



CARTO

MEMORANDO N° 1207 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A: C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
Jefe de la Oficina General de Administración
Asunto: VALORIZACIÓN N° 02 DE OBRA MES DE ENERO 2018 (2° QUINCENA)
Referencia: a) CARTA N°022-2018/FONDEPES-AS32
b) CARTA N°016-2018/CONSORCIO SAN JOSE
c) INFORME N° 14-2018-AGH

Fecha: Lima, 09 de Mayo de 2018

Me dirijo a Usted cordialmente, para que se sirva disponer a quien corresponda el trámite de pago de la VALORIZACIÓN N°02, correspondiente a la 2° quincena del mes de Enero 2018, a favor del Contratista CONSORCIO SAN JOSE, responsable de la ejecución de la obra de Optimización de la sala de Tareas Previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes, la misma que ha sido revisada por el coordinador de obra.

Valorización N°02 : S/. 210,997.95
I.G.V. (18%) : S/. 37,979.63
TOTAL A PAGAR : S/. 248,977.58

(Doscientos cuarenta y ocho mil novecientos setenta y siete con 58/100 soles) incluye IGV.

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

Atentamente;

FONDEPES

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

FONDEPES OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
10 MAY 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 9:35 FIRMA:

LABQ/jrmc



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago al Contratista CONSORCIO SAN JOSE encargada de la ejecución "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES" cuyo monto asciende a por concepto de VALORIZACION N° 02 por la suma de **S/. 248,977.58 (Doscientos Cuarenta y ocho Mil Novecientos Setenta y Siete con 58/100 Soles) inc. IGV** Por concepto de Valorización N° 02 de acuerdo a lo establecido en el CONTRATO N° 056-2017*FONDEPES.

Valorización N° 02	:	S/. 210,997.95
I.G.V (18%)	:	S/. 37,979.63
TOTAL, A PAGAR	:	S/. 248,977.58

Lima,

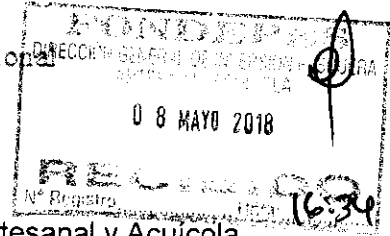


FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barja Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional



INFORME N° 14 - 2018-AGH

A : **ING. LUIS A. BARBIERI QUINO**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

ASUNTO : **VALORIZACION N° 02 DE OBRA MES DE ENERO 2018 (2° Quincena)**
"Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

REFERENCIA : CARTA N° 022-2018/. FONDEPES-AS32

FECHA : Lima, 19 de febrero del 2018

Me dirijo a Usted, en relación a los documentos en referencia, remitida por el CONSORCIO MENDOZA & JSU encargadas de la Supervisión de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes" presento la valorización N° 02 de la obra que viene siendo ejecuta por el Consorcio San José, al respecto informo lo siguiente:

1. DATOS GENERALES

Obra : Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes.

Licitación : Adjudicación Simplificada N° 0029-2017-FONDEPES Primera Convocatoria.

Área Geográfica : 1

Ubicación : Localidad de Puerto Pizarro, distrito Tumbes, región Tumbes

Monto Referencial : S/. 1,627,021.54

Monto Contratado : S/. 1,607,074.41 con IGV
S/. 1,361,927.47 sin IGV

Adelanto Directo : No solicitado

Plazo de Ejecución : 60 días calendarios

Contratista : **CONSORCIO SAN JOSE** (BEICON CONTRATISTA GENERALES SAC, SHEYSA CONTRATISTA SAC).

Representante Legal Residente de Obra : Betty Elizabeth Méndez Quispe

Contrato de Obra : Íng. Carlos Cotrina Orrego

Supervisión de Obra : **CONTRATO N° 056-2017*FONDEPES**

Representante Legal Supervisor de Obra : **Consortio Mendoza & JSU**

Contrato :

Fecha de Contrato : Íng. Lincoln Cunza Lamas

Entrega de Adel. Directo : **CONTRATO N° 057-2017*FONDEPES**

Entrega de Terreno : 22-nov-17

Entrega de Adel. Directo : S/. 61,405.49 con IGV 12-dic-17

Entrega de Terreno : 06-dic-17



Alejandro Galvez Hurtado
ALEJANDRO GALVEZ HURTADO
ARQUITECTO
CAP. 3043



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

Inicio Contractual de obra : 08-dic-17
Inicio Real de obra : 13-dic-17
Fin contractual de obra : 10-feb-18

2. ANTECEDENTES

- 2.1. Con fecha 21/11/2017 se consintió la adjudicación de la buena Pro del proceso de convocatoria con Nomenclatura AS-SM-29-2017-FONDEPES-1 para la contratación de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.2. Con fecha 13/12/2017 se firma el CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.3. Con fecha 15/12/2017 se firma el CONTRATO N° 057-2017-FONDEPES para la contratación del servicio de Supervisión de Obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.4. Con fecha 12/01/2018 se hace la entrega del terreno para la ejecución de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.5. Con fecha 13/01/2018 se da inicio al plazo contractual de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

3. VALORIZACION N° 02

- 3.1. Mediante CARTA N° 022-2018/CONSORCIO SAN JOSE con fecha 02-feb-18 el consorcio San José presenta la Valorización N° 02 de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 3.2. Mediante CARTA N° 006-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 05-feb-18 la Supervisión de obra presenta el informe de valorización N° 02 ante la Entidad dentro de los plazos establecidos Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.
- 3.3. Mediante CARTA N° 008-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 05-feb-18 la Supervisión de obra presenta el informe quincenal de obra N° 02 de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes”.

4. ASPECTOS LEGALES:

- 4.1. En la Cláusula Cuarta del se establece el procedimiento para dar trámite de pago a las valorizaciones en periodos quincenales, conforme a lo previsto en la sección específica de las Bases Integradas y en concordancia con lo establecido en el Art. 166° del Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.
- 4.2. En el Inciso 166.5 del art. 166° del RLCE, señala que los metrados de obra ejecutados se formulan y se valorizan conjuntamente con por el contratista y el Inspector y/o Supervisor y estos deberán ser presentados dentro del plazo establecido en reglamento.
- 4.3. 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 los artículos 1244, 1245, 1246 del Código Civil

5. ANALISIS:

5.1. DE LOS ANTECEDENTES:

- ✓ Con CARTA N° 016-2018/CONSORCIO SAN JOSE, el contratista presenta la valorización N° 02 – enero 2018 al Supervisor, el cual lo recepcionada con fecha 02/02/18.
- ✓ De acuerdo al TDR del Supervisor de Obra en Obligaciones de la supervisión donde indica lo siguiente:

Elaborar y/o revisar las valorizaciones del Contratista por obra ejecutada, sus recibos de pago y reajustes por mayor costo, según fórmulas que para el efecto figuran en el Contrato, siendo responsabilidad de LA SUPERVISIÓN cualquier error, defecto o irregularidad que pudieran tener dichos documentos.

- ✓ Con documento de la referencia a), la Supervisor indica que el 02/01/2018 ha recibido del contratista la Valorización N° 02 – enero 2018, periodo del 16 al 31 de enero 2018, donde señala que la valorización presentada cumple con la documentación mínima necesaria, que los metrados han sido elaborados y conciliados con el Contratista.
- ✓ Habiendo verificado la Valorización N° 02, se ha encontrado que la planilla de metrados elaborada y suscrita por el Supervisor sustenta lo valorizado, por lo que el Supervisor determina que el monto a cancelar es de S/. 248,977.58 (Doscientos Cuarenta y ocho Mil Novecientos Setenta y Siete con 58/100 Soles) inc. IGV.

5.2. CONTROL ECONOMICO DEL CONTRATO

✓ VALORIZACION DEL CONTRATO PRINCIPAL:

La valorización corresponde al mes de enero del 2018 – Segunda Quincena, con un avance acumulado real de 19.29% contra un avance acumulado programado de 54.77%.



ALEJANDRO GARCIA SUAREZ
CAP. 3963



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

ADELANTO DE MATERIALES:

No se ha solicitado adelanto de materiales.

ADELANTO DIRECTO:

No se ha solicitado adelanto de directo

✓ **RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA**

Luego de revisar la documentación que sustenta la Valorización de Obra N° 02 correspondiente al periodo de 16 al 31 de enero del 2018 se aprueba la siguiente estructura de pago:

RESUMEN DE VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PEARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDEPES

Controlador: Coarceiro San Jose

Supervisor: Coarceiro Maestros & JRU

Sistema de Contratos: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1.987,874.41

Fecha de inicio de obra: 13/12/16

Fecha término de obra: 13/02/18

Plazo de Ejecución obra: 60 días calendario

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO Incluye IGV (%)	VA. ACUMULADA ACTUAL	VALORIZACION ACTUAL	VA. ACUMULADA ACTUAL	% AVANCE	SALDO POR VALORIZAR
A: VALORIZACION CONTRACTUAL						
ESTRUCTURA	520,174.07	52,400.55	69,577.70	121,975.31	23.05%	407,196.36
ARQUITECTURA	458,323.12	0.00	21,726.89	21,726.89	4.76%	436,596.23
INST. SANITARIAS	308,455.11	0.00	118,991.28	118,991.28	38.63%	189,463.83
INST. ELECTRICAS	69,974.58	0.00	0.00	0.00	0.00%	69,974.58
TOTAL (A)	1,361,927.47	52,400.55	210,296.91	262,693.48	19.20%	1,099,231.01
AVANCE FISICO DE OBRA	100.00%	3.85%	16.44%	16.20%		80.71%
B: REAJUSTE						
ESTRUCTURA		104.80	136.16	243.96		
ARQUITECTURA		0.00	86.91	86.91		
INST. SANITARIAS		0.00	475.97	475.97		
INST. ELECTRICAS		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (B)		104.80	702.04	543.96		
VALORIZACION BRUTA (VB=A+B)		52,505.35	210,997.95	262,940.42		
C: DEDUCCIONES						
DE ADELANTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00		
DE ADELANTO MATERIALES		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (C)		0.00	0.00	0.00		
D: AMORTIZACIONES						
AMORTIZACION DEL A. DIRECTO	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
AMORTIZACION DEL A. MATERIALES	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
TOTAL (D)	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
VALORIZACION NETA (VN=VB-C-D)		52,505.35	210,997.95	262,940.42		
E: RETENCIONES						
MULTA POR ATRASO DE OBRA		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (E)		0.00	0.00	0.00		
F: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA						
EN EFECTIVO (VNE)	1,361,927.47	52,505.35	210,997.95	262,940.42		1,099,424.17
EN I.G.V. (18% VN)	245,146.94	9,450.96	37,979.83	47,436.59		197,716.35
TOTAL (F)	1,607,074.41	61,956.31	248,977.78	310,377.01		1,296,140.62
TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR			248,977.78			



[Handwritten signature]
C. 100.000



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

CURVA DE AVANCE DE OBRA
VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02
DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBAZADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TURBES, PROVINCIA DE TURBES, REGION TUMBES

Contratista: Consorcio San Jose

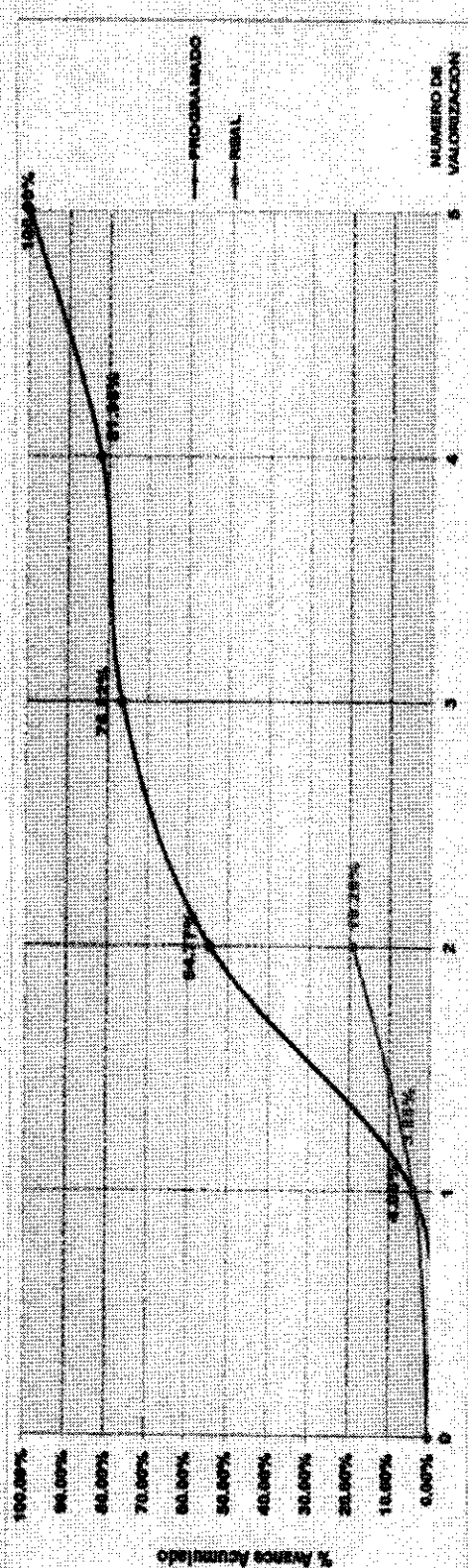
Supervision: Consorcio Mendaza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monito del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

ZONA GEOGRAFICA 1

Fecha inicio de obra: 13/01/2018
Fecha termino de obra: 13/03/2018
Plazo Ejecucion de obra: 60 dias calendaris



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO		ACUMULADO		AVANCE REAL		ACUMULADO	%	% Avance respecto al Programado (ver. 172 RUCP)
	MONETARIO	%	MONETARIO	%	MONETARIO	%			
1	15-ene-18	55,278.27	4.06%	55,278.27	4.06%	52,400.55	3.85%	3.85%	94.88%
2	31-ene-18	690,709.01	50.72%	745,987.28	54.77%	210,285.91	15.44%	19.29%	35.22%
3	15-feb-18	296,120.26	21.74%	1,042,107.54	76.52%	282,686.46			
4	28-feb-18	73,984.07	5.43%	1,116,071.61	81.95%				
5	13-mar-18	245,655.96	18.05%	1,361,927.47	100.00%				
TOTAL (*)		1,361,927.47	100.00%			262,686.46	19.29%		

*Monto sin IGV

NOTA:

Como el avance real acumulado es menor al 80% del avance programado acumulado, el contratista le corresponde presentar un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, tal como lo indica el Art. N°173 del RLCE

Situación de la Obra : **ATRASADA**



[Handwritten signature]
C.E. 2018



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

5.3. POLIZAS DE SEGURO

- ✓ POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):
El Contratista cuenta con una Póliza con la compañía de seguros MAPFRE PERU con una vigencia desde el 15/01/2018 al 15/03/2018.
- ✓ POLIZA DE SEGURO DE VIDA LEY:
El Contratista anexa copia de la Póliza con la compañía de seguros RIMAC con una vigencia desde el 01/01/2018 al 01/03/2018.
- ✓ POLIZA DE SEGURO COMPLEMENTARIOS DE TRABAJO DE RIESGO:
El Contratista anexa copia de la Póliza con la compañía de seguros RIMAC con una vigencia desde el 01/01/2018 al 31/01/2018.

6. CONCLUSIONES:

De la revisión y evaluación efectuada, el suscrito encuentra conforme la Valorización N° 02, por el monto de S/. 248,977.58 (Doscientos Cuarenta y ocho Mil Novecientos Setenta y Siete con 58/100 Soles) inc. IGV. El Supervisor concluye con un avance acumulado real del 19.29% contra un avance acumulado programado de 54.77% del contractual. El Supervisor indica que la obra se encuentra atrasada por debajo del 80% de lo programado por lo cual el contratista deberá presentar un calendario de obra acelerado para cumplir el contrato vigente.

Asimismo, cabe mencionar que parte del retraso en la obra es en que la contratista a presentado consultas de obra que tiene vinculación importante con el avance de la obra, la entidad viene absolviendo y/o buscando las mejores alternativas para dar solución.

7. RECOMENDACIONES:

En concordancia con el Art. 166° del RLCE y la cláusula Cuarta del CONTRATO N° 046-2017-FONDEPES, se recomienda realizar el pago de la Valorización N° 02 por el monto de S/. 248,977.58 (Doscientos Cuarenta y ocho Mil Novecientos Setenta y Siete con 58/100 Soles) inc. IGV a favor del CONSORCIO SAN JOSE.

Valorización N° 02	:	S/.	210,997.95
I.G.V (18%)	:	S/.	37,979.63
TOTAL A PAGAR	:	S/.	248,977.58

Las Deducciones, penalidades y reajustes se calcularán en la Liquidación de Obra, para mayor orden y tener los Índices Unificados reales publicados en el Diario El Peruano.

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

Atentamente,

Visto el Informe, el Coordinador del Área de Obras Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA que suscribe, lo hace suyo.

FONDEPES
[Handwritten Signature]
Ing. Raúl A. Mora Guillen
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04720819

Usuario: **jmoralesc**
Fecha: **08/05/2018**
Hora: **15:53**



CARGO 00159-2018-FONDEPES/JMC

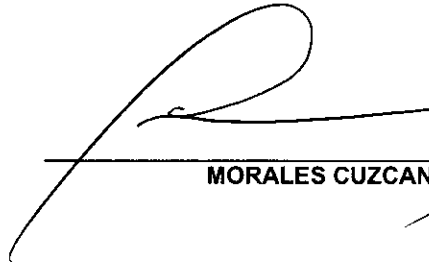
A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIONES DE CRÉDITO PRESUPUESTARIOS N° 681-2018 Y N°1391-2018, MONTO TOTAL S/. 248,977.58;VALORIZACIÓN N°02 ENERO (2° QUINCENA) DE OBRA DPA PUERTO PIZARRO.

