\$/ 2,482,291.65	dom 03/09/17	sáb 04/11/17
241	LOSA	63 días	\$/ 2,482,291.65	dom 03/09/17	sáb 04/11/17
242	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	28 días	\$/ 150,889.77	dom 03/09/17	sáb 04/11/17
243	ENCORRADO Y DESENCORRADO - ESTRUCTURAS MENORES	29 días	\$/ 12,142.67	dom 03/09/17	dom 01/10/17
244	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² - R=320 Kg/día	36 días	\$/ 86,259.21	vie 22/09/17	vie 22/09/17
245	CASETA DE CONTROL	14 días	\$/ 4,073.51	sáb 30/09/17	vie 13/10/17
246	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6 días	\$/ 519.98	sáb 30/09/17	jue 05/10/17
247	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTITA	1 día	\$/ 361.39	sáb 30/09/17	sáb 30/09/17
248	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	1 día	\$/ 35.22	mié 04/10/17	mié 04/10/17
249	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1 día	\$/ 123.37	jue 05/10/17	jue 05/10/17
250	CIMENTOS CORRIDOS	1 día	\$/ 439.55	dom 01/10/17	dom 01/10/17
251	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	1 día	\$/ 439.55	dom 01/10/17	dom 01/10/17
252	SOBRECIMENTOS	2 días	\$/ 353.12	dom 01/10/17	dom 01/10/17
253	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	1 día	\$/ 136.94	dom 01/10/17	dom 01/10/17
254	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	1 día	\$/ 216.18	dom 01/10/17	dom 01/10/17
255	ZAPATAS	3 días	\$/ 385.14	dom 01/10/17	dom 01/10/17
256	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - ZAPATAS	1 día	\$/ 202.81	dom 01/10/17	dom 01/10/17
257	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	1 día	\$/ 87.88	dom 01/10/17	dom 01/10/17
258	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² - R=280 Kg/día	1 día	\$/ 74.45	dom 01/10/17	dom 01/10/17
259	COLUMNAS	4 días	\$/ 1,639.08	dom 01/10/17	dom 01/10/17
260	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - COLUMNAS	1 día	\$/ 392.11	sáb 07/10/17	sáb 07/10/17
261	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	2 días	\$/ 688.80	mié 04/10/17	jue 05/10/17
262	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² - R=280 Kg/día	1 día	\$/ 558.17	jue 06/10/17	jue 06/10/17
263	VIGAS	6 días	\$/ 462.73	dom 08/10/17	vie 13/10/17
264	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - VIGAS	2 días	\$/ 141.97	jue 12/10/17	vie 13/10/17
265	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	2 días	\$/ 173.18	dom 08/10/17	dom 08/10/17
266	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² - R=280 Kg/día	2 días	\$/ 147.58	mar 10/10/17	mié 11/10/17
267	LOSA MACIZA - TECHO	6 días	\$/ 239.91	dom 08/10/17	vie 13/10/17
268	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS	2 días	\$/ 122.79	jue 12/10/17	vie 13/10/17
269	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS	2 días	\$/ 110.25	dom 08/10/17	dom 08/10/17
270	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² - R=320 Kg/día	2 días	\$/ 60.87	mar 10/10/17	mié 11/10/17
271	GRUTA	16 días	\$/ 6,832.64	mié 04/10/17	jue 19/10/17
272	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6 días	\$/ 935.01	mié 04/10/17	dom 08/10/17
273	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTITA	1 día	\$/ 655.81	mié 04/10/17	mié 04/10/17
274	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	1 día	\$/ 102.41	dom 08/10/17	dom 08/10/17
275	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1 día	\$/ 176.79	dom 08/10/17	dom 08/10/17
276	CIMENTOS CORRIDOS	1 día	\$/ 460.73	jue 05/10/17	jue 05/10/17
277	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	1 día	\$/ 460.73	jue 05/10/17	jue 05/10/17
278	SOBRECIMENTOS	2 días	\$/ 370.63	jue 05/10/17	vie 06/10/17
279	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	1 día	\$/ 144.34	vie 06/10/17	vie 06/10/17
280	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	1 día	\$/ 226.29	jue 05/10/17	jue 05/10/17
281	ZAPATAS	3 días	\$/ 1,095.46	jue 05/10/17	sáb 07/10/17
282	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - ZAPATAS	1 día	\$/ 608.43	sáb 07/10/17	sáb 07/10/17
283	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	1 día	\$/ 263.64	jue 05/10/17	jue 05/10/17
284	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² - R=280 Kg/día	1 día	\$/ 223.39	vie 06/10/17	vie 06/10/17
285	COLUMNAS	4 días	\$/ 1,891.55	dom 08/10/17	mié 11/10/17
286	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - COLUMNAS	1 día	\$/ 319.16	mié 11/10/17	mié 11/10/17
287	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	2 días	\$/ 596.57	dom 08/10/17	dom 08/10/17
288	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² - R=280 Kg/día	1 día	\$/ 975.82	mar 10/10/17	mar 10/10/17
289	VIGAS	8 días	\$/ 921.66	jue 12/10/17	jue 19/10/17
290	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - VIGAS	2 días	\$/ 389.40	mié 18/10/17	jue 19/10/17
291	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	4 días	\$/ 269.83	jue 12/10/17	dom 15/10/17
292	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² - R=280 Kg/día	2 días	\$/ 262.43	dom 15/10/17	dom 15/10/17

Tarea
 División
 Hito
 Resumen del proyecto
 Resumen
 Tarea inactiva
 Hito inactivo
 Resumen inactivo
 Tarea manual
 solo duración
 Informe de resumen manual
 Resumen manual
 solo el comienzo
 solo fin
 Tareas externas
 Hito externo
 Fecha límite
 Tareas críticas
 División crítica
 Progreso
 Progreso manual

Proyecto: Prog Matarani V4
 Fecha: jue 02/11/17
 Página 5

Id	Modo de Tarea	Nombre de Tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin
293	293	LOSAS ALIGERADAS	8 días	\$/ 1.157,60	19/10/17	27/10/17
294	294	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	2 días	\$/ 339,05	19/10/17	21/10/17
295	295	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS ALIGERADAS	2 días	\$/ 426,24	19/10/17	21/10/17
296	296	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=320 Kg/día	2 días	\$/ 200,82	19/10/17	21/10/17
297	297	LAORILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	2 días	\$/ 191,49	19/10/17	21/10/17
298	298	CUARTO DE BOMBAS	16 días	\$/ 4.552,96	20/10/17	04/11/17
299	299	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2 días	\$/ 692,22	20/10/17	22/10/17
300	300	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	1 día	\$/ 135,61	20/10/17	21/10/17
301	301	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1 día	\$/ 556,61	21/10/17	22/10/17
302	302	CIMENTOS CORRIDOS	1 día	\$/ 1.022,09	21/10/17	22/10/17
303	303	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS	1 día	\$/ 1.022,09	21/10/17	22/10/17
304	304	CORRIDOS	2 días	\$/ 820,96	22/10/17	24/10/17
305	305	SOBRECIMENTOS	1 día	\$/ 318,29	23/10/17	24/10/17
306	306	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	1 día	\$/ 502,67	23/10/17	24/10/17
307	307	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	3 días	\$/ 1.460,64	23/10/17	26/10/17
308	308	ZAPATAS	1 día	\$/ 811,24	23/10/17	24/10/17
309	309	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - ZAPATAS	1 día	\$/ 351,52	23/10/17	24/10/17
310	310	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	1 día	\$/ 297,88	23/10/17	24/10/17
311	311	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/día	4 días	\$/ 1.341,75	24/10/17	28/10/17
312	312	COLUMNAS	1 día	\$/ 364,75	27/10/17	28/10/17
313	313	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - COLUMNAS	2 días	\$/ 627,97	27/10/17	29/10/17
314	314	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	1 día	\$/ 389,03	28/10/17	29/10/17
315	315	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/día	8 días	\$/ 1.295,77	28/10/17	05/11/17
316	316	VIGAS	2 días	\$/ 369,11	28/10/17	30/10/17
317	317	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 - VIGAS	4 días	\$/ 447,43	28/10/17	31/10/17
318	318	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	2 días	\$/ 479,23	28/10/17	30/10/17
319	319	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=280 Kg/día	2 días	\$/ 718,17	28/10/17	30/10/17
320	320	LOSAS ALIGERADAS	2 días	\$/ 201,12	28/10/17	30/10/17
321	321	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	87 días	\$/ 1.132,656,26	28/10/17	12/01/17
322	322	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS ALIGERADAS	32 días	\$/ 117,284,51	28/10/17	06/11/17
323	323	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/Km2 - R=320 Kg/día	40 días	\$/ 19,806,09	28/10/17	07/11/17
324	324	LAORILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	5 días	\$/ 96,369,22	28/10/17	02/11/17
325	325	REVOCOS Y ENLICADOS	63 días	\$/ 100,759,99	28/10/17	02/11/17
326	326	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARPO C/MORTERO 1,5 C/A	23 días	\$/ 6,587,15	28/10/17	07/11/17
327	327	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	35 días	\$/ 52,505,96	28/10/17	07/11/17
328	328	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	30 días	\$/ 55,300,29	28/10/17	07/11/17
329	329	TARRAJEO EN VIGAS	35 días	\$/ 29,306,23	28/10/17	07/11/17
330	330	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM	30 días	\$/ 15,006,15	28/10/17	07/11/17
331	331	TARRAJEO DE ESCALERAS	1 día	\$/ 21,829,05	28/10/17	29/10/17
332	332	CELORRASOS	29 días	\$/ 225,16	28/10/17	03/11/17
333	333	CELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	29 días	\$/ 52,758,90	28/10/17	03/11/17
334	334	PSOS Y PAVIMENTOS	35 días	\$/ 52,758,90	28/10/17	03/11/17
335	335	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	20 días	\$/ 215,132,37	28/10/17	07/11/17
336	336	CONTRAPISO DE 25 mm.	8 días	\$/ 3,139,20	28/10/17	29/10/17
337	337	PSO DE CEMENTO PULIDO	20 días	\$/ 65,803,60	28/10/17	07/11/17
338	338	PSO DE CERAMICO AMTI DESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	1 día	\$/ 18,072,54	28/10/17	29/10/17
339	339	VEREDA	15 días	\$/ 1,115,80	28/10/17	03/11/17
340	340	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	24 días	\$/ 107,474,12	28/10/17	03/11/17
341	341	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 40 x 40 cm	12 días	\$/ 25,319,83	28/10/17	03/11/17
342	342	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10 m.	4 días	\$/ 18,183,09	28/10/17	03/11/17
343	343	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DISEÑO SANITARIO C. H=30 cm	8 días	\$/ 1,097,18	28/10/17	03/11/17
344	344	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10 M	2 días	\$/ 842,05	28/10/17	30/10/17
345	345	COBERTURAS	20 días	\$/ 71,653,87	28/10/17	17/11/17

11 agosto 31/07 10/07 21 junio 19/06 29/05 11/09 21/08 01 octubre 02/10 23/10



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafañ Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

Hito externo
 Fecha límite
 Tráser críticos

Hito interno
 Fecha límite
 Tráser críticos

División crítica
 Progreso
 Progreso mensual

Inicio de ejecución mensual
 Informe de ejecución mensual
 Resumen mensual
 Resumen mensual

Inicio de ejecución
 Informe de ejecución
 Resumen mensual

Hito inactivo
 Resumen inactivo
 Tarea mensual

Resumen del proyecto
 Tarea inactivo

Proyecto: Prog Matarami V4
 Fecha: 02/11/17

Página 6

ID	Modo de / Nombre de tarea	Duración	Costo	Inicio	Fin
352	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1.5 2.5 cm JUNTA 1.5 cm	20 días	\$/ 71,653.87	mié 18/10/17	lun 06/11/17
353	CARPINTERIA DE MADERA	16 días	\$/ 36,339.43	vie 26/10/17	vie 10/11/17
354	PUERTA APANELADA DE MADERA C/MARCO DE MAD. CEDRO 1.1/2"x6"	15 días	\$/ 20,294.78	vie 26/10/17	vie 09/11/17
355	TABIQUE DE MELAMINE P/BANOS Y VESTIDORES e=15 mm	14 días	\$/ 16,044.65	sáb 28/10/17	vie 10/11/17
356	CARPINTERIA METALICA	42 días	\$/ 75,249.71	dom 04/10/17	sáb 11/11/17
357	SUMINISTRO V COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 8.00x3.00 m	2 días	\$/ 5,660.27	dom 04/10/17	lun 02/10/17
358	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.20x3.00 m	2 días	\$/ 690.05	mar 03/10/17	mié 04/10/17
359	PVAH-1 2.40x2.40 m	4 días	\$/ 19,575.06	mar 03/10/17	vie 06/10/17
360	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAI-1 2.40x2.40 m	2 días	\$/ 7,004.44	sáb 07/10/17	dom 08/10/17
361	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAI-2 1.80x2.40 m	5 días	\$/ 25,477.92	sáb 07/10/17	mié 11/10/17
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO PAI-3 1.20x2.40 m	2 días	\$/ 4,580.07	lun 12/10/17	vie 13/10/17
363	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CIMALLA P/MCM-1 3.35x3.00 m	3 días	\$/ 1,550.60	lun 12/10/17	sáb 14/10/17
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA C/MALLA P/MCM-2 2.05x3.00 m	3 días	\$/ 1,177.14	lun 12/10/17	sáb 14/10/17
365	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA C/MALLA P CM-31.130x300 m	3 días	\$/ 791.54	dom 15/10/17	mar 17/10/17
366	ESCALERA METALICA P/CUARTO DE MAQUINAS DE 12.35	17 días	\$/ 4,024.80	dom 15/10/17	mar 31/10/17
367	PUNENTE METALICO P/CUARTO DE MAQUINAS	23 días	\$/ 4,717.82	vie 20/10/17	sáb 11/11/17
368	CARPINTERIA DE ALUMINIO	48 días	\$/ 132,167.28	lun 25/09/17	sáb 11/11/17
369	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCO	12 días	\$/ 46,140.60	lun 25/09/17	vie 06/10/17
370	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORREDIZA	2 días	\$/ 1,877.35	sáb 07/10/17	dom 08/10/17
371	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENROLLABLE	11 días	\$/ 18,925.70	sáb 07/10/17	mar 17/10/17
372	MAMPARA DE ALUMINIO CHIDRIO TEMPLADO	3 días	\$/ 2,500.97	mié 18/10/17	vie 20/10/17
373	VENTANA DE ALUMINIO CHIDRIO TEMPLADO	18 días	\$/ 45,897.58	sáb 21/10/17	mar 07/11/17
374	VENTANA DE ALUMINIO C/MALLA MOSQUITERA	12 días	\$/ 16,885.06	mar 31/10/17	sáb 11/11/17
375	CERRAJERIA	11 días	\$/ 4,328.44	mié 18/10/17	sáb 28/10/17
376	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	3 días	\$/ 1,217.92	mié 18/10/17	vie 20/10/17
377	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	1 día	\$/ 219.00	sáb 21/10/17	sáb 21/10/17
378	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS SSHH.	1 día	\$/ 2,619.54	dom 22/10/17	dom 22/10/17
379	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	6 días	\$/ 2,619.54	lun 23/10/17	sáb 28/10/17
380	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	8 días	\$/ 916.69	lun 23/10/17	sáb 28/10/17
381	ESPEJO DE 6 mm BISELADO 1' DE SOBREPONER INCLUYE ACCESORIOS	8 días	\$/ 916.69	lun 23/10/17	sáb 28/10/17
382	PINTURA	50 días	\$/ 82,615.41	vie 22/09/17	vie 10/11/17
383	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPIDICO	20 días	\$/ 21,503.33	vie 22/09/17	mié 11/10/17
384	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	20 días	\$/ 9,432.69	vie 22/09/17	mié 11/10/17
385	PINTURA EN PISOS CON EPIDICO	17 días	\$/ 14,749.16	lun 12/10/17	sáb 28/10/17
386	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	30 días	\$/ 19,953.48	dom 08/10/17	lun 06/11/17
387	PINTURA EN CIELO RASO CON EPIDICO	19 días	\$/ 13,635.70	mié 18/10/17	dom 05/11/17
388	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	5 días	\$/ 3,341.05	lun 06/11/17	vie 10/11/17
389	OTROS	20 días	\$/ 139,519.85	lun 23/10/17	sáb 11/11/17
390	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	10 días	\$/ 4,456.19	lun 23/10/17	mié 02/11/17
391	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=16MM (INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	8 días	\$/ 81,983.03	lun 23/10/17	lun 02/11/17
392	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	11 días	\$/ 48,089.10	mar 24/10/17	vie 03/11/17
393	CORTINA DE TRASLAPSE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	4 días	\$/ 1,111.45	sáb 04/11/17	mar 07/11/17
394	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	1 día	\$/ 3,680.08	sáb 11/11/17	sáb 11/11/17
396	INSTALACIONES ELECTRICAS	122 días	\$/ 472,691.09	lun 13/07/17	sáb 11/11/17
397	ACTIVIDADES PRELIMINARES	4 días	\$/ 1,971.38	lun 13/07/17	dom 16/07/17
398	TRAZADO Y REPLANTEO	2 días	\$/ 538.19	lun 13/07/17	vie 14/07/17
399	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	2 días	\$/ 1,433.19	sáb 15/07/17	dom 16/07/17
400	OBRAS CIVILES	17 días	\$/ 48,330.00	lun 17/07/17	mié 02/08/17
401	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50x0.60m PARA INSTALACION DE DUCTOS	8 días	\$/ 33,290.00	lun 17/07/17	lun 24/07/17
402	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	9 días	\$/ 15,040.00	mar 25/07/17	mié 02/08/17

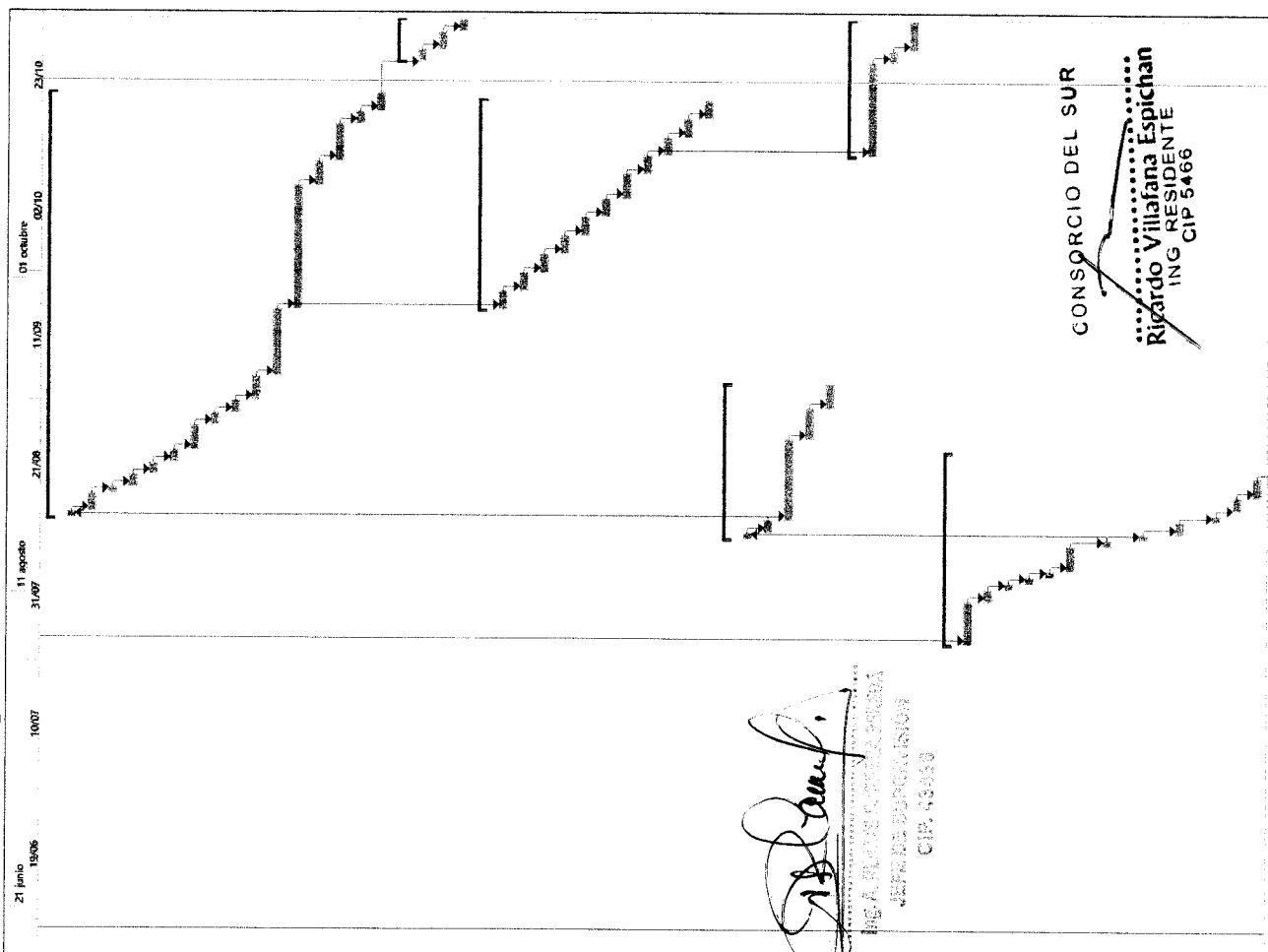
[Handwritten Signature]
 ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHA
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

Hito inactivo Resumen inactivo Tarea inactivo
 Hito activo Resumen activo Tarea activo
 solo de dirección Informe de resumen manual
 solo de inicio Resumen manual
 solo de fin Tarea externa
 solo de progreso Tarea crítica
 solo de progreso manual Tarea crítica

Proyecto: Prog Métrami V4
 Fecha: jue 02/11/17

CONSORCIO DEL SUR
Rigardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 54166

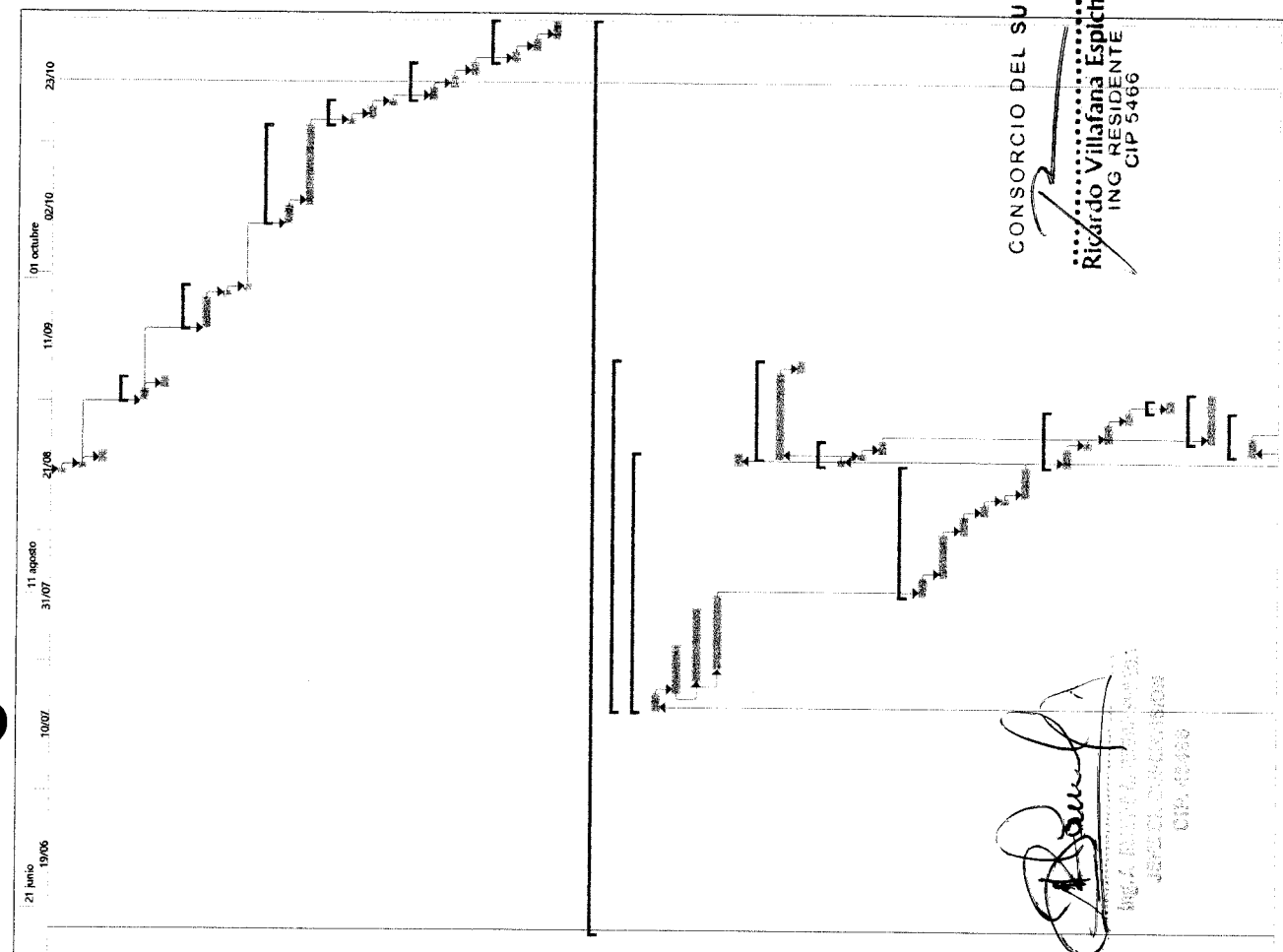


[Signature]
ING. A. RIGARDO VILLAFANA ESPICHAN
CIP. 54166

Id	Modo de Nombra de tareas	Duración	Costo	Comienzo	Fin
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORES	69 días	S/. 195.116,63	mié 23/08/17	lun 30/10/17
404	CABLE NY, 3-1x500mm2, 0.6/1kV	1 día	S/. 25.452,00	mié 23/08/17	mié 23/08/17
405	CABLE NY, 3-1x400mm2, 0.6/1kV	3 días	S/. 72.833,50	jue 24/08/17	sáb 26/08/17
406	CABLE NY, 3-1x300mm2, 0.6/1kV	1 día	S/. 13.776,70	dom 27/08/17	dom 27/08/17
407	CABLE NY, 3-1x150mm2, 0.6/1kV	2 días	S/. 27.700,80	lun 28/08/17	mar 29/08/17
408	CABLE NY, 3-1x50mm2, 0.6/1kV	2 días	S/. 9.611,00	mié 30/08/17	jue 31/08/17
409	CABLE NY, 3-1x16mm2, 0.6/1kV	2 días	S/. 5.507,46	vie 01/09/17	sáb 02/09/17
410	CABLE NY, 3-1x10mm2, 0.6/1kV	4 días	S/. 7.842,90	dom 03/09/17	mié 06/09/17
411	CABLE NY, 3-1x6mm2, 0.6/1kV	2 días	S/. 1.653,60	jue 07/09/17	vie 08/09/17
412	CABLE THW 1x10mm2, 450/750V	2 días	S/. 1.554,40	sáb 09/09/17	dom 10/09/17
413	CABLE THW 1x6mm2, 450/750V	4 días	S/. 2.917,00	lun 11/09/17	jue 14/09/17
414	CABLE THW 1x4mm2, 450/750V	11 días	S/. 7.581,42	vie 15/09/17	lun 25/09/17
415	CABLE THW 1x2.5mm2, 450/750V	20 días	S/. 8.986,60	mar 26/09/17	dom 15/10/17
416	CABLE THW 1x0mm2 (T), 450/750V	4 días	S/. 482,40	lun 16/10/17	jue 19/10/17
417	CABLE THW 1x6mm2 (T), 450/750V	6 días	S/. 931,84	vie 20/10/17	mié 25/10/17
418	CABLE THW 1x4mm2 (T), 450/750V	2 días	S/. 3.790,71	jue 26/10/17	vie 27/10/17
419	CABLE THW 1x2.5mm2 (T), 450/750V	3 días	S/. 4.693,30	sáb 28/10/17	lun 30/10/17
420	POSTES, ESTRUCTURAS Y LUMINARIAS	7 días	S/. 18.782,96	dom 05/11/17	sáb 11/11/17
421	POSTE DE C.A.C. 8/200/120/240	2 días	S/. 9.543,80	dom 05/11/17	lun 06/11/17
422	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	3 días	S/. 1.794,10	mar 07/11/17	jue 09/11/17
423	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCLUYE EQUIPO	2 días	S/. 7.445,06	vie 10/11/17	sáb 11/11/17
424	SUMINISTRO DE TABLEROS ELECTRICOS	34 días	S/. 31.229,62	mar 26/09/17	dom 29/10/17
425	TABLERO GENERAL T6	3 días	S/. 4.844,95	mar 26/09/17	jue 28/09/17
426	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	3 días	S/. 923,27	vie 29/09/17	dom 01/10/17
427	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	3 días	S/. 1.124,98	lun 02/10/17	mié 04/10/17
428	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	3 días	S/. 1.015,46	jue 05/10/17	sáb 07/10/17
429	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	3 días	S/. 972,07	dom 08/10/17	mar 10/10/17
430	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	3 días	S/. 2.701,75	mié 11/10/17	vie 13/10/17
431	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06	4 días	S/. 1.102,22	sáb 14/10/17	mar 17/10/17
432	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04-01	3 días	S/. 994,12	vie 18/10/17	vie 20/10/17
433	TABLERO DE FUERZA TF-01	3 días	S/. 2.891,51	sáb 21/10/17	lun 23/10/17
434	TABLERO DE ILUMINACION TI-01	3 días	S/. 917,84	mar 24/10/17	jue 26/10/17
435	TABLERO DE TRANSFERENCIA	3 días	S/. 13.801,45	vie 27/10/17	dom 29/10/17
436	DUCTOS DE C.A.C Y PVC, ALIMENTADORES	25 días	S/. 24.517,01	dom 20/08/17	mié 13/09/17
437	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	1 día	S/. 308,25	dom 20/08/17	dom 20/08/17
438	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	2 días	S/. 1.374,40	lun 21/08/17	mar 22/08/17
439	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	13 días	S/. 11.984,76	mié 23/08/17	lun 04/09/17
440	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	5 días	S/. 4.933,60	mar 05/09/17	sáb 09/09/17
441	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	4 días	S/. 5.946,00	dom 10/09/17	mié 13/09/17
442	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	22 días	S/. 18.599,65	sáb 21/10/17	sáb 11/11/17
443	ARTEFACTO FLORESCENTE HERMETICO ZAG6W	15 días	S/. 13.311,00	sáb 21/10/17	sáb 04/11/17
444	ARTEFACTO FLORESCENTE HERMETICO DE 2x18W	2 días	S/. 1.421,29	dom 05/11/17	lun 06/11/17
445	ARTEFACTO FLORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	5 días	S/. 3.827,36	mar 07/11/17	sáb 11/11/17
446	CANALIZACION Y/O SAUDAS ESPECIALES	31 días	S/. 16.121,43	jue 03/08/17	sáb 02/09/17
447	SAUDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	7 días	S/. 4.810,00	jue 03/08/17	mié 09/08/17
448	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	2 días	S/. 1.459,48	jue 10/08/17	vie 11/08/17
449	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	1 día	S/. 301,98	sáb 12/08/17	sáb 12/08/17
450	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	1 día	S/. 115,84	dom 13/08/17	dom 13/08/17
451	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONJUNTACION	1 día	S/. 105,00	lun 14/08/17	lun 14/08/17
452	SAUDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON UNEA DE TIERRA H=0.40 S/NPT	4 días	S/. 3.107,28	mar 15/08/17	vie 18/08/17
453	SAUDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 S/NPT	1 día	S/. 153,00	sáb 19/08/17	sáb 19/08/17
454	SAUDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 S/NPT	1 día	S/. 878,22	dom 20/08/17	dom 20/08/17
455	SAUDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 S/NPT	2 días	S/. 1.567,45	lun 21/08/17	mar 22/08/17
456	SAUDA DE FUERZA MONOFASICA	1 día	S/. 128,34	mié 23/08/17	mié 23/08/17
457	SAUDA DE FUERZA TRIFASICA	2 días	S/. 1.284,30	vie 25/08/17	sáb 26/08/17
458	SAUDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	3 días	S/. 325,60	dom 27/08/17	mar 29/08/17