Referencia:

Fecha: 08/05/2018

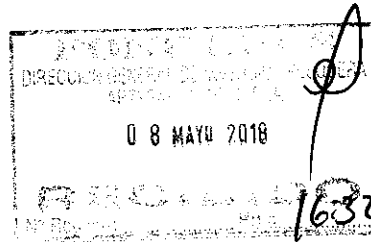
Observación:

Atentamente,


MORALES CUZCANO JUAN
JMC



H / 1207 / DIESENIPAA





PERU Ministerio de la Producción



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



04691472

Usuario: prui
Fecha: 20/02/2018
Hora: 16:07



CARGO 00467-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN
 Asunto: CARTA N° 008-2018/FONDEPES-AS32
 INFORME QUINCENAL DE OBRA N° 02 ELABORADA POR LA SUPERVISION
 Referencia: INFORME 00014-2018-FONDEPES/AGH
 Fecha: 20/02/2018
 Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

ccp 681

66,628.4

ccp 1391

182,348.7

total 248,977.1



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 07/02/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 0378 -201- FONDEPES /DIGENIPAA /AOEM

Asunto : Memo Interno N° 443-2018 - DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 819

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: _____

Arg° Alejandro Galvez

Atentamente:



Indicaciones:

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

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

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

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



Fecha: 05/02/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 443 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto: Carta N°-006-DS 32

Referencia: _____ Registro: 819

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



Indicaciones:

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



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 07/02/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 0379 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto :

Memorandum Interno N° 445-2018- DIGENIPAA

Referencia :

Registro: _____

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: _____

Arg° Alejandro Galvez

Atentamente:



Indicaciones:

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

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

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

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



Fecha: 05/02/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 445 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto: CARTA N° - 008 - AS 32

Referencia: _____ Registro: 817

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	06 FEB. 2018
DIGEPROFIN		OGPP	 Registro: _____ Hora: <u>9.31</u>
DIGECADEPA		OTROS	<u>Asen</u>
Observaciones: _____			



Indicaciones:

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

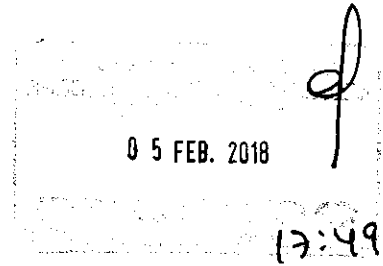
Lima, 05 de febrero del 2018

CARTA N° 008-2018/. FONDEPES-AS32

Señores:

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES

Av. Petit Thouars N°115 - Cercado de Lima
Lima.-



Atención: Ing. Alejandro Gálvez Hurtado.
Administrados de Contrato

Asunto : Informe quincenal de obra N.º 02 elaborado por la supervisión.

Ref. : Contrato N.º 057-2017-FONDEPES

" Supervisión de obra: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero Pesquero artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, Región Tumbes"

De nuestra consideración:

Mediante la presente, tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con la finalidad de hacer entrega del Informe Quincenal de obra N° 02, correspondiente al periodo del 16 al 31 de enero del 2018, en un (01) original, dos (02) copias, y un (01) CD, para su trámite correspondiente.

Sin otro en particular, hacemos propicia la ocasión para reiterarles los sentimientos de nuestra especial consideración.

Atentamente.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO



2683210

N° DOC:	00000817-2018
CLAVE:	6487
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/02/2018 17:06:26
TELEFONO:	2097700

www.fondepes.gob.pe

CONSORCIO MENDOZA & JSU


KATHERINE B. YAMARA OLIVAR REYES
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO
MENDOZA & JSU**

**INFORME QUINCENAL Nº02 DE SUPERVISION
Nº 02
(16 AL 31 DE ENERO DEL 2018)**

**Contrato Supervisión Nº057-2017-
FONDEPES
Rev.:0
A.S Nº0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA**

**OBRA: "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO,
DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"**



**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION Nº 02
(16 AL 31 DE ENERO DEL 2018)**

I.DATOS GENERALES DE LA OBRA

Obra : "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"

Ubicación
Región : Tumbes
Provincia : Tumbes
Distrito : Tumbes
Lugar : Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro

Entidad : FONDEPES
Coordinador de Obra : Arq. Alejandro Gálvez Hurtado
Proceso de selección del Contratista : A.S. N°0029-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA
Contratista : CONSORCIO SAN JOSE
Sistema de Contratación : PRECIOS UNITARIOS
Contrato de Ejecución de la obra : N°057-2017-FONDEPES
Monto del Referencial, con IGV : S/. 1'627,021.54
Monto del Contrato, con IGV : S/. 1'607,074.41
Factor Referencial : 0.98774009
Plazo de Ejecución de la obra según contrato : 60 días calendarios
Entrega de terreno : 12 de enero del 2018
Inicio Contractual del Plazo de obra : 13 de enero del 2018
Termino Contractual del Plazo de obra : 13 de marzo del 2018
Adelanto Directo N°01 : No solicitado
Adelanto Materiales N°01 : No solicitado
Supervisión de Obra : CONSORCIO MENDOZA & JSU
Jefe de Supervisión : Ing. Flor A. Guevara Bellodas
Proceso selección de Supervisión : A.S. N°0032-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA
Contrato de Supervisión : N°057-2017-FONDEPES
Sistema de Contratación Supervisión : SUMA ALZADA
Monto del contrato de Supervisión con IGV : S/. 89,751.75
Plazo de Ejecución de la Prestación : 60 Días Calendarios


 CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Flor A. Guevara Bellodas
JEFE DE SUPERVISION

II. FICHA TECNICA DE LA OBRA

Nombre de la obra : "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS
PREVIAS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO
PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES,
PROVINCIA DE TUMBES, REGION
TUMBES"
Entidad Contratante : FONDEPES
Modalidad de ejecución : contrata a precios unitarios
Monto del Contrato de Obra : S/.1'607,074.41
Ubicación
Región : Tumbes
Provincia : Tumbes
Distrito : Tumbes
Lugar : Desembarcadero Pesquero Artesanal de
Puerto Pizarro

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA

ESTRUCTURAS	S/. 437,877.26
ARQUITECTURA	S/. 377,594.64
INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 253,583.05
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 57,901.99
COSTO DIRECTO	S/.1'126,956.94
GASTOS GENERALES (15.50%)	S/. 174,678.33
UTILIDADES (5.35%)	S/. 60,292.20
SUB TOTAL	S/.1'361,927.47
I.G.V. (18%)	S/. 245,146.94
TOTAL PRESUPUESTO	S/.1'607,074.41

CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Flor A. Guevara
JEFE DE SUPERVISION

III. ESTADO SITUACIONAL DE LA OBRA

En este periodo del 16 al 31 de enero del 2018, se realizaron trabajos de obras provisionales y trabajos preliminares y actividades de seguridad y salud, estructuras, arquitectura y sanitarias.

El avance físico real de la obra en el periodo del 16 al 31 de enero del 2018 es de **15.44%**, teniendo un avance real acumulado de **19.29%**. El avance programado de este periodo es de **50.72%**, siendo el avance programado acumulado de **54.77%**; por lo que la obra se encuentra atrasada en **35.48%**. Debemos indicar que la obra presentan un avance real acumulado menor al 80% del avance programado acumulado, por lo cual el Contratista le corresponde presentar un nuevo Calendario que contemple la aceleración de los trabajos conforme lo indica el Artículo N°173 del RLCE.

IV. OCURRENCIAS E INCIDENTES

Con fecha 26 de enero del 2018, el Consorcio Mendoza & JSU, a través de Carta N° 004-2018/ FONDEPES –AS32, solicita el cambio de Jefe de Supervisión de obra, el cual es aceptado por la Entidad mediante Carta N° 126-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, con fecha 30 de enero del 2018.

V. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA QUINCENA

En este periodo del 16 al 31 de enero, el contratista ejecutor ha realizado los trabajos que a continuación se detallan:

- Obras Provisionales, trabajos preliminares:

- Acondicionamiento de servicios higiénicos. La empresa contratista ejecutora alquiló los ambientes dentro del área de trabajo, los cuales acondicionó según sus necesidades.
- Se instaló el cartel de obra, en un lugar visible.
- Se realizaron remociones tales como: Desmontaje de cobertura metálica.
- También se realizaron trabajos de demolición tales como: del cerco de concreto tipo UNI. Luego se realizaron labores de eliminación.
- Se realizaron labores de topografía tales como trazo, niveles y replanteo preliminar, así como el replanteo que se viene dando durante el proceso de construcción.

- Estructuras:



- En movimiento de tierras se realizaron trabajos de excavación para estructuras de cimentación y corte masivo de terreno a máquina.
- En obras de concreto armado, habilitación de columnas.
- En reparación estructuras, se ejecutaron los trabajos de picado de columnas. También se realizaron trabajos de reforzamiento de cerco perimétrico, tales como: escarificado y limpieza de sobrecimiento existente, perforación manual, colocación de mortero adhesivo por inyección, colocación de aditivo concreto nuevo-viejo.

- Arquitectura:

- En muros y tabiques de albañilería, se levantó muros de ladrillo KK tipo IV soga M 1:1:4 e=1.5cm.

- Instalaciones Sanitarias:

- En sistema de agua fría, en la red de alimentación se realizaron trabajos de movimiento de tierras, tales como: excavación y picado de zanja para tuberías, refine y nivelación de zanja, colocación de la cama de apoyo en un espesor de 0.10 m y eliminación de material excedente.
- En sistemas de agua salada, en sistemas de redes de alimentación, se realizaron trabajos de movimiento de tierras tales como: excavación y picado de zanja para tuberías, refine y nivelación de zanja, colocación de la cama de apoyo en un espesor de 0.10 m y eliminación de material excedente.
- En sistema de drenaje pluvial, en redes colectoras, se realizaron trabajos de movimiento de tierras tales como: excavación y picado de zanja para tuberías, refine y nivelación de zanja, colocación de la cama de apoyo en un espesor de 0.10 m y eliminación de material excedente.
- En desagüe doméstico y ventilación, en redes colectoras, se realizaron trabajos de movimiento de tierras tales como: excavación y picado de zanja para tuberías, refine y nivelación de zanja, colocación de la cama de apoyo en un espesor de 0.10 m y eliminación de material excedente.
- En desagüe industrial y ventilación, en redes colectoras, se realizaron trabajos de movimiento de tierras tales como: excavación y picado de zanja para tuberías, refine y nivelación de zanja, colocación de la cama de apoyo en un espesor de 0.10 m y eliminación de material excedente. Al mismo tiempo se está trabajando en la fabricación de la Planta de Tratamiento.

 CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Flor A. Guevara Bellodas
JEFE DE SUPERVISION

VI. AVANCE QUINCENAL N°02 DE LA OBRA

CONTROL DE METRADOS SEMANAL

Durante la SEGUNDA QUINCENA se han ejecutado las siguientes partidas:

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL		AVANCE ANTERIOR	AVANCE ACTUAL	AVANCE ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
		UND	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES							
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	2.00	0.20	0.37	0.57	1.43	71.67%
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	115.00	-	115.00	115.00	-	0.00%
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60 M	pza	1.00	-	1.00	1.00	-	0.00%
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES							
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.00	-	0.57	0.57	1.43	71.67%
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	2.00	0.50	0.87	0.57	1.43	71.50%
01.01.03	REMOCIONES							
01.01.03.01	DÉMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	384.27	-	384.27	384.27	-	0.00%
01.01.04	DEMOLICIONES							
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	80.90	12.00	68.90	80.90	-	0.00%
01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	233.74	-	233.74	233.74	-	0.00%
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS							
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	0.20	0.66	0.28	0.72	71.67%
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	-	0.28	0.28	0.72	72.00%
01.01.06	TRAZOS, NIVELES, Y REPLANTEO							
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	554.75	-	554.75	554.75	-	0.00%
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	554.75	-	332.85	332.85	221.90	40.00%
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	-	1.00	1.00	-	0.00%
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	0.15	0.13	0.28	0.72	71.67%
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	-	0.28	0.28	0.72	72.00%
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	-	0.28	0.28	0.72	72.00%
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN	und	1.00	-	0.28	0.28	0.72	72.00%

	SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO								
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL								
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	554.75	-	155.33	155.33	399.42	72.00%	
01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA	und	1.00	-	0.28	0.28	0.72	72.00%	
01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	1.00	-	0.28	0.28	0.72	72.00%	
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	1.00	-	0.28	0.28	0.72	72.00%	
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	4.00	-	1.12	1.12	2.88	72.00%	
02	ESTRUCTURAS								
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01.01	EXCAVACIONES								
02.01.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	96.39	-	57.83	57.83	38.56	40.00%	
02.01.02	CORTES								
02.01.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	132.92	-	132.92	132.92	-	0.00%	
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
02.03.03	COLUMNAS								
02.03.03.03	COLUMNAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2	kg	5,080.42	-	1,016.08	1,016.08	4,064.34	80.00%	
02.04	MANTENIMIENTO, REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS								
02.04.02	REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS								
02.04.02.01	PICADO MANUAL DE COLUMNAS	m2	9.60	-	2.88	2.88	6.72	70.00%	
02.04.03	REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO								
02.04.03.01	ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE	m2	10.18	-	9.16	9.16	1.02	10.00%	
02.04.03.02	PERFORACION MANUAL L=30cmx3/4"	und	88.00	-	79.20	79.20	8.80	10.00%	
02.04.03.03	COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm	und	88.00	-	79.20	79.20	8.80	10.00%	
02.04.03.04	COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO	m2	10.18	-	9.16	9.16	1.02	10.00%	



ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL		AVANCE ANTERIOR	AVANCE ACTUAL	AVANCE ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
		UND	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
03	ARQUITECTURA							

CONSORCIO MENDOZA & JSU	INFORME QUINCENAL N°02 DE SUPERVISION N° 02 (16 AL 31 DE ENERO DEL 2018)	Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0
		A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA

008

03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	361.84		240.00	240.00	121.84	33.67%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL		AVANCE ANTERIOR	AVANCE ACTUAL	AVANCE ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
		UND	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
04	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA							
04.02.03	RED DE ALIMENTACION							
04.02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.02.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	92.75		88.11	88.11	4.64	5.00%
04.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	92.75		88.11	88.11	4.64	5.00%
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	92.75		46.38	46.38	46.38	50.00%
04.02.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.97		0.92	0.92	0.05	5.00%
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA							
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA							
04.03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.03.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	91.00		72.80	72.80	18.20	20.00%
04.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	91.00		72.80	72.80	18.20	20.00%
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	91.00		45.50	45.50	45.50	50.00%
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.95		0.76	0.76	0.19	20.00%
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL							
04.04.01	REDES COLECTORAS							
04.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.04.01.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	3.21		2.89	2.89	0.32	10.00%
04.04.01.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	16.97		15.27	15.27	1.70	10.00%
04.04.01.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	16.97		6.79	6.79	10.18	60.00%
04.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.33		3.00	3.00	0.33	10.00%




CONSORCIO MENDOZA & JSU

 Ing. Flor A. Guevara Bellodas
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO MENDOZA & JSU	INFORME QUINCENAL N°02 DE SUPERVISION N° 02 (16 AL 31 DE ENERO DEL 2018)	Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0
		A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA

04.05	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION							
04.05.03	REDES COLECTORAS							
04.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.05.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	18.56		16.70	16.70	1.86	10.00%
04.05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	42.82		36.40	36.40	6.42	15.00%
04.05.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	42.82		25.69	25.69	17.13	40.00%
04.05.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.30		17.37	17.37	1.93	10.00%
04.06	DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION							
04.06.03	REDES COLECTORAS							
04.06.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.06.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	4.71		4.10	4.10	0.61	13.00%
04.06.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	20.92		18.20	18.20	2.72	13.00%
04.06.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	20.92		18.20	18.20	2.72	13.00%
04.06.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.90		4.26	4.26	0.64	13.00%
04.06.07	PLANTA DE TRATAMIENTO							
04.06.07.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS	glb	1.00		0.50	0.50	0.50	50.00%

VII. CUADRO DE AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO

Como se observa en el cuadro en la segunda quincena, en el periodo del 16 al 31 de enero del 2018, el avance físico real de la obra es de **15.44%**, teniendo un avance real acumulado de **19.29%**. El avance programado de este periodo fue de **50.72%**, siendo el avance programado acumulado de **54.77%**; por lo que la obra se encuentra atrasada en **35.48%**.


CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Flor A. Guevara Beliodas
 JEFE DE SUPERVISION

CURVA DE AVANCE DE OBR.

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Contratista: Consorcio San Jose

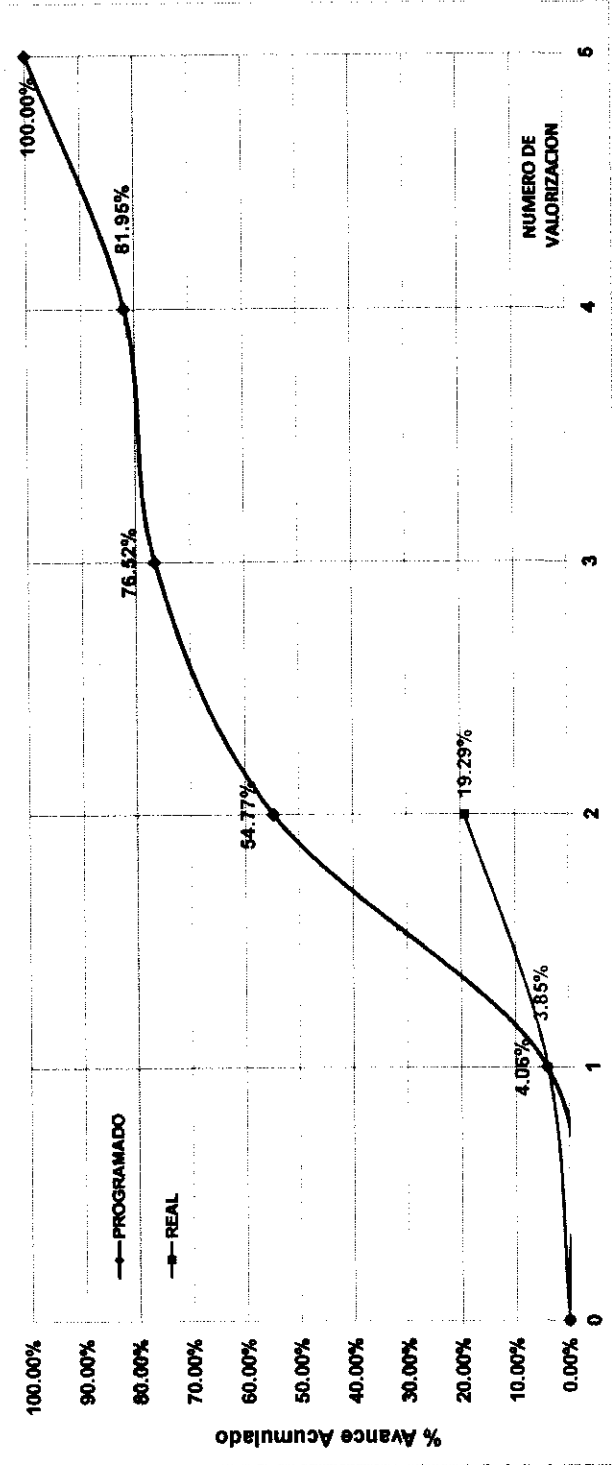
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

ZONA GEOGRAFICA 1

Fecha inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha termino de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejecución de obra: 60 días calendarios



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1	55,278.27	4.06%	55,278.27	4.06%	52,400.55	3.85%	52,400.55	3.85%
2	690,709.01	50.72%	745,987.28	54.77%	210,295.91	15.44%	262,696.46	19.29%
3	296,120.26	21.74%	1,042,107.54	76.52%				
4	73,964.07	5.43%	1,116,071.61	81.95%				
5	245,855.86	18.05%	1,361,927.47	100.00%				
TOTAL (Sin IGV)	1,361,927.47	100.00%						-35.48%

CONSORCIO MENDOZA & JSU
 Ing. Fco A. Guaraná Callejas
 JEFE DE SUPERVISION

Situación de la Obra : ATRASADA

NOTA: Como el avance real acumulado (262,696.46) es menor al 80% del avance programado acumulado (745,987.28), al contratista le corresponde presentar un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, tal como lo indica el Art. N°173 del RLCE

- Trabajos de concreto simple
- Trabajos de concreto armado
- Trabajos de mantenimiento reparación y reforzamiento de estructuras
- Trabajos de muros y tabiquería de albañilería
- Trabajos de revoques enlucidos y molduras
- Trabajos de cielo raso.
- Trabajos de pisos y pavimentos
- Trabajos de zocalo y contrazocalo
- Trabajos de Coberturas y techos
- Trabajos de vidrios , cristales y similares.
- Trabajo de pintura epoxica en estructuras metálica en altura.
- Trabajos en instalaciones sanitarias –aparatos sanitarios y accesorios.
- Trabajos de instalaciones sanitarias - sistema de agua fría
- Trabajos de inst. sanitarias – sistema de agua salada
- Trabajos de inst. sanitarias - sistema de drenaje pluvial
- Trabajos de inst. sanitarias - Desagüe doméstico y ventilación
- Trabajos de inst. sanitarias - Desagüe industrial y ventilación
- Trabajos de instalaciones eléctricas – movimiento de tierras.
- Trabajos de instalaciones eléctricas – canalizaciones eléctricas.
- Trabajos de instalaciones eléctricas – cables eléctricos alimentadores.
- Trabajos de instalaciones eléctricas – salidas eléctricas.
- Trabajos de instalaciones eléctricas – cajas de pase.
- Trabajos de instalaciones eléctricas – sistemas de control.

X. REPORTE DE PERSONAL DE OBRA Y EQUIPOS

➤ **REPORTE DE PERSONAL DE OBRA**

- PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA EJECUTORA "CONSORCIO SAN JOSE"

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
	PERSONAL TECNICO-ADMINISTRATIVO	

1	ANDRES CARLOS COTRINA ORREGO	RESIDENTE DE OBRA
2	JALÚEL CESPEDES BARRETO	ASISTENTE DE RESIDENTE
3	TOMY CÁRDENAS	SUPERVISOR DE SEGURIDAD
4	ABRIL COTRINA	ASISTENTE DE SEGURIDAD
6	ROSA FEIJOO CASTILLO	ENCARGADA DE ALMACÉN
MANO DE OBRA CALIFICADA		
7	EINER YUPANQUI CRUZ	CAPATAZ
8	PAUL QUIÑONES VILLALOBOS	OPERARIO
9	CHARLI QUIÑONES VILLALOBOS	OPERARIO
10	LUIS MALCA CHAVEZ	OPERARIO
11	MIGUEL GUTIERREZ	OPERARIO
12	VICTOR CARRILLO	OPERARIO
MANO DE OBRA NO CALIFICADA		
13	OSWALDO LUNA	PEONES (Todos los lunes ingresan un promedio de 10 personas , las cuales se renuevan cada semana.)
14	ANDY MACEDA	
15	EFRAIN YARLEQUE	
16	JACINTO OCAMPO	
17	ALEJANDRO GARCIA	
18	DARWIN CAMACHO	
19	MIGUEL CRUZ	
20	MANUEL FIESTAS	
21	MILTON RAMOS	
22	MICHEL FIESTAS	
23	JOSE FERNANDEZ	
24	VICTOR GARCIA	
25	VICTOR FIESTAS	

- PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA SUPERVISORA

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
PERSONAL TECNICO-ADMINISTRATIVO		
1	FLOR ANGÉLICA GUEVARA BELLODAS	SUPERVISOR DE OBRA
2	CEFERINO RIOS CHAVEZ	SUPERVISOR DE SEGURIDAD

➤ **REPORTE DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.**

CANT	DESCRIPCION
1	VOLQUETE DE 10M3
1	CARGADOR FRONTAL
6	ROTOMARTILLO (3 CHICOS, 3 GRANDES)
4	MOLADORAS (3 CHICAS Y 1 GRANDE)
2	TALADROS
2	SIERRAS CIRCULARES
1	TROZADORA

➤ **MATERIALES.**

CANT	DESCRIPCION
115 UN.	VARILLAS DE Ø 5/8
200 UN.	VARILLAS DE Ø 3/8
50 UN.	VARILLAS DE Ø 1/2
10 KG	CLAVOS 2"
10 KG	CLAVOS 3"
40 KG	ALAMBRE N° 08
60 KG	ALAMBRE N° 16
6 MLL.	LADRILLOS KK
350 BLS	CEMENTO TIPO V
22	TUBOS DE DESAGUE 2"
8	TUBOS DE 4"
9	TUBOS DE ¾"

XI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En la segunda quincena, en el periodo del 16 al 31 de enero del 2018, el avance físico real de la obra es de 15.44%, teniendo un avance real acumulado de 19.29%. El avance programado de este periodo fue de 50.72%, siendo el avance programado acumulado de 54.77%; por lo que la obra se encuentra Atrasada en 35.48%.
- La obra ha presentado un avance real acumulado menor al 80% del avance programado acumulado, por lo cual el Contratista le corresponde presentar un

CONSORCIO MENDOZA & JSU	INFORME QUINCENAL N°02 DE SUPERVISION N° 02 (16 AL 31 DE ENERO DEL 2018)	Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0 A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA
--	---	---

nuevo Calendario que contemple la aceleración de los trabajos conforme lo indica el Artículo N°173 del RLCE.

- Para la Valorización de obra N°02 (Quincenal N0°2-Periodo 16 al 31 de enero 2018) el monto valorizado es de S/. 210,295.91 (sin IGV, reajustes, sin amortizaciones), siendo el monto a pagar al Contratista de S/.248,977.58 inc IGV.
- El cambio del Jefe de supervisión fue aprobado con fecha 30 de enero del 2018, por lo tanto, el actual jefe de supervisión no se hace responsable de las deficiencias que se pueden haber suscitado antes del 30 de enero en obra, tanto técnicas, como administrativas y financieras, ya que la obra actualmente presenta atraso. Cabe indicar que la anterior Jefatura de Supervisión no elaboro pre liquidación, ni informe del estado de obra.
- Se conversó con el contratista sobre las consultas antes hechas a supervisión, sobre algunas incongruencias en el expediente y se acordó que el contratista ejecutor iba a realizar un informe técnico, el cual iba a ser revisado por la supervisión y elevado si fuera necesario al proyectista.
- La Supervisión ha pedido al Contratista, la ejecución de las partidas de acuerdo a los planos y especificaciones técnica, para evitar controversias que afecten el normal desarrollo de la obra.
- Se recomienda al contratista tener especial cuidado en los procedimientos constructivos, teniendo siempre en cuenta de que se realicen dentro de lo establecido en el expediente así como en las normas que los puedan regir.
- Se recomienda al contratista ordenar el almacén y colocar los materiales de forma adecuada.
- La obra actualmente presenta un atraso, motivo por el cual se recomienda al contratista aumentar el número de frentes de trabajo, y realizar las acciones respectivas para que la obra cumpla los plazos establecidos.
- Esta supervisión recomienda a la Entidad contratante, autorice y desembolse el monto correspondiente a la valorización de Obra N° 2 (segunda quincena).

Atentamente.

XII. PANEL FOTOGRAFICO

 **CONSORCIO MENDOZA & JSU**

 Ing. Flor A. Guevara Bellodas
 JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO
MENDOZA & JSU

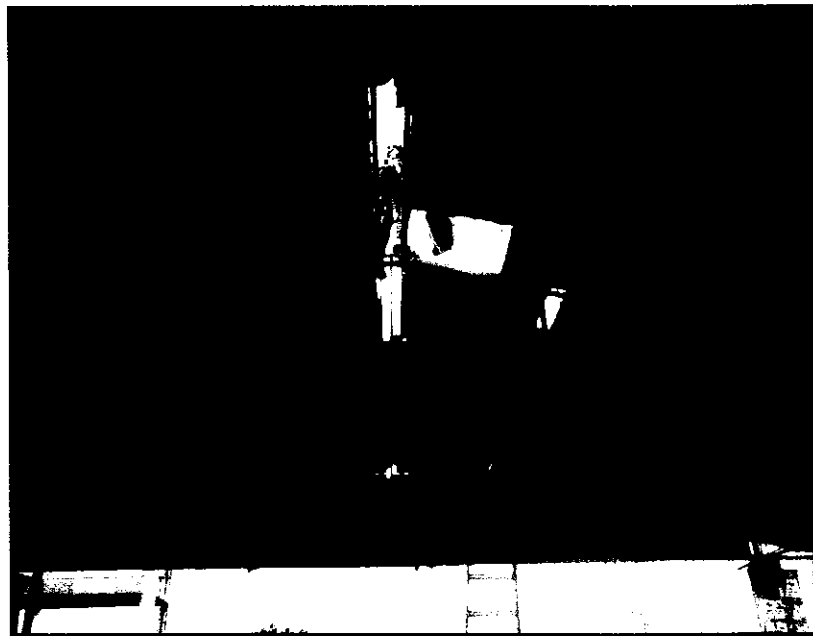
PANEL FOTOGRÁFICO

CONSORCIO
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL N°02 DE SUPERVISION
N° 02
(16 AL 31 DE ENERO DEL 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-
FONDEPES
Rev.:0
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA

016



Fotografía N° 02: Desmontaje de Techo.

CONSORCIO MENDOZA & JSU
[Signature]
Ing. Flor A. Guevara Bellorín
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL N°02 DE SUPERVISION
N° 02
(16 AL 31 DE ENERO DEL 2018)


Contrato Supervisión N°057-2017-
FONDEPES
Rev.:0
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA

017



Fotografía N° 03 y N° 04 : Desmontaje de estructuras.




CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Flor A. Guevara Belicidas
JEFE DE SUPERVISION



Fotografía N° 05: Demolición de cerco tipo UNI.



Fotografía N° 06: Eliminación de los restos de demolición.

CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Flor A. Guevara Bellodas
JEFE DE SUPERVISION



Fotografía N° 07: Excavación de zapatas.



Fotografía N° 08: Asentado de ladrillo del cerco perimétrico.



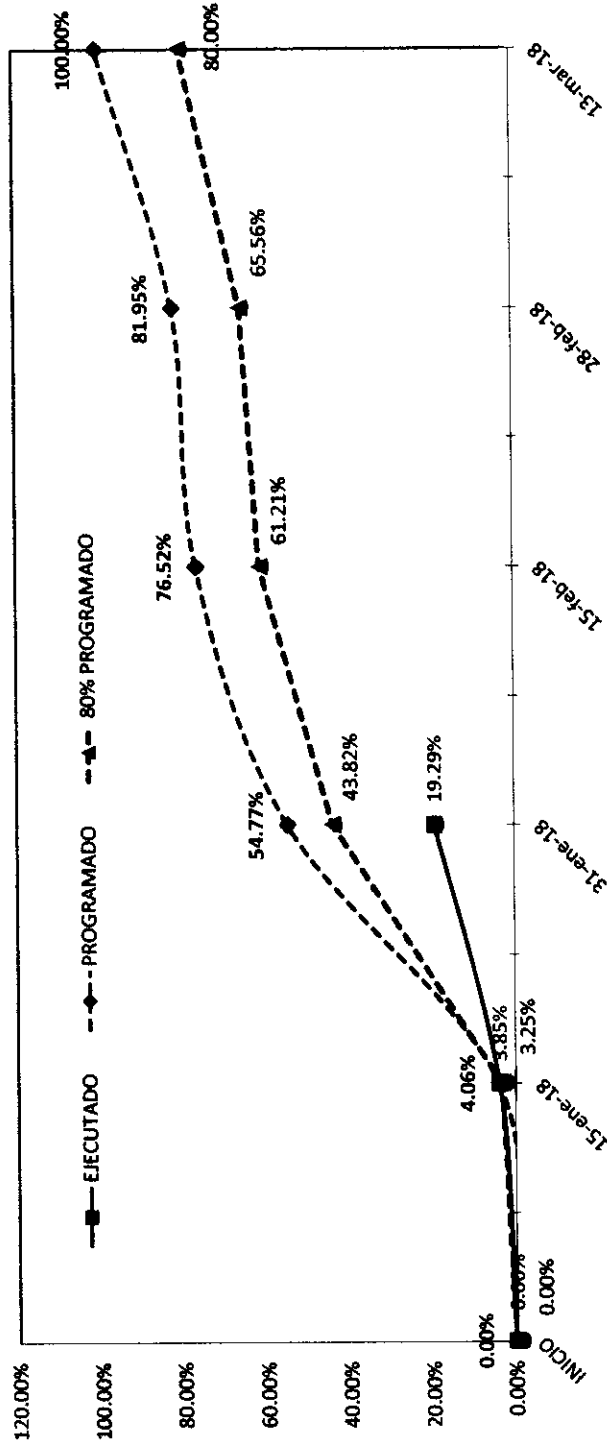
CONSORCIO
MENDOZA & JSU

CURVA DE AVANCE DE OBRA

CURVA "S"

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02 (DEL 16 ENERO AL 31 DE ENERO DEL 2018)
Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 ZONA GEOGRAFICA 1

Fecha inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha termino de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejecución de obra: 60 días calendarios



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS, actualizados

MES	MONTO TOTAL (Incl IGV)		PORCENTAJES		PORCENTAJES MIN 80%	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
INICIO						
15-ene-18	55,278.27	55,278.27	4.06%	4.06%	3.25%	3.25%
31-ene-18	690,709.01	745,987.28	50.72%	40.66%	40.57%	43.82%
15-feb-18	296,120.26	1,042,107.54	21.74%	78.52%	17.39%	61.21%
28-feb-18	73,964.07	1,116,071.61	5.43%	81.95%	4.34%	65.56%
13-mar-18	245,855.86	1,361,927.47	18.05%	100.00%	14.44%	80.00%
TOTAL	1,361,927.47		100.00%		80.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS, actualizados

MES	MONTO TOTAL (Incl IGV)		PORCENTAJES		% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	
INICIO					
15-ene-18	52,400.55	52,400.55	3.85%	3.85%	94.86%
31-ene-18	210,295.91	262,696.46	15.44%	15.44%	35.22%
15-feb-18					
28-feb-18					
13-mar-18					
TOTAL	262,696.46		19.29%		

*Montos sin IGV

NOTA:

Como el de avance real acumulado es menor al 80% del avance programado acumulado, al contratista le corresponde presentar un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, tal como lo indica el Art. N°173 del RLCE

Estado de avance	ATRAZADA
	-35.46%

CONSORCIO MENDOZA & JSU
 Ing./Flor A. Guevara Bellodas
 JEFE DE SUPERVISION

Lima, 05 de febrero del 2018

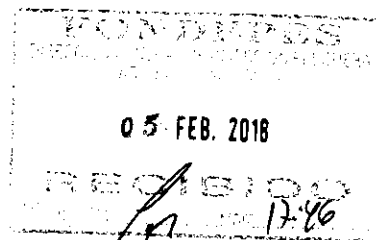
CARTA N° 006-2018/. FONDEPES-AS32

Señores:

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES

Av. Petit Thouars N°115 - Cercado de Lima

Lima.-



Atención: Arq. Alejandro Gálvez Hurtado.
Administrador de Contrato

Asunto : Valorización quincenal de obra N.º 02 del 16 al 31 de
enero del 2018.

Ref. : obra: Optimización de la sala de tareas previas del
desembarcadero Pesquero artesanal de Puerto Pizarro,
distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, Región
Tumbes"

De nuestra consideración:

Mediante la presente, tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con la finalidad de
hacer entrega de la valorización quincenal de Obra N.º 02, en un (1) original, y una
(01) copia.

Agradeciendo la atención a la presente y sin otro particular, hacemos propicia la
ocasión para reiterarles los sentimientos de nuestra especial consideración.

Atentamente,

CONSORCIO MENDOZA & JSU


KATERINE D. YANARA OLIVAR REYES
REPRESENTANTE LEGAL

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2683220	
N° DOC:	00000819-2018
CLAVE:	8050
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/02/2018 17:12:58
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

CONSORCIO SAN JOSE

"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACION NACIONAL"

CITE N° 022-2018/CONSORCIO SAN JOSE

Saludos:

Supervisión

CONSORCIO MENDOZA & JSU

Proyecto: -

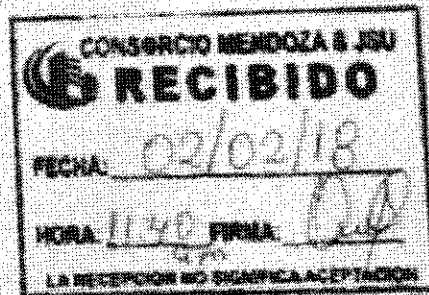
Referencia: Cuya: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"


CARTA 08 - 2018 / CONSORCIO MENDOZA & JSU / FAGE

Asunto: ENTREGA DE INFORME DE VALORIZACION 02

Para hacer entrega del informe de valorización 02 en respuesta a lo solicitado por la supervisión en CARTA 08 - 2018 / CONSORCIO MENDOZA & JSU / FAGE


Sin otro en particular,
Cordialmente,




Ing. Anders Caceres
RESIDENTE DE OBRA
C.A. FAGE

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




Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

INDICE

01.0 GENERALIDADES

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

02.0 CONTROL DE AVANCE


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

03.0 CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

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

04.0 ANEXOS

Valorización
Contrato De Consorcio
Copia De Contrato De Ejecución
Copia De Cronograma De Avance De Obra Contractual
Calendario De Valorizado De Obra
Cronograma Mano De Obra, Materiales, Equipos Y Herramientas
Panel Fotográfico
Acta de entrega del terreno
Resolución De Cambio De Residente De Obra
Certificado De Habilidad Residente De Obra
Diseño De Mezclas
Facturas
Certificado de calidad de materiales
Pólizas y seguro de todo Riesgo y montaje (CAR)
Póliza De Seguro Vida Ley
Seguro Complementario De Trabajo De Riesgo
Informe De Seguridad Y
Informe Ambiental



Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 123984

INFORME N° 002 DEL RESIDENTE DE OBRA

1.0. GENERALIDADES:

1.10 DATOS GENERALES DE LA OBRA:

Obra	:	"OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"
Ubicación	:	
Region	:	Tumbes
Provincia	:	Tumbes
Distrito	:	Tumbes
Lugar	:	Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro
Entidad	:	FONDEPES
Proceso de selección del Contratista	:	A.S.N°0029-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA
Contratista	:	N°056-2017-FONDEPES
Sistema de Contracción	:	PRECIOS UNITARIOS
Contrato de Ejecución de la obra	:	N°056-2017-FONDEPES
Monto del Referencial, con IGV	:	S/. 1'627,021.54
Monto del Contrato, con IGV	:	S/. 1'607,074.41
Factor Referencial	:	0.987
Plazo de Ejecución según contrato	:	60 días calendarios
Entrega de terreno	:	12 de Enero del 2018
Inicio Contractual del Plazo de obra	:	13 de Enero del 2018
Termino Contractual del Plazo de obra	:	13 de Marzo del 2018
Adelanto Directo N°01	:	No solicitado
Adelanto Materiales N°01	:	No solicitado
Supervisión de Obra	:	CONSORCIO MENDOZA & JSU
Proceso selección de Supervisión	:	A.S.N°0032-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA
Contrato de Supervisión	:	N°057-2017-FONDEPES
Sistema de Contratación Supervisión	:	SUMA ALZADA
Monto del contrato de Supervisión con IGV	:	S/. 89,751.75
Plazo de Ejecución de la Prestación	:	60 Días Calendarios
Jefe de Supervisión	:	Ing. Lincoln Cunza Lamas
Residente de Obra:	:	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego


Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

01.2 ANTECEDENTES

Con fecha 10 de Noviembre del año 2017, el comité de selección adjudico la buena pro de la adjudicación simplificada N 0029 – 2017- FONDEPES- primera convocatoria para la contratación de ejecución de la obra "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES" al CONSORCIO SAN JOSE conformada por las empresas BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.AC Y SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato

- Con fecha 13 de diciembre del 2017 se firma contrato de ejecución de obra
- Con fecha 12 de enero se firma acta de entrega de terreno
- Con fecha 13 de enero se da en inicio de la obra

01.3 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

El presente proyecto comprende las metas de la construcción

PLANTEAMIENTO DE ARQUITECTURA

El alcance de la intervención en la especialidad de Arquitectura incluye:

Desmontajes

Se desmontará el equipamiento de frio existente (cámara de frio de 5TN y productor de hielo de 2.7 TN) que se encuentra inoperativo el cual resulta un foco infeccioso para la sala de tareas previas.