Proyecto: Prog Matarani V4	División	Recursos	Recursos del proyecto	Recursos	Recursos inactivo	Hito inactivo	Resumen inactivo	Resumen manual	Info de resumen manual	Resumen manual	Info externo	División crítica
Fecha: jue 02/11/17												

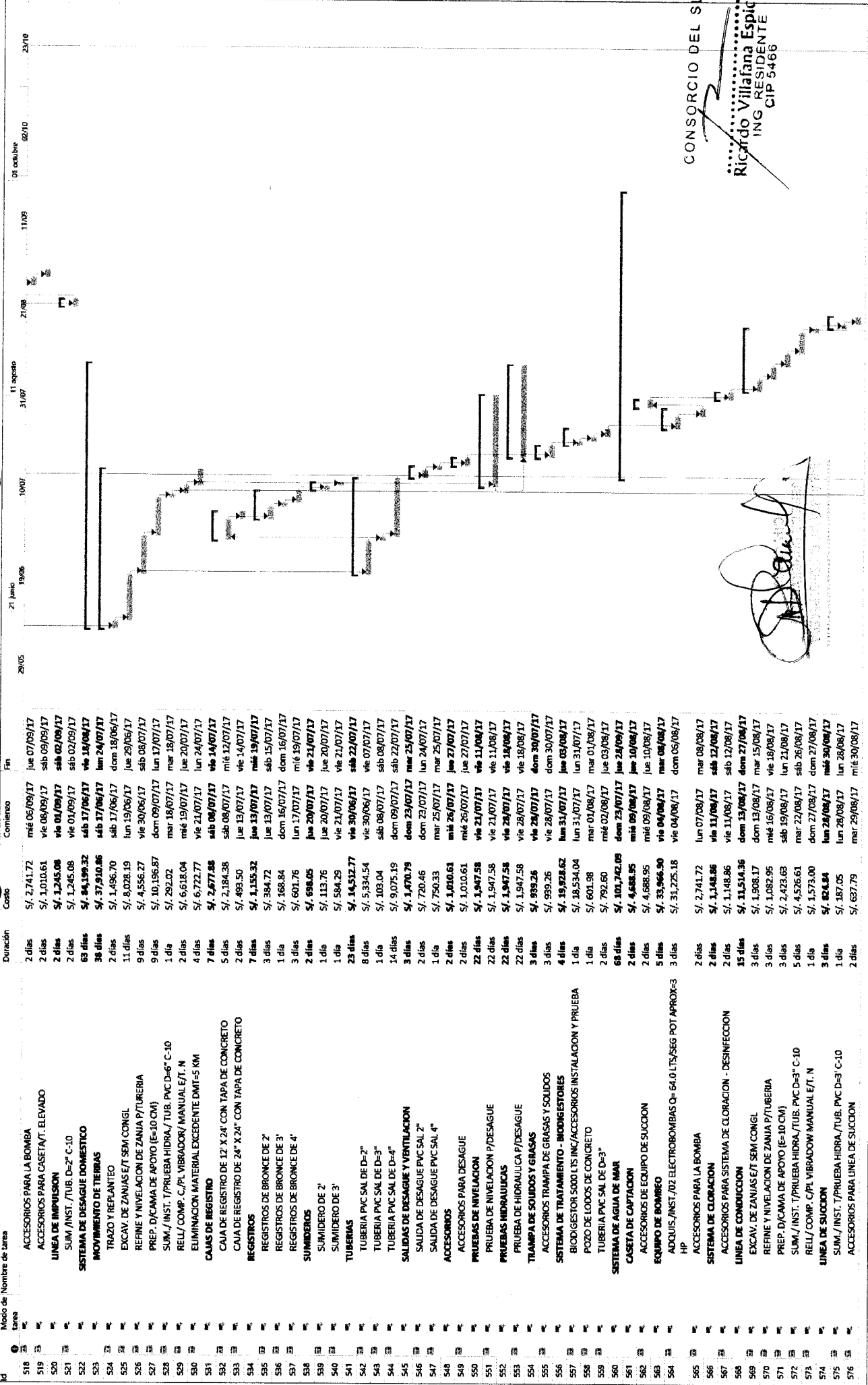
CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



ID	Medio de Nombre de tareas	Duración	Costo	Comienzo	Fin
459	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x100x55mm	1 día	S/. 384.48	mié 30/08/17	mié 30/08/17
460	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x55mm	1 día	S/. 519.39	jue 31/08/17	jue 31/08/17
461	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x100mm	2 días	S/. 981.07	vie 01/09/17	sáb 02/09/17
462	SISTEMA DE EMERGENCIA	4 días	S/. 92,506.65	lun 11/09/17	jue 14/09/17
463	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	2 días	S/. 1,645.84	lun 11/09/17	mar 12/09/17
464	GRUPO ELECTROGENO DE 2000V, 380-220V, 60-HZ INC/INSTALACION	2 días	S/. 90,860.81	mié 13/09/17	jue 14/09/17
465	SISTEMA CONTRA INCENDIO	7 días	S/. 5,690.71	sáb 23/09/17	vie 29/09/17
466	SAUDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	5 días	S/. 498.66	sáb 23/09/17	mié 27/09/17
467	SALIDA ALARMA CONTRA INCENDIO	1 día	S/. 498.66	jue 28/09/17	jue 28/09/17
468	SALIDA SENSOR DE HUMO	1 día	S/. 236.21	vie 29/09/17	vie 29/09/17
469	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	16 días	S/. 10,757.80	mar 10/10/17	mié 25/10/17
470	POZO DE PUESTA A TIERRA	3 días	S/. 2,723.90	mar 10/10/17	jue 12/10/17
471	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25mm	13 días	S/. 8,034.00	vie 13/10/17	mié 25/10/17
472	COMPUTO, TELEFONO Y VIGILANCIA	4 días	S/. 995.44	jue 26/10/17	dom 29/10/17
473	SALIDA DE RED COMPUTO	1 día	S/. 471.76	jue 26/10/17	jue 26/10/17
474	SAUDA PARA TELEFONIA	2 días	S/. 261.84	vie 27/10/17	sáb 28/10/17
475	SALIDA PARA SISTEMA DE VIGILANCIA	1 día	S/. 276.84	dom 29/10/17	dom 29/10/17
476	EQUIPO DE PROTECCION Y MANOBRRA	6 días	S/. 3,276.84	dom 29/10/17	sáb 04/11/17
477	GUANTES AISLANTE 30kV, TIPO TELESCOPICA	2 días	S/. 509.69	lun 30/10/17	mar 31/10/17
478	PERTIGA AISLANTE 30kV, TIPO TELESCOPICA	2 días	S/. 2,203.24	mié 01/11/17	jue 02/11/17
479	BANCO DE MANOBRRA 30kV	2 días	S/. 553.91	vie 03/11/17	sáb 04/11/17
480	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	7 días	S/. 4,840.87	dom 05/11/17	sáb 11/11/17
481	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	2 días	S/. 2,127.70	dom 05/11/17	lun 06/11/17
482	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	2 días	S/. 1,664.01	mar 07/11/17	mié 08/11/17
483	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	3 días	S/. 1,049.16	jue 09/11/17	sáb 11/11/17
484	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL	148 días	S/. 880,742.76	sáb 17/06/17	sáb 11/11/17
485	RED DE AGUA POTABLE	57 días	S/. 104,277.72	dom 23/07/17	dom 17/08/17
486	RED DE AGUA DE MAR	42 días	S/. 44,366.65	dom 23/07/17	sáb 02/09/17
487	TRAZO Y REPLANTEO	3 días	S/. 2,106.22	mar 25/07/17	sáb 26/07/17
488	EXCAVAC. DE ZANIAS P/TUBERIA	8 días	S/. 12,185.96	mié 26/07/17	mié 02/08/17
489	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA P/TUBERIA	12 días	S/. 6,411.78	vie 28/07/17	mar 08/08/17
490	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	12 días	S/. 14,349.49	dom 30/07/17	jue 10/08/17
491	RELL. COMP. C/PL. VIBRADORI MANUAL E/T. N	2 días	S/. 9,313.20	vie 10/08/17	sáb 02/09/17
492	SALIDAS	16 días	S/. 4,365.79	sáb 02/09/17	dom 17/09/17
493	SAUDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP D=1/2"	14 días	S/. 3,940.04	sáb 02/09/17	vie 15/09/17
494	SAUDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4"	2 días	S/. 425.75	sáb 16/09/17	dom 17/09/17
495	VALVULAS	4 días	S/. 4,707.33	vie 01/09/17	lun 04/09/17
496	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE U.R. DE 3/4"	1 día	S/. 313.55	vie 01/09/17	vie 01/09/17
497	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=2	2 días	S/. 253.42	sáb 02/09/17	sáb 02/09/17
498	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	2 días	S/. 1,140.36	dom 03/09/17	lun 04/09/17
499	TUBERIAS	21 días	S/. 16,192.99	vie 11/08/17	jue 31/08/17
500	SUM./INST./TUB D=1/2" C-10	3 días	S/. 1,789.64	vie 11/08/17	dom 13/08/17
501	SUM./INST./TUB D=3/4" C-10	7 días	S/. 3,571.99	lun 14/08/17	dom 20/08/17
502	SUM./INST./TUB D=1" C-10	3 días	S/. 4,389.44	lun 21/08/17	mié 23/08/17
503	SUM./INST./TUB D=1.1/4" C-10	2 días	S/. 1,034.85	jue 24/08/17	vie 25/08/17
504	SUM./INST./TUB D=1.1/2" C-10	1 día	S/. 937.19	sáb 26/08/17	sáb 26/08/17
505	SUM./INST./TUB D=2" C-10	5 días	S/. 4,459.88	dom 27/08/17	jue 31/08/17
506	VARIOS	9 días	S/. 14,047.84	vie 01/09/17	sáb 09/09/17
507	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	3 días	S/. 445.86	vie 01/09/17	dom 03/09/17
508	CISTERNA - ACCESORIOS	1 día	S/. 3,643.41	lun 04/09/17	lun 04/09/17
509	RESERVORIO - ACCESORIOS	3 días	S/. 7,286.82	mar 05/09/17	jue 07/09/17
510	SISTEMA DE CLORACION	2 días	S/. 2,671.75	vie 08/09/17	sáb 09/09/17
511	ACCESORIOS	2 días	S/. 302.68	dom 10/09/17	lun 11/09/17
512	VALVULA Y ACCESORIOS PARA MUELLE DE MATARANI	2 días	S/. 302.68	dom 10/09/17	lun 11/09/17
513	PRUEBAS HIDRAULICAS	8 días	S/. 4,821.37	dom 10/09/17	mar 12/09/17
514	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	8 días	S/. 4,821.37	dom 10/09/17	mar 12/09/17
515	EQUIPO DE BOMBEO	7 días	S/. 17,227.99	dom 03/09/17	sáb 09/09/17
516	ADQUIS./INST./O2 ELECTROSONDAS O=3-4 LTS/SEG. ADH=16.9M POT. APROX. 2.5 HP	3 días	S/. 13,475.66	dom 03/09/17	mar 05/09/17

[Handwritten signature]
ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
CIP 5466

Tarea	Resumen	Hito	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen
Proyecto: Prog Matarani V4												
Fecha: jue 02/11/17												



Id	Modo de Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin	Inicio	Fin	División crítica
518	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	2 días	\$/ 2.741,72	mié 06/09/17	jue 07/09/17	21/08	21/08	
519	ACCESORIOS PARA CASETA/T. ELEVADO	2 días	\$/ 1.010,61	vie 08/09/17	sáb 09/09/17	21/08	21/08	
520	LINEA DE IMPULSION	2 días	\$/ 1.245,08	vie 01/09/17	sáb 02/09/17	11/07	11/07	
521	SUM./INST./TUB. D=2" C-10	2 días	\$/ 1.245,08	vie 01/09/17	sáb 02/09/17	11/07	11/07	
522	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO	63 días	\$/ 84.199,32	sáb 17/06/17	dom 24/07/17	19/06	19/06	
523	MOVIMIENTO DE TIERRAS	38 días	\$/ 37.910,86	sáb 17/06/17	dom 24/07/17	19/06	19/06	
524	TRAZO Y REPLANTEO	2 días	\$/ 1.496,70	sáb 17/06/17	dom 18/06/17	19/06	19/06	
525	EXCAV. DE ZANJAS ET/ SEM CONGL	11 días	\$/ 8.028,19	lun 19/06/17	jue 29/06/17	19/06	19/06	
526	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	9 días	\$/ 4.556,27	vie 30/06/17	sáb 08/07/17	19/06	19/06	
527	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	9 días	\$/ 10.196,87	dom 09/07/17	lun 17/07/17	19/06	19/06	
528	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=6" C-10	1 día	\$/ 292,02	mié 19/07/17	jue 20/07/17	19/06	19/06	
529	RELL./COMP. C./PL.VIBRADOR/ MANUALE ET. N	2 días	\$/ 6.618,04	vie 21/07/17	dom 24/07/17	19/06	19/06	
530	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DMT=5 KM	4 días	\$/ 6.722,77	vie 21/07/17	dom 24/07/17	19/06	19/06	
531	CAJAS DE REGISTRO	7 días	\$/ 2.677,86	sáb 06/07/17	vie 14/07/17	19/06	19/06	
532	CAJA DE REGISTRO DE 12 X 24" CON TAPA DE CONCRETO	5 días	\$/ 2.184,38	sáb 06/07/17	mié 12/07/17	19/06	19/06	
533	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	2 días	\$/ 493,50	jue 13/07/17	vie 14/07/17	19/06	19/06	
534	REGISTROS	7 días	\$/ 1.155,32	jue 13/07/17	mié 19/07/17	19/06	19/06	
535	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	3 días	\$/ 384,72	jue 13/07/17	sáb 15/07/17	19/06	19/06	
536	REGISTROS DE BRONCE DE 3"	1 día	\$/ 168,84	dom 16/07/17	dom 16/07/17	19/06	19/06	
537	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	3 días	\$/ 601,76	lun 17/07/17	mié 19/07/17	19/06	19/06	
538	SUMIDENOS	2 días	\$/ 698,05	jue 20/07/17	vie 21/07/17	19/06	19/06	
539	SUMIDERO DE 2'	1 día	\$/ 113,76	vie 21/07/17	vie 21/07/17	19/06	19/06	
540	SUMIDERO DE 3'	1 día	\$/ 584,29	vie 21/07/17	vie 21/07/17	19/06	19/06	
541	TUBERIAS	23 días	\$/ 14.512,77	vie 30/06/17	sáb 22/07/17	19/06	19/06	
542	TUBERIA PVC SAL DE D=2"	8 días	\$/ 5.334,54	vie 30/06/17	vie 07/07/17	19/06	19/06	
543	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	1 día	\$/ 103,04	vie 30/06/17	vie 07/07/17	19/06	19/06	
544	TUBERIA PVC SAL DE D=4"	14 días	\$/ 9.075,19	sáb 08/07/17	sáb 08/07/17	19/06	19/06	
545	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	3 días	\$/ 1.470,79	dom 09/07/17	sáb 22/07/17	19/06	19/06	
546	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	2 días	\$/ 720,46	dom 23/07/17	lun 24/07/17	19/06	19/06	
547	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	1 día	\$/ 750,33	mar 25/07/17	mar 25/07/17	19/06	19/06	
548	ACCESORIOS PARA DESAGUE	2 días	\$/ 1.010,61	mié 26/07/17	jue 27/07/17	19/06	19/06	
549	ACCESORIOS PARA NIVELACION	22 días	\$/ 1.947,58	vie 21/07/17	vie 11/08/17	19/06	19/06	
550	PRUEBAS DE NIVELACION	22 días	\$/ 1.947,58	vie 21/07/17	vie 11/08/17	19/06	19/06	
551	PRUEBAS HIDRAULICAS	22 días	\$/ 1.947,58	vie 21/07/17	vie 11/08/17	19/06	19/06	
552	PRUEBA DE HIDRAULICA P/DESAGUE	22 días	\$/ 1.947,58	vie 21/07/17	vie 11/08/17	19/06	19/06	
553	PRUEBA DE HIDRAULICA P/DESAGUE	22 días	\$/ 1.947,58	vie 21/07/17	vie 11/08/17	19/06	19/06	
554	TIAMPA DE SOLIDOS Y GRASAS	3 días	\$/ 999,26	vie 28/07/17	vie 28/07/17	19/06	19/06	
555	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	3 días	\$/ 999,26	vie 28/07/17	vie 28/07/17	19/06	19/06	
556	SISTEMA DE TRATAMIENTO - BIODIGESTORES	4 días	\$/ 19.828,62	lun 31/07/17	jue 03/08/17	19/06	19/06	
557	BIODIGESTOR 5000 LITS INC/ACCESORIOS INSTALACION Y PRUEBA	1 día	\$/ 18.534,04	lun 31/07/17	lun 31/07/17	19/06	19/06	
558	POZO DE LODOS DE CONCRETO	2 días	\$/ 792,60	mar 01/08/17	mar 01/08/17	19/06	19/06	
559	TUBERIA PVC SAL DE D=3"	2 días	\$/ 1.010,61	mié 02/08/17	jue 03/08/17	19/06	19/06	
560	SISTEMA DE AGUA DE MAR	68 días	\$/ 101.742,09	dom 23/07/17	jue 24/09/17	19/06	19/06	
561	CAJETA DE CAPTACION	2 días	\$/ 4.688,95	mié 09/08/17	jue 10/08/17	19/06	19/06	
562	ACCESORIOS DE EQUIPO DE SUCCION	2 días	\$/ 4.688,95	mié 09/08/17	jue 10/08/17	19/06	19/06	
563	EQUIPO DE BOMBEO	5 días	\$/ 33.966,90	vie 04/08/17	mar 07/08/17	19/06	19/06	
564	ADQUIS./INST./OZ ELECTROBOMBAS Q= 64.0 LITS/SEG POT APPROX=3 HP	3 días	\$/ 31.225,18	vie 04/08/17	dom 05/08/17	19/06	19/06	
565	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	2 días	\$/ 2.741,72	lun 07/08/17	mar 08/08/17	19/06	19/06	
566	SISTEMA DE CLORACION	2 días	\$/ 1.148,86	vie 11/08/17	sáb 12/08/17	19/06	19/06	
567	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECION	2 días	\$/ 1.148,86	vie 11/08/17	sáb 12/08/17	19/06	19/06	
568	LINEA DE CONDUCCION	15 días	\$/ 11.514,36	dom 13/08/17	dom 27/08/17	19/06	19/06	
569	EXCAV. DE ZANJAS ET/ SEM CONGL	3 días	\$/ 1.908,17	dom 13/08/17	mar 15/08/17	19/06	19/06	
570	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	3 días	\$/ 1.082,95	mié 16/08/17	vie 19/08/17	19/06	19/06	
571	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	3 días	\$/ 2.423,63	sáb 19/08/17	lun 21/08/17	19/06	19/06	
572	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3" C-10	5 días	\$/ 4.526,61	mar 22/08/17	sáb 26/08/17	19/06	19/06	
573	RELL./COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUALE ET. N	1 día	\$/ 1.573,00	dom 27/08/17	dom 27/08/17	19/06	19/06	
574	LINEA DE SUCCION	3 días	\$/ 824,84	lun 28/08/17	mié 30/08/17	19/06	19/06	
575	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3" C-10	1 día	\$/ 187,05	lun 28/08/17	lun 28/08/17	19/06	19/06	
576	ACCESORIOS PARA LINEA DE SUCCION	2 días	\$/ 637,79	mar 29/08/17	mié 30/08/17	19/06	19/06	

[Handwritten Signature]

Tarea	Resumen	Resumen del proyecto	Resumen mensual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual
Inicio									
División									
Hito									
Inicio									
División									
Hito									

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

Id	Modo de Nombre de tarea	Dirección	Cano	Comienzo	Fin	Hito externo		Hito interno		División crítica
						Fecha límite	Tareas críticas	Fecha límite	Tareas críticas	
577	LINEA DE IMPULSION	13 días	S/. 13.549,57	dom 27/08/17	vie 04/09/17	21/08	11/09	01 octubre	02/10	23/10
578	ADQUIS./INST./OZ ELECTROBOMBAS Q= 3.70 LITS/SEG, ADT= 18.0 M POT. APROX. 3.0 HP	1 día	S/. 3.194,08	dom 27/08/17	dom 27/08/17					
579	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	2 días	S/. 2.741,72	lun 28/08/17	mar 29/08/17					
580	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	2 días	S/. 1.448,86	lun 28/08/17	lun 28/08/17					
581	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Pot = 1 HP, DOSIFICADORA	1 día	S/. 290,19	vie 01/09/17	vie 01/09/17					
582	EQUIPO DE FILTRADO - DESINFECCION	2 días	S/. 2.112,23	sáb 02/09/17	dom 03/09/17					
583	SISTEMA DE CLORACION/TANQUE	2 días	S/. 2.671,75	lun 04/09/17	mar 05/09/17					
584	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=3"	1 día	S/. 380,13	mié 06/09/17	mié 06/09/17					
585	ACCESORIOS PARA TANQUE ELEVADO	2 días	S/. 1.010,61	vie 07/09/17	vie 08/09/17					
586	TUBERIA AEREA	20 días	S/. 6.136,18	sáb 09/09/17	lun 26/09/17					
587	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3/4" C-5	1 día	S/. 415,84	sáb 09/09/17	sáb 09/09/17					
588	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1" C-5	4 días	S/. 2.816,42	dom 10/09/17	mié 13/09/17					
589	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/2" C-5	3 días	S/. 2.042,82	lun 11/09/17	sáb 16/09/17					
590	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=2" C-10	2 días	S/. 863,10	mié 13/09/17	lun 18/09/17					
591	RED DE AGUA DE MAR	22 días	S/. 20.975,77	dom 23/07/17	dom 13/08/17					
592	EXCAV. DE ZANJAS E/T SEM CONGL.	4 días	S/. 2.389,16	dom 23/07/17	mié 26/07/17					
593	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	3 días	S/. 1.355,93	lun 27/07/17	sáb 29/07/17					
594	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	3 días	S/. 3.034,55	dom 30/07/17	mar 01/08/17					
595	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=3/4" C-10	2 días	S/. 673,02	mié 02/08/17	lun 03/08/17					
596	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1" C-10	3 días	S/. 2.239,66	vie 04/08/17	dom 06/08/17					
597	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/4" C-10	1 día	S/. 206,34	lun 07/08/17	lun 07/08/17					
598	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=1 1/2" C-10	2 días	S/. 2.181,24	mar 08/08/17	mié 09/08/17					
599	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC D=2 1/2" C-10	3 días	S/. 6.872,37	lun 13/08/17	sáb 18/08/17					
600	RELL./COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	1 día	S/. 1.969,50	lun 13/08/17	dom 13/08/17					
601	SALIDA DE AGUA DE MAR	9 días	S/. 4.971,70	lun 14/08/17	mar 22/08/17					
602	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC 3/4"	3 días	S/. 1.628,50	lun 14/08/17	mié 16/08/17					
603	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC 1"	6 días	S/. 3.343,20	lun 14/08/17	mar 22/08/17					
604	VALVULAS	5 días	S/. 3.170,32	mié 23/08/17	dom 27/08/17					
605	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=2 1/2"	1 día	S/. 546,20	mié 23/08/17	mié 23/08/17					
606	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=1 1/2"	1 día	S/. 709,66	lun 24/08/17	lun 24/08/17					
607	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE D=1"	1 día	S/. 435,51	vie 25/08/17	vie 25/08/17					
608	VALVULA COMPUERTA CIE BRONCE DE U.R. DE 3/4"	2 días	S/. 1.478,95	sáb 26/08/17	dom 27/08/17					
609	VARIOS	5 días	S/. 792,64	dom 24/08/17	lun 24/08/17					
610	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PISO	5 días	S/. 792,64	dom 24/08/17	lun 24/08/17					
611	SISTEMA DE AGUA RESIDUAL	65 días	S/. 433.365,78	lun 20/07/17	vie 22/09/17					
612	TRAMPA DE SOLIDOS Y GRASAS	10 días	S/. 10.024,05	lun 20/07/17	sáb 29/07/17					
613	TRAZO Y REPLANTEO	1 día	S/. 2,94	lun 20/07/17	lun 20/07/17					
614	EXCAVACION CON MAGUINARIA R < 1.00 EN TN	6 días	S/. 9.081,85	vie 21/07/17	mié 26/07/17					
615	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	3 días	S/. 939,26	lun 27/07/17	sáb 29/07/17					
616	CAVALETAS	25 días	S/. 44.244,92	dom 30/07/17	mié 23/08/17					
617	COLOCACION DE REILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	25 días	S/. 44.244,92	dom 30/07/17	mié 23/08/17					
618	TUBERIAS	18 días	S/. 11.567,95	dom 30/07/17	mié 16/08/17					
619	EXCAVAC. DE ZANJAS P/TUBERIA	1 día	S/. 1.044,41	dom 30/07/17	dom 30/07/17					
620	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	2 días	S/. 549,53	lun 31/07/17	mar 01/08/17					
621	PREP D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	2 días	S/. 1.229,84	mié 02/08/17	lun 03/08/17					
622	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=2" C-10	1 día	S/. 115,08	vie 04/08/17	vie 04/08/17					
623	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=3" C-10	1 día	S/. 576,11	sáb 05/08/17	sáb 05/08/17					
624	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=4" C-10	6 días	S/. 4.338,84	dom 06/08/17	vie 11/08/17					
625	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC D=6" C-10	4 días	S/. 2.915,94	sáb 12/08/17	mar 15/08/17					
626	RELL./COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	1 día	S/. 798,20	vie 16/08/17	mié 16/08/17					
627	CAJAS DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	1 día	S/. 100,48	vie 16/08/17	vie 16/08/17					
628	CAJAS DE DISTRIBUCION DE 150X150X100	1 día	S/. 100,48	vie 16/08/17	vie 16/08/17					
629	SEDIMENTADOR	4 días	S/. 6.677,99	lun 17/08/17	dom 20/08/17					
630	EQUIPAMIENTO SEDIMENTADOR	2 días	S/. 2.701,21	lun 17/08/17	vie 18/08/17					
631	SEDIMENTADOR ACCESORIOS	2 días	S/. 3.976,78	sáb 19/08/17	dom 20/08/17					
632	CAJAS DE REGISTRO	7 días	S/. 2.876,46	vie 18/08/17	lun 22/08/17					
633	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	5 días	S/. 2.382,96	vie 18/08/17	mar 24/08/17					
634	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	2 días	S/. 493,50	mié 23/08/17	lun 24/08/17					

[Handwritten signature]
 Ing. Ricardo Villafana Espichan
 CIP 5466

Tarea	Resumen	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Hito interno	Resumen inactivo	Resumen manual	Informe de resumen manual	Resumen manual	Tareas externas	Tareas críticas	Hito externo	Fecha límite	Tareas críticas	División crítica	Progreso	Progreso manual

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

Id	Modo de Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin
655	CAMARA DE BOMBEO MUELLE / RED COLECTORA	4 días	S/. 23,473.82	lun 21/08/17	jue 24/08/17
656	EQUIPO DE BOMBEO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.0 HP	2 días	S/. 13,853.88	lun 21/08/17	mar 22/08/17
657	EQUIPO DE BOMBEO, 2 BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP	2 días	S/. 6,909.94	mié 23/08/17	jue 24/08/17
658	LINEA DE IMPULSION	2 días	S/. 72.60	mié 16/08/17	jue 17/08/17
659	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	1 día	S/. 33.94	mié 16/08/17	mié 16/08/17
660	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2 1/2"	1 día	S/. 38.66	jue 17/08/17	jue 17/08/17
661	CAMARA DE REUNION / CASETA DE BOMBEO	15 días	S/. 38,729.11	vía 18/08/17	vía 01/09/17
662	TRAMPA DE SOLIDOS	2 días	S/. 1,148.86	vía 18/08/17	vía 19/08/17
663	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE SOLIDOS SEGUN DISEÑO	2 días	S/. 1,148.86	vía 18/08/17	vía 19/08/17
664	TRAMPA DE GRASAS	3 días	S/. 2,297.72	dom 20/08/17	mar 22/08/17
665	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASA SEGUN DISEÑO	3 días	S/. 2,297.72	dom 20/08/17	mar 22/08/17
666	SEDIMENTADOR TANQUE SEPTICO	2 días	S/. 1,010.61	mié 23/08/17	jue 24/08/17
667	ACCESORIOS PARA SEDIMENTADOR	2 días	S/. 1,010.61	mié 23/08/17	jue 24/08/17
668	EQUIPO DE BOMBEO	7 días	S/. 34,271.92	sáb 26/08/17	vía 01/09/17
669	EQUIPO DE BOMBEO, 02 BOMBAS SUMERGIBLES Q.5.8 (1/2, HDT 20 y 3 días	7 días	S/. 30,247.44	sáb 26/08/17	lun 28/08/17
670	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION / CASETA / ELEVADO	2 días	S/. 1,282.76	mar 29/08/17	mié 30/08/17
671	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGA	2 días	S/. 2,741.72	jue 31/08/17	vía 01/09/17
672	EMISOR	29 días	S/. 295,598.40	vía 25/08/17	vía 22/09/17
673	SUMINISTRO DE TUBERIA	22 días	S/. 180,783.68	vía 25/08/17	vía 15/09/17
674	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM (6" PN-10	19 días	S/. 40,188.20	vía 25/08/17	mar 12/09/17
675	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	1 día	S/. 1,385.80	mié 13/09/17	mié 13/09/17
676	SUMINIST. E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90 MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	1 día	S/. 16.39	jue 14/09/17	jue 14/09/17
677	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIAS HDPE	1 día	S/. 3,999.37	vía 15/09/17	vía 15/09/17
678	LASTRE DE CONCRETO TIPO A-B SEPARACION 1.7 MS C/U	10 días	S/. 116,302.08	mar 29/08/17	jue 07/09/17
679	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION 1.7 MTS C/U	5 días	S/. 16,163.04	vía 08/09/17	mar 12/09/17
680	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APROX. TIPO II SEPARACION 2.0 MTS C/U (DIFUSOR)	2 días	S/. 2,728.80	mié 13/09/17	jue 14/09/17
681	TERMOFUSION	2 días	S/. 29,696.52	sáb 16/09/17	dom 17/09/17
682	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	1 día	S/. 23,269.46	sáb 16/09/17	sáb 16/09/17
683	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	1 día	S/. 6,427.06	dom 17/09/17	dom 17/09/17
684	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD	2 días	S/. 7,368.55	lun 18/09/17	mar 19/09/17
685	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	2 días	S/. 7,368.55	lun 18/09/17	mar 19/09/17
686	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO	3 días	S/. 77,749.65	mié 20/09/17	vía 22/09/17
687	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	1 día	S/. 69,450.90	mié 20/09/17	mié 20/09/17
688	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	1 día	S/. 2,879.10	jue 21/09/17	jue 21/09/17
689	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	1 día	S/. 5,419.65	vía 22/09/17	vía 22/09/17
690	INSTALACIONES SANITARIAS SISTEMA CONTRAINCENDIOS	46 días	S/. 49,116.33	dom 23/07/17	mié 06/09/17
691	EXCAVAC. MANUAL DE ZANUAS P/TUBERIA	5 días	S/. 832.80	dom 23/07/17	jue 27/07/17
692	REFINE Y NIVELACION DE ZANUA P/TUBERIA	1 día	S/. 69.06	dom 23/07/17	dom 23/07/17
693	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)	1 día	S/. 26.85	lun 24/07/17	lun 24/07/17
694	SUM. / INST. T/PURBIA HIDRA / TUB. PVC D=1.1/4" C-10	1 día	S/. 60.09	mar 25/07/17	mar 25/07/17
695	RELI/COMP. C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/1. N	1 día	S/. 687.80	mié 26/07/17	mié 26/07/17
696	CONEXION BOMBIEROS	1 día	S/. 39.00	jue 27/07/17	jue 27/07/17
697	VALVULA SAMESA TIPO POSTE D=4"	6 días	S/. 2,303.23	mar 01/08/17	dom 06/08/17
698	VALVULA CHECK DE BRONCE D=4". 125 lb/pulg2	1 día	S/. 574.01	mar 01/08/17	mar 01/08/17
699	CAJA DE VALVULAS	3 días	S/. 1,020.46	vía 04/08/17	vía 04/08/17
700	SISTEMA DE BOMBAS	2 días	S/. 708.76	sáb 05/08/17	dom 06/08/17
701	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA	4 días	S/. 4,464.42	vía 28/07/17	lun 31/07/17
702	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE ELECTROBOMBA	2 días	S/. 742.20	vía 28/07/17	sáb 29/07/17
703	TRAMO ENTERRADO	2 días	S/. 3,722.22	dom 30/07/17	lun 31/07/17
704	ELEVACION CON MAQUINARIA h < 1.00 EN TN	41 días	S/. 19,634.98	vía 28/07/17	mié 06/09/17
705	NIVELACION	24 días	S/. 18,478.46	vía 28/07/17	dom 09/09/17
706	CAMA DE ARENA (e = 0.10 m)	2 días	S/. 255.44	vía 28/07/17	sáb 29/07/17
707		2 días	S/. 255.44	dom 30/07/17	lun 31/07/17
708		4 días	S/. 3,078.92	mar 01/08/17	vía 04/08/17

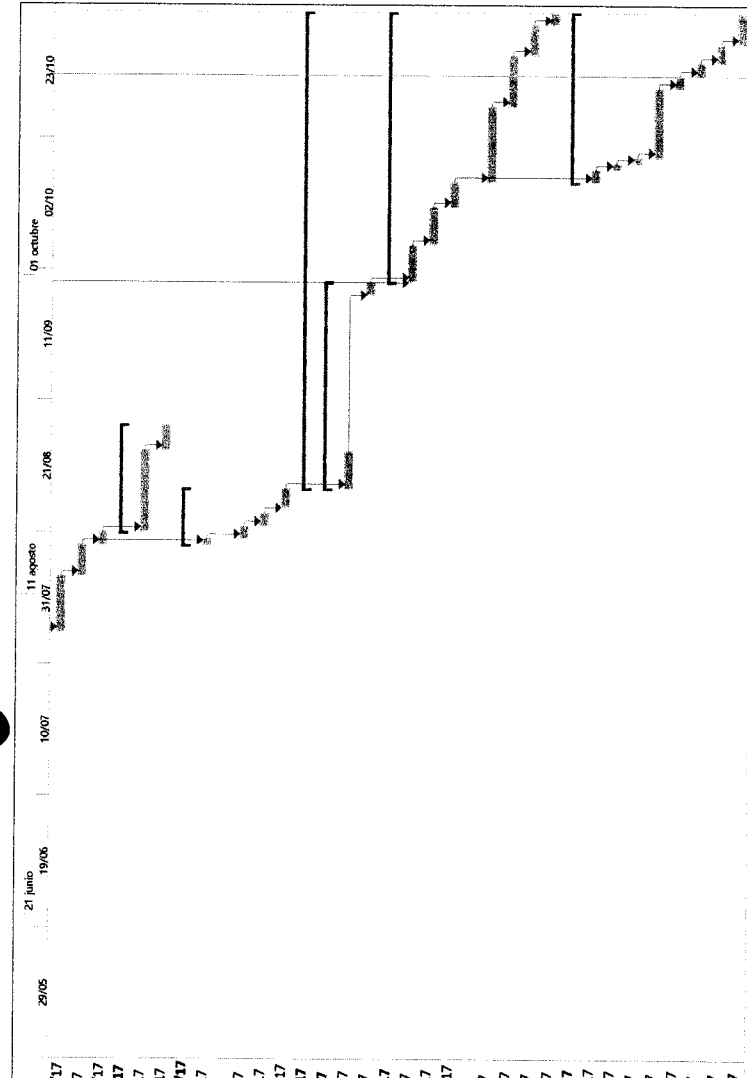
[Firma]
 Ing. Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

Tarea	División	Hito	Resumen	Resumen del proyecto	Resumen	Hito efectivo	Resumen manual	Informe de escomen manual	Resumen manual	Informe de escomen manual	Resumen manual	Hito externo	Resumen manual	Informe de escomen manual	Resumen manual	Hito externo	Resumen manual	Informe de escomen manual	Resumen manual	
Proyecto: Prog Matarani V4																				
Fecha: jue 02/11/17																				

Id	Modo de Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin
689	RELLENO Y COMPACTACION	9 días	S/ 8,319.16	sáb 05/08/17	dom 13/08/17
690	TUBERIA PVC SAL DE D=4"	5 días	S/ 3,553.84	lun 14/08/17	vie 18/08/17
691	PRUEBA HIDRAULICA	2 días	S/ 314.96	sáb 19/08/17	dom 20/08/17
692	TRAMO ADOSADO	17 días	S/ 1,156.50	lun 21/08/17	mié 06/09/17
693	TUBERIA SCHEDULE 40 D=4", INC ACCESORIOS	13 días	S/ 1,018.44	lun 21/08/17	sáb 02/09/17
694	TUBERIA SCHEDULE 40 D=1.12", INC ACCESORIOS	4 días	S/ 138.06	dom 03/09/17	mié 06/09/17
695	SISTEMA DE BOMBAS DE PURGA (SUMIDERO)	9 días	S/ 21,830.90	sáb 19/08/17	dom 27/08/17
696	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Pot= 25 HP, AOT= 88 m, Q=15.6 lps	1 día	S/ 9,705.98	sáb 19/08/17	sáb 19/08/17
697	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA JOCKEY	2 días	S/ 4,083.52	dom 20/08/17	lun 21/08/17
698	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS DE ELECTROBOMBA	2 días	S/ 3,722.22	mar 22/08/17	mié 23/08/17
699	GABINETE CONTRA INCENDIO	3 días	S/ 4,319.18	vie 25/08/17	dom 27/08/17
700	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	76 días	S/ 47,940.65	lun 28/08/17	sáb 11/11/17
701	INDODORO COLOR BLANCO CON ASEIENTO	33 días	S/ 13,523.65	lun 28/08/17	vie 29/09/17
702	LAVATORIOS	2 días	S/ 9,300.27	lun 28/08/17	sáb 02/09/17
703	LAVATORIO DE PARED	43 días	S/ 34,417.00	lun 28/08/17	vie 29/09/17
704	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	6 días	S/ 5,151.08	sáb 30/09/17	sáb 11/11/17
705	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	6 días	S/ 9,609.86	vie 06/10/17	mié 11/10/17
706		4 días	S/ 4,503.72	jue 12/10/17	dom 15/10/17
707		12 días	S/ 8,421.30	lun 16/10/17	vie 27/10/17
708	GRIFERIA PARA LAVADEROS	8 días	S/ 3,162.18	sáb 28/10/17	sáb 04/11/17
709	PAPELERA C/BE ADHESIVO C/SILICONA BLANCO STANDARD	5 días	S/ 2,327.78	dom 05/11/17	jue 09/11/17
710	TOALLERO DE BARRA	2 días	S/ 1,241.08	vie 10/11/17	sáb 11/11/17
711	MANILUVOS / GRIFO	27 días	S/ 60,100.87	lun 16/10/17	sáb 11/11/17
712	MEIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	2 días	S/ 5,910.14	lun 16/10/17	mar 17/10/17
713	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION	1 día	S/ 600.60	mié 18/10/17	mié 18/10/17
714	FOLLETOS INFORMATIVOS	1 día	S/ 11,312.20	jue 19/10/17	lun 30/10/17
715	PLAN DE SEÑALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	11 días	S/ 3,289.60	vie 20/10/17	lun 30/10/17
716	PROGRAMA DE CAPACITACION A PESCADORES / AMBIENTAL	2 días	S/ 6,657.48	mar 31/10/17	mié 01/11/17
717	PROGRAMA MANEJO DE ERLENTEES	2 días	S/ 7,570.85	jue 02/11/17	vie 03/11/17
718	PROGRAMA DESCARGA DE ERLENTEES	3 días	S/ 12,737.90	sáb 04/11/17	lun 06/11/17
719	PROGRAM. DE MONITORED AMBIENTAL PERMANENTE	5 días	S/ 12,022.10	mar 07/11/17	sáb 11/11/17
720	FORESTACION				

[Firma]
 ING. RICARDO VILLAFANA ESPICHAN
 JEFE DEL CENTRO TECNICO
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466



Proyecto: Prog Matarami V4
 Fecha: Jue 02/11/17

Tarea: []
 División: []
 Hito: []

Resumen: []
 Resumen inactivo: []
 Tarea inactiva: []

Informe de resumen m anual: []
 Resumen manual: []

solo el comienzo: []
 solo fin: []
 Tareas externas: []

Hito externo: []
 Fecha límite: []
 Tareas críticas: []

División crítica: []
 Progreso: []
 Progreso manual: []

Página 13



CONSORCIO DEL SUR

106
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**COPIA DE LOS INDICES
UNIFICADOS DE LA
CONSTRUCCION**

CONSORCIO DEL SUR

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

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

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

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	606,92	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

Richardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

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

Lima, 20 de octubre de 2017

VISTOS:

El Memorándum 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 Memorándum 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).

Regístrese y publíquese.

OSCAR BERNUY VERAND
Presidente del Consejo Directivo

1578856-1

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:

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5486

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:

112

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.

ANIBAL SÁNCHEZ AGUILAR
Jefe (e)

1578642-1

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

113
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

4

FORMULA POLINOMICA

CONSORCIO DEL SUR

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

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

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

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

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	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	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
7	0.145	100.000	GU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



387
VICERRECTOR GOBIERNO DE LA CRUZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 197013

CONSORCIO DEL SUR

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

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

$$K = 0.364*(Jr / Jo) + 0.086*(Cr / Co) + 0.113*(PPr / PPO) + 0.161*(Dr / Do) + 0.141*(BMAr / BMAo) + 0.145*(GUr / GUo)$$

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	61.082	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
		28.950		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
6	0.145	100.000	GU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



VICTOR HENRY ORTIZ DE LA CRUZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIR. Nº 127403

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

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 31/03/2016

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		82	POSTE DE CONCRETO
		57.143	TPD	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA
5	0.253	100.000	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
6	0.145	100.000	GU	38	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



2017
 VICTOR HENRY GONZALEZ DE LA CRUZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. Nº 197293

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5468

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

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

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	38	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



247
 MONSIEUR GERARDO BELA CRUZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 107513

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

119
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**COPIA DE CONTRATO DE
EJECUCION DE OBRA**

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° 2328, 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/. 4'718,499.43 (Cuatro millones setecientos 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 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:

Table with 6 columns: NOMBRE Y APELLIDOS, DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD U OTRO ANÁLOGO, CARGO Y/O ESPECIALIDAD, TIEMPO DE EXPERIENCIA ACREDITADA, DE, DISPONIBILIDAD EN EL PUESTO. Rows include Ricardo Villafana Espíchan, Willar Augusto Cerna Altamirano, Manuel Antonio Gutierrez Fiestas, and Adrián.



CONSORCIO DEL SUR Ricardo Alcázar Carpio Martínez REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR Ricardo Villafana Espíchan 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

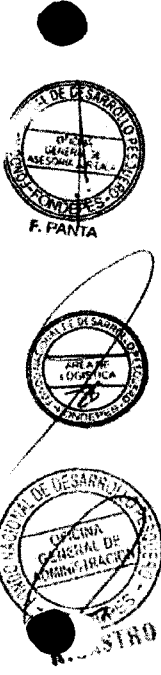
LA ENTIDAD otorgará un adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

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 Matorín Corplo Martínez
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"

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 155º y 157º 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:

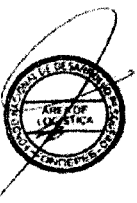
$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

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
Ricardo Nixon Carrizo Martínez
REPRESENTANTE LEGAL

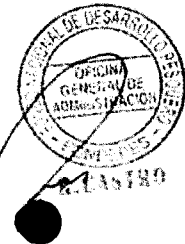
CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



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

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

Nº	OTRAS PENALIDADES	MULTA
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION 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	PERSONAL ESTABLECIDO EN SU OFERTA 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	EQUIPOS DECLARADOS EN SU OFERTA 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	OPERATIVIDAD DE EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN 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	MATERIALES PARA EJECUCION DE OBRA 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	UTILIZACION DE MATERIALES NO AUTORIZADOS Empieza 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	RECOJO DE DESMONTE Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO 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	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL 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	REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones. La multa es por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
10	RESPONSABILIDAD DEL PAGO OPORTUNO DEL SALARIO 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

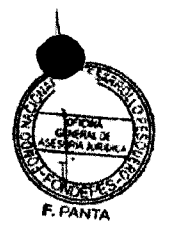


CONSORCIO DEL SUR
Richard Nixon Corpilo Martínez
REPRESENTANTE LEGAL

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"

11	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 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	CRONOGRAMAS ACTUALIZADOS DE OBRA 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	CARTEL DE OBRA 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	PRUEBAS Y ENSAYOS 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	RESIDENTE DE OBRA 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	LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Demora Mayor a treinta (30) días en el término del levantamiento de observaciones realizadas por el inspector y/o supervisor durante el período de ejecución de la obra. La multa es por cada día.	1/4000 del Monto del Contrato
17	PERDIDA DEL CUADERNO DE OBRA Por pérdida del cuaderno de obra. La multa es por día y por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato
18	CUADERNO DE OBRA 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	METRADOS 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	CALENDARIO DE OBRA REPROGRAMADO Demora en presentar el calendario de obra reprogramado por ampliación de plazo. La multa es por ocurrencia.	1/4000 del Monto del Contrato



CONSORCIO DEL SUR
Richard Rixón Carpio Martínez
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL SUR
Richard Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466



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

21	Planos de replanteo 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	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO 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	ACCIDENTES DE TRABAJO 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

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

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

CLÁUSULA 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.

REGISTRO

CONSORCIO DEL SUR
Richard Nixon Carpio Martínez
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"

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

De acuerdo a lo establecido en el artículo 45º 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 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.

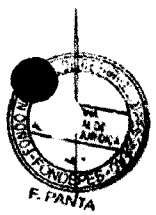
Para la interposición del recurso de anulación de Laudo Arbitral ante el Poder Judicial, las partes acuerdan que no constituirá requisito de admisibilidad de dicho recurso la prestación de recibo de pago, comprobante de depósito bancario, fianza solidaria por el monto laudado o cualquier otro tipo de 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 Milán Corpio Martínez
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"

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 consten 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:

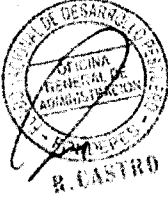
DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.

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

CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTRATISTA: jvmfabri@gmail.com y/o 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. RONNY F. CASTRO AREVALO
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

“LA ENTIDAD”

CONSORCIO DEL SUR
Richard Nixon Carpio Martínez
Richard Nixon Carpio Martínez
REPRESENTANTE LEGAL

“EL CONTRATISTA”

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



CONSORCIO DEL SUR

129

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**COPIA DE CONTRATO DE
CONSORCIO**

CONSORCIO DEL SUR

.....
Ricardo Villafana Espíchan
ING RESIDENTE
CIP 5466

RAÚL SALAZAR MARTÍNEZ
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 Callería, 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

DOCUMENTO ORIGINAL

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

RICARDO VILLAFANA ESPICHER
ABOGADO
PUNO

131

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

DOCUMENTO NO FIDUCIARIO
EN ESSA NOTARIA

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.
SECCION ADMINISTRATIVA
GERENTE



CONSORCISTA ATLAS S.A.
Richard Nixon Corpio Martinez
TITULAR GERENTE

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

RAUL SALAZAR MARTINEZ
ABOGADO
LIMBA

132

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.


C
GERENTE


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

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

MARÍA VÁSQUEZ MENDOZA
ABOGADA
CIP 5466

- 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, litisconsorcio, 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.
Santos María Vásquez Mendoza
GERENTE

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

CONSORCIO DEL SUR
PARTINE 2
BOGOTÁ, D.C.
AV. CALLES

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 Caución 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.


VASCAR S.A.C
 Santos María Vásquez Mendoza
 GERENTE


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

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.

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

MARTIN MARTINUS
1990

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

VASCAR S.A.C
SUSANA MORALES
GERENTE

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

MOLINEROS Y ASOCIADOS

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ
CONTRATISTA ATLAS ABOGADO

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.

DOCUMENTO NO REDACTADO EN ESTE NOCIARIA

VASCAR S.A.G

Santos María Vasquez 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

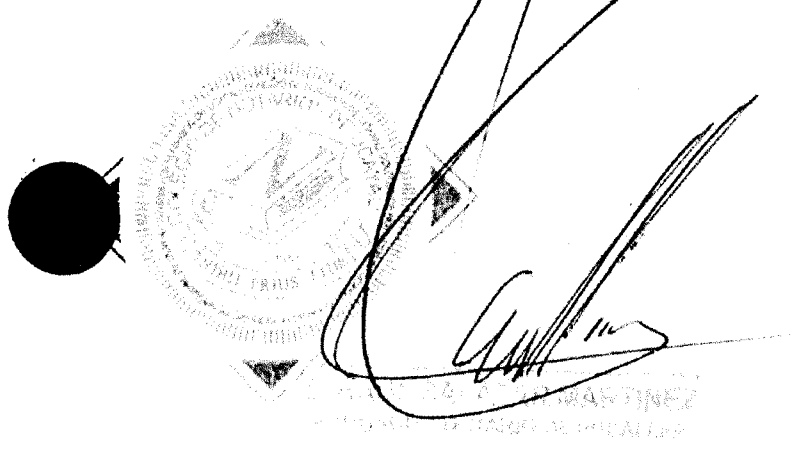
RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ
DNI. N° 22426642
CONTRATISTA ATLAS EIRL
RUC. N° 20352424570

CONSORCIO DEL SUR

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

CERTIFICO QUE LAS FIRMAS QUE APARECEN EN EL ANVERSO DEL PRESENTE DOCUMENTO PERTENECEN A: RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ, CON DNI N° 22416642, EN SU CONDICIÓN DE TITULAR GERENTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA ATLAS E.I.R.L. CON RUC N° 20352424570, SEGUN PODER INSCRITO EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA N° 11008091, Y SANTOS MARIA VASQUEZ MENDOZA, CON DNI N° 09929673, EN SU CONDICION DE GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA VASCAR S.A.C., CON RUC N° 20393348799, SE LEGALIZAN 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, 25 DE SETIEMBRE DEL 2016

The image shows a circular official seal of the Consorcio del Sur, partially obscured by a large, bold handwritten signature. The seal contains the text 'CONSORCIO DEL SUR' and 'INSTITUCION DE FOMENTO REGIONAL'. Below the signature, the name 'RICHARD NIXON CARPIO MARTINEZ' is printed in a faded font.

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



CONSORCIO DEL SUR

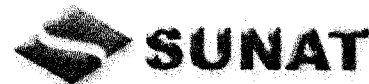
136

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

RUC DEL CONSORCIO

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
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

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

- - -
- - -

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 LIMA LIMA JESUS MARIA	Teléfono 15 - 961612809	Correo richardatias@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 LORETO MAYNAS PUNCHANA	Teléfono 16 - 572294	Correo jvmfabri@gmail.com		
REG. UNICO DE CONTRIBUYENTES -20393348799	VASCAR S.A.C. Dirección JR. 7 DE JUNIO 798	INTEGRANTE	-	23/09/2016	-	-
		Ubigeo UCAYALI CORONEL PORTILLO CALLERIA	Teléfono 25 - 592594	Correo 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
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



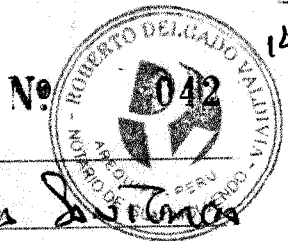
CONSORCIO DEL SUR

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**COPIA DE HOJAS DE CUADERNO DE
OBRA**

CONSORCIO DEL SUR
.....
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5486

CUADERNO DE OBRA



142

MODALIDAD:

Salvo de obra. Mej y Dec. a la Norma

OBJETO: DE LA INF. PESQUERA EL FARO HISTORICO

UBICACION:

EMPRESA EJECUTORA: FONOPES



ASIENTO N° 185 DEL SUPERVISOR 30 SET. 2017.

-SE VERIFICAN LOS METROS EFECTUADOS POR EL COLONISTA MOTIVOS EN EL ASIENTO N° 184 CON RESPONDERIA A LA VALORIZACION N° 04 MES DE SEPTIEMBRE, EN CUMPLIMIENTO DE LO QUE SE PROCEDE A ELABORAR LA RESPECTIVA VALORIZACION POR SU TRAMITE ANTE LA AUTORIDAD,

ING. ROBERTO DELGADO VALDIVIA
JEFE DE SUPERVISION
CIP 48489

ASIENTO N° 186 DEL RESIDENTE 02/10/2017

A LA FECHA SE HA CULMINADO CON LOS TRABAJOS DE PERFORACION DE LA LINEA DIFUSORA DE LA TUBERIA HDPE 6" (EMISOR SUBMARINO), POR LO CUAL SE PROGRAMO LA REALIZACION DE LOS PRUEBAS DE ULTRASONIDO SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE ACABADOS EN LOS BLOQUES O y E, ASI COMO EL ENCOFRADO Y ACERO DEL TANQUE ELERCOO.

SE REITERA A LA SUPERVISION QUE A LA FECHA SE CONTINUA CON LA ESPERA DEL PRONUNCIAMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD DE LA DESCRIBIDA EN EL ASIENTO N° 174, POR LO QUE LOS FRENTES DEL BLOQUE "B", LOS VEHICULOS, LAS ELECTRICAS Y LAS SANITARIAS SE ENCUENTRAN PARALIZADOS

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
CIP 48489

CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD:

SOLDO DE OBRA: " Mej. y Adec. a la Norma

OBJETO: DE LA INF. PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO

LUGAR: DIRECTO DEL FORO MATANZI DIST. ISBY, PROV. ISBY

EMPRESA EJECUTORA: FONOPES

FOA0001

ASIENTO Nº 187 DEL SUPERVISOR 02 OCTUBRE 2017.

CON PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN SE VERIFICA LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA INDICADOS EN EL ASIENTO Nº 186.

SE LE HACE PRESENTE Y SE LE REITERA AL CONTRATISTA QUE DEBERÁ PRESENTAR A ESTA SUPERVISIÓN LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS APARATOS Y/O EQUIPOS, PARA SU RESPECTIVA APROBACIÓN Y POSTERIOR INSTALACIÓN.