Demoliciones

La demolición de cerramientos de material noble que dividen la zona de frio con la sala de tareas previas. Se desmontará paredes de material prefabricado que son utilizados actualmente como almacenes. Se desmontará la puerta metálica de ingreso existente para ser reemplazada por una nueva. Se demolerá tinas de lavado de concreto para ser remplazadas por mesas de lavado de acero inoxidable. Se desmontarán todas las rejillas metálicas de las canaletas existentes para ser reemplazadas por rejillas de fibra de vidrio.

Pisos y canaletas

Se picarán los pisos de concreto existentes en la totalidad de la sala ya que se encuentran con rajaduras y en mal estado. Este picado será de 5 cm aproximadamente y se vaciará una nueva losa de concreto de 15 cm con refuerzo de acero previa aplicación de impermeabilizante. Acabado será pulido.

Las canaletas serán resanadas y habilitadas para acoplarse a las nuevas canaletas y rejillas de fibra de vidrio.

Muros

Se construirá muros de cerramiento en la zona perimetral de la sala de tareas previas las cuales permitirá aislar y controlar la inocuidad de dicha sala, se implantará puertas enrollables tanto a la zona de carga como la de descarga para mejorar el control del producto hidrobiológico.

Los muros existentes de la sala se rasquetearán y se retirará la pintura existente para luego picotear t dejar la superficie lista para impermeabilizar y tartajear nuevamente.


Todos los muros llevarán en la parte inferior en el encuentro con el piso un contra zócalo sanitario en media caña de radio 10 cm para facilitar la limpieza y evitar la formación de hongos.

Ventanas

Las ventanas serán reemplazadas por marcos de aluminio con cristales de 6 mm en paños fijos superiores y mallas de PVC de diferentes medidas de cocos en los paños inferiores para la protección contra el ingreso de insectos y aves.

Carpintería metálica

La puerta metálica existente en mal estado será reemplazada por una puerta nueva y de las mismas dimensiones.


Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

Adicionalmente se instalará una segunda puerta en un vano abierto previamente como segundo acceso a la Sala de tareas Previas.

Techos y Falsos cielos rasos

Se lijará y se pintará anticorrosiva previamente toda la estructura metálica del techo (tijerales, vigas y correas) para luego instalar un falso cielo raso suspendido con planchas de PVC de acuerdo a los planos detallados.

Se cambiará toda la cobertura de calamina de Eternit. Y se remplazara por nuevas calaminas de PVC de Eternit según plano.

Pintura

Todas las paredes existentes luego de haberse tarrajado serán empastadas y pintadas con pintura epóxica color blanco.

Los pisos serán pintados con pintura epóxica color blanco.

Servicios Higiénicos y Vestidores

Se implementará nuevos servicios higiénicos tanto para damas como para caballeros los cuales contarán con 4 inodoros, 4 lavamanos y 2 inodoros, 3 urinarios, 3 lavamanos respectivamente.

Se implantarán dos vestidores tanto para damas como para caballero con 4 duchas cada vestidor.

Las ubicaciones de estos servicios se emplazaron en la parte final de la plataforma de sala de tareas previas donde antes se ubicaba el equipamiento de frio.

PLANTEAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

Los alcances de la intervención en la especialidad de Instalaciones Eléctricas incluyen:

Desmontajes

El presente proyecto tiene por finalidad realizar el mejoramiento de las instalaciones eléctricas de la sala de tareas previas, por lo cual será necesario desmontar todos equipos y/o accesorios existentes, tales como:

Artefactos de iluminación existentes.

Tuberías adosadas.

Cableado Eléctrico.

Desmontaje de tableros.

Instalaciones Eléctricas proyectadas

Instalación de tubería Conduit y cajas de pase.

Instalación de accesorios de utilización (Interruptor y Tomacorriente).

Instalación de Conductores eléctricos libre de acero halógeno.

Instalación de Tablero.


EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO TABLEROS

Todos los tableros eléctricos proyectados deberán estar equipados con interruptores termomagnético tipo riel din, además contarán con sus respectivos diagramas unifilares, los mismos que deberán estar pegados e impresos en Sticker en la puerta interior de sus respectivos tableros.

Los tableros proyectados serán tipo adosado, con grado de protección IP 66 (NEMA 4X) según norma IEC 60529, Resistente a los impactos mecánicos externos, a altas temperaturas, a rayos UV y ambiente Salinos o altamente agresivo.

Los gabinetes serán de Poliéster texturado, reforzado con fibras de vidrio. Moldeado por compresión en caliente, de color gris RAL 7032, con bisagras de poliamida que permita su apertura de puerta hasta un ángulo de 180°.

El tablero deberá llevar mandil metálico para cubrir los interruptores y llevara homera de puesta a tierra.


Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 25984

PLANTEAMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS

Los alcances de la intervención en la especialidad de Instalaciones Sanitarias incluyen:

Sistema de distribución de agua potable.

- La distribución de la red de agua potable se realizará desde un punto de empalme con la tubería existente de distribución. El empalme se realizará
- La distribución de la red de agua potable se realizará desde un punto de empalme con la tubería existente de distribución. El empalme se realizará

entre tuberías de PVC de DN 1 1/2 C-10 para lo cual emplearemos un codo del mismo diámetro para realizar este trabajo.

Esta tubería de distribución proyectada se derivará hacia dos lugares: los servicios higiénicos proyectados y los vestidores proyectados. Se emplearán tuberías de PVC de DN 1 1/2" C-10 para realizar este trabajo.

Los S.S.H.H. para varones cuentan en total con 8 puntos para llegada del agua potable. Estos puntos se dividen en: 02 puntos para inodoro, 03 puntos para urinario y 03 puntos para ducha. En los S.S.H.H. para damas el total de puntos para llegada del agua potable es de 08 puntos. Estos puntos se dividen en: 04 puntos para inodoro y 04 puntos para ducha.

Sistema de desagüe doméstico y ventilación.

La red de evacuación de desagües domésticos se encuentra dividida en dos zonas: los servicios higiénicos y los vestidores. Los trabajos se realizarán en estas dos áreas que son independientes.

En los servicios higiénicos para varones se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Los inodoros se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 4", los urinarios y lavaderos con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta dos puntos de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

En los servicios higiénicos para damas se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Los inodoros se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 4" y los lavaderos con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta tres puntos de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

La red colectora de estos servicios higiénicos será una tubería de PVC-SAL DN 4" la cual se conectará hacia una caja de registro de 0.60m x 0.60m.

En los vestidores para varones se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Las duchas y lavaderos se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta dos puntos de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

En los vestidores para damas se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Las duchas y lavaderos se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta un punto de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

La red colectora del área de vestidores será una tubería de PVC-SAL DN 4" la cual se conectará hacia una caja de registro de 0.60m x 0.60m, que a su vez recolecta los desagües del área de servicios higiénicos y se conectará a la red pública.

Se construirá una red colectora para los desagües domésticos existentes que provienen del área de guardiana. Esta red colectora estará conformada por 03 cajas de registro de 0.30m x 0.60m las cuales estarán unidas con tuberías de PVC-SAL DN 4" y las cuales se empalmarán a una caja de registro existente de 0.60m x 0.60m que lleva las aguas residuales hacia la red de desagüe pública.

Sistema de desagüe industrial.

La red de evacuación de desagües industrial se realizará a través de tuberías de PVC-SAL DN 2" en las áreas de lavado y eviscerado, las cuales dirigirán estos desagües hacia las canaletas de recolección. El área de eviscerado cuenta con un total de 06 mesas, las cuales dirigen sus residuos a través de una tubería de PVC-SAL DN 2" que se recolectan en canaletas con rejilla metálica removible.

El área de lavado cuenta con un total de 08 mesas, las cuales dirigen sus residuos a través de una tubería de PVC-SAL DN 2" que se recolectan en canaletas con rejilla metálica removible.

Las canaletas de recolección llevarán el desagüe industrial hacia una red de recolección de tubería de PVC-SAL DN 4" las que a su vez están conectadas a través de 03 cajas de registro de 0.60 m x 0.60 m para llevarlas hacia su disposición final en una Planta de Tratamiento Compacta para aguas residuales.

Sistema de drenaje pluvial.

Se instalará un sistema de drenaje pluvial que tiene como componentes una caja de registro de 0.60m x 0.60 m, una caja de válvulas de 0.55m x 0.77m que contiene 02 válvulas de globo de DN 4", de las cuales una se dirige hacia la red de desagüe industrial y la otra hacia la red de drenaje pluvial.

La válvula que se dirige hacia la red de drenaje pluvial, estará completamente abierta solo en el caso en que se produzcan lluvias muy intensas que pueden afectar el funcionamiento de la Planta de Tratamiento compacta.

La caja de válvulas, que dispone de dos salidas, se une a través de una tubería de PVC-SAL DN 4" con una caja de registro que pertenece al sistema de desagüe industrial y la otra salida es hacia una canaleta de recolección con una tubería de PVC-SAL DN 4".

La canaleta de recolección llevará el agua de lluvias hacia una tubería de PVC-SAL DN 6" que a su vez cuenta con una válvula de check de DN 6" que se usará como retención de mareas, la cual estará protegida dentro de una caja de 0.60 m x 0.75 m para llevar estas aguas pluviales hacia una estructura de disipadora de energía.


Planta de tratamiento de aguas residuales industriales compacta.

Se instalará una Planta de Tratamiento de aguas residuales industriales del tipo compacta la cual tiene como componentes: 01 sedimentador LEP 020, tubería floculadora, 01 bomba de alimentación, 03 bombas dosificadoras y 01 tablero de control.

El sedimentador LEP 020 es una unidad compacta construida con un conjunto de placas lámelas. El flujo laminar a través del sedimentador, asegura la máxima eficiencia de eliminación de sólidos suspendidos totales y con ello bajar la turbidez. Además, esta unidad elimina mediante válvulas, los materiales pesados que sedimentan. La Unidad se suministra pre-montado por lo que se requiere un mínimo de instalación en el sitio.

La tubería Floculadora es un tipo de reactor de flujo donde se da la coagulación, neutralización y floculación, construido tanto en longitud y diámetro con medidas específicas para lograr el tiempo de reacción y mezcla. El tiempo de retención constante y energía de mezcla en cualquier sección transversal de la tubería somete a las todas las partículas a estas variables resultando un floculo altamente uniforme. Adicionalmente a la tubería Floculadora en esta etapa se colocará las bombas de dosificación de coagulante, neutralizante, floculante y una estación manual de preparación de floculante.

Para el control de pH se cuenta con un sensor y un controlador amarrado a la bomba dosificadora de neutralizante, el cual dosificará el químico cada vez que lo requiera.



Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 225984

2.0. CONTROL DE AVANCE

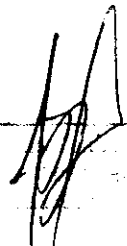
2.10. METRADOS A VALORIZAR:

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES . TRABAJOS PRELIMINARES . SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	-
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	0.37
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	115.00
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60 M	pza	1.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	0.57
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	0.07
01.01.03	REMOCIONES		
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	384.27
01.01.04	DEMOLICIONES		
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	68.90
01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	233.74
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO , MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	0.08
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE	gib	0.28
01.01.06	TRAZOS , NIVELES , Y REPLANTEO		
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	554.75
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	332.85
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	0.13
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	0.28
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	0.28
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	0.28
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	155.33

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA	und	0.28
01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	0.28
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	0.28
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	1.12
02	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACIONES		
02.01.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	57.83
02.01.02	CORTES		
02.01.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	132.92
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.03	COLUMNAS		
02.03.03.03	COLUMNAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2	kg	1,016.08
02.04	MANTENIMIENTO , REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS		
02.04.02	REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS		
02.04.02.01	PICADO MANUAL DE COLUMNAS	m2	2.88
02.04.03	REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO		
02.04.03.01	ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE	m2	9.16
02.04.03.02	PERFORACION MANUAL L=30cmx3/4"	und	79.20
02.04.03.03	COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm	und	79.20
02.04.03.04	COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO	m2	9.16
03	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	240.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.02.03	RED DE ALIMENTACION		
04.02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	88.11
04.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	88.11
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	46.38
04.02.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.92
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA		
04.03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		


 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
04.03.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	72.80
04.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA	m	72.80
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	45.50
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.76
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
04.04.01	REDES COLECTORAS		
04.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.04.01.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	2.89
04.04.01.01.02	REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA	m	15.27
04.04.01.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	6.79
04.04.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	-
04.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.00
04.05	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION		
04.05.03	REDES COLECTORAS		
04.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.05.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	16.70
04.05.03.01.02	REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA	m	36.40
04.05.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	25.69
04.05.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.37
04.06.03	REDES COLECTORAS		
04.06.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.06.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	4.10
04.06.03.01.02	REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA	m	18.20
04.06.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	18.20
04.06.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	-
04.06.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.26
04.06.07	PLANTA DE TRATAMIENTO		
04.06.07.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGÜE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS	glb	0.50


 Ing. Asst. ...
 P.E. ...
 (...)

02.2 Avance físico de Obra

- El Avance físico Mensual de obra es de 19.29% y su Avance Acumulado del 19.29%. La obra se encuentra Atrasada de Acuerdo al Avance Programado.

Cronograma de Avance de Obra y comentario específico

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

VALORIZACION Nº1	MES	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
		% MENSUAL	% ACUMULADO	% MENSUAL	% ACUMULADO
01	Al 31 De Enero	54.77%	54.77%	19.29%	19.29%

Como se puede Observar la Obra se encuentra Atrasada.


02.3 Control de Calendario de Adquisición de Materiales

La Empresa Constructora que viene ejecutando la obra no solicito ningún tipo de adelanto, en donde con recursos propios se viene ejecutando la obra, es así que se dispuso de gran porcentaje de materiales en cancha (Cemento, Fierros, Alambres, Clavos, Maderas para encofrados, Agregados, Herramientas y Personal Calificado y no calificado).

02.4 Descripción de las ocurrencias Técnicas realizadas en obra

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

- Se informa que a la fecha desde el inicio de obra la supervisión no cuenta con ingeniero asistente de supervisión y que el jefe de supervisión estuvo en obra los días 13,15,16,17 de enero por lo cual la ejecución de la obra se ve afectada ya que a pesar de la consulta realizada en cuaderno de obra hasta la fecha supervisión no resuelve nada lo cual afecta al contratista en la ejecución de sus partidas que están en la sala de tareas previas, baños, vestuarios, cerco perimétrico posterior

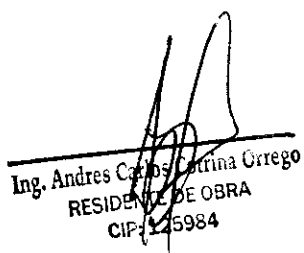

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 225984

03.0 CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

03.1 Control de Valorizaciones mensual y acumulada

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

Partida		Presupuesto	VAL. 01	VAL.02	VAL. ACUM	SALDO
Descripción		Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial
ESTRUCTURA		437.877,26	43.359,99	57.573,65	100.933,64	336.943,62
ARQUITECTURA		377.594,64	0,00	17.978,40	17.978,40	359.616,24
INST. SANITARIAS		253.583,05	0,00	98.461,95	98.461,95	155.121,10
INST. ELECTRICAS		57.901,99	0,00	0,00	0,00	57.901,99
COSTO DIRECTO		1.126.956,94	43.359,99	174.014,00	217.373,99	909.582,95
GASTOS GENERALES	15,50%	174.678,33	6.720,80	26.972,17	33.692,97	140.985,36
UTILIDAD	5,35%	60.292,20	2.319,76	9.309,75	11.629,51	48.662,69
SUBTOTAL		1.361.927,47	52.400,55	210.295,92	262.696,47	1.099.231,00
IMPUESTO (IGV)	18,00%	245.146,94	9.432,10	37.853,27	47.285,36	197.861,58
TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA		1.607.074,41	61.832,65	248.149,19	309.981,83	1.297.092,58
PORCENTAJE DE AVANCE		100%	3,85%	15,44%	19,29%	80,71%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUM.		100%	3,85%	19,29%	19,29%	80,71%



Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

- solicita a la supervisión lo siguiente
 - Se solicita a la supervisión verificar el trazo de la planta de tratamiento
 - Se consulta a la supervisión sobre el tanque séptico en el área del PTAR
 - Se hace la consulta a la supervisión sobre el estado de las columnas y la estructura del techo ya que presentan daño severo
 - Se hace la consulta a la supervisión sobre incongruencia de planos en las medidas de baños y vestuarios
 - Se hace la consulta a la supervisión libere el terreno que comprende el cerco perimétrico que da a la playa a fin de poder realizar los trabajos programados
 - Se hace la consulta a la supervisión sobre la resistencia del concreto en vigas $F_c = 210$ o 280 de las vigas ya que en el presupuesto aparece como 210 y en la memoria de cálculo como 280
 - Se solicita a la supervisión verificar el astado del acero de la estructura del techo de cobertura liviana
 - Se informa a la entidad, que si bien existe un atraso de obra esto es producto de las incongruencias que se dan por medidas, partidas no consideradas, servidumbre de terreno, etc por ejemplo no se puede ejecutar las partidas de en baños y vestuarios por un motivo de desfase en las medidas por lo cual se tiene que hacer una consulta al proyectista

EN CONCLUSION LA OBRA ESTA ATRAZADA POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, COMO SON MALA CONCEPCION DE UN EXPEDIENTE DONDE LAS MEDIDAS DE LOS PLANOS NO CUADRAN CON EL TERRENO, SE CONSIDERA COLUMNAS EN PESIMO ESTADO COMO SI FUERAN BUENAS, NO SE EVALUA LA PROPORCION DEL IMPACTO SOCIAL QUE ESTO TRAE CON EL TIEMPO, SUMADO A ESTO QUE A LA FECHA NO SE RESUELVE NIGUNA DE LAS CONSULTAS HECHAS EN CUADERNO DE OBRA, CARTAS, E INFORMES QUE ESTAN GERERANDO ATRAZO