ING. RENATO VILLAFANA ESPICHAN
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 48456

ASIENTO Nº 188 DEL RESIDENTE 03/10/17

EN LA FECHA CONTINUAN LOS TRABAJOS EN OBRA, EN LOS FRENTES: BLOQUES D, E Y C

ENCUADRAMIENTO DE COLUMNAS DE LAMINAR ELEVADO Dobleces de obra existente frente bloque "A" Instalación de acero al bloque "C"

TAMAJOS INTERNOS Y EXTERIORS

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP. 48456

ASIENTO Nº 189 DEL SUPERVISOR
CON PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA INDICADOS EN EL ASIENTO Nº 188

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP. 48456

CONSORCIO DEL SUR

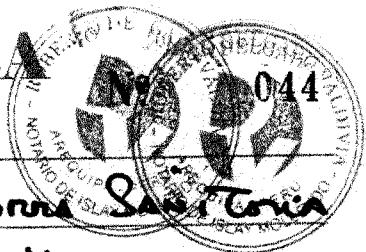
Ricardo Villafana Espichan
ING. INSPECTOR
CIP. 48456

ING. SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 48456

CIP. 48456

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD:

SALDO DE OBRA: "Mej. y Adec. a la Norma
TO: DEB INF. PREVENIA PARA CONSUMO HUMANO
MA: DIRECTO DEL FANOMATONANI DIST. ISBY, PROV. ISBY.
EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 190 DEL RESIDENTE 04/10/2017
LA FECHA SE HACE ENTREGA DE LOS CENSOSES
AVANCE DE OBRA Y PROGRAMACION ANT-CPT
REALIZADA A CONSECUENCIA DE LA APLICACION
PLAZO N° 02 PARA SU REVISION Y APROBACION
ACUERDO AL ART. N° 170 DEL RICE.
CONTINUAN LOS TRABAJOS EN OBRA MANTENIENDO LOS
CARGOS NO ATRIBUIDOS AL CONTRATISTA POR LA
CAUSA DE PRONUNCIAMIENTO POR PARTE DE LA
COMISION DE LA ANOTACION EN EL ASIENTO N° 186 DEL
RICE, RESERVANDOSE LA SOLICITUD DE NEGOCIACION
PLAZO PARCIAL COCOSA ABIZITA

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

ASIENTO N° 191 DEL SUPERVISOR 04 OCT. 2017
- SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL
CONTRATISTA AUTODIAGNOSTIC EN EL ASIENTO N° 190.
- SE HACE PRESENTE QUE EL SINDICATO DE PROPIETARIOS
NO PROCEDIO A ENTREGAR EL TERRENO DESTINADO A
LA CONSTRUCCION DEL BLOQUE "C", POR LO QUE HA
MIGRADO CON LA EJECUCION DE LOS PUNTOS
CORRESPONDIENTES.

ING. A. GENARO GARCIA PERAZA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 45268

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. INSPECTOR
CIP 5466

ING. SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 45268

CUADERNO DE OBRA

145



045

MODALIDAD:

SALDO DE OBRA: "MEJ y ADEE. A la Norma

OBJETO: la INF. PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO

RAMA: del Fmo Matorani - Dest. 186y, Prov. 186y

AD EJECTORA: FONOEPEC

DABER

ASIENTO N° 192 del Residente 05/10/2017

Se recibe el Presupuesto Rebasado al Asiento N° 1
Por los Consorcios N° 02, 05, 08, 13, 19 y 21, se deja constancia
que ni representada Consorcio del Sur, Espichan la
Resolución de Aprobación del Asiento N° 01, para
que inician los trabajos adicionales - MT N° 175 RLCE
Continúan los trabajos en el bloques D, E y C.

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

ASIENTO N° 193 DEL SUPERVISOR 05/OCT/2017

CON PRESENCIA DE LA PERSONAL TÉCNICO DE LA
SUPERVISIÓN, SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS
POR EL CONTRATISTA.

SE LE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE DEBERÁ
MANTENER Limpia y ORDENADA LA OBRA.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 48496

ASIENTO N° 194 DEL Residente 06/10/2017

Se realizan los trabajos de Pisos y Contrapisos en el
Bloque D y E.

Se reitera lo Solicitado en el Asiento N° 176
del Cuaderno de Obra, lo Rebasado a los Muebles
de Cocina y S.S.H.H.

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

ING. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 48496

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA

196



046

MODALIDAD:

SALDO DE OBRA: "NEG y ADEC. a la Norma

OBJETO: DE la Inf. PESTAJERA P/CONSULTA MUTUO DIRECTO

RAMA: DEL FMO MATRANIC - Dist Isby, Prov. Isby.

ENTIDAD EJECUTORA: FONDERES



ASIENTO N° 195 DEL SUPERVISOR 06 OCT. 2017

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERV.
- SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA
- EN RELACION A LO SOLICITADO SE LE PROMUEVE DEPLA
- DEL HUELDE DE CONCRETO PARA CUBRIR LOS OVALINES
- EN LOS SSHH BLOQUE C Y D.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48496

ASIENTO N° 196 DEL RESIDENTE 09/10/17

SE REUNEN A la Supervision la Asesoria de la CONSULTA N° 23 y N° 24. Residencia Pn esta Residencias el 12/09/17

ASIMISMO SE INDICA que a la fecha la ENTIDAD NO SE PRONUNCIA sobre los ASPECTOS INDICADOS en el ASIENTO N° 174 toda vez que se esta GENERANDO Ampliaciones de PLAZO Pn CAUSAS NO ATTRIBUIBLES al CONTRATISTA, POR los PUNTOS 1, 2, 3, 5 y 6 (ASIENTO N° 174)

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48496

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

ING. INSPECTOR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

CUADERNO DE OBRA



047

MODALIDAD:

SALDO DE OBRA: "Net y Adec. a la Norma"

CTO: De la Inf. PESQUERA P/CONSURSO HUMANO Directo

LAMA: Del Faro Matanzas dest. Isby, Prov. Isby.

ID EJECUTORA: FONDEPES

DAGER

Asiento N° 197 del Supervisor, 09 Oct 2017

• En presencia del personal técnico de la supervisión se verificó los trabajos ejecutados por el contratista.

• Se toma nota de lo indicado en el punto 2 del punto, haciéndole presente que la entrega del bloque D ya ha sido realizado y la entrega del documento de mayores retiros, se está a la espera que lo sustente el contratista.

• Se hace presente que habiéndose cumplido la ejecución de la estructura de bloques D y E se ha verificado la ejecución de mayores retiros por eficiencia y/o adquisiciones del exp. técnico contrat.

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 48498

Asiento N° 198 del Residente 10/10/17

Continúan los trabajos en obra, específicamente en los bloques D, E y C, los trabajos en el bloque B continúan paralizados.

Se realizan trabajos de relleno y compactación en el bloque "C". Se solicita autorización para ejecutar los valores de la cimentación en ejes (U) y ejes (20) y (23).

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

Ing. A. Renato Carrera Pereda
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 48498

CUADERNO DE OBRA

148

MODALIDAD: _____



048

SALDO DE OBRAS: "Nef. y Adec. a la Norma Saneamiento"

OBJETO: De la INF. PESQUERA P/CONSURTO HUMANO DIZCOT

LUGAR: DEL FMO MATARANI DIST ISBY PROV. ISBY

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 199 DEL SUPERVISOR 10 OCT 2017

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERV. SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ANOTADO EN EL ASIENTO N° 198.

- SE AUTORIZA LA COLOCACION DE CEMENTO $f_c = 2800 \text{ kg/cm}^2$ EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL BLOQUE C.

- SE HACE PRESENTE QUE HABIENDOSE CUMPLIDO LOS TRABAJOS EN LA REVISION DE MAPAS METRADOS POR DEFICIENCIAS DEL SUP. TECNICO CONTRACTUAL.

[Signature]
 ING. A. RENATO CARRERA PERERA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496

ASIENTO N° 200 DEL RESIDENTE 12/10/17

EN PRESENCIA DE LA SUPERVISION SE PROCEDE AL ACCESO DE LA CIMENTACION CON CEMENTO DE 2800/KG BUSCANDO LAS PROBETAS CORRESPONDIENTES.

CONTINUAN LOS TRABAJOS EN EL BLOQUE "C".

SE TOMAN LAS MUESTRAS RESPECTIVAS DE LAS CIMENTACIONES PISO Y PISO PARA SU ADOBEACION Y SU SISTEMAS ADQUISICION.

SE COMUNICA A LA SUPERVISION QUE EL DIA DE MAÑANA 13/10/2017 ES FERiado NO LABORABLE POR EL ANIVERSARIO DE LA LOCALIDAD DE MATARANI POR LO QUE NO SE LABORARA EN OBRA.

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

[Signature]
 ING. SUPERVISOR
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE OBRA

049

MODALIDAD:



SALDO DE OBRA: "MEJ y Adec. a b NORRA

OBJETO: DE b INF. RESQUERA / CONSUMO HUMANO Directo

RAMA: Del Faro NATANANI DIST. ISBY. POY. ISBY. - MARIQUA

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEDES

Asiento N° 201 DEL SUPERVISOR 12 OCT 2017

EN PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA APERTAS EN EL ASIENTO N° 200.

EN COORDINACION CON LA ENTIDAD USUARIO, CONTRATISTA Y ENTIDAD SE DETERMINA LAS CARACTERISTICAS DE LOS CONSUMOS A BLOQUE, Y QUE SE DETALLA A CONTINUACION:

- 1.- DOS PISOS: CERAMICO SAN LORENZO 45x45 NTO TRANSLITO ANTIDESLIZANTE, MODELO HADID COLOR CREMA.
- 2.- DOS ZOCOS: CERAMICO SAN LORENZO 24x40 MODELO POLARIS COLOR. NACFIL

SE HA REMITIDO A LA ENTIDAD CODEN 66-2017-05-SCL/FONDEDES/NATANANI, AGUARDANDO EL VOTO DE LA REVISION DEL EXP. TECNICO DEL ADICIONAL N.º Y REVISION DE PLAZO, HAYENDO PRESENTE QUE SE GENERARA QUERENCIAS POR LO EJECUCION DE PUERTAS NUEVAS Y PUERTAS CON NOVEDADES METROS Y DEDUCTIVOS. FU EL BLOQUE B (MEJORAMIENTO Y AMPLIACION).

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48496

Asiento N° 202 DEL RESIDENTE 14/10/17

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DEL BLOQUE "C" LOS ACABADOS FINALES DEL BLOQUE D Y E.

PROCEDE A EJECUTAR EL ENTIERRO DE b OBRA DEL RESERVOIRIO ELEVADO.

REQUERIDA A OBRA:

1000 BOLSAS DE CEMENTO. Puzolano

50 M³ DE ARENA GRUESA

50 M³ DE PIEDRA CHANCADA

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

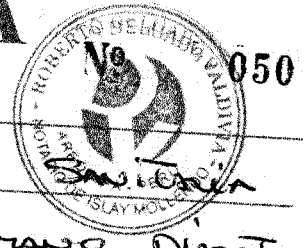
CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD: _____

SALDO DE OBRA: "Ney y Adec. a b Norma

OBJETO: De la Int. Pesquera / Consorcio Humano Directo

UBICACION: Del Faro Motroni Dist. Isby, Prov. Isby.

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

IMPRESO

ASIENTO N° 203 DEL SUPERVISOR 14 OCT. 2017.

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION, SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA BLOQUE B, E, PARA LOS EXPEDIENTES SE VERIFICAN EL INICIO DEL MONTEO A OBRAS DESCRITO EN ASIENTO ANTERIOR

- SE HA REMITIDO A LA ENTIDAD LA CARTA N° 66 - 2017 - CS - SGL / FONDEPES / MOTRONI, ADJUNTANDO EL INFORME DE VIABILIDAD DE LA PROPUESTA TECNICA PLANEADA EN EL SUP. TECNICO DE LA PRESTACION ADICIONAL N° 02.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48398

ASIENTO N° 204 DEL RESIDENTE 16/10/2017

CONTINUAN LOS TRABAJOS EN OBRA ESPECIFICAMENTE EN EL BLOQUE "C", "D" Y "E".

SE CONTINUA CON LA ESPERA DEL PRONUNCIAMIENTO DE LA ENTREGA DE LOS EXPEDIENTES DESCRITOS EN EL ASIENTO N° 174.

EN LA FECHA SE RECIBE LA RESOLUCION JEFATURAL N° 042 - 2017 - FONDEPES / J. EN LA QUE SE RESUELVE LA APROBACION DEL EXPEDIENTE ASIENTO N° 001 SE SOLICITA INDICAR EL PLAZO DE EJECUCION DEL ASIENTO N° 01

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD:

SALDO DE OBRA: "MEJ y AMEC. A la Norma Sanitaria"
OBJETO: DE la INF. RESQUERA / CONSUMO HUMANO Directo
UBICACION: DEL PAGO NATONANI - DIST. ISBY - PROV. ISBY - AZUAY
EMPRESA EJECUTORA: FONDEPES

DAGER

ASIENTO N° 205 DEL SUPERVISOR 16 OCT 2014
- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ANOTADOS EN EL ASIENTO N° 204.
- SE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE DEBERA REUNIR EN ESTA SUPERVISION LOS CERTIFICADOS DE BOMBA DE PROBETA RELEVANTES
- EN RELACION AL PLAZO DE EJECUCION DELA PROVISION DEL ADICIONAL N° 01, ESTE SE INDICA EN LAS CONSIGNAS DEL MISMO.

ING. A. RENATO CARRERA PARERA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48496

ASIENTO N° 206 DEL RESIDENTE 17/10/2014
SE REITERA DESEÑAR Y/O COORDINAR CON LA ENTIDAD EL PLAZO DE EJECUCION DEL ADICIONAL N° 01, DEJANDO CONSTANCIA QUE FALTAN 26 DIAS PARA CUMPLIR EL CONTRATO VIGENTE.

CONTINUAN LOS TRABAJOS EN LOS BLOQUES D, E Y F ASIMISMO SE DEJA CONSTANCIA QUE SE CONTINUA CON LA ESPERA DEL PRONUNCIAMIENTO DE LA ENTIDAD CON LA APROBACION DE:
- Expediente Ampliacion y Mejoramiento Bloque "B"
- Expediente Mejoramiento Los Vehiculos
- Expediente Ampliacion y Mejoramiento INST Electricas y SANITARIAS.

Lo que esta Residencia deja constancia que los referidos frentes se encuentran paralizados

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR

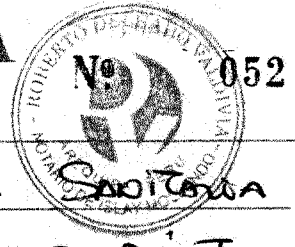
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

ING. INSPECTOR

Ing. A. RENATO CARRERA PARERA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48496

CUADERNO DE OBRA

152



MODALIDAD:

SUBO DE OBRA: "Mq y Desc. a la Norma

OBJETO: DE LA INFRAESTRUCTURA P/CONSUMO HUMANO DIRECTO

UBICACION: DEL FMO NATARANI, DIST 186y PROV. 186y.

EMPRESA EJECUTORA: FONDERES

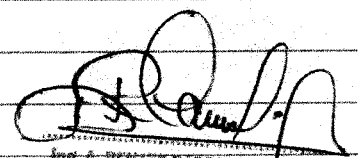


Asiento N° 206

SE HAN VUELTO CRITICAS DEBIDO AL TIEMPO DE ESPERA, TAL ANOTACION SE DETALLA EN VINCULO A ART N° 165 DEL RLCE.

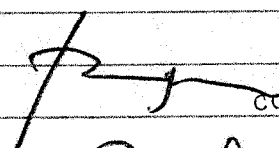
Asiento N° 207 DEL SUPERVISOR 17 OCT. 2017

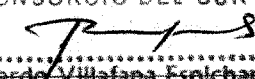
- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA EN LOS BLOQUES D, E Y G, PTAR Y OBRAS PREVIAS.
- SE VIENE COORDINANDO CON LA ENTIDAD LAS APROBACIONES DE LOS EXPERIENCIAS SEÑALADOS EN EL ASIENTO ANTERIOR.



 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48438

Asiento N° 208 DEL RESIDENTE 18/10/17

TENIENDO COMO PLAZO DE EJECUCION 54 DIAS CALENDARIOS PARA EL PROYECTO N° 01, ESTA RESIDENCIA PRESENTA EN LOS PLAZOS DE LEY LA AMPLIACION DE PLAZO N° 03 COMO RESPONDIENTE A SU EJECUCION ART N° 170 DEL RLCE.


 CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466


 ING. SUPERVISOR
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48438

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA

153



MODALIDAD:

SUBO DE OBRA: " Mg. y Desc. a la Norra San Juan

OBJETO: de la Inf. Pesquera y Consumo Humano Directo

GRAMA: del Puro Matunani DIST. Ishy, Prov. Ishy.

EMPRESA EJECUTORA: FONDEPES

EDICIÓN

ACTO N° 209 DEL SUPERVISOR 18 Oct. 2017.

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VIELE VERIFICANDO LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA EN LOS BLOQUES A, C, D, E, P, Q, R Y OTROS INFERIORES.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48496

ACTO N° 210 DEL RESIDENTE 19/10/17

CONTINUAN LOS TRABAJOS EN OBRA, ESPECIFICAMENTE EN EL BLOQUE D, E Y C
SE REALIZAN LOS SIGUIENTES TRABAJOS EN OBRA
- RELEVO Y COMPACTACION DEL BLOQUE "E"
- ENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS
- Colocacion de Tub. electricas
- Inst. Tubos PVC AGUA CALDA
- ENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS ARMADOS
LA PEQUENA SE VIELE CUANTIFICANDO CON LA SUPERVISION LAS MAYORES MEDIDAS EJECUTADAS EN OBRA.

CONSORCIO DEL SUR

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

ING. INSPECTOR

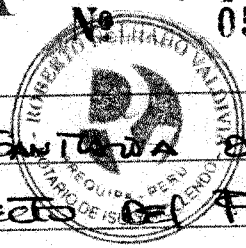
Ing. A. Renato Carrera Pereda
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48496

CUADERNO DE OBRA

159

Nº 054

MODALIDAD: _____



SALDO DE OBRAS: Mej. y Adec. a la Norma SANTARITA DE
OBJETO: la Inf. Pesquera / CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FINO
RAMA: MATONCI - Dist. Islay, Prov. Islay.

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

(DAGGER)

Asiento Nº 211 DEL SUPERVISOR 19 OCT. 2017.
- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ANOTADO EN EL ASIENTO 210.
- SE LE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE DEBERA PRESENTAR A ESTA SUPERVISION LAS CERTIFICADOS DE LAS PRUEBAS DE ULTRASONIDO DENIZADO, A LOS TUBOS HDPE, A CABARSE EN EL SENSO SUBMARINO.

ING. A. RENATO CARRERA PERLOA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48496

Asiento Nº 212 DEL RESIDENTE 20/10/17
CONTINUAN LOS TRABAJOS EN EL BLOQUE D, Y C
SE CONTINUA LA ESPERA DEL PRONUNCIAMIENTO DE LA ENTIDAD DE LOS INDICADOS EN EL ASIENTO Nº 206
EN LA FECHA SE HACE ENTREGA DE LAS VALORACIONES DE MAYORES METROS CORRESPONDIENTE AL DISEÑO Nº 04 DE LAS VALORACIONES Nº 01 - DE LAS PRESTACIONES ADICIONALES Nº 01 PARA SU REVISION Y TRAMITE CORRESPONDIENTE

CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

ING. INSPECTOR

ING. A. RENATO CARRERA PERLOA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48496

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CUADERNO DE OBRA



055

155

MODALIDAD:

SAUDO DE OBRA: Mej y Adec. a la Norma
OBJETO: DE la Infraestructura P/Consumo Humano Directo
GRAMA: Faro Matucani - Leby - Isby - Atequia

EMPRESA EJECUTORA: FONDECES



ASIENTO N° 213 DEL SUPERVISOR 20 OCT. 2017

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICAN LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA ANTES DEL ASIENTO 22.

- SE RECEPCIONAN AMBOS DOCUMENTOS PARA TRAMITE ANTE LA ENTIDAD, EXISTE LA NECESIDAD DE EJECUTAR PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA Y/O DEDUCTIVOS VINCULANTES, AJUSTAR EN INFORME COMPARATIVO LA CANTIDAD Y REVISION DEL EXPEDIENTE TECNICO EN BASE A LOS SUPUESTOS Y LA EMPRESA SUPERVISORA ANJ, EN CONSECUENCIA DE LAS ESPECIALIDADES DE INGENIERIA CIVIL, ELECTRICIDAD, ARQUITECTURA Y ESTIMACION DE COSTOS.

[Handwritten signature]
ING. A. RENATO CARRERA PARRA
JEFE DE SUPERVISION

CONVENCION DE TRABAJO DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR PRIVADO DEL PAIS. PARA LA OBTENCION DE LA CATEGORIA DE TRABAJADOR DE LA EMPRESA DEL SECTOR PRIVADO DEL PAIS. PARA LA OBTENCION DE LA CATEGORIA DE TRABAJADOR DE LA EMPRESA DEL SECTOR PRIVADO DEL PAIS.

ASIENTO N° 214 DEL RESIDENTE 21/10/17

CONTINUAN LOS TRABAJOS EN OBRA, ESPECIFICAMENTE EN BLOQUE A, D Y E

INGRESA EN OBRA LOS SIGUIENTES MATERIALES:

- 150 Bolsas Pegamento P/ Cementos
- 200 Vmallas 1/2"
- 250 kg Anclaje N° 08
- 100 m³ de Arena Gruesa
- 100 m³ de Piedra Cuadrada

[Handwritten signature]

CONSORCIO DEL SUR

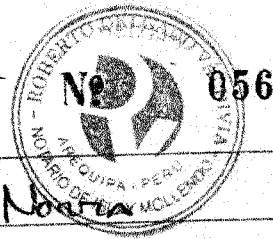
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

[Handwritten signature]
ING. A. RENATO CARRERA PARRA
ING. SUPERVISOR
CIP. 48486

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA



156

MODALIDAD:

Estado de obra: Hej y ADEC a la Nostra
Sanitaria de la Inf. Perseveran P/ Consumo
Muro directo Pmo Matmani Isby - Isby - Asturpa
Ejecutora: FONDEPES

Asunto N° 215 del Supervisor 21 Oct. 2017.
En presencia del personal tecnico de la
supervision se verificaron los trabajos ejecutados por
el contratista en los bloques correspondientes,
e hizo presente al contratista que debera
entregar a esta supervision los certificados de
futura de los testigos de concreto, existidos en obra.

[Signature]
CONSORCIO DEL SUR
VICERRECTOR GENERAL Y CA
MOLLENO

Asunto N° 216 del Residente 23/10/2017
Se iniciaron los trabajos de ~~de~~ lijado y resque
de los muros interiores para su pintado de los
codos D y E.
Se solicita autorización para aferrar el
cable de las columnas C-2 entre los ejes B
Eje D al C del bloque "C" según el
plano E-01-03.

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

[Signature]
ING. SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
CIP 48699

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

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA

MODALIDAD: _____



SALDO DE OBRA: "ME y AEE a la Norma" _____

OBJETO: de la J. F. P. P. / Consorcio Humano _____

GRAMA: FMO Nacional 18by - 18by, A. P. _____

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 217 DEL SUPERVISOR 23 Oct 2017.

- SE VERIFICADO LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA EN LOS FRENTES RESPECTIVOS.

- SE AUTORIZA LA COLOCACIÓN DE CONCRETO $f' = 280 \text{ kg/cm}^2$ DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL BLOQUE C.

- SE HACE PRESENTE QUE DEBERÁ REMITIR A ESTA SUPERVISIÓN EL FICHO TÉCNICO DE LAS PLANTAS A UTILIZARSE EN LOS ACUSADOS DE LOS BLOQUES.

ING. A. RICARDO CARRERA PERESA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 43495

ASIENTO N° 218 DEL PRESIDENTE 24/10/17

EN LA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE LOS UIGOS Y ALIGERADO DEL TECHO DEL BLOQUE "C", DEJANDO CONSTANCIA QUE SE ESTÁ DESARROLLANDO LOS PLANOS DEL PROYECTO.

CONTINUA LA ESPERA DEL PRONUNCIAMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD DE LA APROBACIÓN DEL PRESENTE TÉCNICO DE LA APLICACIÓN Y REINTEGRACIÓN DEL BLOQUE "B" - TAREAS PREVIAS PARA CONOCIMIENTO DE LA SOLICITUD POR LA AUTORIZACIÓN DE OBRA.

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

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD: _____

SALDO: Mg. y Area a la Norma Sanitaria de la

OBJETO: ~~Infra~~ Poneria P/consurso Humano Directo

RAMA: DEL FONDO MATARONI DEST. ISBY, PROV. ISBY. REGION ANDINA

ENTIDAD EJECUTORA: FONSEPES



ASIENTO Nº 219 DEL SUPERVISOR 24 OCTUBRE 2017.

- SE VERIFICARON LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA EN LOS DIFERENTES FRENTES.
- SE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE PARA EL TRAMITE DE LA LABORIZACION DEL MES DE OCTUBRE, DEBERA ADJUNTAR ENTRE OTROS DOCUMENTOS, LOS SIGUIENTES:
 - 1.- DOCUMENTOS DE PAGO DE SERVICIOS, COMPROBANTES, PLANILLA ELECTRONICA, SEGUNOS, ETC.
 - 2.- CERTIFICADO DE LAS PRUEBAS DE ULTRASONIDO DE LAS TUBERIAS HDPE.
 - 3.- CERTIFICADOS DE ROTURAS DE LOS TESTIGOS DE CONCRETO.
 - 4.- FICHA TECNICA DE LOS ADITIVOS UTILIZADOS EN EL CONCRETO.
 - 5.- FICHA TECNICA Y/O CARTA DE GARANTIA DE LOS CEMENTOS UTILIZADOS EN LOS ZUSOS.
 - 6.- PROTOCOLOS DE PRUEBAS HIDRAULICAS DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS.

ING. A. RENATO CABRERA PAREDA
JEFE DE SUPERVISOR

ASIENTO Nº 220 DEL PRESIDENTE 26/10/2017

SE DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA 25/10/17 NO SE LABORO PN EN EL DIA DE LA CONSTRUCCION DEBIDO A FERIAS A NIVEL NACIONAL CONTINUAN LOS TRABAJOS EN LOS FRENTES D, E, Y B

CONSORCIO DEL SUR

ING. INSPECTOR

RICARDO VINIENTE
ING. RESIDENTE
CIP 5466

ING. A. RENATO CABRERA PAREDA
ING. SUPERVISOR
CIP. 46403

CUADERNO DE OBRA



059

MODALIDAD:

SUBRO DE OBRA: Mej y Adec. a la Norma

OBJETO: DE LA LÍNEA RESERVA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO

RAMA: DEL PAGO NACIONAL - DIST. ICA, PROV. ICA, REGION ICA

ENTIDAD EJECUTORA: FONDOS

INTEGRAL

ASIENTO N° 221 DEL SUPERVISOR 26 OCT 2017.

- SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA EN LOS DIFERENTES PUNTES.

- SE LE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE DEBERÁ REMITIR A ESTA SUPERVISIÓN LAS FICHAS TÉCNICAS DEL GRUPO ELECTROGEN, BOMBAS, TUBEROS ELÉCTRICOS, MANGUERAS, POSTES, ETC. PARA SER EVALUADO Y APROBADO POR EL ESPECIALISTA DE LA SUPERVISIÓN, ENTENDIENDO QUE ESTO SERÁ RECONSIDERADO POR NO CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EXPEDIENTE.

ING. GERARDO GONZALEZ TREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 48488

ASIENTO N° 222 Del Residente 27/10/17

EN LA FECHA SE RECIBIÓ LA RESOLUCIÓN N° 045-2017 DE LA ENTIDAD EJECUTORA QUE SE APRUEBA EL EXPEDIENTE TÉCNICO DENOMINADO: "PRESTACIONES SERVICIALES N° 02 IMPLANTACION Y MANTENIMIENTO DE TORRES PIZOIAS" QUE RESPONDE AL BLOQUE "B". PLAZO EJECUCION 39 DIAS. AL RESPECTO SE INDICA QUE CON ESTA RESOLUCIÓN SE CIERRA LA CAUSAL POR LA EXPEDICIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LA ENTIDAD, DEJANDO CONSTANCIA POR TAL DEMONSTRACIÓN A LA SOLICITUD DE IMPLANTACION DE PLAZO EN VIRTUD DEL ART. N°

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

ING. AING. SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 48486

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA

160

MODALIDAD:



SALDO DE OBRA: "Mq y Acer. a la Norma Surtaria"

OBJETO: RESERVA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FOND MATERNI

RAMA: Dist. Islay, Prov. Islay Bca de Anzures

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES



... VIENE ASIENTO N° 222

170 DE RLCE. LA cual se Solicitara, Cuantificara y Sustentara en los plgos de LEY

[Handwritten signature]

ASIENTO N° 223 DEL SUPERVISOR 27 OCT 2010.

- DE JORO CONOCIMIENTO DE LO ANOTADO EN RELACION A LA RESOLUCION JEFSTARS N° 075-2017-FONDEPES/5 APROBANDO LA PRESTACION INDIVIDUAL N° 02.
- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ANOTADOS EN LOS DIFERENTES FUENTES.

[Handwritten signature]

ING. A. RENELO CARDOZA GONZALEZ
JEFE DE SUPERVISION
CIP 45498

ASIENTO N° 224 DEL RESIDENTE 28/10/17

SE REALIZAN LOS TRABAJOS RECORRIDO AL NACIONAL N°-02

- VIGAS DE ARMAZON, Zapatas del ploteo "B" EJE 17 y 18 (AMPLIACION ploteo "B") en las PUNTAS EXCAVACION Y ACERO

ASISTENCIA SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN ENCOFRADO Y ACERO EN EL ploteo "B" EJE 10, 11, 12

[Handwritten signature]

ING. SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
CIP 45498

CONSEJO DEL SUB

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5469

CUADERNO DE OBRA



161

MODALIDAD:

SALDO DE OBRA: "Nº y ADE. A la Norma Sanitaria de b"

OBJETO: RECONSTRUCCION PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO

GRAMA: Motaravi

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

INACER

ASIENTO Nº 225 DEL SUPERVISOR 28/09/2017.

- Con presencia del personal tecnico de la supervisión se verifican los trabajos ejecutados por el outpostsista anotado en el asiento Nº 224.

ING. A. RENATO CACERES PALLASCA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 45458

ASIENTO Nº 226 DEL RESIDENTE 30/10/17

CONTINUAN los trabajos correspondiente a:

ADICIONALES Nº 01

- BARRAS BLOQUE A, D, E.
- Trazado C/ Imprescindible en Cisternas
- Cultura con obras Prohibidas

ADICIONALES Nº 02

- Soleras, Vigas y Losa Aligerada de la Ampliacion del Bloque "B"
- Sistema de Drenaje Interior Ampliacion Bloque B
- Soleras Adicionales de Fuera P/ Puertas (estructel)
- Soleras Adicionales P/ Camas y Vaso

Asimismo se continuan los trabajos de encofrado y enformado del bloque "B" por lo que se solicita a la Supervision, Autorización para efectuar el vaciado del trazo aligerado con concreto Fe-2 280 kg/m³.

YAN...

CONSORCIO DEL SUR

ING. INSPECTOR

ING. PRESIDENTE
Ricardo Villalba Espinosa
ING. RESIDENTE
CIP. 5486

ING. SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 45458

CUADERNO DE OBRA

162



062

MODALIDAD:

SAUDO DE OBRA: Mej y Adec. a la Norma Sanitaria de la Jorf.

OBJETO: PROYECTO P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL FARO NATACION

GRAMA: DIST. ISBY, PROV. ISBY. REGION ADEQUADA

IDAD EJECUTORA: FONDEFES



VIENE ASIENTO N° 226

TAMBIEN SE TRABAJA EN EL ENFOQUE Y HABILITACION DEL BLOQUE "C" EN EL ALIENADO (TECHO)

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

ASIENTO N° 227 DEL SUPERVISOR 30/OCT/2017.

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERV.
- SE VERIFICAN LOS TRABAJOS PARA LA EFICACIA DE LAS PARTIDAS DEL ADICIONAL DE USOS N° 01, ADICIONAL DE OBRAS N° 02 Y PRESUPUESTO CONTRACTUAL.
- SE AUTORIZA LA COLOCACION DE CONCRETO $f_c = 2800 \text{ kg/cm}^2$
- SE HACE PRESENTE QUE SE HA RECEPCIONADO DE LA ENTIDAD LA OBRAS N° - 2017

RECOMENDACION EL PROCEDIMIENTO TECNICO DE LA PRESTACION ADICIONAL DE OBRAS N° 03 CON REDUCTIVO VINCULARE N° 02 POR EL PROMUEVIMIENTO RESPECTIVO SOBRE LA VIABILIDAD DE LA SOLUCION TECNICA PLANTEADA EN ESTE DOCUMENTO.

ING. R. RENATO CARVER PAREDA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 48456

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR
CIP. 48456

CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD: _____

SALDO DE OBRA: 1 Mes y DICC A la Norma Sanitaria de la
 OBJETO: INF. RESQUERA / CONSUMO HUMANO. DIRECTO DEL PAIS
 RAMA: MATANANI, DIST. ISBY PROV. ISBY. REGION AREQUIPA
 UNIDAD EJECUTORA: FONDEFES

Asiento N° 228 del Residente 31/10/2017
 En la fecha se presenta los Metros de Avance
 de obra correspondiente al Mes de Octubre a
 la Supervision para su Revision y Aprobacion
 respectiva los cuales surson para el Buen
 Utilizacion N° 05 del Mes de Octubre.

ITEM	DESCRIPCION	UMI.	TOTAL
ESTRUCTURAS EN TIERRA			
01	OBRAS PRELIMINARES		
02	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	0.05
02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	0.05
03.02.02	BLOQUE B		
03.02.07	VIGAS		
03.02.07.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - VIGAS	M3	13.31
03.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	19.77
03.02.08	LOSAS ALIGERADAS		
03.02.08.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	22.55
03.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	131.70
03.02.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	967.89
03.02.08.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=20 CM	UND	2,390.66
03.03	BLOQUE C		
03.03.02	CIMENTOS CORRIDOS		
03.03.02.01	CONCRETO F' C=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	2.45
03.03.05	SOBRECIMENTOS		
03.03.05.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2	M3	4.98
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	M2	66.42
03.03.06	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	6.07
03.03.07	COLUMNAS		
03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	3.90
3.06	BLOQUE E		
03.06.08	ESCALERAS		
03.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESCALERAS	M2	3.91
03.06.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	23.40
03.07	2DO NIVEL BLOQUE E		
03.07.03	LOSAS ALIGERADAS		
03.07.03.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	M3	0.18
03.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	11.80
03.07.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	30.42
03.07.03.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	7.45
04	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
04.01	TANQUE ELEVADO - CISTERNA		
04.01.05	LOSAS MACIZAS		
04.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	M2	11.38
04.03	TANQUE SEPTICO		
04.03.02	CONCRETO ARMADO		
04.03.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2	M3	5.88
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ESTRUCTURAS MENORES	M2	9.11
04.03.02.04	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	M2	1.63
05	OBRAS EXTERIORES		
05.01	CERCO PERIMETRICO		
05.01.04	COLUMNAS		
05.01.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	0.85
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	M2	18.40
05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	135.20
05.01.05	VIGAS		
05.01.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 - VIGAS	M3	0.25
05.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	M2	2.50
05.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	22.58

CONSORCIO DEL SUR

[Signature]
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

YAN...

[Signature]
 ING. A. RENATO GONZALEZ
 JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE OBRA



164

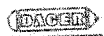
MODALIDAD:

SALDO DE OBRAS "Nº 1" y "Nº 2" a la Norma Sanitaria de la JEP.

OBJETO: RESTAURACION Y CONSUMO HUMANO DIRECTO DEL PANO MATERNAL

UBICACION: D.S.T. ISBY, PROV. ISBY, REGION ANDINA

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEQUES



PROYECTO VIENE ASIENTO Nº 228

ITEM	DESCRIPCION	UNL	TOTAL
05.05	GRUTA		
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	0.35
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.28
05.05.05	COLUMNAS		
05.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	126.93
05.05.07	LOSAS ALIGERADAS		
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	3.13
05.05.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=320 Kg/dia	KG	33.51
05.05.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	0.80
05.06	CUARTO DE BOMBAS		
05.06.04	ZAPATAS		
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/km2 - R=280 Kg/dia	KG	4.22
05.06.07	LOSAS AUGERADAS		
05.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	4.06
	ARQUITECTURA		
02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	M2	95.30
02.07	TARRAJEO DE ESCALERAS	M2	18.38
03	CIELORRASOS		
03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	M2	125.50
12	PINTURA		
12.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	M2	100.00
12.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	M2	150.00
12.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	M2	20.00
	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL		
07	MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL		
07.01	PROGRAMA DE PREVENCION Y MITIGACION	GLB	0.15
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	UND	0.35
07.03	PLAN DE SEFIALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	GLB	3.00
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFLUENTES	GLB	0.43
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFLUENTES	GLB	0.30
07.07	PROGRAM. DE MONITORED AMBIENTAL PERMANENTE	MES	0.80
07.08	FORESTACION	GLB	0.10

Asimismo se presenta los Metros ejecutados en el mes de octubre relacionados a las Prestaciones de Mantenimiento Nº 02 - Pinturas nuevas de la Ampliación y Mejoramiento de Tareas Previas a la Supervisión para su revisión y Aprobación para el Proceso a Efecto de la Verificación Nº 01 del Proceso Nº 02

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

YANOO

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

ING. SUPERVISOR
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48493

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA

165



065

MODALIDAD:

SALDO DE OBRA: "Nef. y Adec. a la Nueva Sala de Clase"

OBJETO: DE LA INST. RESERVENA DEL FINO MATARANI DIST. ISBY

GRAMA: PROV. ISBY REGION ATQUELPA

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES



... VIENE ASIENTO N° 228

ITEMS	PARTIDAS	UNI	PARCIAL
	ADICIONAL POR MAYORES METRADOS		
	ESTRUCTURAS		
01.00	OBRAS PRELIMINARES		
01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	49.00
02.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	39.49
02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	28.33
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	13.21
04.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.01	ZAPATAS		
04.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.80
04.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	293.66
04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
04.02.02	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.40
04.02.03	VIGA CIMENTACION, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	582.56
04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
4.3.2	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.76
04.04	COLUMNAS		
4.4.2	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.57
4.4.3	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	1189.16
04.05	VIGAS		
4.5.2	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.50
4.5.3	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	686.93
04.06	LOSAS ALIGERADAS		
4.6.2	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.87
4.6.3	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	294.24
	ARQUITECTURA		
01.01.0	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
01.01.00	MUROS DE LADRILLO KING KONG E=1.5 cm	m2	1.76
	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.00.0	RED DE AGUA POTABLE		
01.01.00	RED DE DISTRIBUCION		
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	13.00
01.01.02	EXCAV. DE ZANJAS P/TUBERIA	m	13.00
01.01.03	REFINE Y NIVEALCION DE ZANJA P/TUBERIA	m	13.00
01.01.04	PREPARACION CAMA DE APOYO (e=10cm)	m	13.00
01.01.05	RELL/ COMP. C/PL. VIBRADOR /MANUAL E/T.N	m	13.00
01.02	SALIDAS		
01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC SAP Ø 1/2"	pto	2.00
01.03	TUBERIAS		
01.03.01	SUM/INST./TUB Ø 1/2" CLASE 10	m	3.00
01.03.02	SUM/INST./TUB Ø 3/4" CLASE 10	m	10.00

[Handwritten signature]

... Van

CONSORCIO DEL SUR

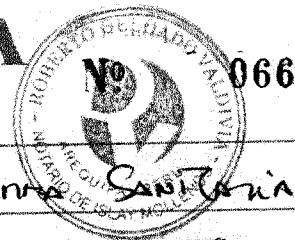
Ricardo Viriato Escriban
ING. RESIDENTE
CIP 5466

[Handwritten signature]

ING. SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 46496

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA



168

MODALIDAD:

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

OBJETO: DE LA INF. RESQUERA P/ CONSUMO HUMANO DIRECTO

GRAMA: DEL FINO MATAMORIC

ENTIDAD EJECUTORA: FONDECES

DAUER

Asiento N° 228

ITEM	DESCRIPCION	UNL	TOTAL
05.05	GRUTA		
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	M3	0.35
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO	M3	0.28
05.05.05	COLUMNAS		
05.05.05.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/km ² - $R=280$ Kg/dia	KG	126.93
05.05.07	LOSAS ALIGERADAS		
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	3.13
05.05.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/km ² - $R=320$ Kg/dia	KG	33.51
05.05.07.04	LADRILLO HUECO LOSA ALIGERADA - H=15 CM	UND	0.80
05.06	CUARTO DE BOMBAS		
05.06.04	ZAPATAS		
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/km ² - $R=280$ Kg/dia	KG	4.22
05.06.07	LOSAS AUGERADAS		
05.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS ALIGERADAS	M2	4.06
	ARQUITECTURA		
02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	M2	95.30
02.07	TARRAJEO DE ESCALERAS	M2	18.38
03	CIELORRASOS		
03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	M2	125.50
12	PINTURA		
12.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	M2	100.00
12.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	M2	150.00
12.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	M2	20.00
	INSTALACIONES SANITARIAS - IMPACTO AMBIENTAL		
07	MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL		
07.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION	GLB	0.15
07.02	FOLLETOS INFORMATIVOS	UND	0.35
07.03	PLAN DE SEFALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL	GLB	3.00
07.05	PROGRAMA MANEJO DE EFLUENTES	GLB	0.43
07.06	PROGRAMA DESCARGA DE EFLUENTES	GLB	0.30
07.07	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL PERMANENTE	MES	0.80
07.08	FORESTACION	GLB	0.10

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

Asiento N° 228 del Supervisor, 31 oct. 2017.
- ASISTENTE VERIFICADO LA EJECUCION DE LAS OBRAS.
OBRAS EN EL PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y PRESTACION
ADICIONAL VOR EN EL MES DE OCTUBRE Y EN CARTELAS
COMPARAR, SE ELABORARÁ LAS RESPECTIVAS INFORMACIONES.

ING. INSPECTOR

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

[Signature]

ING SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
CIP 46496



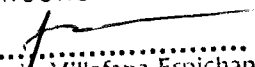
CONSORCIO DEL SUR

167

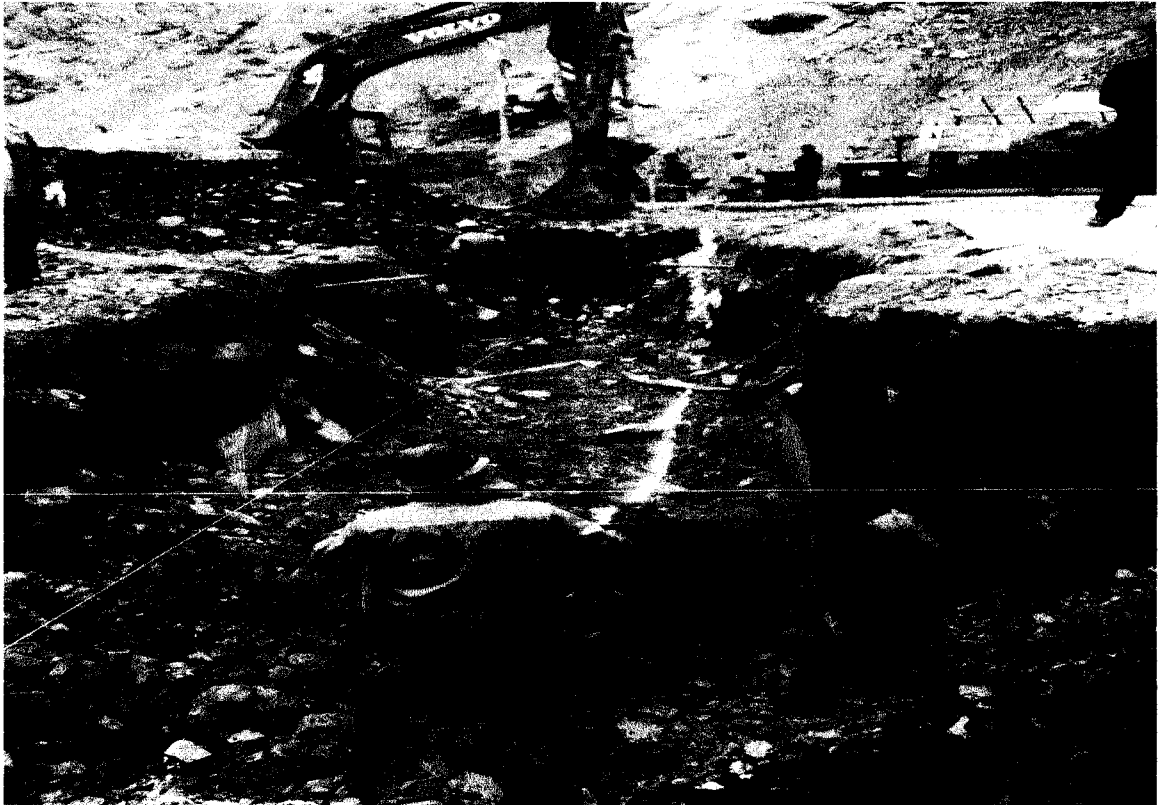
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PANEL FOTOGRAFICO

CONSORCIO DEL SUR


Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

VALORIZACION DE OBRA N° 05
ESTRUCTURAS – OBRAS PRELIMINARES



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

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA.



OBRAS DE CONCRETO ARMADO - ZAPATAS.



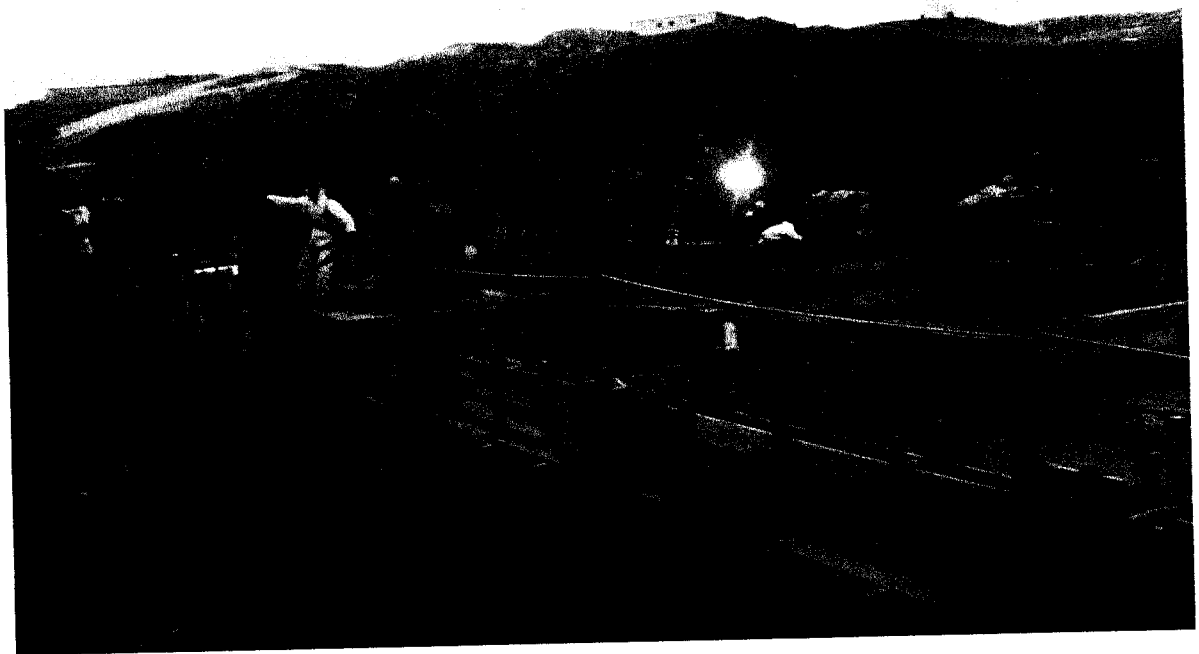
CONSORCIO DEL SUR
.....
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



SOBRECIMIENTO ARMADO

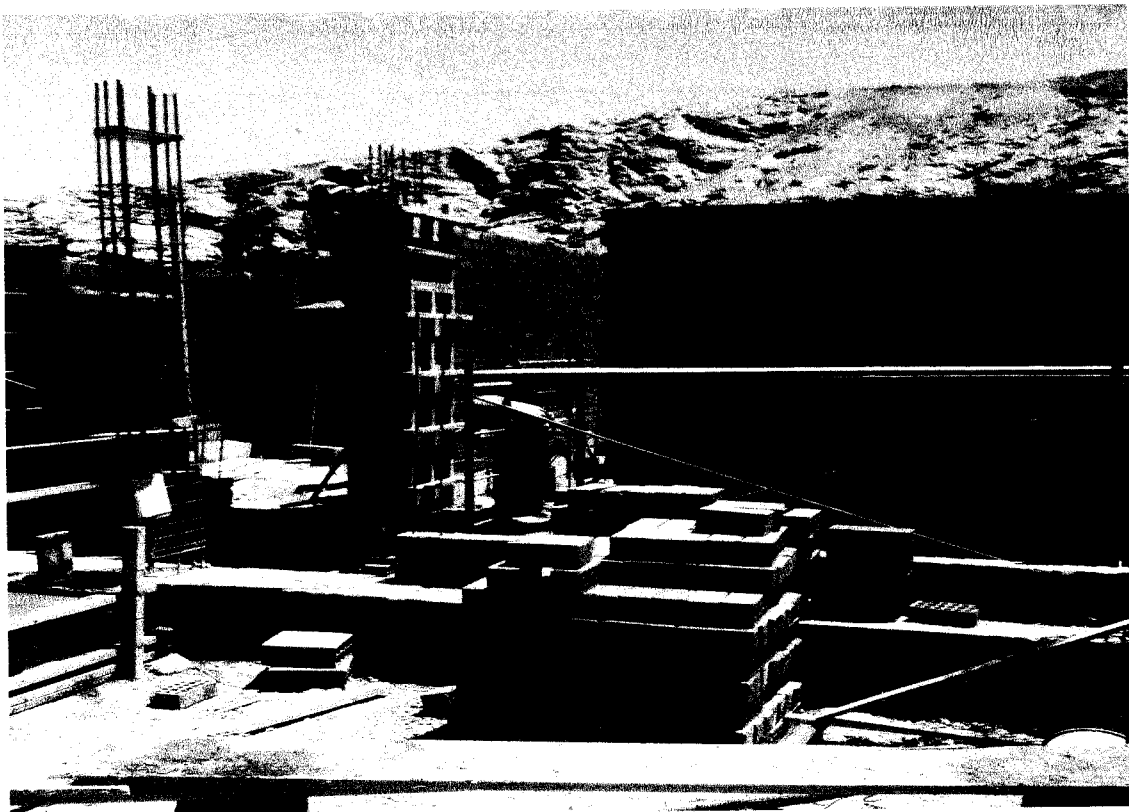


CONSORCIO DEL SUR
.....
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

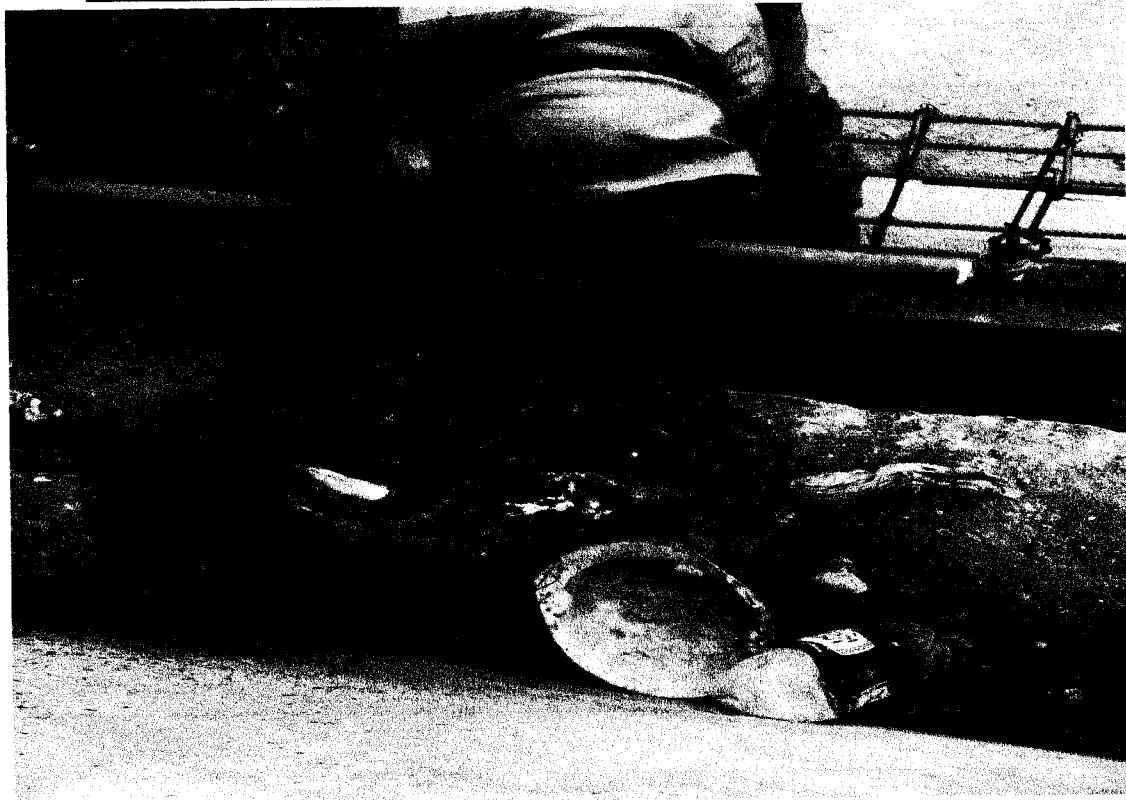


CONSORCIO DEL SUR
.....
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

ARQUITECTURA – MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA



INSTALACIONES SANITARIAS – RED DE AGUA POTABLE , SISTEMA DE DESAGUE



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



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



CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466



CONSORCIO DEL SUR

176
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

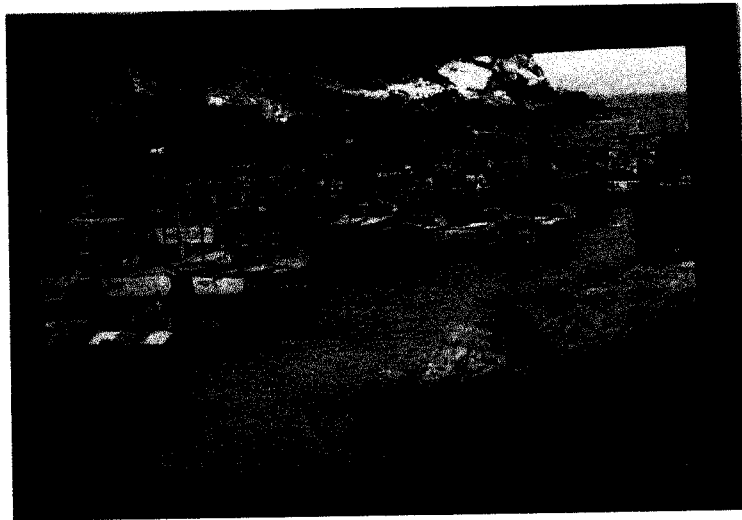
**SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL
(PREVENCION Y MITIGACION
AMBIENTAL)**

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

SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

MES DE OCTUBRE 2017

MEDIDAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL



1.-PROGRAMA DE PREVENION Y MITIGACION

En el presente mes de Octubre del 2017, siguiendo el programa de prevención y mitigación ambiental, se ejecutaron varias medidas de control ambiental. Entre las medidas de prevención y mitigación ejecutadas tenemos:

- a. Uso de EPPS necesarios en las diferentes actividades de la obra. Esta medida la ejecutamos a lo largo del mes de Octubre 2017.

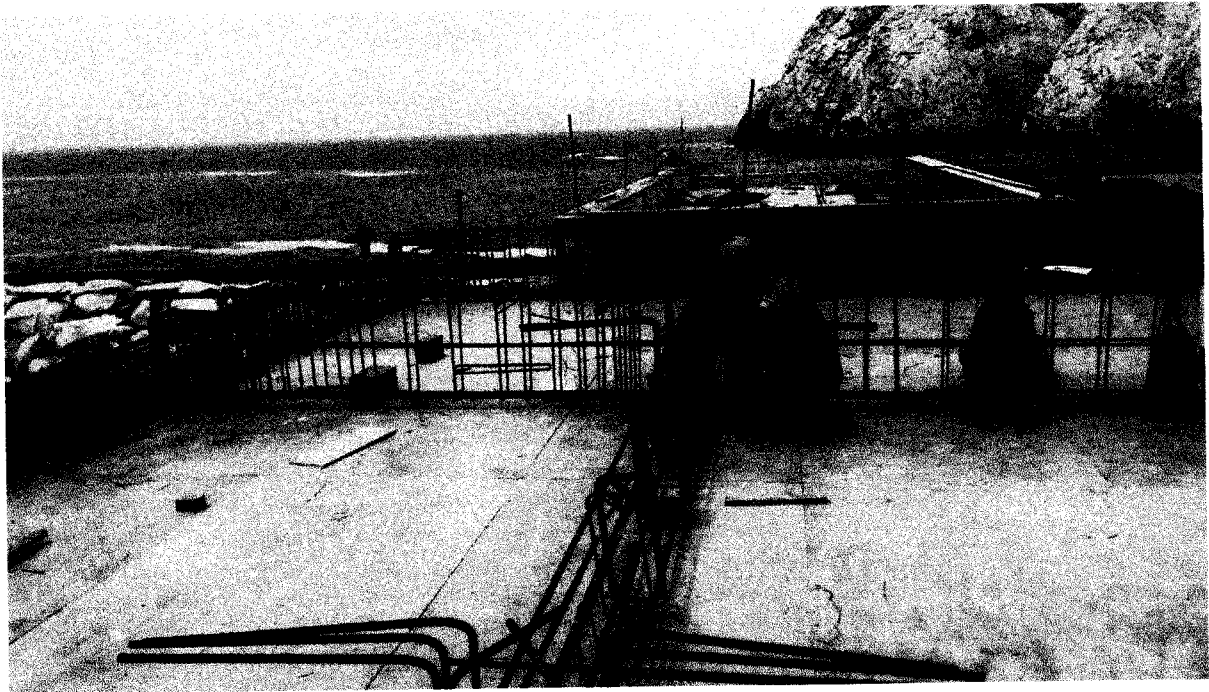


CONSORCIO DEL SUR

R.
Ingeniero Vilafana Espichan
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

Ing. Victor Raul S. Vences Villorreyes
CIP 71156
SUPERVISOR S.S.O.M.A.



b. Permanencia en el uso de tachos o contenedores de basura transitorios. Zona frente al bloque A.