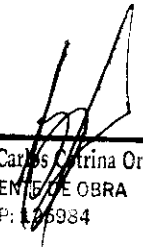

Ing. Andres Carlos Cortina Corrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

Recomendaciones:

Se recomienda a la supervisión resolver lo antes posible las consultas hechas

Se recomienda a la supervisión sanear el terreno que tiene que ver con el cerco perimétrico posterior que da a la playa a fin de poder realizar los trabajos correspondientes

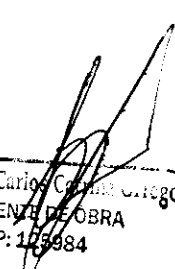
Se recomienda a la supervisión tramitar la consulta hecha sobre el tema de los baños y vestuarios que presenta desfase en sus medidas en el terreno y los planos lo cual está generando atrasos de obra



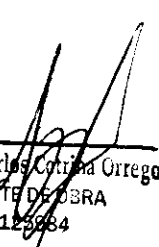
Ing. Andres Carlos Cetrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 126984

04.0 ANEXOS

Valorización
Contrato De Consorcio
Copia De Contrato De Ejecución
Copia De Cronograma De Avance De Obra Contractual
Calendario De Valorizado De Obra
Cronograma Mano De Obra, Materiales, Equipos Y Herramientas
Panel Fotográfico
Acta de entrega del terreno
Resolución De Cambio De Residente De Obra
Certificado De Habilidad Residente De Obra
Diseño De Mezclas
Facturas
Certificado de calidad de materiales
Pólizas y seguro de todo Riesgo y montaje (CAR)
Póliza De Seguro Vida Ley
Seguro Complementario De Trabajo De Riesgo
Informe De Seguridad Y
Informe Ambiental


Ing. Andres Carlos
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 173984

VALORIZACIÓN


Ing. Andres Carlos Cortés Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 123884

FICHA TECNICA DE LA OBRA

Obra : "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO,
DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"

Ubicación

Región : Tumbes

Provincia : Tumbes

Distrito : Tumbes

Lugar : Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro

Entidad : FONOPES

Coordinador de Obra : Arq. Alejandro Galvez Hurtado

Proceso de selección del Contratista : A.S. N°0029-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA

Contratista : N°056-2017-FONDEPES

Sistema de Contratación : PRECIOS UNITARIOS

Contrato de Ejecución de la obra : N°057-2017-FONDEPES

Monto del Referencial, con IGV : S/. 1'627,021.54

Monto del Contrato, con IGV : S/. 1'607,074.41

Factor Referencial : 0.98774009

Plazo de Ejecución según contrato : 60 días calendarios

Entrega de terreno : 12 de Enero del 2018

Inicio Contractual del Plazo de obra : 13 de Enero del 2018

Termino Contractual del Plazo de obra : 13 de Marzo del 2018

Adelanto Directo N°01 : No solicitado

Adelanto Materiales N°01 : Solicitado en Tramite

Supervisión de Obra : CONSORCIO MENDOZA & JSU

Jefe de Supervisión : Ing. Flor Angelica Guevara Bellodas


Proceso selección de Supervisión : A.S. N°0032-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA

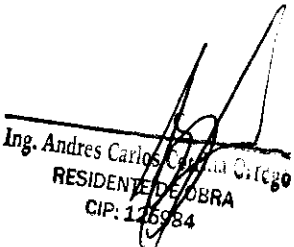
Contrato de Supervisión : N°057-2017-FONDEPES

Sistema de Contratación Supervisión : SUMA ALZADA

Monto del contrato de Supervisión con IGV : S/. 89,751.75

Plazo de Ejecución de la Prestación : 60 Días Calendarios


FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503


Ing. Andres Carlos
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 145984

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
CLIENTE: FONDEPES
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN JOSE
SUPERVISION: CONSORCIO MENDOZA & JSU
SIST. CONTRATISTA: PRECIOS UNITARIOS
MONTO CONTRATO: S/. 1'607,074.41 con IGV.
FECHA : DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

A. VALORIZACION CONTRACTUAL (V)

ESTRUCTURA	69,577.76
ARQUITECTURA	21,726.89
INST. SANITARIAS	118,991.26
INST. ELECTRICAS	0.00

SUB - TOTAL **S/. 210,295.91**

AVANCE REAL DE OBRA ACUMULADO	19.29%
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	54.77%

B. REAJUSTE (s)

ESTRUCTURA	139.16
ARQUITECTURA	86.91
INST. SANITARIAS	475.97
INST. ELECTRICAS	0.00

SUB - TOTAL **702.04**

MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB) **S/. 210,997.95**

C. DEDUCCIONES

De adelanto efectivo	0.00
De adelanto materiales	0.00

Total (C) **0.00**

D. AMORTIZACIONES

Amortización de Adelanto en Efectivo	0.00
Amortización de Adelanto de Materiales	0.00

Total (D) **0.00**

MONTO DE LA VALORIZACION NETA (V.N) **S/. 210,997.95**

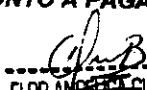
Multa por Atraso de Obra (M) 0.00

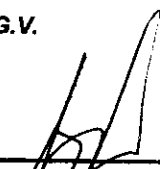
E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SIN I.G.V.

En Efectivo	210,997.95
En I.G.V. (18% VN)	37,979.63

MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. **248,977.58**

F. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA**S/. 248,977.58**


FLOR ANDEELA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503


Ing. Andres Canos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125984

RELACION DE VALORIZACIONES TRAMITADAS PARA PAGO
DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecución obra: 60 días calendario

N°	VALORIZACIONES		REALIJE AUTORIZADO	DEDUCCIONES POR ADELANTOS		VALORIZACION BRUTA	AMORTIZACION DE ADELANTOS		VALORIZACION NETA		
	FECHA	MONTO		DIRECTO	MATERIALES		DIRECTO	MATERIALES	EN EFECTIVO	I.G.V.	TOTAL
1	15-ene-18	52,400.55	R	0.00	D	VB = V + R - D 52,452.95	0.00	A	VN = VB - A 52,452.95	9,441.53	61,894.48
2	31-ene-18	210,295.91	R	0.00	D	210,997.95	0.00	A	210,997.95	37,979.63	248,977.58
3	15-feb-18										
4	28-feb-18										
5	13-mar-18										
TOTAL		262,696.46	754.44	0.00	0.00	263,450.90	0.00	0.00	263,450.90	47,421.16	248,977.58

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125984

FLOR ANTONIA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion obra: 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL		VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR							
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%			
01.01	REPARACIONES PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES																
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES																
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	89.00	90.82	8,082.98	89.00	8,082.98	100.00%	89.00	8,082.98	100.00%	-	-	-	-	-	0.00%
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	2.00	3,500.00	7,000.00	0.20	700.00	10.00%	0.37	1,283.33	18.33%	0.57	1,983.33	28.33%	1.43	5,016.67	71.67%
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	115.00	21.49	2,471.35	-	-	0.00%	115.00	2,471.35	100.00%	-	-	-	-	-	0.00%
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.80 M	pza	1.00	1,441.51	1,441.51	-	-	0.00%	1.00	1,441.51	100.00%	-	-	-	-	-	0.00%
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES																
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.00	1,000.00	2,000.00	-	-	0.00%	0.57	566.67	28.33%	0.57	566.67	28.33%	1.43	1,433.33	71.67%
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	2.00	800.00	1,600.00	0.50	400.00	25.00%	0.07	56.00	3.50%	0.57	456.00	28.50%	1.43	1,144.00	71.50%
01.01.03	REMOCCIONES																
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	384.27	14.78	5,679.51	-	-	0.00%	384.27	5,679.51	100.00%	-	-	-	-	-	0.00%
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	30.51	4.89	1,522.24	30.51	1,522.24	100.00%	-	-	0.00%	30.51	1,522.24	100.00%	-	-	0.00%
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	1.00	5.48	5.48	1.00	5.48	100.00%	-	-	0.00%	1.00	5.48	100.00%	-	-	0.00%
01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL	pza	1.00	72.11	72.11	1.00	72.11	100.00%	-	-	0.00%	1.00	72.11	100.00%	-	-	0.00%
01.01.03.05	DESMONTAJE DE CANALETA	m	120.19	3.16	379.80	120.19	379.80	100.00%	-	-	0.00%	120.19	379.80	100.00%	-	-	0.00%
01.01.03.06	REUBRICACION DE CAMARAS	und	2.00	596.37	1,196.74	2.00	1,196.74	100.00%	-	-	0.00%	2.00	1,196.74	100.00%	-	-	0.00%
01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und	1.00	1,542.43	1,542.43	1.00	1,542.43	100.00%	-	-	0.00%	1.00	1,542.43	100.00%	-	-	0.00%
01.01.04	DEMOLICIONES																
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	26.35	166.89	4,399.92	26.35	4,399.92	100.00%	-	-	0.00%	26.35	4,399.92	100.00%	-	-	0.00%
01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS	m3	11.30	142.70	1,612.51	11.30	1,612.51	100.00%	-	-	0.00%	11.30	1,612.51	100.00%	-	-	0.00%
01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	0.90	142.70	128.43	0.90	128.43	100.00%	-	-	0.00%	0.90	128.43	100.00%	-	-	0.00%
01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3	5.18	162.31	840.77	5.18	840.77	100.00%	-	-	0.00%	5.18	840.77	100.00%	-	-	0.00%
01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3	115.44	162.31	18,737.07	115.44	18,737.07	100.00%	-	-	0.00%	115.44	18,737.07	100.00%	-	-	0.00%
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	80.90	15.74	1,273.37	12.00	188.88	14.83%	68.90	1,084.49	85.17%	80.90	1,273.37	100.00%	-	-	0.00%
01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	233.74	25.25	5,901.94	233.74	5,901.94	100.00%	-	-	0.00%	233.74	5,901.94	100.00%	-	-	0.00%
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS																
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	1.00	5,000.00	5,000.00	0.20	1,000.00	20.00%	0.08	416.67	8.33%	0.28	1,416.67	28.33%	0.72	3,583.33	71.67%
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	20,800.00	20,800.00	-	-	0.00%	0.28	5,824.00	28.00%	0.28	5,824.00	28.00%	0.72	14,976.00	72.00%
01.01.06	TRAZOS, NIVELES, Y REPLANTEO																
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	554.75	2.19	1,214.90	-	-	0.00%	554.75	1,214.90	100.00%	-	-	-	-	-	0.00%
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	554.75	0.86	477.09	-	-	0.00%	332.85	286.25	60.00%	332.85	286.25	60.00%	221.90	190.83	40.00%
01.02	SEGURIDAD Y SALUD																
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	11,350.00	11,350.00	-	-	0.00%	1.00	11,350.00	100.00%	-	-	-	-	-	0.00%
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	26,137.50	26,137.50	0.15	3,920.63	15.00%	0.13	3,485.00	13.33%	0.28	7,405.63	28.33%	0.72	18,731.87	71.67%
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	10,798.28	10,798.28	-	-	0.00%	0.28	3,023.52	28.00%	0.28	3,023.52	28.00%	0.72	7,774.76	72.00%
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	1,310.00	1,310.00	-	-	0.00%	0.28	366.80	28.00%	0.28	366.80	28.00%	0.72	943.20	72.00%
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	4,110.00	4,110.00	-	-	0.00%	0.28	1,150.80	28.00%	0.28	1,150.80	28.00%	0.72	2,959.20	72.00%

FLOR AMERICA GUAYANA DELTA S.A.
 INO SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 101503

Ing. Andrés Carlos Medina Ciro
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha término de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecución obra: 60 días calendario

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Prácticas Unitarias
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607.074.41

Ing. Andres Carlos Corina Omega
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
01.03.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL															
01.03.02	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	554.75	2.89			0.00%	153.33	324.64	28.00%	153.33	324.64	28.00%	399.42	834.79	72.00%
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	und	1.00	2,000.00	2,000.00		0.00%	0.28	560.00	28.00%	0.28	560.00	28.00%	0.72	1,440.00	72.00%
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	1.00	3,000.00	3,000.00		0.00%	0.28	840.00	28.00%	0.28	840.00	28.00%	0.72	2,160.00	72.00%
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und	1.00	2,500.00	2,500.00		0.00%			0.00%			0.00%	1.00	2,500.00	100.00%
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	1.00	1,025.00	1,025.00		0.00%	0.28	287.00	28.00%	0.28	287.00	28.00%	0.72	738.00	72.00%
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	und	4.00	200.00	800.00		0.00%			0.00%			0.00%	4.00	800.00	100.00%
02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	4.00	300.00	1,200.00		0.00%	1.12	336.00	28.00%	1.12	336.00	28.00%	2.88	864.00	72.00%
02.01	ESTRUCTURAS															
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.01.01	EXCAVACIONES															
02.01.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	96.39	36.06	3,475.82		0.00%	57.83	2,085.49	60.00%	57.83	2,085.49	60.00%	38.56	1,390.33	40.00%
02.01.01.02	CORTES	m3	132.92	5.30	704.48		0.00%	132.92	704.48	100.00%	132.92	704.48	100.00%			0.00%
02.01.01.03	RELLENOS	m3	48.55	61.02	2,962.52		0.00%			0.00%			0.00%	48.55	2,962.52	100.00%
02.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO 95% P.M.	m2	397.74	14.83	5,898.48		0.00%			0.00%			0.00%	397.74	5,898.48	100.00%
02.01.01.05	RELLENO COMPACTADO AFIRMADO E=0.20m PARA PISOS	m2	653.05	3.36	2,184.25		0.00%			0.00%			0.00%	653.05	2,184.25	100.00%
02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y AFISONADO	m2	96.88	4.95	474.61		0.00%			0.00%			0.00%	96.88	474.61	100.00%
02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA FONDO DE CIMENTACION	m2	138.24	17.80	2,460.67		0.00%			0.00%			0.00%	138.24	2,460.67	100.00%
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	138.24	19.73	2,727.48		0.00%			0.00%			0.00%	138.24	2,727.48	100.00%
02.01.05	ACARRIAGEO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3														
02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA	m3														
02.02	SOLIDO															
02.02.01	SOLIDO PARA ZAPATAS E=0.10m, h=100kg/cm2	m2	28.28	36.01	1,018.36		0.00%			0.00%			0.00%	28.28	1,018.36	100.00%
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS	m3	52.64	226.98	11,948.23		0.00%			0.00%			0.00%	52.64	11,948.23	100.00%
02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	178.11	57.28	10,202.14		0.00%			0.00%			0.00%	178.11	10,202.14	100.00%
02.02.04	SORRECIEMENTOS	m2	20.74	343.03	7,114.44		0.00%			0.00%			0.00%	20.74	7,114.44	100.00%
02.02.05	SORRECIEMENTO- CONCRETO T8 + 25% P.M	m2	242.91	42.74	10,381.97		0.00%			0.00%			0.00%	242.91	10,381.97	100.00%
02.02.06	SORRECIEMENTO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	60.93	35.39	2,156.31		0.00%			0.00%			0.00%	60.93	2,156.31	100.00%
02.02.07	SORRECIEMENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2														
02.02.08	FALSO PISO	m2														
02.02.09	FALSO PISO E=0.10m-h=140 kg/cm2	m2														
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
02.03.01	ZAPATAS															
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	15.04	524.16	7,863.37		0.00%			0.00%			0.00%	15.04	7,863.37	100.00%
02.03.01.02	ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	51.60	41.16	2,123.86		0.00%			0.00%			0.00%	51.60	2,123.86	100.00%
02.03.01.03	ZAPATAS - AZERO Fy=4200 kg/cm2	kg	563.70	4.36	2,457.73		0.00%			0.00%			0.00%	563.70	2,457.73	100.00%

ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: 101503

RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha término de obra: 19/03/2018
 Plazo de ejecución obra: 60 días calendario

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervisión: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratación: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1.607.074.41

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR				VALORIZACION ACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL				SALDO POR VALORIZAR			
		UNID	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
02.03.02	LOSAS DE PISO																				
02.03.02.01	LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	126.46	563.67	71.281.71	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	126.46	71.281.71	100.00%	126.46	71.281.71	100.00%	
02.03.02.02	LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	88.82	41.16	3.655.83	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	88.82	3.655.83	100.00%	88.82	3.655.83	100.00%	
02.03.02.03	LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	3.273.38	4.36	14.271.94	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.273.38	14.271.94	100.00%	3.273.38	14.271.94	100.00%	
02.03.03	COLUMNAS																				
02.03.03.01	COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	23.43	577.27	13.525.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	23.43	13.525.44	100.00%	23.43	13.525.44	100.00%	
02.03.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	288.28	59.82	17.273.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	288.28	17.273.74	100.00%	288.28	17.273.74	100.00%	
02.03.03.03	COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	5.080.42	4.36	22.150.63	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.080.42	22.150.63	100.00%	5.080.42	22.150.63	100.00%	
02.03.04	VIGAS																				
02.03.04.01	VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	13.04	591.01	7.706.77	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.04	7.706.77	100.00%	13.04	7.706.77	100.00%	
02.03.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	147.40	58.86	8.675.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	147.40	8.675.96	100.00%	147.40	8.675.96	100.00%	
02.03.04.03	VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	2.220.25	4.36	9.680.29	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.220.25	9.680.29	100.00%	2.220.25	9.680.29	100.00%	
02.03.05	LOSAS																				
02.03.05.01	LOSA ALBERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	5.44	455.71	2.479.06	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.44	2.479.06	100.00%	5.44	2.479.06	100.00%	
02.03.05.02	LOSA ALBERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.64	49.96	3.179.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	63.64	3.179.45	100.00%	63.64	3.179.45	100.00%	
02.03.05.03	LOSA ALBERADA - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	288.60	4.36	1.258.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	288.60	1.258.30	100.00%	288.60	1.258.30	100.00%	
02.03.05.04	LOSA ALBERADA LADRILLO HUECO 43X30X30	und	530.00	3.48	1.844.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	530.00	1.844.40	100.00%	530.00	1.844.40	100.00%	
02.03.06	CAVALETAS																				
02.03.06.01	CAVALETAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	15.24	624.62	9.519.21	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.24	9.519.21	100.00%	15.24	9.519.21	100.00%	
02.03.06.02	CAVALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	132.05	48.68	6.164.09	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	132.05	6.164.09	100.00%	132.05	6.164.09	100.00%	
02.03.06.03	CAVALETAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	458.15	4.36	1.997.53	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	458.15	1.997.53	100.00%	458.15	1.997.53	100.00%	
02.03.07	MANTENIMIENTO - REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS																				
02.03.07.01	MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS	m2	103.46	34.87	3.586.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	103.46	3.586.96	100.00%	103.46	3.586.96	100.00%	
02.03.07.02	LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO	m2	9.60	14.42	138.43	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.60	138.43	100.00%	9.60	138.43	100.00%	
02.03.07.03	REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS	m2	9.60	341.50	3.278.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.60	3.278.40	100.00%	9.60	3.278.40	100.00%	
02.03.07.04	ENCAMIZADO DE COLUMNAS	m2	10.18	28.84	293.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.18	293.59	100.00%	10.18	293.59	100.00%	
02.03.07.05	REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO	und	88.00	6.79	597.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	88.00	597.92	100.00%	88.00	597.92	100.00%	
02.04.03.01	ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE	und	88.00	10.66	938.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	88.00	938.08	100.00%	88.00	938.08	100.00%	
02.04.03.02	PERFORACION MANUAL L=30cmx34"	und	10.18	78.08	794.85	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.18	794.85	100.00%	10.18	794.85	100.00%	
02.04.03.03	COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm	und	10.18	78.08	794.85	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.18	794.85	100.00%	10.18	794.85	100.00%	
02.04.03.04	COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTISUJO	m2	10.18	78.08	794.85	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.18	794.85	100.00%	10.18	794.85	100.00%	