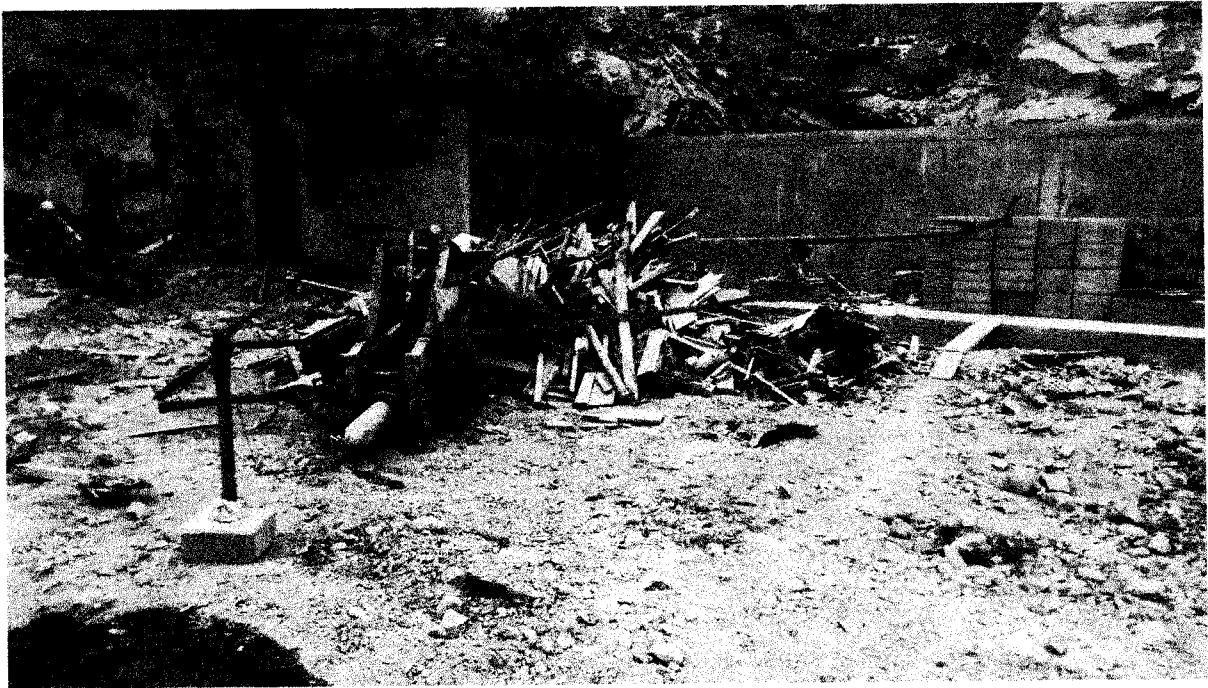


CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

Ing. Victor Raúl S. Vences Villalobos
CIP 71150
SUPERVISOR S.S.C.M.A.



c. Reinstalación y uso de tachos o contenedores de basura diferenciados para reciclaje o ecológicos. La ubicación de los puntos ecológicos es:

Zona bloque D: Radio de influencia bloque C, bloque E, pasaje de acceso principal al DPA y entrada al DPA.



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

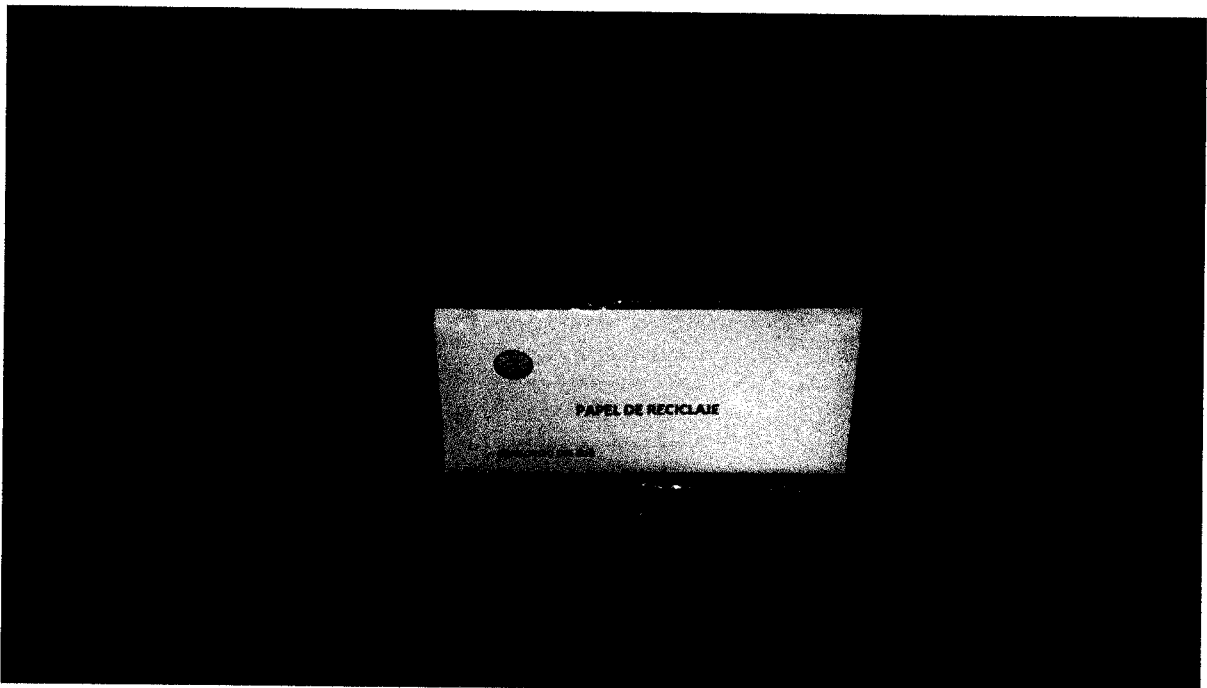
CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Vences Villareyes
 CIP 71150
 SUPERVISOR F.E.C.M.A.

Zona bloque A: Radio de influencia bloque B, bloque A, patio principal de maniobras al DPA y PTAR del DPA



Zona Almacén: Radio de influencia bloque A, patio frente al bloque A y colindando con rompe olas y cerros aledaños.

En oficinas.



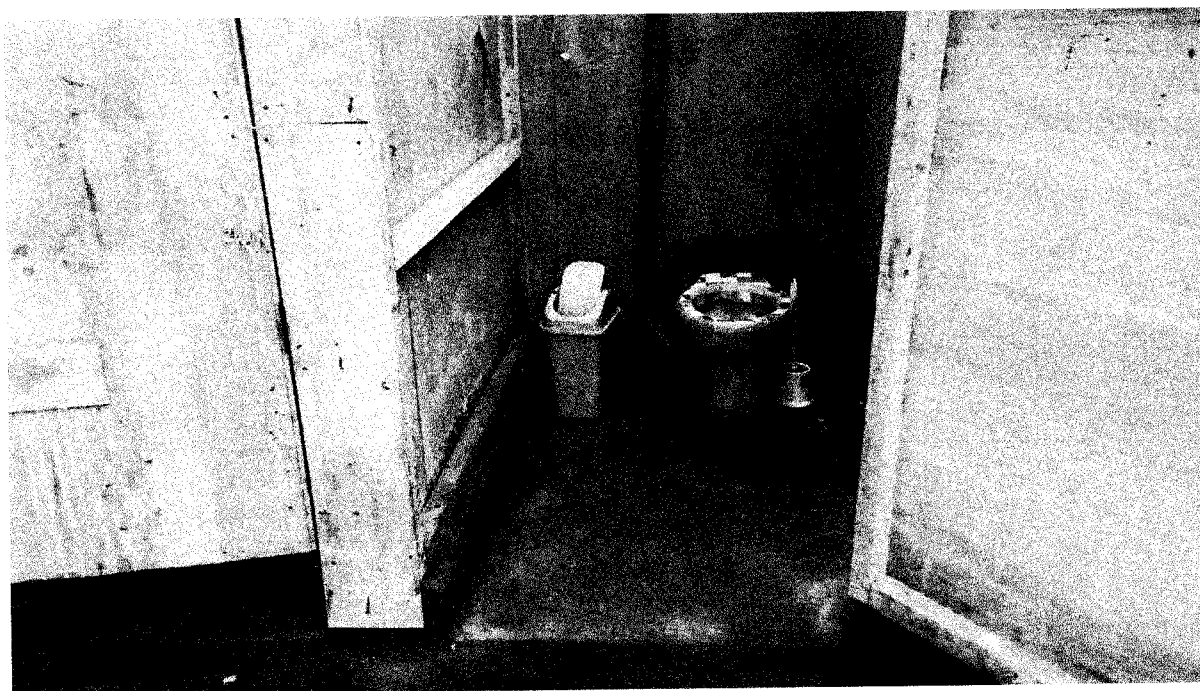
CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Victor Raúl S. Vences Villalón
CIP 71159
SUPERVISOR S.C.M.A.

d. Instalación y uso de puntos de acumulación de basura transitorios (basureros transitorios).



e. Utilización y mantenimiento de baños húmedos transitorios, en vez de baños ecológicos secos. Porque el mantenimiento de estos es muy difícil en la zona de trabajo.

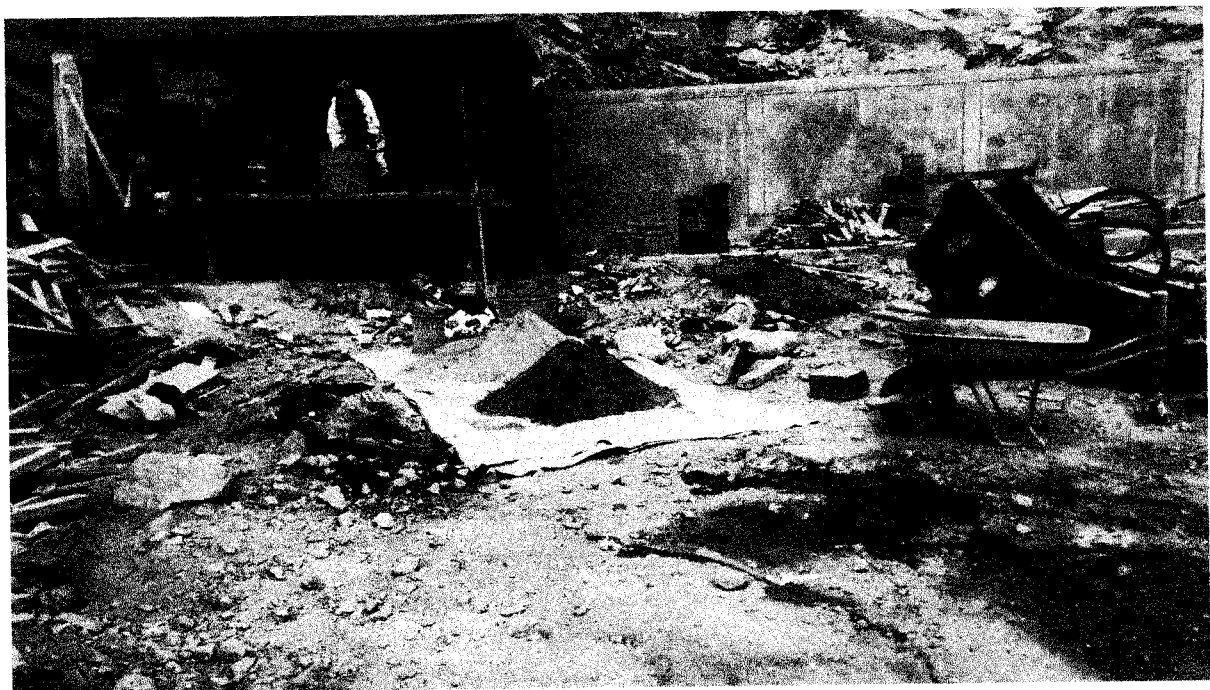


CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Victor Raúl S. Vences Villalobos
CIP 2159
SUPERVISOR S.S.O.M.A.



f. Utilización de mantas plásticas para evitar que el cemento y otras partículas contaminantes deterioren en suelo. Con esto se garantiza que el suelo se mantendrá conforme está. Se evita el impacto ambiental por contaminación de suelos.



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Venegas Milwreyes
 CIP 7100
 SUPERVISOR S.S.O.M.A.



- g. Rociado de agua para disminuir la polución o polvo presente en el aire por la contaminación que originan las operaciones de construcción en actividades como :
demoliciones,eliminaciones de material,vaciados de concreto y otras.



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Viera V. Viera
 CIP 7110
 SUPERVISOR GENERAL

h. Disposición de residuos sólidos a relleno sanitario autorizado de la Municipalidad Provincial de Islay, a través de la Administración del IPA El Faro Matarani.



CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Victor Raúl S. Vences Vidarayo
CIP 7119
SUPERVISOR GENERAL



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Vences Villarrreyes
 CIP 7772
 SUPERVISOR C.O.N.A.

2.-FOLLETOS INFORMATIVOS

En el presente mes de Octubre del 2017 se generó un folleto informativo tríptico del tema **MANEJO DE EFLUENTES**,el cual fue entregado a los pescadores de la zona el día 23 de Octubre del 2017.Anexamos tríptico correspondiente.Tambien anexamos registro de recepción de folleto que a su vez es el registro de la capacitación ejecutadas en el mismo tema.Ver anexos.

3.-PLAN DE SEÑALIZACION MARINA Y TERRESTRE/AMBIENTAL

En el presente mes de Octubre 2017,se instalaron varias señalizaciones de la fase de construcción.De diferentes tipos.El detalle de las señales instaladas lo podemos ver en anexos .En el cual presentamos Listado de Señalizaciones instaladas mes de Octubre 2017.

Panel fotográfico de las señalizaciones instaladas en obra

SEÑALIZACIONES MARINAS INSTALADAS

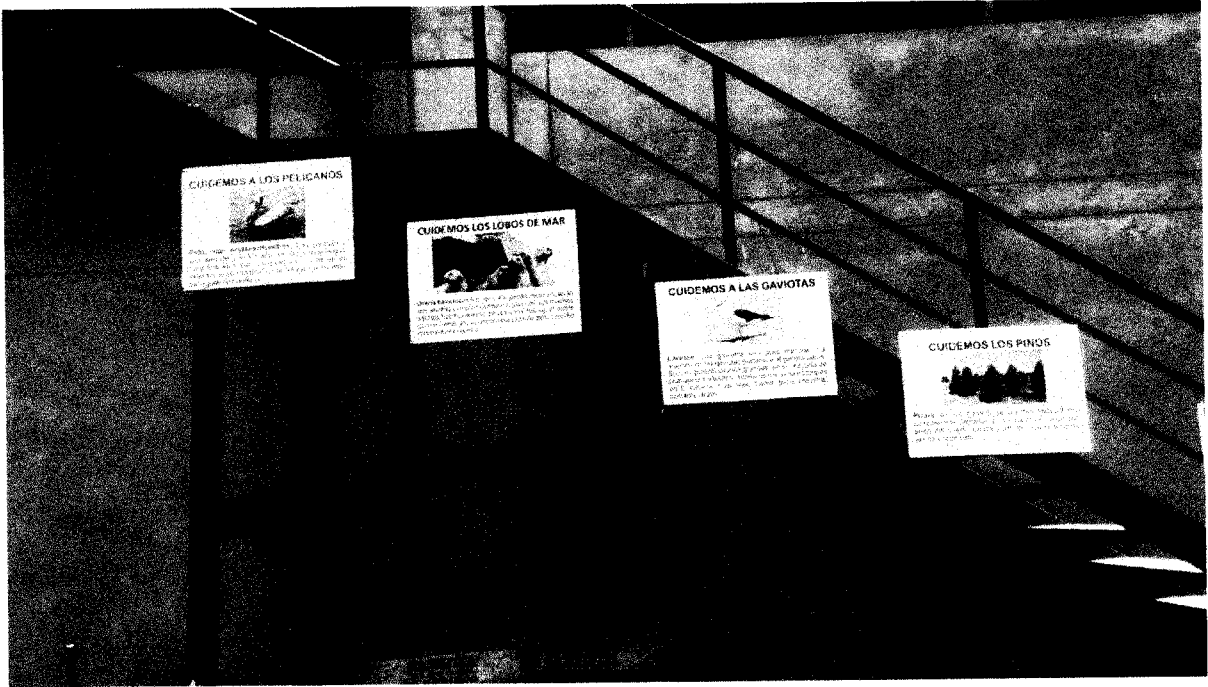


CONSORCIO DEL SUR

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

CONSORCIO DEL SUR

.....
Ing. Victor Raúl S. Vences Villatoro
CIP 7150
SUPERVISOR E.E.O.M.A



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Vences Villalagos
 CIP 7150
 SUPERVISOR EN OBRAS

SEÑALIZACIONES TERRESTRES INSTALADAS



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

CONSORCIO DEL SUR
[Signature]
.....
Ing. Victor Raul S. Yanes Villaverde
CIP 7012
SUPERVISOR S.S.C.M.A.

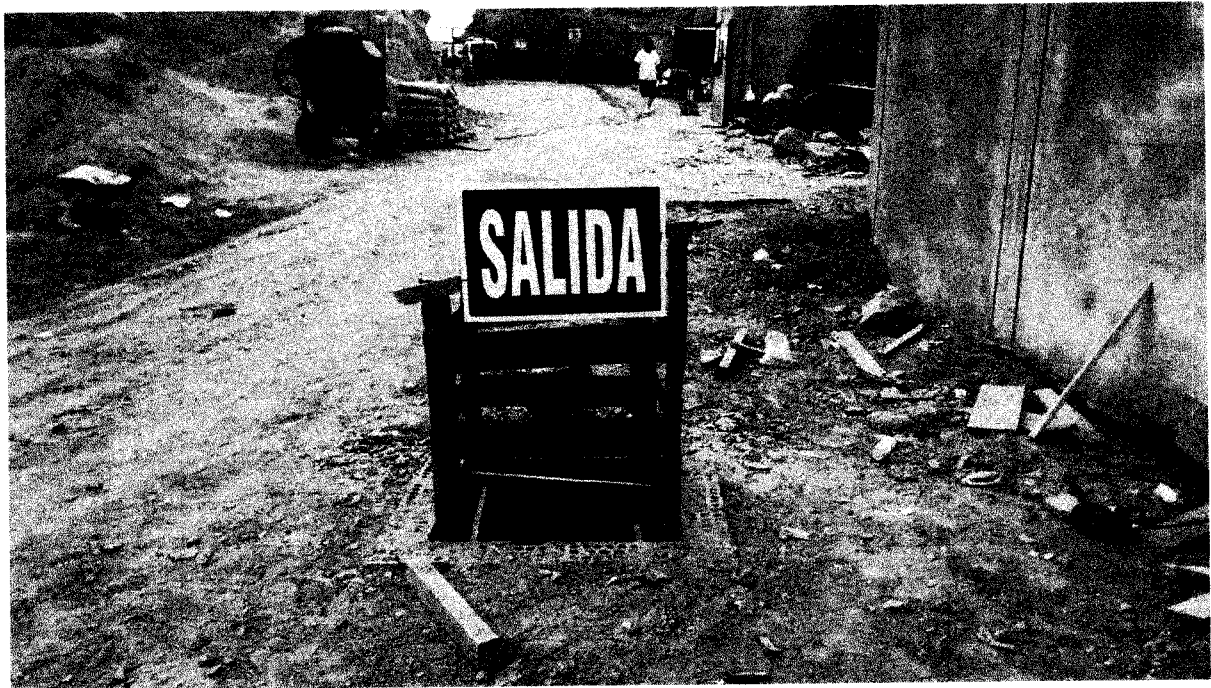


CONSORCIO DEL SUR

.....
Elena Espichan
C. I. E
1105400

CONSORCIO DEL SUR

Ing. Victor Raúl S. Vences Villarreyes
CIP 7149
SUPERVISOR C.S.G.M.A.



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

CONSORCIO DEL SUR
.....
Ing. Victor Raúl S. Vences Villarroel
CIP 5110
SUPERVISOR S.S.O.M.A.



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor R. Vences Villana
 CIP 71130
 SUPERVISOR S.S.O.M.A.

4.-PROGRAMA DE CAPACITACION A PESCADORES / AMBIENTAL

En el presente mes de Octubre del 2017,se efectuó 1 capacitación en el tema : **INSTALACION DE TUBERIA HDPE PARA CONSTRUCCION DE EMISOR SUBMARINO**.Esta se llevó acabo el día 25/10/2017, en la plataforma ubicada en la parte trasera del bloque A, donde se encontraba la tubería armada.En anexos adjuntamos el registro de la capacitación correspondiente.

PANEL FOTOGRAFICO DE LA CAPACITACION 25-10-2017



CONSORCIO DEL SUR

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

CONSORCIO DEL SUR

.....
Ing. Victor Raúl S. Vences Villalón
CIP 71160
SUPERVISOR S.S.G.M.A.

5.-PROGRAMA MANEJO DE EFLUENTES

En el presente mes, se efectuó la capacitación sobre el tema : **MANEJO DE EFLUENTES**. Esta se llevó a cabo el día 23/10/2017. Cumpliendo con lo programado para esta partida. En anexos se adjunta registro de la capacitación correspondiente.

PANEL FOTOGRAFICO DE LA CAPACITACION 23-10-2017



CONSORCIO DEL SUR

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

CONSORCIO DEL SUR

.....
Ing. Víctor Raúl S. Vento Vilatorres
CIP 71131
SUPERVISOR S.S.O.M.A.

6.-PROGRAMA DESCARGA DE EFLUENTES

En el presente mes, se efectuó la capacitación sobre el tema : **DESCARGA DE EFLUENTES** .Esta se llevó a cabo el día 24/10/2017.Cumplíendose con lo programado para esta partida.En anexos se adjunta registro de la capacitación correspondiente.

PANEL FOTOGRAFICO DE LA CAPACITACION 24-10-2017



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

CONSORCIO DEL SUR

Ing. Victor R. S. Vences Villarreyes
CIP 71189
SUPERVISOR S.S.O.M.A.

7.-PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL PERMANENTE

En el presente mes de octubre 2017, se efectuó el monitoreo de calidad de agua para consumo humano. Cumpliendo con el programa de monitoreo presentado. En anexos adjuntamos informe de monitoreo de calidad de agua para consumo humano.

8.-FORESTACION

De esta partida se presenta un avance del programa de forestación (PLANO DE UBICACIÓN DE PLANTONES DE PINO). Ver en anexos cargo de la presentación de este plano.

Queda pendiente la instalación de 50 plantones de Pino. Aclaramos que aún no se pueden ejecutar por cuanto no hay un frente terminado para arborizar.

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

CONSORCIO DEL SUR
.....
Ing. Victor Raúl S. Vences Villalobos
CIP 7196
SUPERVISOR S.E.C.M.A

ANEXOS

CONSORCIO DEL SUR

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

CONSORCIO DEL SUR

.....
Ing. Victor Raúl S. Vences Villarreyes
SUPERVISOR S.O.M.A.

- Aguas residuales del proceso de lavado de la materia prima.
- Aguas domésticas y de inodoros.

A. TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE LAVADO DE LA MATERIA PRIMA

El tratamiento de las aguas de lavado de la materia prima podrá comprender las siguientes etapas:

1º) En el desagüe de la sala de procesos, se pondrán rejillas horizontales metálicas para separar los sólidos orgánicos gruesos.

Luego el efluente pasará por una trampa separadora de sólidos y una trampa separadora de grasa. La trampa separadora de sólidos contendrá canastillas provistas de mallas que disminuirán de 5 mm a 1 mm de abertura.

3º) El efluente pasará luego por unas rejillas verticales, dispuestas en forma paralela, con abertura que disminuirán de 5 mm a 1 mm.

Finalmente el efluente descarga por el emisor submarino de 500 m de longitud y 6 pulgadas de diámetro.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MEDIDAS PARA CONSERVAR LA CALIDAD DEL AGUA

Orientar el diseño de la obra de tal manera que favorezca la renovación natural de las aguas, evitando en lo posible la formación de zonas de aguas muertas o de estancamiento.

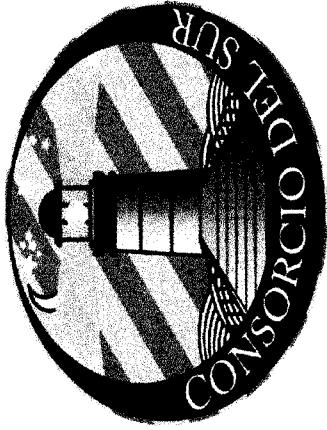
Dotar al embarcadero de las instalaciones convenientes para la recepción de residuos de mezclas oleosas, aguas sucias y basuras procedentes de embarcaciones

Minimizar los vertidos o emisiones al mar de productos o materias residuales

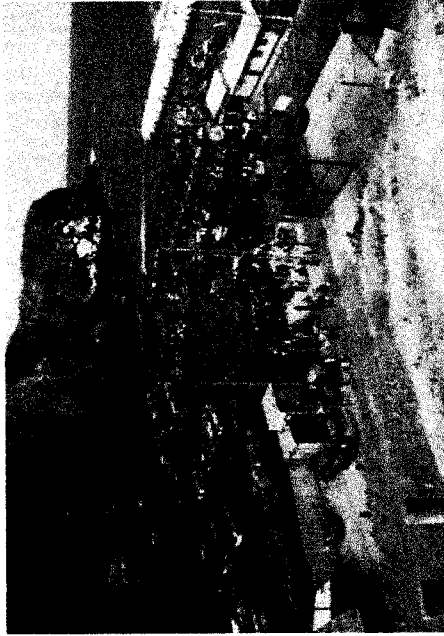
Entre las medidas de corrección aplicables se pueden mencionar las siguientes:

- Implementar un Sistema de Tratamiento de Efluentes para las aguas residuales que se generen el Embarcadero Pesquero Artesanal.
- Implementar un Plan de Manejo de Residuos Sólidos.
- Disponer de medios para la recogida periódica y sistemática de sólidos flotantes, grasas o aceites y aplicación de sistemas de emergencia para el aislamiento y limpieza de materias contaminantes generadas en episodios accidentales.

CONSORCIO DEL SUR



MANEJO DE EFLUENTES



ZONA EL FARO- MATARANI- DISTRITO DE ISLAY- PROVINCIA DE ISLAY- DEPARTAMENTO A REQUIPA

MATARANI, 28 DE OCTUBRE DE 2017

INTRODUCCION

OBJETIVO DEL DESEMBARCADERO

El Desembarcadero Pesquero Artesanal del FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO de El Baro, tiene como objetivo mejorar las condiciones para el desembarque, manipulación y conservación de productos biológicos capturados por los pescadores de las caletas de Quilca, Mollendo, la Punta, etc

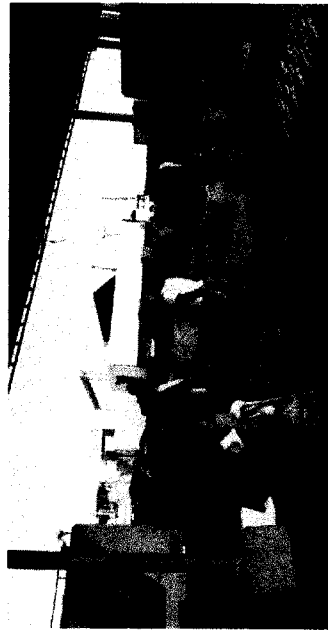
SERVICIOS QUE BRINDARÁ EL DESEMBARCADERO

SERVICIO DE ATRAQUE



Consiste en el uso del desembarcadero tanto para las operaciones de embarque como desembarque, para la atención de embarcaciones de pesca artesanales con capacidad de 4 a 10 toneladas.

SERVICIO DE LAVADO Y EVISCERADO DE LA MATERIA PRIMA



Consiste en el servicio de lavado y eviscerado de la materia prima que se realiza en el Desembarcadero Pesquero Artesanal.

Para el lavado y eviscerado de la materia, el desembarcadero contará con pozas de cemento, con capacidad de 2 a 3 toneladas de materia prima/poza

SERVICIO DE ALMACENAMIENTO EN FRÍO

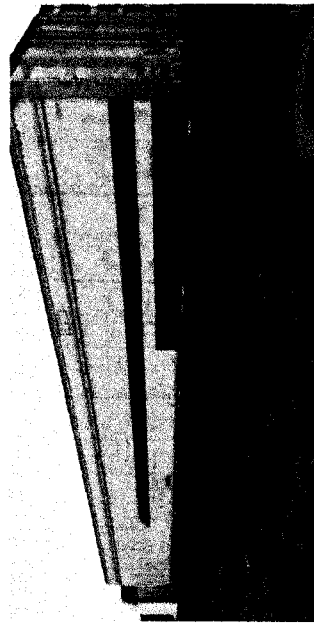


SERVICIO DE HIELO



El desembarcadero contará con un equipo productor de hielo, en bloque, para la conservación de los productos hidrobiológicos.


SERVICIO DE ESTACIONAMIENTO Y PARQUEO DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS



El desembarcadero contará con áreas de estacionamiento y parqueo para las unidades móviles e isotérmicas.






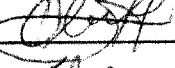


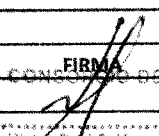

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES

En el desembarcadero se generan dos tipos de aguas residuales:

REGISTRO DE CAPACITACIÓN		 CONSORCIO DEL SUR			
PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA Y SECUNDARIA MIGUEL ACOSTA OYARCE DE LA LOCALIDAD DE CABALLO COCHA, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"			FECHA	23/10/2017.
N° DE REGISTRO			N°		
CAPACITACIÓN DE POBLACIÓN		A PESCAIONES Y OTROS. MANEJO DE EFLUENTES.			
TÓPICOS TRATADOS					
PERSONAS CAPACITADAS 21					
N°	APELLIDOS	NOMBRES	ÁREA	DNI	FIRMA
01	PINTO SANCHEZ	JHACK		46224330	Jefe
02	Cermejo Alejos	Edwin		47163084	Jefe
03	Edgar Villafana	Edgar		32861549	[Firma]
04	Gabriel Mawari	Amadei		01861028	[Firma]
05	Cermejo Apaza	Mauricio		22670064	[Firma]
06	Arnaldo Zumbado	Arnaldo		30833306	[Firma]
07	Luceo Apaza	Jayden		30842242	[Firma]
08	Portella Margarita	Juan		80049025	[Firma]
09	Manuel Chavez			74312260	[Firma]
10	Vanes Rivera	Ramiro		00115288	[Firma]
11	Micasio Maza Yapeu			8066661	[Firma]
12	Julio CESAR APAZA			44671401	[Firma]
13	Victor Pablo Coaguila	Oficial		80219778	[Firma]
14	Richard Coaguila	Oficial		80219154	[Firma]
Inducción de Seguridad		SI	OBSERVACIONES		
		NO	Inducción Medio Ambiente		
RESPONSABLE DE LA CAPACITACION					
APELLIDOS		NOMBRE	ÁREA	DNI	FIRMA
VENCES VILLAFANAYES		Victor Raul S.	SSOMA	08658018	[Firma]
RESPONSABLE DE LA CAPACITACION					
APELLIDOS		NOMBRE	ÁREA	DNI	FIRMA
					[Firma]

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raul S. Vences Villafana
 CIP 2109
 SUPERVISOR S.O.M.A.

REGISTRO DE CAPACITACIÓN		 CONSORCIO DEL SUR			
PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA Y SECUNDARIA MIGUEL ACOSTA OYARCE DE LA LOCALIDAD DE CABALLO COCHA, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - LOORETO"		FECHA	23/10/2017	
N° DE REGISTRO			N°		
CAPACITACIÓN DE POBLACIÓN		PESCADORES Y OTROS. MANEJO DE EFRAUTOS.			
TÓPICOS TRATADOS					
PERSONAS CAPACITADAS					
N°	APELLIDOS	NOMBRES	ÁREA	DNI	FIRMA
15	Jimenez Nuamen	Kenny		43393696	
16	Delyda Torres	Jaramela		3086529	
17	Ortiz Gonzalez	Hector		3083526	
18	TERRAZAS CUEVAS Aurelio	DANIEL		42360810	
19	Ortiz Torres Herrera	Jhonny		39961326	
20	Carla Torres	Gryoris		70848544	
21	Volteriano Mop	Hector		41613A2	
Inducción de Seguridad		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	OBSERVACIONES	Inducción hecha adecuada.	
RESPONSABLE DE LA CAPACITACION					
APELLIDOS		NOMBRE	ÁREA	DNI	FIRMA
Vences Villalobos		Victor Raul S.	SSOten	03653018	
RESPONSABLE DE LA CAPACITACION					
APELLIDOS		NOMBRE	ÁREA	DNI	FIRMA
					


CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raul S. Vences Villalobos
 SUPERVISOR

SEÑALIZACIONES INSTALADAS MES DE OCTUBRE 2017

OBRA EL FARO MATARANI

Señalizaciones ambientales marítimas y terrestres

INDICACIÓN	CONTENIDO DE IMAGEN DEL SÍMBOLO	SÍMBOLO
Cuidemos Lobos Marinos	Lobos de Mar.	<p><i>CUIDEMOS LOS LOBOS DE MAR</i></p>  <p>LOBO MARINO <i>Otaria flavescens</i> Son de color pardo oscuro cuando son adultos y negro cuando son jóvenes. Los machos adultos habitualmente pesan unos 300 kg, el doble que las hembras, y poseen una capa de pelo castaño rojizo sobre el cuello.</p> <p>Medidas 60x50 cm.</p>
Cuidemos Pelicanos	Pelicanos	<p>Diseño del proveedor, parecido a la anterior, debe ir nombre común y científico, luego indicar principales características de la especie.</p>

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raul S. Vences Villarreal
 CIP 71150
 SUPERVISOR S.S.C.M.A.

		Medidas 60x50 cm.
Cuidemos Gaviotas	Gaviotas	Diseño del proveedor, parecido a la anterior, debe ir nombre común y científico, luego indicar principales características de la especie. Medidas 60x50 cm.
Cuidemos los Pinos	Pino	Diseño del proveedor, parecido a la anterior, debe ir nombre común y científico, luego indicar principales características de la especie. Medidas 50x60 cm.
No Arroje Basura Señal de prohibición	Desperdicios cruzados por línea diagonal	Medidas 30 x 40 cm.
No Contamine el Mar Señal de prohibición	Basura arrojada al mar cruzada por línea diagonal	Medidas 50x 40 cm.
Hombres trabajando	Hombre trabajando con palana	Estándares
Velocidad máxima 20 km./hora. Señal de prohibición	Círculo	Estándares
Toque el claxon si es necesario.	Claxon	Medidas 30x40 cm.


CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Vences Villarreyes
 CIP 7150
 SUPERVISOR S.S.O.M.A.

PARE	PARE	40X30 CM.
SALIDA	SALIDA	40X30 CM.
ENTRADA	ENTRADA	40X30 CM.
CUIDADO CAIDA DE OBJETOS	HERRAMIENTAS	40X30 CM.
PELIGRO EXCAVACION PROFUNDA	ZANJA	40X30 CM.


CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Victor Raúl S. Vences Villarreyes
CIP 7191
SUPERVISOR S.C.U.M.A.

REGISTRO DE CAPACITACIÓN		 CONSORCIO DEL SUR				
PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA Y SECUNDARIA MIGUEL ACOSTA OYARCE DE LA LOCALIDAD DE CABALLO COCHA, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"		FECHA	25/10/2017.		
N° DE REGISTRO			N°			
CAPACITACIÓN DE POBLACIÓN		A PESCADORES Y OTROS.				
TÓPICOS TRATADOS		INSTALACION DE TUBERIA HDPE PARA				
		CONSTRUCCION DE EMISOR SUBSIDIARIO				
		EN DESCARGA DE EFLUENTES.				
PERSONAS CAPACITADAS 14						
N°	APELLIDOS	NOMBRES	ÁREA	DNI	FIRMA	
01	PINTO SANCHEZ	JHACK		46224330	JHACK	
02	Cornejo Alejos	EDWIN		47163084	JE.	
03	Olivares Herrera	JHony		8961328	<i>[Signature]</i>	
04	Antonio Coronado	ANTONIO		29684951	<i>[Signature]</i>	
05	Gregorio Zumbi			30848049	<i>[Signature]</i>	
06	WALLES NORUCHA PAUL	PAUL		41636999	<i>[Signature]</i>	
07	Nobriano Valeriano	Gabriel		74054335	<i>[Signature]</i>	
08	Valderrama Coscia	Edmundo		45644835	<i>[Signature]</i>	
09	Correles Canaya	José		42015617	<i>[Signature]</i>	
10	Kenny Zamora	Kenny		43393696	<i>[Signature]</i>	
11	David Pérez Jui	JUAN		29662857	<i>[Signature]</i>	
12	Balleas Torres	Carlos A		30445711	<i>[Signature]</i>	
13	Osvaldo Pérez Millos	Millos		30860444	<i>[Signature]</i>	
14	Luzmila Apaza Ma.			30242241	<i>[Signature]</i>	
Inducción de Seguridad		SI NO	OBSERVACIONES	INDUCCION DE RIESGO ADECUADO.		
RESPONSABLE DE LA CAPACITACION						
APELLIDOS		NOMBRE	ÁREA	DNI	CONSORCIO DEL SUR	FIRMA
Vences Villanoyes.		Victor Raul S.	SSOMED.	08618018		<i>[Signature]</i>
RESPONSABLE DE LA CAPACITACION						
APELLIDOS		NOMBRE	ÁREA	DNI	CONSORCIO DEL SUR	FIRMA

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raul S. Vences Villanoyes
 CIP 71130
 SUPERVISOR S.S.O.M.A.

REGISTRO DE CAPACITACIÓN		 CONSORCIO DEL SUR			
PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA Y SECUNDARIA MIGUEL ACOSTA OYARCE DE LA LOCALIDAD DE CABALLO COCHA, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - LOORETO"			FECHA	24/10/2017
N° DE REGISTRO		N°			
CAPACITACIÓN DE POBLACIÓN		A PESCADORES Y OTROS.			
TÓPICOS TRATADOS		DESCARRA DE EFLUENTES SU FUNCIONAMIENTO Y UTILIDAD. EMISION SUBACUATICA Y CASETA DE BOYERAS.			
PERSONAS CAPACITADAS 14					
N°	APELLIDOS	NOMBRES	ÁREA	DNI	FIRMA
01	PINTO SANCHEZ	JHACK		46224330	JHACK
02	Cornejo Alejos	Edwin		47163034	E.
03	Olivares Herrera	JHOSE		35961328	JH
04	Zurita Torres	GREGORIO		30948449	ZT
05	Valeriano Mayo	Hector		41613172	H
06	VAILES RIVAPUELLA	PAUL J.		41636979	PAUL
07	José Corrales	José		42015617	J
08	Eduardo Valderrama C.	Eduardo		45644835	E
09	Valeriano Valeriano	Gabriel		74054335	G
10	Josemy Aucaman	Kenny		43393696	K
11	David Puy	Juan		29662859	D
12	Raul Sanchez C			30831863	R
13	Bullenas Torres	Carlos A		30872116	C
14	Rodolfo Fernando	Arnaldo		30831306	A
Inducción de Seguridad		SI NO	OBSERVACIONES	INDUCCION DE MEDIO AMBIENTE	
RESPONSABLE DE LA CAPACITACION					
APELLIDOS		NOMBRE	ÁREA	DNI	FIRMA
VENCES VILLAFANA		Victor Raúl S.	SSOPEA	03653008	V
RESPONSABLE DE LA CAPACITACION					
APELLIDOS		NOMBRE	ÁREA	DNI	FIRMA

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Vences Villareyes
 CIP 7110
 SUPERVISOR S.S. O.M.A.

Matarani, 30 de Octubre del 2017

CN N°038-2017-R.E.V.E./R.O.

Señores:
Consortio Supervisor SGL
Presente
Atención:
Ing. Renato Carrera Pereda
Jefe de Supervisión

Asunto : Informe de Monitoreo para consumo Humano

Obra : saldo de obra: "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

De mi mayor consideración:

A través de la presente expreso mis más cordiales y a la vez aprovecho la oportunidad para adjuntar lo siguiente:

- Informe de Monitoreo para consumo Humano

Cabe indicar que para la ejecución de las partidas se encuentran enmarcadas en nuestro presupuesto contactual

Sin otro particular me suscribo de ustedes

Atentamente,

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

Recibido
30/10/2017
De [signature]
110. RECOPE

INFORME DE MONITOREO CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

“Saldo de obra 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”

CONSORCIO DEL SUR

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

CONSORCIO DEL SUR
.....
Ing. Victor Raúl S. Vences Villarejos
CIP 71150
SUPERVISOR S.S.O.M.A.



EL FARO, MATARANI, 28 DE OCTUBRE DEL 2017

Elaboración de informe de Monitoreo:

Ing. Víctor Raúl S. Vences Villarreyes

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Víctor Raúl S. Vences Villarreyes
CIP 71150
SUPERVISOR S.S.O.M.A.

Monitoreo de Calidad de Agua para Consumo Humano

Objetivos Específicos

- Determinar la concentración de Cloro (Cl) de una muestra de agua, y realizar las mediciones en campo del pH y Conductividad.
- Comparar los resultados obtenidos con los valores límites establecidos en el D.S. N° D.S. N° 031-2010-SA.Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

Marco Normativo

Marco Legal

En la siguiente tabla se muestra las normas legales vigentes, en la cual se sustenta el monitoreo de calidad de agua potable.

Tabla. Marco Legal Vigente

Norma legal	Título	Fecha de Publicación
D.S. N° 031-2010-SA	Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.	24/09/2010

Fuente: Elaborado por CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Victor Raúl S. Vences Villalobos
CIP 71150
SUPERVISOR S.O.M.A

Estándares de Comparación

Tabla .Límites máximos permisibles de parámetros de Calidad Organoléptica

Parámetro	Unidad	D.S. N° 031-2010SA(*)
pH	Valor de pH	6,5 a 8,5
Conductividad (25°C)	µS/cm	1500

(*) D.S. N° 031-2010SA. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano. ANEXO II. "límites máximos permisibles de parámetros de calidad organoléptica" Fuente: Elaborado por FM & SP INGENIEROS S.A.C.

Tabla.Límites máximos permisibles de parámetros de Calidad Organoléptica

Parámetro	Unidad	D.S. N° 031-2010SA(*)
Cloro (Nota 2)	mg L ⁻¹	5

(*) D.S. N° 031-2010SA. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano. ANEXO III. "límites máximos permisibles de parámetros químicos inorgánicos y orgánicos"
Nota 2. Para una desinfección eficaz en las redes de distribución la concentración residual libre de cloro no debe ser menor de 0,5 mg/L.
Fuente: Elaborado por CONSORCIO DEL SUR

Estaciones de Monitoreo

Descripción de las Estaciones de Monitoreo

Se han establecido una (01) estación de monitoreo para calidad de Agua Potable. En la siguiente tabla se detalla la ubicación y descripción del punto de control.

Tabla.Ubicación y descripción de la estación de muestreo

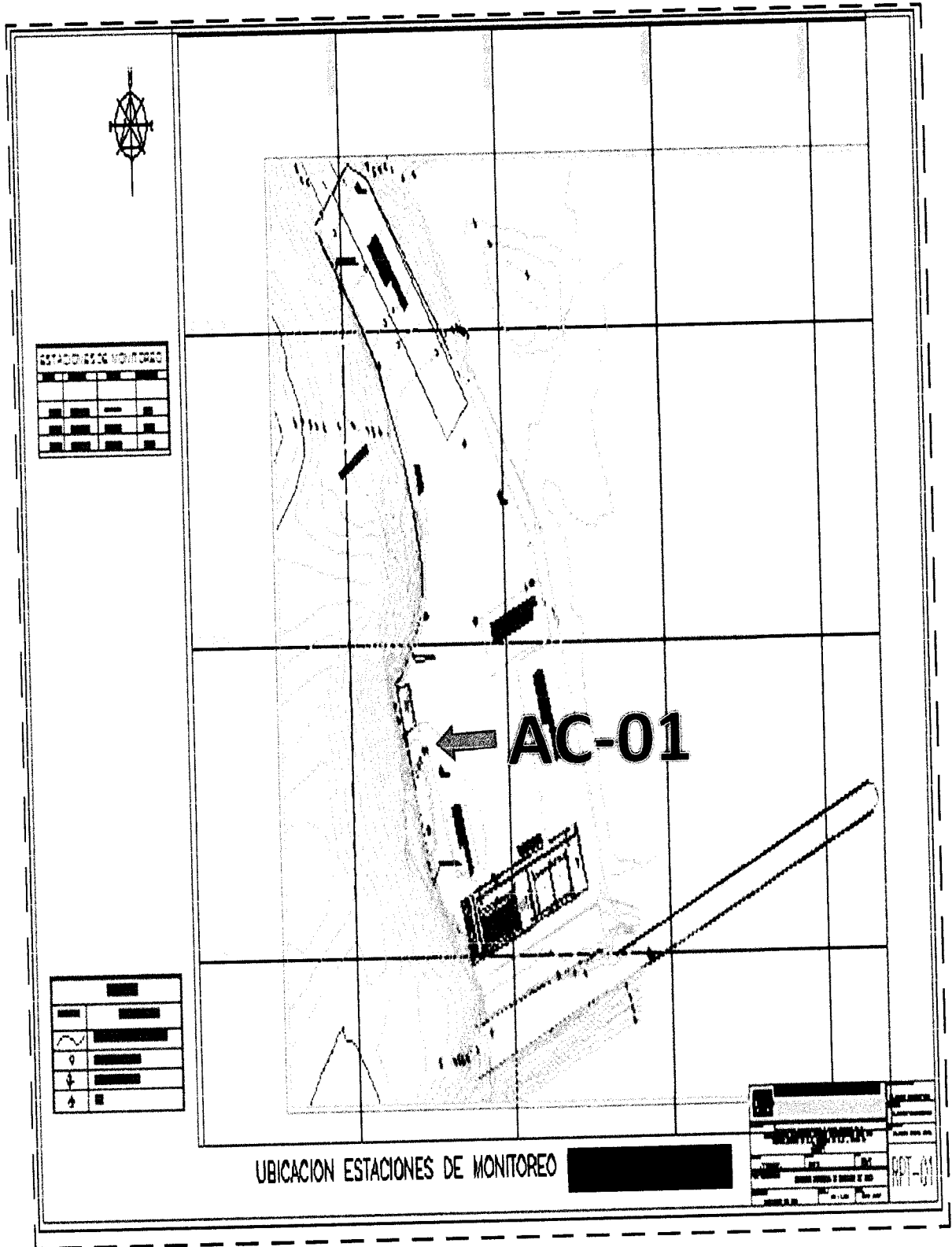
Estación de monitoreo	Coordenadas UTM				Descripción
	Zona	E	N	Altitud (msnm)	
AC-01	18 L	807728.40	8116429.86	3.100	Interior de la obra en construcción. Frente al bloque B.

Fuente: Elaborado por CONSORCIO DEL SUR

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5486

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Victor Raúl S. Vences Villanoyes
CIP 71150
SUPERVISOR S.S.O.M.A.

Plano de ubicación de la Estación de Monitoreo



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Venegas Villalón
 CIP 71150
 SUPERVISOR S 013716

Equipos Utilizados

Tabla.Principales Equipos Utilizados

Nombre del equipo	Parámetro	Marca	N° de Serie (*)	Modelo
Colorímetro	Cloro Libre / Cloro Residual	LaMotte	3739545109	7019-MIL-BX
Multiparámetro	Conductividad Oxígeno Disuelto	WTW	15270278	Multi 3430
Phímetro	PH	ROHS	13004378	PH-03(I)
Termómetro digital lacer	Temperatura	BLUE.POINT	BPLU000030114	RTEMPB2

(*) Identificación del código del equipo
Fuente: Elaborado por CONSORCIO DEL SUR

Parámetros de Ensayo

A continuación se expone conceptos breves de los parámetros evaluados para la calidad de Agua de Consumo.

Cloro Residual

El cloro es un producto químico relativamente barato y ampliamente disponible que, cuando se disuelve en agua limpia en cantidad suficiente, destruye la mayoría de los organismos causantes de enfermedades, sin poner en peligro a las personas.

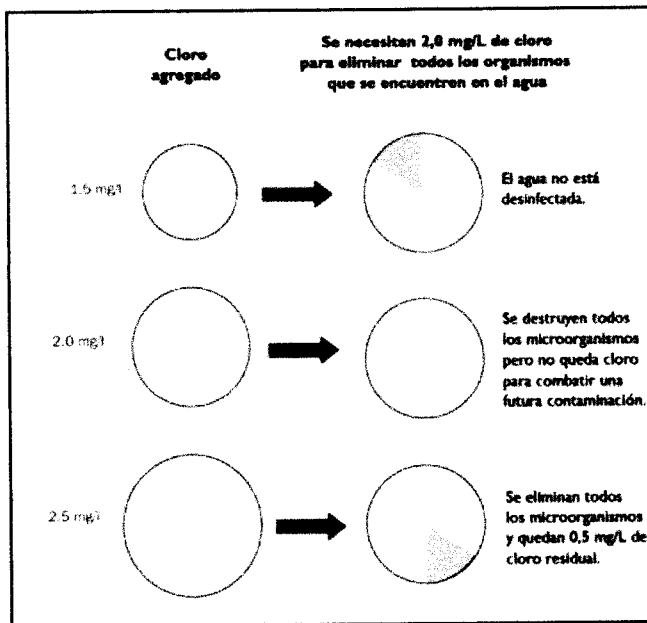
Sin embargo, el cloro se consume a medida que los organismos se destruyen. Si se añade suficiente cloro, quedará un poco en el agua luego de que se eliminen todos los organismos; se le llama cloro libre (figura 1). El cloro libre permanece en el agua hasta perderse en el mundo exterior o hasta usarse para contrarrestar una nueva contaminación.

Por esta razón, si se analiza el agua y se encuentra que todavía existe cloro libre en ella, se comprueba que la mayoría de los organismos peligrosos ya fueron eliminados del agua y, por lo tanto, es seguro consumirla. A este procedimiento lo conocemos como medición del cloro residual.

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
[Firma]

Gráfico N° 01 Efecto del Cloro Residual



Fuente: Guías técnicas sobre saneamiento, agua y salud
Guía técnica No. 11 – Revisión mayo 2008

Las muestras tomadas en cualquier punto de la red de distribución, no deberán contener menos de 0.5 mgL^{-1} de cloro residual libre en el noventa por ciento (90%) del total de muestras tomadas durante un mes. Del diez por ciento (10%) restante, ninguna debe contener menos de 0.3 mgL^{-1} .

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5468

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Victor Raul S. Vences Villarreyes
CIP 71160
SUPERVISOR S.S.O.M.A.

Metodología y Análisis de Muestreo

Tabla. Métodos de Ensayo

Parámetro	Método de Referencia	L.C.	Unidades
Cloro Libre (en campo)	SAG-150502 Rev. 0 (2015) - Referenciado en SM 4500-Cl G. Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method.	0.02 (a)	Cl ₂ mg/L
Conductividad (en campo)	SM 2510 B. Conductivity. Laboratory Method.	----	µS/cm
pH (en campo)	SM 4500-H+ B. pH Value. Electrometric Method.	----	Unid. pH

L.C. Límite de cuantificación de método

(1) Toma de muestra de acuerdo al plan de muestreo N° 10813 y procedimiento PL-009

(a) Expresado como límite de detección del método.

Fuente: Elaborado por CONSORCIO DEL SUR.

CONSORCIO DEL SUR

Ricardo Villafana Espichan
ING. RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR

Ing. Victor Raúl S. Vengor Villalobos
CIP 71199
SUPERVISOR S.E. S.A.

Resultados del Monitoreo de Agua de Consumo

Tabla, Resultados de los Parámetros de Calidad de Agua de Consumo

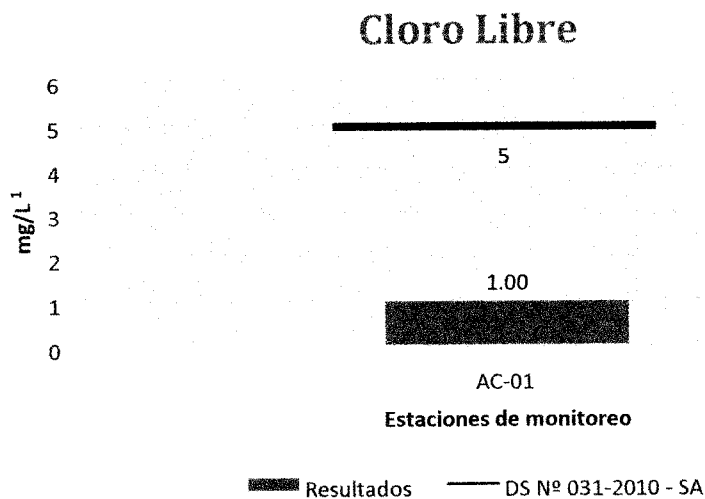
Estación de monitoreo:		AC-01	
Fecha de Muestreo:		26/10/2016	Hora de Muestreo: 03:30 pm
Parámetro	Unidades	Resultados	Límite máximo permisible
Cloro Libre / Cloro Residual (medición en campo)	CL ₂ mg/L	1.00	5 (**)
pH (medición en campo)	Unid. pH	7.80	6,5 a 8,5 (*)
Conductividad (medición en campo)	µS/cm	595.0	1500 (*)
Temperatura	oC	22.80	25

(*) D.S. Nº 031-2010CA. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano. ANEXO II "Límites máximos permisibles de parámetros de calidad organoléptica"

(**) D.S. Nº 031-2010CA. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano. ANEXO III "Límites máximos permisibles de parámetros químicos inorgánicos y orgánicos" Fuente: Elaborado por FM & SP INGENIEROS S.A.C.

Gráficos de los parámetros de calidad de Agua de consumo

Gráfico. Resultados de Cloro Libre



CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Vences Alvarado
 CIP 7110
 SUPERVISOR S.C.O.M.A.

Gráfico.Resultados de pH

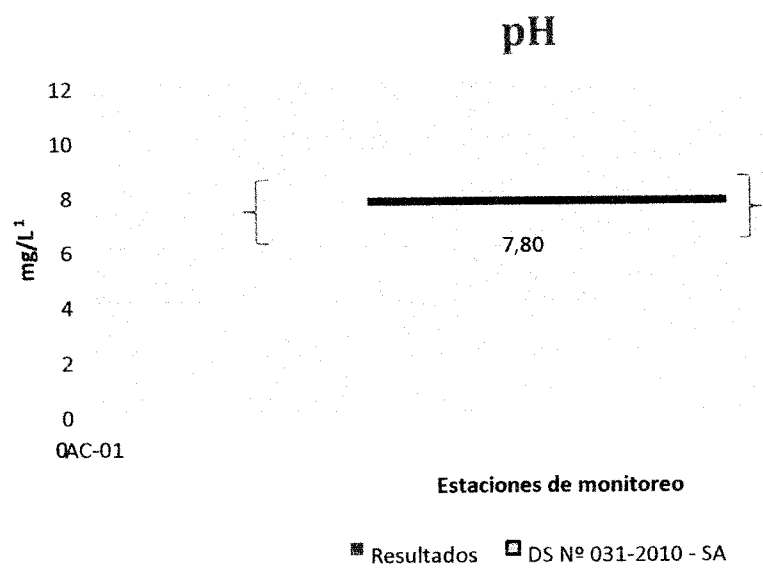
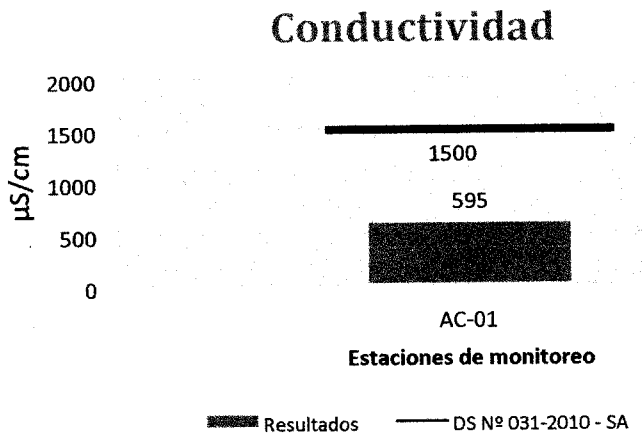


Gráfico.Resultados de Conductividad



CONSORCIO DEL SUR

Ricardo...
SUPERVISOR

CONSORCIO DEL SUR

Victor Raúl S. Vences V. B. Torres
CIP 7100
SUPERVISOR E.S.O.M.A.

Comentarios de Calidad de Agua de Consumo

De acuerdo al resultado obtenido de la muestra de agua para consumo humano, podemos observar que los valores obtenidos de los parámetros de Cloro residual, pH y Conductividad no superan el valor establecido en el D.S. N° 031-2010-SA. Límites Máximos Permisibles de Parámetros Químicos Inorgánicos y Orgánicos para Agua de Consumo Humano.

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

CONSORCIO DEL SUR
.....
Ing. Viktor Raúl S. Vences Villarrayos
CIP 71139
SUPERVISOR S.S.O.M.A.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

De los resultados obtenidos de las evaluaciones realizadas se tienen las siguientes conclusiones:

- **Agua Potable**

La muestra de Agua Potable proveniente del grifo ubicado al interior de la construcción, presenta resultados para pH de 7.80 Unid. pH, para Conductividad de 595.0 µg/cm y para Cloro Libre 1.00 Cl₂ mg, los cuales se encuentran dentro del valor establecido por en el D.S. N° 031-2010-SA. Por lo tanto el agua potable que se encuentra consumiendo en obra, por parte de los trabajadores, es apta para consumo humano, goza de la calidad suficiente para consumo humano.

Recomendaciones

- **Agua Potable**

- Realizar los próximos monitoreos de Calidad de agua potable, evaluando los mismos parámetros analizados en las mismas estaciones de monitoreo.
- Realizar comparaciones de los resultados obtenidos en el presente informe con los resultados de los posteriores Monitoreos de calidad de agua potable, con el fin de observar alguna variación de los resultados que sobrepasen los Límites Máximos Permisibles de Parámetros Químicos Inorgánicos y Orgánicos así como de Calidad Organoléptica para Agua de Consumo Humano, establecidos en D.S. N° 031-2010-SA.

CONSORCIO DEL SUR
 Ricardo Villafana Espichan
 ING. RESIDENTE
 CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
 Ing. Victor Raúl S. Vences Villarreyes
 CIP 71150
 SUPERVISOR S.E.O.M.A.

ANEXOS

CONSORCIO DEL SUR

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



CONSORCIO DEL SUR

.....
Ing. Victor Raúl S. Vences Villarreyes
CIP 71152
SUPERVISOR S.S.O.M.A

Fichas de Identificación de Estaciones de Monitoreo Ambiental

CONSORCIO DEL SUR
CALLE 100 N.º 1000
BOGOTÁ, D. C. 110011
TEL: (57) 1 476 1000
WWW.CONSORCIODEL.SUR.CO

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Víctor Raúl S. Vences Villarroyes
CIP 71156
SUPERVISOR S.S.O.M.A.