FLOR AMERICA GOVARRA BELLO
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 101503


Ing. Andres Carlos Cuyana Oyarzo
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

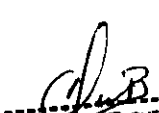
VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 15 AL 31 DE ENERO DEL 2018
 Cliente: FONDOPES
 DEL 15 AL 31 DE ENERO DEL 2018
 Fecha de inicio de obra: 13/03/2018
 Fecha término de obra: 60 días calendario
 Plazo de Ejecución obra: 60 días calendario

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P. U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
	COSTO DIRECTO				437,877.28											
	GASTOS GENERALES	15.50%			67,870.98			43,369.89	57,873.65	100,833.84	336,943.62					
	UTILIDADES	5.35%			23,428.43			6,720.80	8,923.92	15,644.71	52,226.28					
	SUB TOTAL							2,319.76	3,080.19	5,399.96	13,028.46					
	IGV	18%			528,174.67			82,490.85	89,677.78	121,878.20	407,194.38					
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				98,281.44			9,432.10	12,824.00	21,969.09	73,296.34					
	PORCENTAJE DE AVANCE				624,426.11			61,852.86	82,101.78	143,834.39	480,491.70					
					100.00%			9.90%	13.15%	23.05%	78.98%					


 Ing. Andres Carlos Patrino Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 125984


 FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 101503

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Moneda del Contrato, con IGV: S/ 1'807.074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
Fecha de termino de obra: 13/03/2018
Plazo de Ejecucion de ob 60 dias calendaros

ITEM	DESCRIPCION	PREBUJETO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA	m2	361.84	74.91	27,105.43	-	0.00%	240.00	17,978.40	66.33%	240.00	17,978.40	66.33%	121.84	9,127.03	33.67%
03.01.02	MUROS DE LAJILLO KK TIPO IV SOGA M.1.1.4 E+1.5 cm	kg	103.50	4.36	451.26	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	103.50	451.26	100.00%
03.02.01	ACERO F#4200 1kg/m2 REF MUROS	m2	125.04	22.50	2,813.40	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	125.04	2,813.40	100.00%
03.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	598.63	25.88	15,360.85	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	598.63	15,360.85	100.00%
03.02.03	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C.A 1.5	m2	107.47	25.66	2,757.68	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	107.47	2,757.68	100.00%
03.02.04	TARRAJEO EN MUROS DE ALBANILERIA INTERIORES Y EXTERIORES EN L.S.M. MEZCLA L.5	m2	238.35	37.56	8,952.43	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	238.35	8,952.43	100.00%
03.02.05	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	147.40	55.82	8,198.39	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	147.40	8,198.39	100.00%
03.02.06	TARRAJEO DE COLUMNAS	m	138.12	12.93	1,785.89	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	138.12	1,785.89	100.00%
03.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	94.61	7.62	720.93	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	94.61	720.93	100.00%
03.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m2	37.60	30.06	1,130.26	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	37.60	1,130.26	100.00%
03.02.09	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS	m2	598.84	18.37	10,780.25	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	598.84	10,780.25	100.00%
03.03	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS	m2	63.64	46.07	2,931.89	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	63.64	2,931.89	100.00%
03.03.01	CIELO RASOS	m2	63.64	46.07	2,931.89	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	63.64	2,931.89	100.00%
03.04	CIELO RASO CON MEZCLA C.A 1.5	m2	45.76	30.86	1,412.15	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	45.76	1,412.15	100.00%
03.04.01	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	45.76	30.86	1,412.15	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	45.76	1,412.15	100.00%
03.04.01.01	CONTRAPISOS	m2	16.02	57.27	917.47	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.02	917.47	100.00%
03.04.02	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	18.76	35.84	672.36	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.76	672.36	100.00%
03.04.02.01	PISOS	m2	8.62	93.94	809.78	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.62	809.78	100.00%
03.04.02.01	PISO CERAMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO - COLOR	m2	16.02	57.27	917.47	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.02	917.47	100.00%
03.04.02.02	PISO F#4mm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO	m2	18.76	35.84	672.36	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.76	672.36	100.00%
03.04.02.03	VEREDA DE CONCRETO F#4200/m2 E+15cm PULIDO Y BRUÑADO INC. ENCOFRADO	m2	8.62	93.94	809.78	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.62	809.78	100.00%
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	125.04	61.60	7,702.46	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	125.04	7,702.46	100.00%
03.05.01	ZOCALOS	m2	125.04	61.60	7,702.46	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	125.04	7,702.46	100.00%
03.05.01.01	ZOCALO DE CERAMICO 40x40	m2	29.48	42.30	1,247.43	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	29.48	1,247.43	100.00%
03.05.02	CONTRAZOCALOS	m	29.48	42.30	1,247.43	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	29.48	1,247.43	100.00%
03.05.02.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m	m	29.48	42.30	1,247.43	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	29.48	1,247.43	100.00%
03.06	COBERTURAS EN TECHOS	m2	393.37	67.33	26,485.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	393.37	26,485.60	100.00%
03.06.01	COBERTURAS	m2	83.09	103.30	8,583.20	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	83.09	8,583.20	100.00%
03.06.01.01	COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREJAS Y ACCESORIOS)	m2	83.09	103.30	8,583.20	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	83.09	8,583.20	100.00%
03.06.01.02	COBERTURA DE LAJILLO PASTELERO 24x 24x.03m MEZCLA C.A.1.5	m2	404.08	112.54	45,475.16	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	404.08	45,475.16	100.00%
03.06.02	FALSO TECHO	m2	404.08	112.54	45,475.16	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	404.08	45,475.16	100.00%
03.06.02.01	FALSO CIELO RASO DE PVC	m2	404.08	112.54	45,475.16	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	404.08	45,475.16	100.00%
03.07	CARPINTERIA DE MADERA	m2	10.71	304.71	3,263.44	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.71	3,263.44	100.00%
03.07.01	PUERTAS	m2	10.71	304.71	3,263.44	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.71	3,263.44	100.00%
03.07.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO DE MADERA 4'x2'	m2	10.71	304.71	3,263.44	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.71	3,263.44	100.00%
03.07.01.02	PUERTA SUBCULO SS HH. MELAMINE 19mm Y PERF. ALUMINIO	m2	7.56	228.95	1,730.86	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.56	1,730.86	100.00%

FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obras: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO - DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Supervisor: Conceptor Mendoza & JSU

Contralista: Conceptor San Jose

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monte del Contrato, con IGV: S/ 1.807.074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de ob: 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR				VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL				SALDO POR VALORIZAR			
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA																
03.08.01	VENTANAS																
03.08.01.01	VENTANA FLUJ DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	32.22	126.61	4,079.37			0.00%									
03.08.01.02	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPADO 8mm C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	29.27	244.16	7,148.56			0.00%									
03.08.02	PUERTAS																
03.08.02.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.83x2.20m	und	2.00	11,573.01	23,146.02			0.00%									
03.08.02.02	PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m	und	5.00	6,283.81	31,419.05			0.00%									
03.08.02.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS	m2	40.00	31.79	1,271.60			0.00%									
03.08.02.04	FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS	kg	1,363.04	9.98	13,603.14			0.00%									
03.08.03	DIVISIONES DE ALUMINIO																
03.08.03.01	TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH.	m2	14.08	157.87	2,222.81			0.00%									
03.08.04	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES																
03.08.04.01	REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=0.30	m	63.98	181.05	11,583.58			0.00%									
03.08.04.02	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30	m	7.52	105.53	801.11			0.00%									
03.08.04.03	PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO	m	4.20	18.77	78.83			0.00%									
03.09	CERRAJERIA																
03.09.01	BISAGRAS																
03.09.01.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA	pza	18.00	29.62	533.16			0.00%									
03.09.01.02	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA	pza	12.00	25.72	308.64			0.00%									
03.09.02	CERRADURA																
03.09.02.01	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES	pza	6.00	76.77	460.62			0.00%									
03.09.02.02	CERROJO DE 3° ALUMINIO	pza	6.00	27.72	166.32			0.00%									
03.09.03	ACCESORIOS DE CIERRE																
03.09.03.01	MANIJA DE BRONCE 4° PARA PUERTAS	pza	6.00	32.72	196.32			0.00%									
03.10	VIDRIOS - CRISTALES Y SIMILARES																
03.10.01	ESPEJOS																
03.10.01.01	ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm	m2	7.05	194.31	1,369.89			0.00%									
03.11	PINTURA																
03.11.01	PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES																
03.11.01.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	m2	63.64	18.16	1,155.70			0.00%									
03.11.01.02	PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	284.37	17.36	4,936.66			0.00%									
03.11.01.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS	m2	108.36	17.36	1,881.13			0.00%									
03.11.01.04	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS	m2	187.48	17.36	3,254.65			0.00%									
03.11.01.05	PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO	m2	81.10	17.36	1,407.90			0.00%									
03.11.01.06	PINTURA EPOXICA EN PISOS	m2	328.02	14.44	4,736.61			0.00%									
03.11.01.07	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA	m2	103.46	46.07	4,766.40			0.00%									
03.11.01.08	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO	m2	430.53	6.85	2,949.13			0.00%									
03.11.02	PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS																
03.11.02.01	PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO	m2	25.80	30.50	786.90			0.00%									

Ing. Andres Carlos Quiroga
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 115684

FLOR ANABEL GUEVARA BELLOSAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: 101503

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPES

Supervisión: Consorcio Méndez & JSU


Contralista: Consorcio San Jose


Sistema de Contratación: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con ICV: S/ 1'907,074.41

Fecha de inicio de obra : 13/01/2018
 Fecha de término de obra 13/03/2018
 Plazo de Ejecución de ob 60 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR				VALORIZACION ACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA				SALDO POR VALORIZAR					
		METRADO		P.U.		METRADO		PARCIAL		METRADO		PARCIAL		METRADO		PARCIAL		METRADO		PARCIAL		%	
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
03.12	OTROS																						
03.12.01	MUEBLE C.A. e=10 cm ACABADO PULIDO	m2	7.41	360.48	2.671.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.12.02	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS	m	175.20	6.56	1,149.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.12.03	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUEBLES	m	80.00	6.60	528.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.12.04	CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO	pza	8.00	61.94	495.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.12.05	TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.8 M3 (INC. SUMA Y RESTA)	und	7.00	6,100.00	42,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.12.06	REDES DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE DE PERSONAS (INC. SUMA Y RESTA)	und	7.00	3,500.00	24,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO				377,594.64				0.00				0.00				17,978.40				17,978.40		
	GASTOS GENERALES	15.50%			58,627.17				0.00				0.00				2,786.66				2,786.66		
	UTILIDADES	5.35%			20,201.31				0.00				0.00				961.84				961.84		
	SUB TOTAL				456,423.12				0.00				0.00				21,726.89				21,726.89		
	IGV	18%			82,138.16				0.00				0.00				3,910.84				3,910.84		
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				538,481.28				0.00				0.00				26,637.73				26,637.73		
	PORCENTAJE DE AVANCE				100.00%				0.00%				4.76%				4.76%				4.76%		
	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR																						
	VALORIZACION ACTUAL																						
	VALORIZACION ACUMULADA																						
	SALDO POR VALORIZAR																						


 FLOR ARNELUCA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 101503


 Ing. Andres Ochoa Corrao
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 125984

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018
 Cliente: FONDOPEDES
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratación: Precios Unitarios
 Modalidad del Contrato: con IGV. S/ 1'807.074.41

Fecha de Inicio de obra: #####
 Fecha de término de obra: #####
 Plazo de Ejecución de obra: 60 días calendario

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
		UHD	MIETRADO	P.U.	PARCIAL	MIETRADO	PARCIAL	%	MIETRADO	PARCIAL	%	MIETRADO	PARCIAL	%	MIETRADO	PARCIAL	%
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS																
04.01.01.01	INODORO TANQUE BAÑO	pza	6.00	437.07	2.622.42		0.00%							6.00	2.622.42	100.00%	
04.01.01.02	URINARIO	pza	3.00	172.07	516.21		0.00%							3.00	516.21	100.00%	
04.01.01.03	LAVATORIO	pza	12.00	127.07	1.524.84		0.00%							12.00	1.524.84	100.00%	
04.01.01.04	DUCHA	pza	8.00	160.72	1.285.76		0.00%							8.00	1.285.76	100.00%	
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA																
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA																
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP	plc	29.00	74.01	2.146.29		0.00%							29.00	2.146.29	100.00%	
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP	plc	1.00	98.25	98.25		0.00%							1.00	98.25	100.00%	
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION																
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 1/2"	m	42.90	12.88	556.84		0.00%							42.90	556.84	100.00%	
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 3/4"	m	11.75	12.30	144.53		0.00%							11.75	144.53	100.00%	
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 1"	m	11.40	12.87	144.44		0.00%							11.40	144.44	100.00%	
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 1 1/2"	m	4.05	13.93	56.42		0.00%							4.05	56.42	100.00%	
04.02.03	RED DE ALIMENTACION																
04.02.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	92.75	7.42	688.21		0.00%		88.11	653.79	95.00%			88.11	653.79	95.00%	
04.02.03.01.02	REFRÈNE Y NIVELACION PTUBERIA	m	92.75	1.47	136.34		0.00%		88.11	129.53	95.00%			88.11	129.53	95.00%	
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=8.10 m)	m	92.75	4.65	431.29		0.00%		48.38	215.64	50.00%			48.38	215.64	50.00%	
04.02.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	7.73	72.86	563.21		0.00%				0.00%					0.00%	
04.02.03.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.97	19.73	19.14		0.00%		0.92	18.18	95.00%			0.92	18.18	95.00%	
04.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4"	m	14.00	12.30	172.20		0.00%				0.00%			14.00	172.20	100.00%	
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	2.90	12.67	36.74		0.00%				0.00%			2.90	36.74	100.00%	
04.02.03.02.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	79.20	13.93	1.103.26		0.00%				0.00%			79.20	1.103.26	100.00%	
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA																
04.02.04.01	CODO PVC SP 1/2"	und	66.00	7.80	501.60		0.00%				0.00%			66.00	501.60	100.00%	
04.02.04.02	CODO PVC SP 3/4"	und	5.00	10.07	50.35		0.00%				0.00%			5.00	50.35	100.00%	
04.02.04.03	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	2.00	10.07	20.14		0.00%				0.00%			2.00	20.14	100.00%	
04.02.04.04	CODO PVC SP 1"	und	17.00	10.95	186.15		0.00%				0.00%			17.00	186.15	100.00%	
04.02.04.05	CODO PVC SP 1 1/2"	und	19.00	11.95	227.05		0.00%				0.00%			19.00	227.05	100.00%	
04.02.04.06	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und	2.00	11.95	23.90		0.00%				0.00%			2.00	23.90	100.00%	
04.02.04.07	TEE PVC SP 1/2"	und	4.00	8.13	32.52		0.00%				0.00%			4.00	32.52	100.00%	
04.02.04.08	TEE PVC SP 3/4"	und	7.00	9.01	63.07		0.00%				0.00%			7.00	63.07	100.00%	
04.02.04.09	TEE PVC SP 1"	und	9.00	10.01	90.09		0.00%				0.00%			9.00	90.09	100.00%	
04.02.04.10	TEE PVC SP 1 1/2"	und	2.00	10.51	21.02		0.00%				0.00%			2.00	21.02	100.00%	

Ing. Andres Carlos Cortez Ortega
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125964

[Firma]
 FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: 101503

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contralista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1.907,074,41

Fecha de inicio de obra: #####
 Fecha de termino de obra: #####
 Plazo de Ejecucion de ob: 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04.02.04.11	REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2"	UND	18,00	9,65	173,70	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	173,70	100,00%	
04.02.04.12	REDUCCION PVC SP 1" A 1/2"	UND	7,00	10,15	71,05	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	71,05	100,00%	
04.02.04.13	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	UND	5,00	10,15	50,75	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	50,75	100,00%	
04.02.04.14	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	UND	2,00	10,15	20,30	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	20,30	100,00%	
04.02.04.15	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	UND	4,00	10,65	42,60	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	42,60	100,00%	
04.02.05	VALVULAS															
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	UND	1,00	88,80	88,80	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	88,80	100,00%	
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE Ø 1"	UND	2,00	364,58	729,16	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	729,16	100,00%	
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	UND	3,00	166,50	499,50	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	499,50	100,00%	
04.02.05.04	Llave DRIEIGO CAGRIRO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO	UND	1,00	365,88	365,88	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	365,88	100,00%	
04.02.06	PIEZAS VARIAS															
04.02.06.01	CAJA PARA VALVULA (NCHO DE MAYOLICA)	UND	5,00	92,33	461,65	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	461,65	100,00%	
04.02.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS															
04.02.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	UND	1,00	98,59	98,59	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	98,59	100,00%	
04.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECTACION A ZANJA TAPADA	m	96,10	2,65	254,67	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	254,67	100,00%	
04.02.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECTACION A ZANJA ABIERTA	m	96,10	1,45	139,35	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	139,35	100,00%	
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA															
04.03.01	SALIDAS DE AGUA SALADA															
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4"	PIC	6,00	84,81	508,86	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	508,86	100,00%	
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2"	PIC	8,00	126,25	1.010,00	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1.010,00	100,00%	
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA															
04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4"	m	29,10	12,30	357,93	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	357,93	100,00%	
04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2"	m	19,20	13,93	267,46	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	267,46	100,00%	
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA															
04.03.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	91,00	7,42	675,22	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	675,22	100,00%	
04.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACION PITUBERIA	m	91,00	1,47	133,77	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	133,77	100,00%	
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0,10 m)	m	91,00	4,65	423,15	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	423,15	100,00%	
04.03.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	7,58	72,86	552,28	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	552,28	100,00%	
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0,95	19,73	18,74	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	18,74	100,00%	
04.03.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	15,00	12,67	190,05	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	190,05	100,00%	
04.03.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	49,00	13,93	682,57	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	682,57	100,00%	
04.03.03.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	27,00	13,93	376,11	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	376,11	100,00%	
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA															
04.03.04.01	CODO PVC SP 3/4"	UND	30,00	10,07	302,10	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	302,10	100,00%	
04.03.04.02	CODO PVC SP 1"	UND	4,00	10,95	43,80	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	43,80	100,00%	
04.03.04.03	CODO PVC SP 1 1/2"	UND	35,00	11,95	418,25	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	418,25	100,00%	

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 123984

FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODIA
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: 101503

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018
 DEL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'907,074.41

Fecha de inicio de obra: #####
 Fecha de termino de obra: #####
 Plazo de Ejecucion de obi 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR				VALORIZACION ACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA				SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04.03.04.04	TEE PVC SP 3/4"	Und	6.00	9.01	54.06			0.00%										6.00	54.06	100.00%
04.03.04.05	TEE PVC SP 1"	Und	4.00	10.01	40.04			0.00%										4.00	40.04	100.00%
04.03.04.06	TEE PVC SP 1 1/2"	Und	18.00	10.51	189.18			0.00%										18.00	189.18	100.00%
04.03.04.07	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	Und	4.00	10.15	40.60			0.00%										4.00	40.60	100.00%
04.03.04.08	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	Und	2.00	10.15	20.30			0.00%										2.00	20.30	100.00%
04.03.04.09	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	Und	2.00	10.65	21.30			0.00%										2.00	21.30	100.00%
04.03.04.10	TAPON DE PVC DE 1"	Und	2.00	19.29	38.58			0.00%										2.00	38.58	100.00%
04.03.05	VALVULAS																			
04.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	Und	6.00	88.80	532.80			0.00%										6.00	532.80	100.00%
04.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	Und	9.00	166.50	1,498.50			0.00%										9.00	1,498.50	100.00%
04.03.06	PIEZAS VARIAS																			
04.03.08.01	NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE ENUSCERADO)	Und	6.00	92.33	553.98			0.00%										6.00	553.98	100.00%
04.03.08.02	NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE LAVADO)	Und	16.00	92.33	1,477.28			0.00%										16.00	1,477.28	100.00%
04.03.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS																			
04.03.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA	Und	1.00	98.99	98.99			0.00%										1.00	98.99	100.00%
04.03.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECTACION A ZANJA TAPADA	m	27.00	2.85	71.55			0.00%										27.00	71.55	100.00%
04.03.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECTACION A ZANJA ABIERTA	m	27.00	1.46	39.15			0.00%										27.00	39.15	100.00%
04.03.08	SISTEMA DE CLORACION (AGUA SALADA)																			
04.03.08.01	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION	glo	1.00	17,521.96	17,521.96			0.00%										1.00	17,521.96	100.00%
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL																			
04.04.01	REDES COLECTORAS																			
04.04.01.01.01	EXCAVACION Y PICAJO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	3.21	31.52	101.18			0.00%										3.21	101.18	100.00%
04.04.01.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	16.97	1.47	24.95			0.00%										16.97	24.95	100.00%
04.04.01.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	16.97	4.65	78.91			0.00%										16.97	78.91	100.00%
04.04.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	16.97	18.21	309.02			0.00%										16.97	309.02	100.00%
04.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.33	19.73	66.70			0.00%										3.33	66.70	100.00%
04.04.01.02.01	TUBERIA PIDRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3"	m	7.00	10.39	72.73			0.00%										7.00	72.73	100.00%
04.04.01.02.02	TUBERIA PIDRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4"	m	4.94	12.01	59.33			0.00%										4.94	59.33	100.00%
04.04.01.02.03	TUBERIA PIDRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6"	m	5.03	15.85	79.73			0.00%										5.03	79.73	100.00%
04.04.01.02.04	CANALETAS METALICAS PIDRENAJE PLUVIAL EN TECHO	m	11.50	31.67	364.21			0.00%										11.50	364.21	100.00%
04.04.01.02.05	SUM. E INST. DE CANALETAS PIDRENAJE PLUVIAL EN TECHO																			
04.04.01.02.06	LANCHOS Ø 0.02M INCLUIDO ACCESORIOS																			
04.04.01.02.07	CAMARA DE INSPECCION																			
04.04.03.01.01	CAJA DE 300 X 300 X 150 mm CAJA DE REG. PREFAB. Ø ROM Y Ø 75mm DE TAPA CONCRETO REFORZADO REPROTECCION DE VALVULA	Und	1.00	140.49	140.49			0.00%										1.00	140.49	100.00%
04.04.04	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA																			
04.04.04.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	Und	1.00	600.00	600.00			0.00%										1.00	600.00	100.00%
04.04.05	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS																			


FLOR ANGELICA GUEVARA BELLOCAC
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 101503

Ing. Andres Carlos Cotina Ortega
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 125984

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018
 OBRAS DE OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES
 Contratista: Consorcio San José
 Supervisión: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratación: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: #####
 Fecha de término de obra: #####
 Plazo de Ejecución de obra: 60 días calendario

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
		UND	MIETRADO	P.U.	MIETRADO	PARCIAL	%	MIETRADO	PARCIAL	%	MIETRADO	PARCIAL	%	MIETRADO	PARCIAL	%	
04.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL	m	9.97	1.18			0.00%										
04.04.05	ACCESORIOS														9.97	11.76	100.00%
04.04.06.01	VALVULA CHECK BR. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIST. DISC. ENERGIA	und	1.00	958.51	958.51		0.00%								1.00	958.51	100.00%
04.04.06.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und	1.00	36.25	36.25		0.00%								1.00	36.25	100.00%
04.04.06.03	CAJA PVALVULAS 0.5MX0.40M, H=0.40M	und	1.00	446.54	446.54		0.00%								1.00	446.54	100.00%
04.04.06.04	CODO PVC SAP DE 3"	und	4.00	28.35	113.40		0.00%								4.00	113.40	100.00%
04.04.06.05	CODO PVC SAP DE 45° X 3"	und	2.00	28.35	56.70		0.00%								2.00	56.70	100.00%
04.05	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION																
04.05.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION																
04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	P10	23.00	54.53	1,254.19		0.00%								23.00	1,254.19	100.00%
04.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4"	P10	6.00	56.10	336.60		0.00%								6.00	336.60	100.00%
04.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2"	P10	9.00	69.48	625.41		0.00%								9.00	625.41	100.00%
04.05.02	REDES DE DESAGUE																
04.05.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	35.94	11.92	428.40		0.00%								35.94	428.40	100.00%
04.05.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	30.42	12.01	365.34		0.00%								30.42	365.34	100.00%
04.05.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2"	m	36.15	14.24	514.78		0.00%								36.15	514.78	100.00%
04.05.02	REDES COLECTORAS																
04.05.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	18.56	31.52	585.01		0.00%										
04.05.03.01.02	REFINE Y REVELACION P/TUBERIA	m	42.82	1.47	62.95		0.00%								42.82	62.95	10.00%
04.05.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	42.82	4.65	199.11		0.00%								42.82	199.11	15.00%
04.05.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	42.82	16.21	779.75		0.00%								42.82	779.75	40.00%
04.05.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.30	19.73	380.79		0.00%								19.30	380.79	100.00%
04.05.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	m	42.82	12.01	514.27		0.00%								42.82	514.27	100.00%
04.05.04	ACCESORIOS																
04.05.04.01	YEE PVC SAP DE 2" X 2"	und	19.00	2.12	40.28		0.00%								19.00	40.28	100.00%
04.05.04.02	YEE PVC SAP DE 4" X 4"	und	3.00	34.47	103.41		0.00%								3.00	103.41	100.00%
04.05.04.03	YEE PVC SAP DE 4" X 2"	und	8.00	34.17	273.36		0.00%								8.00	273.36	100.00%
04.05.04.04	YEE DOBLE PVC SAP DE 4" X 4"	und	2.00	36.48	72.96		0.00%								2.00	72.96	100.00%
04.05.04.05	CODO PVC SAP DE 45° X 2"	und	14.00	18.67	261.38		0.00%								14.00	261.38	100.00%
04.05.04.06	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und	10.00	19.36	193.80		0.00%								10.00	193.80	100.00%
04.05.04.07	CODO PVC SAP DE 90° X 2"	und	16.00	21.02	336.32		0.00%								16.00	336.32	100.00%
04.05.04.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	3.00	20.92	62.76		0.00%								3.00	62.76	100.00%
04.05.05	ADITAMENTOS VARIOS																
04.05.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	10.00	59.00	590.00		0.00%								10.00	590.00	100.00%
04.05.05.02	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	3.00	66.50	199.50		0.00%								3.00	199.50	100.00%
04.05.05.03	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	5.00	67.81	339.05		0.00%								5.00	339.05	100.00%
04.05.05.04	SOMBREDO DE VENTILACION 2" PVC SAP	und	9.00	44.33	398.97		0.00%								9.00	398.97	100.00%


FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
 ING/SUPERVISOR DE OBRA
 010-101503

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018
 DEL SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente : FONDOPE
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1,907,074.41

Fecha de inicio de obra: #####
 Fecha de termino de obra: #####
 Plazo de Ejecucion de obr 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04.05.06	CAMARA DE INSPECCION																
04.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	3.00	236.24	708.72		0.00%							3.00	708.72	100.00%	
04.06.01.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	4.00	287.02	1,148.08		0.00%							4.00	1,148.08	100.00%	
04.06.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS																
04.06.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRIENTA DE TUB. DESAGUE	m	107.36	1.71	183.62		0.00%							107.36	183.62	100.00%	
04.06	DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION																
04.06.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION																
04.06.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pto	14.00	54.65	763.42		0.00%							14.00	763.42	100.00%	
04.06.02	REDES DE DESAGUE				0.00												
04.06.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	44.30	11.92	528.06		0.00%							44.30	528.06	100.00%	
04.06.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	3.88	12.01	46.60		0.00%							3.88	46.60	100.00%	
04.06.03	REDES COLECTORAS																
04.06.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	4.71	31.52	148.46		0.00%										
04.06.03.01.02	REFINE Y INVELACION PTUBERIA	m	20.92	1.47	30.75		0.00%										
04.06.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	20.92	4.65	97.28		0.00%										
04.06.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	20.92	18.21	380.95		0.00%										
04.06.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.90	19.73	96.68		0.00%										
04.06.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	m	20.92	12.01	251.25		0.00%										
04.06.04	ACCESORIOS																
04.06.04.01	CODO PVC SAP DE 45" X 2"	und	12.00	18.87	224.04		0.00%										
04.06.04.02	CODO PVC SAP DE 45" X 4"	und	2.00	19.38	38.76		0.00%										
04.06.04.03	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	2.00	20.92	41.84		0.00%										
04.06.05	CAMARA DE INSPECCION																
04.06.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	6.00	287.02	1,722.12		0.00%							6.00	1,722.12	100.00%	
04.06.06	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS																
04.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRIENTA DE TUB. DESAGUE	m	69.10	1.71	118.16		0.00%							69.10	118.16	100.00%	
04.06.07	PLANTA DE TRATAMIENTO																
04.06.07.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS	gib	1.00	190,000.00	190,000.00		0.00%							0.50	95,000.00	50.00%	

Ing. Andres *[Firma]* Corrego
 RESIDENTE DE OBRA
 C.P. 1250.04

[Firma]
 FLOR ANIELLA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 101503

RESUMEN DE VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES

Ciente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

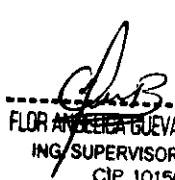
Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

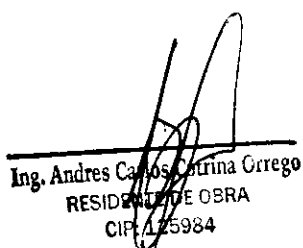
Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecución obra: 60 días calendario

DESCRIPCION		MONTO CONTRATO Inicial (S/IGV)	VA. ACUMULA. ACTUAL	VALORIZACION ACTUAL	VA. ACUMULA. ACTUAL	% AVANCE	SALDO POR VALORIZAR
A:	VALORIZACION CONTRACTUAL						
	ESTRUCTURA	529,174.67	52,400.55	69,577.76	121,978.31	23.05%	407,196.36
	ARQUITECTURA	456,323.12	0.00	21,726.89	21,726.89	4.76%	434,596.23
	INST. SANITARIAS	306,455.11	0.00	118,991.26	118,991.26	38.83%	187,463.85
	INST. ELECTRICAS	69,974.56	0.00	0.00	0.00	0.00%	69,974.56
	TOTAL (A)	1,361,927.47	52,400.55	210,295.91	262,696.48	19.29%	1,099,231.01
	AVANCE FISICO DE OBRA	100.00%	3.85%	15.44%	19.29%		80.71%
B:	REAJUSTE						
	ESTRUCTURA		104.80	139.16	243.96		
	ARQUITECTURA		0.00	86.91	86.91		
	INST. SANITARIAS		0.00	475.97	475.97		
	INST. ELECTRICAS		0.00	0.00	0.00		
	TOTAL (B)		104.80	702.04	243.96		
	VALORIZACION BRUTA (VB=A+B)		52,505.35	210,997.95	262,940.42		
C:	DEDUCCIONES						
	DE ADELANTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00		
	DE ADELANTO MATERIALES		0.00	0.00	0.00		
	TOTAL (C)			0.00			
D:	AMORTIZACIONES						
	AMORTIZACION DEL A. DIRECTO	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
	AMORTIZACION DEL A. MATERIALES	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
	TOTAL (D)	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
	VALORIZACION NETA (VN=VB-C-D)		52,505.35	210,997.95	262,940.42		
E:	RETENCIONES						
	MULTA POR ATRASO DE OBRA		0.00	0.00	0.00		
	TOTAL(E)		0.00	0.00	0.00		
F:	MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA						
	EN EFECTIVO (VN-E)	1,361,927.47	52,505.35	210,997.95	263,503.30		1,098,424.17
	EN I.G.V. (18%*VN)	245,146.94	9,450.96	37,979.63	47,430.59		197,716.35
	TOTAL (F)	1,607,074.41	61,956.31	248,977.58	310,933.89		1,296,140.52
TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR				248,977.58			


 FLOR ARCE GUEVARA BELLODAS
 ING/SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 101503


 Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 125984

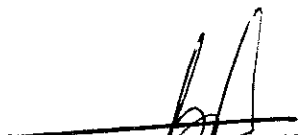
VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02


DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: #####
 Fecha de termino de obra: #####
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P. U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
	COSTO DIRECTO				253,883.06		0.00	98,481.86	3,481.86	60,121.09			
	GASTOS GENERALES	15.50%			39,306.37		0.00	16,281.60	536.90	9,318.77			
	UTILIDADES	5.35%			13,668.69		0.00	5,287.71	186.21	3,216.48			
	SUB TOTAL				306,858.11		0.00	119,991.28	4,198.78	72,959.34			
	IGV			16%	55,161.92		0.00	21,419.43	763.08	13,078.14			
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				361,617.03		0.00	140,408.60	4,936.84	85,734.48			
	PORCENTAJE DE AVANCE				100.00%		0.00%	36.63%	38.89%	23.71%			


 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984


 FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 101503

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018
 DEL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha termino de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejecucion de obra: 60 dias calendarlos

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL		VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
05.01.01	CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO	m	20.00	284.22	5.684.40		0.00%				20.00	5.684.40
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 X 0.80, TERRENO SEMIROCOSO	m	20.00	91.85	1.837.00		0.00%				20.00	1.837.00
05.01.03	RELLENO COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0.8 X 0.80 m.	m	30.00	27.56	826.50		0.00%				30.00	826.50
05.01.04	DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VAS	und	3.00	192.33	576.99		0.00%				3.00	576.99
05.01.05	CANTA DE SEÑALIZACION	m	20.00	6.66	133.20		0.00%				20.00	133.20
05.02	CANALIZACIONES ELECTRICAS											
05.02.01	TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm	m	293.58	12.14	3.564.06		0.00%				293.58	3.564.06
05.02.02	TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm	m	4.99	13.63	69.01		0.00%				4.99	69.01
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 3/4"	m	172.52	23.64	4.078.37		0.00%				172.52	4.078.37
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	28.96	37.56	1.088.49		0.00%				28.96	1.088.49
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	25.31	28.43	719.56		0.00%				25.31	719.56
05.03	CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES											
05.03.01	CABLE ELECTRICOS NXH 5-14(10mm)2	m	26.25	15.80	414.75		0.00%				26.25	414.75
05.03.02	CABLE ELECTRICO NHK-90 10mm2	m	54.81	8.01	439.03		0.00%				54.81	439.03
05.03.03	CABLE ELECTRICO NH-90 10mm2	m	20.90	7.78	162.60		0.00%				20.90	162.60
05.03.04	CABLE ELECTRICO NH-80 6mm2	m	45.26	6.65	300.98		0.00%				45.26	300.98
05.03.05	CABLE ELECTRICO NH-80 4mm2	m	1.465.86	6.09	8.927.21		0.00%				1.465.86	8.927.21
05.03.06	CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2	m	11.56	16.41	189.54		0.00%				11.56	189.54
05.04	SALIDAS ELECTRICAS											
05.04.01	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA	und	14.00	36.70	513.80		0.00%				14.00	513.80
05.04.02	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSAO	und	36.00	37.20	1.339.20		0.00%				36.00	1.339.20
05.04.03	SALIDA CENTRO DE LUZ EN FAREO	und	6.00	36.70	220.20		0.00%				6.00	220.20
05.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO	und	8.00	47.52	380.16		0.00%				8.00	380.16
05.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSAO	und	3.00	49.02	147.06		0.00%				3.00	147.06
05.04.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUJETA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	11.00	65.18	716.98		0.00%				11.00	716.98
05.05	LUMINARIAS											
05.05.01	MODELO ARH	und	27.00	126.03	3.402.81		0.00%				27.00	3.402.81
05.05.02	MODELO ARH + kit de Emergencia	und	10.00	186.03	1.860.30		0.00%				10.00	1.860.30
05.05.03	MODELO LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL	und	7.00	92.13	644.91		0.00%				7.00	644.91
05.05.04	MODELO LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL	und	6.00	152.13	912.78		0.00%				6.00	912.78
05.05.05	PASTORAL PS 100/180/1.5/2	und	2.00	671.98	1.343.96		0.00%				2.00	1.343.96
05.05.06	PASTORAL PS 100/180/1.5/2	und	4.00	771.98	3.087.92		0.00%				4.00	3.087.92
05.06	TABLEROS ELECTRICOS											
05.06.01	TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP	und	1.00	1.957.52	1.957.52		0.00%				1.00	1.957.52
05.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS TID-TP	und	1.00	2.886.02	2.886.02		0.00%				1.00	2.886.02
05.06.03	TABLERO BOMBAS SUMIDERO TBS-01	und	1.00	2.287.02	2.287.02		0.00%				1.00	2.287.02

Ing. Andres Carlos Carrera Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 124964

FLOR ANIELICA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 101503

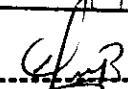
VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA Nº 02


DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPE
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Fecha inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha termino de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejecución de obra: 60 días calendario