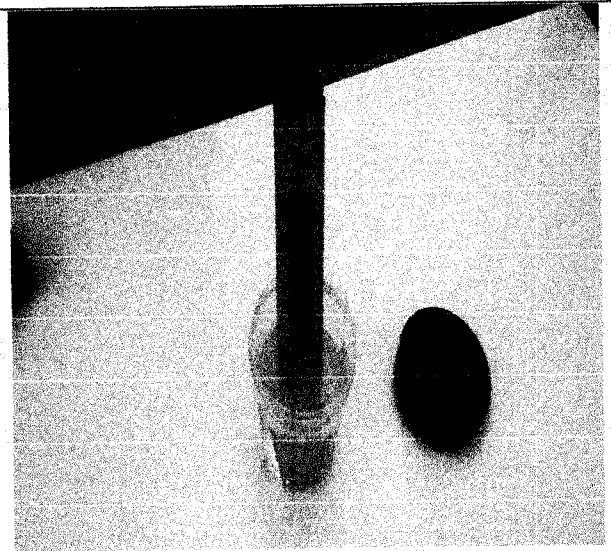
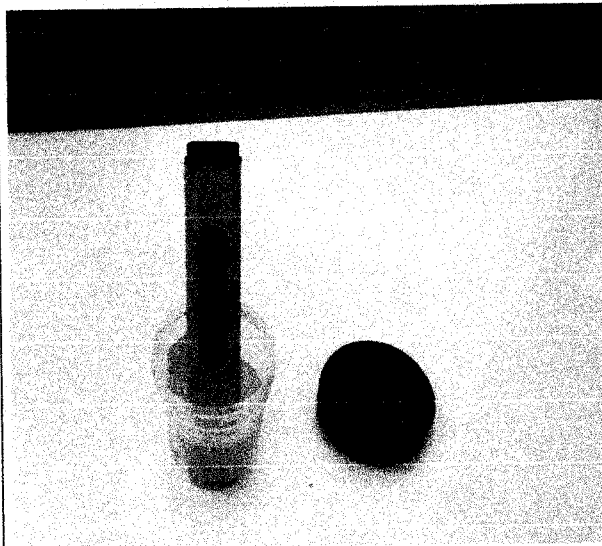
FICHA DE ESTACION DE AGUA DE CONSUMO							
Nombre de la Empresa:	CONSORCIO DEL SUR						
Proyecto:	"Saldo de obra mejoramiento y adecuación a la norma sanitaria de la infraestructura pesquera para consumo humano directo del faro Matarani Distrito de Islay Provincia de Islay Región Arequipa "						
UBICACIÓN							
Distrito: ISLAY	código punto de muestreo :	AC-01	Clase de Punto:	Emisor	Receptor	Control	X
Provincia: ISLAY	Descripción del Punto:	Interior de la obra en construcción. Frente a bloque B.					
Departamento: AREQUIPA	Coordenadas	Norte:	8116429.86	Altitud (msnm):		3.100	
		Este:	807728.40				
	UTM WGS 84	Zona:					
							
UBICACIÓN DE ESTACION Y PREPARACION PARA TOMA DE MUESTRAS							

CONSORCIO DEL SUR

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

CONSORCIO DEL SUR

.....
Ing. Victor Raúl S. Vences Villarejo
 CIP 71150
 SUPERVISOR S.C.O.M.A.



TOMA DE MUESTRA Y MEDICIÓN DE pH

CONSORCIO DEL SUR

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

CONSORCIO DEL SUR

.....
Ing. Victor Raúl S. Vences Villalobos
SUPERVISOR GENERAL



TOMA DE MUESTRA Y MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD

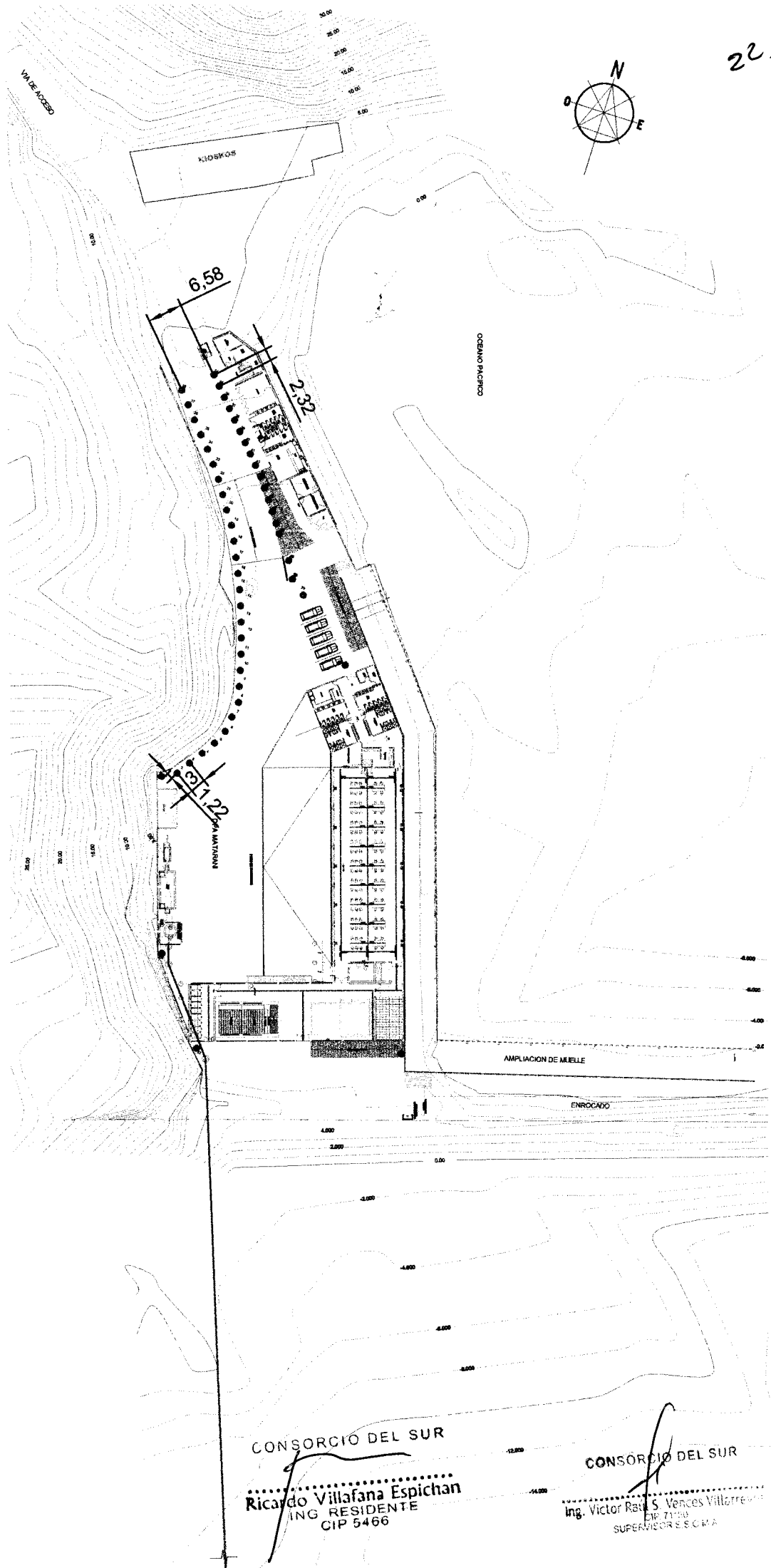
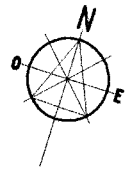
CONSORCIO DEL SUR

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

CONSORCIO DEL SUR

.....
Ing. Victor Raúl S. Pences Villarrey
CIP 7610
SUPERVISOR R.C.U.M.A.

225



PLANTA GENERAL DE PROYECTO
Escala: 1:1000

DISEÑO	
PROYECTO	ESTADO
UBICACION DE PLANTAS: PISO	
DISEÑO SUPERVISADO	
Escala: 1:1000	
PF-01	

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

CONSORCIO DEL SUR
Ing. Victor Raúl S. Vences Villarreal
CIP 71120
SUPERVISOR E.S.C.M.A.



CONSORCIO DEL SUR

226
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

ANEXOS



CONSORCIO DEL SUR

227
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE
TERRENO**



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

1.7 SUPERVISION:

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

1.8 PLAZO DE EJECUCION:

150 DIAS CALENDARIO

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



CONSORCIO DEL SUR

229
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**COPIA DE CERTIFICADO DE
PERSONAL TECNICO**

230



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 Matricula 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 Jilissa Padilla Rivera
DIRECTOR SECRETARIO
Colegio de Ingenieros del Perú - CDACH

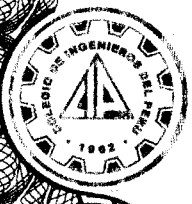
ANCASH-CHIMBOTE, 24 de OCTUBRE del 2017

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

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

J. Alva M
Consejo Departamental
del Colegio de Ingenieros del Perú

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESERVANTES DE OBRAS PÚBLICAS





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 Matrícula 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		
DIA 31	MES 03	AÑO 2018

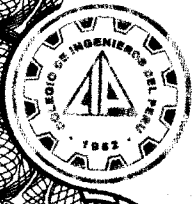
[Handwritten Signature]
 Ing. CIP Julieta Paulina Rivera
 DIRECTOR SECRETARIO
 Colegio de Ingenieros del Perú - COADIP

ANCASH-CHIMBOTE, 24 de OCTUBRE del 2017

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

[Handwritten Signature]
 Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado
 Decano Nacional
 del Colegio de Ingenieros del Perú

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



NO VALIDO PARA FIRMAS DE... EN OBRAS PUBLICAS NI PARA RES... EN OBRAS PUBLICAS



CONSORCIO DEL SUR

232
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**COPIAS DE GARANTIAS
PRESENTADAS**

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

233

CARGO

InSur
Partner of Atradius

SEGUROS DE CREDITO Y CAUCIÓN

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

FONDEPES RECEPCIÓN		INFORMACIÓN NACIONAL
Fecha:	08 SET. 2017	
Hora:		Nº Registro:



11701695847
INSUR S.A. COMPAÑIA DE
ALM (1) Folios: 2
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO P
AV ABEL BERGASSE DU PETIT THOUARS 115
CA 28 DE JULIO LIMA

(LIMA)
075.17/0271083 - 08/09/17

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

Insur S.A. Compañía de Seguros



Partner of Atradius

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,

INSUR S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS

Insur S.A. Compañía de Seguros
Patricia Luna Gasteluz
Apoderada

Fernando Jiménez Franco
Apoderado
Insur S.A. Compañía de Seguros

FONDEPES RECEPCIÓN
Fecha: 17 SET 2017
Por:
Hora:
No registra:
NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACION

CONSORCIO DEL SUR
Ricardo Villafana Espichan
ING RESIDENTE
CIP 5466

CARGO



SEGUROS DE CRÉDITO Y CAUCIÓN

235

San Isidro, 26 de setiembre de 2017
DC/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

FONDEPES RECEPCIÓN	
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



11701809572
INSUR S.A. COMPAÑIA DE
ALM (3) Folios:1
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO P
AV. ABEL BARRASSÉ 201 PETIT THOUARS 115
CR 20 DE JULIO LIMA

(LIMA)
O/S: 17/0271064 - 26/09/17

CONSORCIO DEL SUR

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

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) 816 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,

FONDEPES RECEPCIÓN	
Fecha:	27 SET 2017
Por:	
Hoy:	
Seguro:	
NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN	

CONSORCIO DEL SUR

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

[Handwritten signature]
INSUR S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS

Insur S.A. Compañía de Seguros
Pétronis Luna Gaetani
Apostada

Insur S.A. Compañía de Seguros
Fernando Jiménez Trincú
Apostado



CONSORCIO DEL SUR

232
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**CONTROL DE CALIDAD _
ADQUISICIONES**



LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
RUC 10296079141

INFORME N° 132 - 2017 - LSP. -

A : CONSORCIO DEL SUR

Del : Laboratorio de Suelos y Pavimentos

ASUNTO : INFORME DE 10 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 Octubre 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.

Asa Quinaya
de Sana

Laboratorio de Mecánica de Suelos y Pavimentos

239



LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
RUC 10296079141

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 DIRECTO DEL FARO MATARANI DISTRITO DE ISLAY PROVINCIA DE ISLAY DEPARTAMENTO DE AREQUIPA										
SOLICITANTE		CONSORCIO DEL SUR								TECNICO : J. PAZA Q.		
MATERIAL		CONCRETO FC = 175 kg/cm ²										
N°	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD	LECTURA DIAL (Kg)	DIAM. Prom. cm.	ÁREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO Fc (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %	PROMEDIO DE VALORES %	RESISTENCIA REQUERIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
01	CAMARA DE GRASA	11/09/2001	28/10/2001	47	32,415.6	15.20	181.46	179	175	102.1		100%

Arequipa, 2017 Octubre 29

240



LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
RUC 10296079141

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 ADUCCION 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										
SOLICITANTE		CONSORCIO DEL SUR								TECNICO : J. PAZA O.		
MATERIAL		CONCRETO FC = 210 kg/cm ²								FECHA		
N°	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD	LECTURA DIAL (Kg)	DIAM. Prom. cm.	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO Fc (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %	PROMEDIO DE VALORES %	RESISTENCIA REQUERIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
D1	MURO Y LOSA DE FONDO DE TANQUE SEPTICO	12/08/2010	28/10/2010	77	41,286.3	15.20	181.46	228	210	108.3		100%
D2	TECHO TANQUE SEPTICO	18/08/2017	28/10/2017	71	42,361.3	15.20	181.46	233	210	111.2		100%
D3	CERCO PERIMETRICO	14/08/2017	28/10/2017	44	45,216.2	15.20	181.46	248	210	118.7		100%

Arequipa, 2017 Octubre 29

271



LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
RUC 10296079141

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 ADJUCACION 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 Fc = 280 kg/cm ²
	TECNICO : J. J. PAZA Q. FECHA

N°	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD	LECTURA DIAL (Kg)	DIAM. Prom. cm.	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO Fc (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %	PROMEDIO DE VALORES %	RESISTENCIA REQUERIDA %
		MOLEDO	ROTURA									
D1	LOSA Y VIGA 2DO NIVEL DE BLOQUE E	27/08/2017	28/10/2017	62	54,685.2	15.20	181.46	301	280	107.6		100%
D2	LOSA Y VIGA 2DO NIVEL DE BLOQUE D	01/09/2017	28/10/2017	57	56,941.2	15.20	181.46	314	280	112.1		100%
D3	LOSA Y VIGA 2DO NIVEL DE BLOQUE D	01/09/2017	28/10/2017	57	57,811.3	15.20	181.46	319	280	113.8		100%
D4	VIGA CIMENTACION BLOQUE E EJE 11-11	11/09/2017	28/10/2017	47	54,952.2	15.20	181.46	303	280	108.2		100%
D5	VIGA CIMENTACION BLOQUE E EJE 11-11	11/09/2017	28/10/2017	47	52,612.3	15.20	181.46	290	280	103.6		100%

Arequipa, 2017 Octubre 29



CONSORCIO DEL SUR

242
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PAGOS TRIBUTOS E IMPUESTOS

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 **31.10.2017**. 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	
SEDE : OBRA MATARANI-AREQUIPA			
1	AGUILAR PAREDES, EUGENIO	DNI	47213399
2	AGUILAR SILVA, EDUARDO	DNI	80265693
3	ALVARADO PINEDO, ROBER	DNI	42433349
4	ALVAREZ TRELLES, SATURNINO	DNI	29313122
5	APAZA HUARILLOCLA, JULIO CESAR	DNI	44671401
6	APAZA MACHACA, LUCIO	DNI	30848348
7	AQUINO SALVADOR, ANDRE	DNI	47376746
8	ARHUATA CONDORI, JORGE	DNI	80509072
9	BALLENAS TORRES, CARLOS AGUSTIN	DNI	30848716
10	BUSTAMANTE RAMOS, LUIS AGAPO	DNI	30863682
11	CAHUANA MERMA, ERNESTO	DNI	80588603
12	CARDENAS TUESTA, MANUEL	DNI	30835884
13	CERNA ALTAMARINO, WILLAR AUGUSTO	DNI	32791501
14	CHAVEZ APAZA, MANUEL	DNI	74319764
15	CHIROQUE CASTILLO, ADOLFO	DNI	80176301
16	CHUQUIPIONDO YAICATE, CARLOS	DNI	41842168
17	CHURA YUCRA, LUIS	DNI	30863412
18	COAQUIRA ROJAS, ANTONIO	DNI	29684950
19	CORNEJO ALEJO, EDWIN WILLIAM	DNI	47163084
20	CORNEJO APAZA, MAURICIO	DNI	71662064
21	CORNEJO CARPIO, JUAN	DNI	30835646
22	CORNEJO CASANA, PEDRO EDILBERTO	DNI	32926297
23	CORRALES CANAZA, JOEL	DNI	42015617
24	CUEVAS QUISPE, RAUL HERNAN	DNI	30863486
25	CURO HUANCA, GERMAN	DNI	00443950
26	DAVID PEREZ, MILWAR	DNI	30863474

RIMAC

Seguros

277

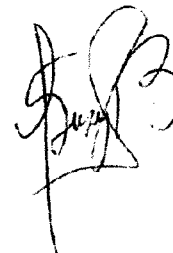
SCTR3213732-P0189344-PENSION

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.E/DNI/PAS/RUC	
27	DAVILA PEREZ, JUAN CARLOS	DNI	29662857
28	DELGADO DETAN, FERNANDO WILLIAM	DNI	30863271
29	DEZA PACHAPUMA, SIMEON	DNI	30857149
30	DIAZ GOMEZ, HECTOR GONZALO	DNI	30835207
31	DOMINGUEZ PAREJA, JESUS ISAIS	DNI	33263495
32	ESCALANTE SOPLIN, JOSE	DNI	05319926
33	ESPINOZA CHIRINOS, PABLO	DNI	40566241
34	GARCIA AROSQUIPA, JUAN CARLOS	DNI	42473592
35	HUAMAN VARGAS, ADAN MOISES	DNI	24598598
36	JIMENEZ HUAMAN, KENNY DELFOR	DNI	43393696
37	LAURA INCA, CESAR	DNI	44659201
38	MACHACA MACHACA, BERLY	DNI	30863501
39	MACHACA RAMOS, GRACIANO VICTORIANO	DNI	30848703
40	MAMANI AMACHI, GABRIEL	DNI	01261028
41	MARTINEZ BARRIOS, MIGUEL ROLANDO	DNI	72136832
42	MASCO CACERES, ROGER	DNI	42783309
43	MENDOZA FELIPA, JOSE LUIS	DNI	43696440
44	MINAYA AMGELES, JORGE RICHARD	DNI	47329652
45	NOA YANQUI, NICASIO	DNI	80160661
46	NOLORBE AHUITE, KEVIN	DNI	44328895
47	NUÑEZ MEDINA, MANUEL ANYELO	DNI	43607581
48	OLIVARES LUNA, MIGUEL	DNI	75127389
49	PAREDES CHAVEZ, JHONATHAN	DNI	42101438
50	PASACHE SILVA, JUAN CARLOS	DNI	45063269
51	PHALA CHOPACATI, MARTINS	DNI	44634407
52	PINTO SANCHEZ, JHACKSON	DNI	46224330
53	PUMA CAPA, RICHARD	DNI	46744899
54	QUILLA MAMANI, DAVID	DNI	43048499
55	QUISPE ACHUMA, JOSE LUIS	DNI	40155924
56	QUISPE CASTILLO, HENNER	DNI	44198053
57	RAMIREZ LAYI, JOSE	DNI	05705753
58	RAMOS CARBAJAL, RODOLFO	DNI	32851337
59	RAMOS PARI, JUSTINIANO	DNI	30840946
60	RIBEIRO RODRIGUEZ, GASTON	DNI	00068797
61	SALAZAR VILLAFANA, LUIS ERICK	DNI	42968585
62	SANDOVAL RIOJAS, ALBERTO	DNI	17548958
63	SANGAMA FASABI, FERNANDO	DNI	42137899
64	SILVA RODRIGUEZ, JAVIER	DNI	27048005
65	SILVA SILVA, PABLO CESAR	DNI	46384135
66	SUMIRE MONTIEL, EULOGIO	DNI	25196376
67	TALAVERA PEREZ, ELMER	DNI	42757422
68	TERRAZAS CUEVA, AURELIO	DNI	42360810

SCTR3213732-P0189344-PENSION

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.E/DNI/PAS/RUC	
69	VALDERRAMA CUSI, EDUARDO	DNI	45644835
70	VALERIANO MOJO, HECTOR	DNI	41613172
71	VALERIANO VALERIANO, GABRIEL ELVIS	DNI	74054335
72	VALLES NAPUCHE, PAUL JONATHAN	DNI	41636999
73	VALLES RIVERA, RAMIRO	DNI	00115963
74	VASQUEZ VELA, WALTER	DNI	25805726
75	VENCES VILLARREYES, VICTOR RAUL	DNI	03653018
76	VILLAFANA ESPICHAN, EDGARD FERNANDO	DNI	32861549
77	VILLAFANA ESPICHAN, RICARDO	DNI	01187068
78	VILLAFANA RIVERA, CESAR ARMANDO	DNI	43107609
79	ZABALAGA FERNANDEZ, ARNOLD	DNI	30833300
80	ZAMATA QUISPE, RAUL CARLOS	DNI	30834863
81	ZENTENO TORRES, GREGORIO	DNI	30848549

Se expide la presente a solicitud del Asegurado/Contratante para los fines que estime convenientes.



RIMAC SEGUROS
SUSY BERNEDO
SUB GERENTE

Usuario : jorge valderrama

Miraflores, 05 de Octubre del 2017

12:39 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 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 **31.10.2017**. 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	
SEDE : OBRA MATARANI-AREQUIPA			
1	AGUILAR PAREDES, EUGENIO	DNI	47213399
2	AGUILAR SILVA, EDUARDO	DNI	80265693
3	ALVARADO PINEDO, ROBER	DNI	42433349
4	ALVAREZ TRELLES, SATURNINO	DNI	29313122
5	APAZA HUARILLOCLA, JULIO CESAR	DNI	44671401
6	APAZA MACHACA, LUCIO	DNI	30848348
7	AQUINO SALVADOR, ANDRE	DNI	47376746
8	ARHUATA CONDORI, JORGE	DNI	80509072
9	BALLENAS TORRES, CARLOS AGUSTIN	DNI	30848716
10	BUSTAMANTE RAMOS, LUIS AGAPO	DNI	30863682
11	CAHUANA MERMA, ERNESTO	DNI	80588603
12	CARDENAS TUESTA, MANUEL	DNI	30835884
13	CERNA ALTAMARINO, WILLAR AUGUSTO	DNI	32791501
14	CHAVEZ APAZA, MANUEL	DNI	74319764
15	CHIROQUE CASTILLO, ADOLFO	DNI	80176301
16	CHUQUIPIONDO YAICATE, CARLOS	DNI	41842168
17	CHURA YUCRA, LUIS	DNI	30863412
18	COAQUIRA ROJAS, ANTONIO	DNI	29684950
19	CORNEJO ALEJO, EDWIN WILLIAM	DNI	47163084
20	CORNEJO APAZA, MAURICIO	DNI	71662064
21	CORNEJO CARPIO, JUAN	DNI	30835646
22	CORNEJO CASANA, PEDRO EDILBERTO	DNI	32926297
23	CORRALES CANAZA, JOEL	DNI	42015617
24	CUEVAS QUISPE, RAUL HERNAN	DNI	30863486
25	CURO HUANCA, GERMAN	DNI	00443950
26	DAVID PEREZ, MILWAR	DNI	30863474

RIMAC

EPS

SCTR3213676-S0185813-SALUD

272

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.E/DNI/PAS/RUC	
27	DAVILA PEREZ, JUAN CARLOS	DNI	29662857
28	DELGADO DETAN, FERNANDO WILLIAM	DNI	30863271
29	DEZA PACHAPUMA, SIMEON	DNI	30857149
30	DIAZ GOMEZ, HECTOR GONZALO	DNI	30835207
31	DOMINGUEZ PAREJA, JESUS ISAIS	DNI	33263495
32	ESCALANTE SOPLIN, JOSE	DNI	05319926
33	ESPINOZA CHIRINOS, PABLO	DNI	40566241
34	GARCIA AROSQUIPA, JUAN CARLOS	DNI	42473592
35	HUAMAN VARGAS, ADAN MOISES	DNI	24598598
36	JIMENEZ HUAMAN, KENNY DELFOR	DNI	43393696
37	LAURA INCA, CESAR	DNI	44659201
38	MACHACA MACHACA, BERLY	DNI	30863501
39	MACHACA RAMOS, GRACIANO VICTORIANO	DNI	30848703
40	MAMANI AMACHI, GABRIEL	DNI	01261028
41	MARTINEZ BARRIOS, MIGUEL ROLANDO	DNI	72136832
42	MASCO CACERES, ROGER	DNI	42783309
43	MENDOZA FELIPA, JOSE LUIS	DNI	43696440
44	MINAYA AMGELES, JORGE RICHARD	DNI	47329652
45	NOA YANQUI, NICASIO	DNI	80160661
46	NOLORBE AHUITE, KEVIN	DNI	44328895
47	NUÑEZ MEDINA, MANUEL ANYELO	DNI	43607581
48	OLIVARES LUNA, MIGUEL	DNI	75127389
49	PAREDES CHAVEZ, JHONATHAN	DNI	42101438
50	PASACHE SILVA, JUAN CARLOS	DNI	45063269
51	PHALA CHOPACATI, MARTINS	DNI	44634407
52	PINTO SANCHEZ, JHACKSON	DNI	46224330
53	PUMA CAPA, RICHARD	DNI	46744899
54	QUILLA MAMANI, DAVID	DNI	43048499
55	QUISPE ACHUMA, JOSE LUIS	DNI	40155924
56	QUISPE CASTILLO, HENNER	DNI	44198053
57	RAMIREZ LAYI, JOSE	DNI	05705753
58	RAMOS CARBAJAL, RODOLFO	DNI	32851337
59	RAMOS PARI, JUSTINIANO	DNI	30840946
60	RIBEIRO RODRIGUEZ, GASTON	DNI	00068797
61	SALAZAR VILLAFANA, LUIS ERICK	DNI	42968585
62	SANDOVAL RIOJAS, ALBERTO	DNI	17548958
63	SANGAMA FASABI, FERNANDO	DNI	42137899
64	SILVA RODRIGUEZ, JAVIER	DNI	27048005
65	SILVA SILVA, PABLO CESAR	DNI	46384135
66	SUMIRE MONTIEL, EULOGIO	DNI	25196376
67	TALAVERA PEREZ, ELMER	DNI	42757422
68	TERRAZAS CUEVA, AURELIO	DNI	42360810


RIMAC

EPS

SCTR3213676-S0185813-SALUD

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	C.E/DNI/PAS/RUC	
69	VALDERRAMA CUSI, EDUARDO	DNI	45644835
70	VALERIANO MOJO, HECTOR	DNI	41613172
71	VALERIANO VALERIANO, GABRIEL ELVIS	DNI	74054335
72	VALLES NAPUCHE, PAUL JONATHAN	DNI	41636999
73	VALLES RIVERA, RAMIRO	DNI	00115963
74	VASQUEZ VELA, WALTER	DNI	25805726
75	VENCES VILLARREYES, VICTOR RAUL	DNI	03653018
76	VILLAFANA ESPICHAN, EDGARD FERNANDO	DNI	32861549
77	VILLAFANA ESPICHAN, RICARDO	DNI	01187068
78	VILLAFANA RIVERA, CESAR ARMANDO	DNI	43107609
79	ZABALAGA FERNANDEZ, ARNOLD	DNI	30833300
80	ZAMATA QUISPE, RAUL CARLOS	DNI	30834863
81	ZENTENO TORRES, GREGORIO	DNI	30848549

Se expide la presente a solicitud del Asegurado/Contratante para los fines que estime convenientes.



RIMAC EPS
SUSY BERNEDO
SUB GERENTE

Usuario : jorge valderrama

Pago de Instituciones

SU OPERACION HA SIDO REALIZADA

Número de Operación	51553-0
Operación	Pago de Instituciones
Usuario(s) que autoriza(n)	RICHARD NIXON CARPIO
Número de Cuenta de Cargo	0011-0184-0100049599
Nombre de la Entidad	CONAFOVICER APORTE REGULAR
RUC O DNI	20601543487
MES/A#O	092017
NOMBRE APELLIDOS O RAZON SOCIA	CONSORCIO DEL SUR
Monto a Pagar	2,512.27 SOLES
Monto a Cargar	2,512.27 SOLES
Fecha / Hora de 1ra Firma	17/10/2017 - 18:35:38

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?

OPERACIÓN 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?

250

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 774143962-21

Datos de la Declaración

RUC: 20601543487
 Nombre o Razón Social: CONSORCIO DEL SUR
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
 Período: 09/2017
 Rectificatoria: No
 Número de trabajadores: 77
 Número de pensionistas: 0
 P.Serv.Cuarta Categoría: 9
 P.Serv.Mod.Formativa: 0
 Personal Terceros: 0
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

Número de orden: 774143962-21

Detalle de Tributos		
Tributos	Deuda	Pago
RENDA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SNP - LEY 19990	8,463	8,463
RENDA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	15,479	15,479
Totales	S/. 23,942	S/. 23,942

Detalle de Pago

Banco: NACION
 Num.Operación: 00000000000425913040
 Fecha de Pago: 2017-10-17 18:15:00