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
05.07	PUESTA A TIERRA															
05.07.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R = 15 OHMIOS	und	1.00	1,541.57			0.00%							1.00	1,541.57	100.00%
05.08	CAJAS DE PASE															
05.08.01	CAJA DE PASE DE FOSA CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100	und	12.00	32.02	384.24		0.00%							12.00	384.24	100.00%
05.08.02	CAJA DE PASE DE FOSA CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm	und	2.00	35.02	70.04		0.00%							2.00	70.04	100.00%
05.08.03	VIDRIO 135 x 135 x 128 mm	und	11.00	37.52	412.72		0.00%							11.00	412.72	100.00%
05.08.04	VIDRIO 180 x 135 x 141 mm	und	4.00	39.27	157.08		0.00%							4.00	157.08	100.00%
05.08.05	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 111 mm	und	1.00	48.59	48.59		0.00%							1.00	48.59	100.00%
05.09	SISTEMA DE CONTROL															
05.09.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, incl. 10 mts cable sumergible	und	4.00	199.10	796.40		0.00%							4.00	796.40	100.00%
05.09.02	BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGUN PLANO	und	1.00	279.02	279.02		0.00%							1.00	279.02	100.00%
US 10	PUESTA EN MARCHA															
05.10.01	PROBAS DE ANCLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	gib	1.00	3,500.00	3,500.00		0.00%							1.00	3,500.00	100.00%
	COSTO DIRECTO				67,901.89											
	GASTOS GENERALES	15.50%			8,974.81											
	UTILIDADES	5.35%			3,087.78											
	SUB TOTAL				80,974.58											
	IGV	18%			12,686.42											
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				93,661.00											
	PORCENTAJE DE AVANCE				82,669.89										88.16%	
					100.00%										100.00%	


FLOR ANNELICA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 101503


Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

RESUMEN DE VALORIZACIONES

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente : FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41


Fecha inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Partida Descripcion	Presupuesto Parcial	VAL. 01		VAL. 02		VAL. 03		VAL. 04		VAL. 05		VAL. ACUM		SALDO	
			Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial
01	ESTRUCTURA	437,877.26	43,359.99	57,573.65									100,933.64	336,943.62		
02	ARQUITECTURA	377,594.64	0.00	17,978.40									17,978.40	359,616.24		
03	INST. SANITARIAS	253,583.05	0.00	98,461.95									98,461.95	155,121.10		
04	INST. ELECTRICAS	57,901.99	0.00	0.00									0.00	57,901.99		
	COSTO DIRECTO	1,126,956.94	43,359.99	174,014.00									217,373.99	909,582.95		
	GASTOS GENERALES	174,678.33	6,720.80	26,972.17									33,692.97	140,985.36		
	UTILIDAD	60,292.20	2,319.76	9,309.75									11,629.51	48,662.69		
	SUBTOTAL	1,361,927.47	52,400.55	210,295.92									262,696.47	1,099,231.00		
	IMPUESTO (IGV)	245,146.94	9,432.10	37,853.27									47,285.36	197,861.58		
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA	1,607,074.41	61,832.65	248,149.19									309,981.83	1,297,092.58		
	PORCENTAJE DE AVANCE	100%	3.85%	15.44%									0.00%	19.29%		
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUM.	100%	3.85%	19.29%									19.29%	80.71%		

Ing. Andres Carlos Cordova Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984


 FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP 101503

REINTEGRO AUTORIZADO POR REAJUSTE

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES

Cliente : FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo Ejecución de obra: 60 dias calendarios

Val. N°	MES	VALORIZACION		K-1	REINTEGRO		REINTEGRO BRUTO AUTORIZADO	REINTEGRO NETO AUTORIZADO
		PROGRAMADO	EJECUTADO		PROGRAMADO	EJECUTADO		
FORMULA N°01 - ESTRUCTURA								
1	15-ene-18	52,354.03	52,400.55	0.002	104.71	104.80	104.80	104.80
2	31-ene-18	336,480.68	69,577.76	0.002	672.96	139.16	139.16	139.16
3	15-feb-18	133,574.61						
4	28-feb-18	4,158.01						
5	13-mar-18	2,607.35						
ACUMULADO ACTUAL		529,174.67	121,978.31		777.67	243.96	243.96	243.96
REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR								104.80
REINTEGRO ACTUAL								139.16

FORMULA N°02 - ARQUITECTURA								
Val. N°	MES	VALORIZACION		K-1	REINTEGRO		REINTEGRO BRUTO AUTORIZADO	REINTEGRO NETO AUTORIZADO
		PROGRAMADO	EJECUTADO		PROGRAMADO	EJECUTADO		
1	15-ene-18	0.00	0.00	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00
2	31-ene-18	38,878.35	21,726.89	0.004	155.51	86.91	86.91	86.91
3	15-feb-18	132,699.07						
4	28-feb-18	69,806.06						
5	13-mar-18	214,939.65						
ACUMULADO ACTUAL		456,323.12	21,726.89		155.51	86.91	86.91	86.91
REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR								0.00
REINTEGRO ACTUAL								86.91

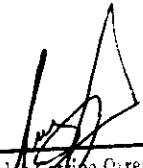
Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 225984

FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503

FORMULA Nº03 - INST. SANITARIAS									
1	15-ene-18	2,924.25	0.00	0.004	11.70	0.00	0.00	0.00	0.00
2	31-ene-18	296,341.20	118,991.26	0.004	1,185.36	475.97	475.97	475.97	475.97
3	15-feb-18	7,189.67							
4	28-feb-18	0.00							
5	13-mar-18	0.00							
ACUMULADO ACTUAL		306,455.12	118,991.26		1,197.06	475.97	475.97	475.97	475.97
REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR									0.00
REINTEGRO ACTUAL									475.97

FORMULA Nº04 - INST. ELECTRICAS									
1	15-ene-18	0.00	0.00	0.007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	31-ene-18	19,008.78	0.00	0.007	133.06	0.00	0.00	0.00	0.00
3	15-feb-18	22,656.91							
4	28-feb-18	0.00							
5	13-mar-18	28,308.87							
ACUMULADO ACTUAL		69,974.55	-		133.06	-	-	-	0.00
REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR									-
REINTEGRO ACTUAL									0.00


 FLOR ANNELICA GUEVARA BELLOCAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: 101503


 Ing. Andres Carlos Medina Cerezo
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125964

FORMULAS POLINOMICAS

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

ZONA GEOGRAFICA 1

Fecha inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha termino de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

FORMULA POLINOMICA: ESTRUCTURAS


$$K = 0.174^{(Mr / Mo)} + 0.117^{(Cr / Co)} + 0.095^{(Aa / Aa)} + 0.201^{(DNMr / DNMo)} + 0.120^{(MFMr / MFMo)} + 0.293^{(Ir / Io)}$$


MONIMIO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFIC	%	Io	Ir	K	
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.174	100.000	580.90	580.90	0.174	
2	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.117	100.000	418.10	418.10	0.117	
3	AA	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.095	61.063	474.70	491.28	0.097	
4		5	AGREGADO GRUESO		38.947	448.18	450.15		
		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.201	18.408	715.43	724.34	0.203	
		45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO		7.463	322.01	324.93		
	DMM	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)		74.129	482.48	486.75		
		32	FLETE TERRESTRE	0.120	34.167	467.18	468.42	0.120	
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL		21.667	366.02	363.24		
	MFM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		44.167	292.36	293.24		
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.293	100.000	444.64	442.30	0.291	
COEFICIENTE DE REAJUSTE				K	1.000			1.002	
				K-1				0.002	

FORMULA POLINOMICA: ARQUITECTURA

$$K = 0.285^{(Mr / Mo)} + 0.066^{(BAL / BALo)} + 0.064^{(PTMr / PTMo)} + 0.089^{(PCMr / PCMo)} + 0.241^{(Dr / Do)} + 0.285^{(Ir / Io)}$$

MONIMIO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFIC	%	Io	Ir	K	
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.285	100.000	580.90	580.90	0.285	
2	BAL	40	LOSETA	0.066	13.636	378.13	378.13	0.066	
		2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO		18.162	474.70	491.28		
		17	BLOQUE Y LADRILLO		68.182	628.23	624.52		
3	PTM	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.064	28.125	715.43	724.34	0.068	
		56	PLANCHAS DE ACERO LAC		40.625	468.11	510.72		
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		31.250	216.20	244.12		
4	PCM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.089	27.536	292.36	293.24	0.069	
		54	PINTURA LATEX		39.130	405.60	405.60		
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		33.333	418.10	418.10		
5	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.241	100.000	462.48	466.75	0.243	
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.285	100.000	444.64	442.30	0.283	
COEFICIENTE DE REAJUSTE				K	1.000			1.004	
				K-1				0.004	


 FLOR ARNELICA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 101503


 Ing. Andres Carlos Palma Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 126344

FORMULAS POLINOMICAS
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO RIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPEES

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1,607,074.41
 ZONA GEOGRAFICA 1

Fecha Inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha termino de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejecucion de obra: 60 días calendararios

FORMULA POLINOMICA: ESTRUCTURAS

$$K = 0.174^{*}(Mr / Mo) + 0.117^{*}(Cr / Co) + 0.085^{*}(Aa / AAc) + 0.201^{*}(DMMr / DMMo) + 0.120^{*}(MFMr / MFMo) + 0.283^{*}(Ir / Io)$$

MONIIMO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFIC	%	Io	Ir	K	K

FORMULA POLINOMICA: INSTALACIONES SANITARIAS

$$K = 0.073^{*}(Mr / Mo) + 0.052^{*}(TACr / TACo) + 0.568^{*}(Dr / Do) + 0.307^{*}(Ir / Io)$$

MONIIMO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFIC	%	Io	Ir	K	K
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.073	100.000	580.90	580.90	0.073	0.073
2	TAC	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.052	48.077	416.90	426.06	0.053	0.053
		10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA		28.923	410.19	411.62		
		21	CEMENTO PORTLAND TIPO I		25.000	465.71	465.71		
3	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.568	100.000	462.48	462.48	0.573	0.573
4	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.307	100.000	444.64	442.30	0.305	0.305

COEFICIENTE DE REAJUSTE

K	1.000
K-1	0.004

FORMULA POLINOMICA: INSTALACIONES ELECTRICAS

$$K = 0.303^{*}(Mr / Mo) + 0.076^{*}(TCr / TCo) + 0.103^{*}(Aa / AAc) + 0.688^{*}(MTCr / MTCo) + 0.105^{*}(Dr / Do) + 0.324^{*}(Ir / Io)$$

MONIIMO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFIC	%	Io	Ir	K	K
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.303	100.000	580.90	580.90	0.303	0.303
2	TC	19	CABLE NYLON Y NYL	0.076	40.789	705.86	767.79	0.084	0.084
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO YO GALVANIZADO		59.211	216.20	244.12		
3	AA	10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.103	12.621	410.19	411.62	0.103	0.103
		12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		87.379	317.99	316.27		
4	MTC	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.088	35.227	282.36	283.24	0.088	0.088
		21	CEMENTO PORTLAND TIPO I		31.818	465.71	465.71		
		68	TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE		32.965	389.45	389.45		
5	D	29	DOLAR	0.105	100.000	462.48	466.75	0.107	0.107
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.324	100.000	444.64	442.30	0.322	0.322

COEFICIENTE DE REAJUSTE

K	1.000
K-1	0.007

Ing. Andres Carlos Cortina Crego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIF: 128954

FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 101503

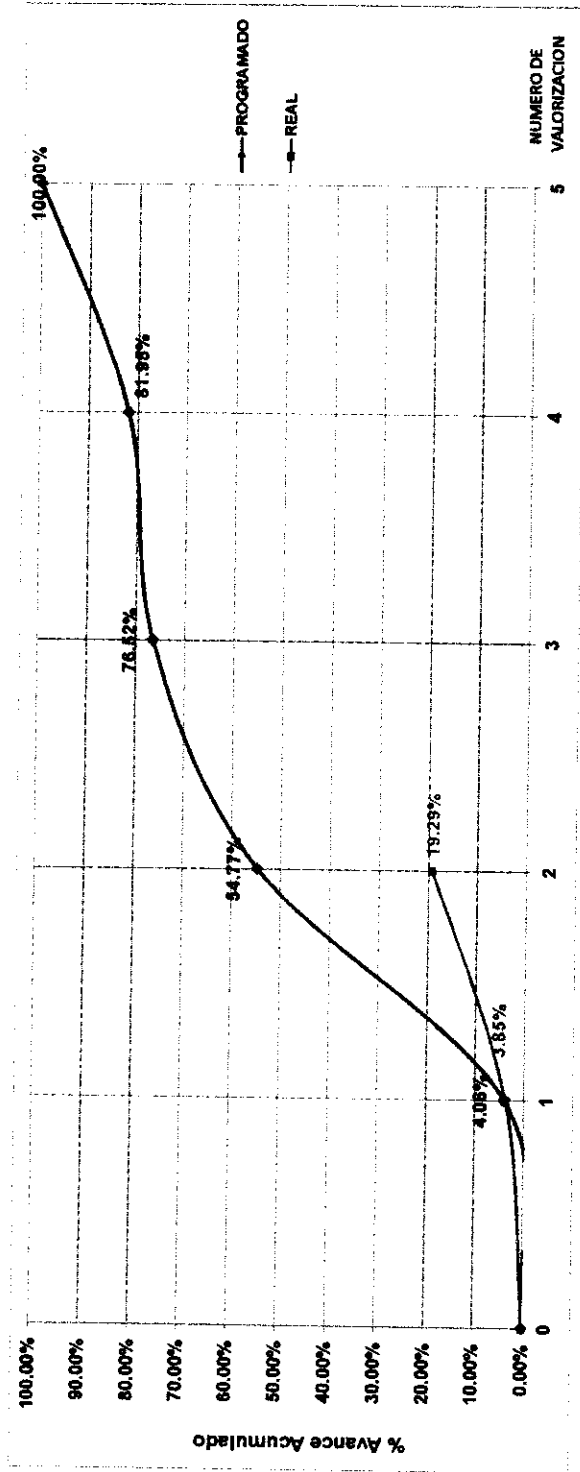
CURVA DE AVANCE DE OBRA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 02

DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41
 ZONA GEOGRAFICA 1

Fecha inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha termino de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejecucion de obra: 60 dias calendarios



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL		% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	%
1	55,278.27	4.06%	52,400.55	3.85%	94.86%
2	690,709.01	50.72%	210,295.91	15.44%	35.22%
3	296,120.26	21.74%			
4	73,964.07	5.43%			
5	245,855.86	18.05%			
TOTAL (*)	1,361,927.47	100.00%	262,696.46	19.29%	

#####

Situacion de la Obra : ATRASADA

*Montos sin IGV
 NOTA:

Como el de avance real acumulado es menor al 80% del avance programado acumulado, al contratista le corresponde presentar un nuevo calendario que contemple la aceleracion de los trabajos, tal como lo indica el Art. N°173 del RLCE

Ing. Andres Carrasco Medina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125934

FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: 101503

RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPESES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES, MIMARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	-
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	0.37
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	115.00
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60 M	pza	1.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	0.57
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	0.07
01.01.03	REMOCCIONES		
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	384.27
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	
01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL	pza	
01.01.03.05	DESMONTAJE DE CANALETA	m	
01.01.03.06	REUBICACION DE CAMARAS	und	
01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und	
01.01.04	DEMOLICIONES		
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	
01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS	m3	
01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	
01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3	
01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3	
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	68.90
01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	233.74
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	0.08
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE	glb	0.28
01.01.06	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	554.75
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	332.85
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	0.13
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	0.28
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	0.28
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	0.28
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	155.33
01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA	und	0.28
01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	0.28
01.03.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und	
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	0.28
01.03.06	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	und	
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	1.12
02	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACIONES		
02.01.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	57.83
02.01.02	CORTES		
02.01.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	132.92
02.01.03	RELLENOS		
02.01.03.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95%P.M	m3	
02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO C/AFIRMADO E=0.20m PARA PISOS	m2	
02.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO		
02.01.04.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS	m2	
02.01.04.02	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA(FONDO) DE CIMENTACION	m2	
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
02.01.05.01	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	

Ing. Andres Carlos Medina Orrego

RESIDENTE DE OBRA

CIF: 125904

FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503

RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPEs

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA		
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	
02.02.01	SOLADO		
02.02.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=0.10m, fc=100kg/cm2		
02.02.02	CIMIENTOS CORRIDOS	m2	
02.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CONCRETO 1:10 + 30% P.G.		
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m3	
02.02.03	SOBRECIMIENTOS	m2	
02.02.03.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M.		
	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	
02.02.03.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		
02.02.04	FALSO PISO	m2	
02.02.04.01	FALSO PISO E=0.10fc=140 kg/cm2		
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m2	
02.03.01	ZAPATAS		
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/cm2		
02.03.01.02	ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	
02.03.01.03	ZAPATAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	
02.03.02	LOSAS DE PISO	kg	
02.03.02.01	LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/cm2		
02.03.02.02	LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	
02.03.02.03	LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	
02.03.03	COLUMNAS	kg	
02.03.03.01	COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/cm2		
02.03.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	
02.03.03.03	COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	
02.03.04	VIGAS	kg	1,016.08
02.03.04.01	VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2		
02.03.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	
02.03.04.03	VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	
02.03.05	LOSAS	kg	
02.03.05.01.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2		
02.03.05.01.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	
02.03.05.01.03	LOSA ALIGERADA - ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	
02.03.06.01.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	kg	
02.03.06	CANALETAS	und	
02.03.06.01	CANALETAS - CONCRETO 280 kg/cm2		
02.03.06.02	CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	
02.03.06.03	CANALETAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	
02.04	MANTENIMIENTO, REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS	kg	
02.04.01	MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS		
02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO		
02.04.02	REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS	m2	
02.04.02.01	PICADO MANUAL DE COLUMNAS		
02.04.02.02	ENCAMIZADO DE COLUMNAS	m2	2.88
02.04.03	REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO	m2	
02.04.03.01	ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE		
02.04.03.02	PERFORACION MANUAL L=30cm3/4"	m2	9.16
02.04.03.03	COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm	und	79.20
02.04.03.04	COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO	und	79.20
03	ARQUITECTURA	m2	9.16
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.1.4 E=1.5 cm		
03.01.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2. REF MUROS	m2	240.00
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	kg	
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C:A 1:5		
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5	m2	
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	

Ing. Andres Cesar Cristina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIE: 425984

Ing. Florencia Suvarez Bellodas
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIE: 101502

RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPESES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Medido
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	-
03.02.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	-
03.02.08	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS	m2	-
03.02.09	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS	m2	-
03.03	CIELO RASOS		-
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C/A 1:5	m2	-
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		-
03.04.01	CONTRAPISOS		-
03.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	-
03.04.02	PISOS		-
03.04.02.01	PISO CERÁMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO -COLOR	m2	-
03.04.02.02	PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO	m2	-
03.04.02.03	VEREDA DE CONCRETO Fc=280Kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUÑADO INC. ENCODRADO	m2	-
03.05	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS		-
03.05.01	ZÓCALOS		-
03.05.01.01	ZÓCALO DE CERÁMICO 40x40	m2	-
03.05.02	CONTRAZÓCALOS		-
03.05.02.01	CONTRAZÓCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m	m	-
03.06	COBERTURAS EN TECHOS		-
03.06.01	COBERTURAS		-
03.06.01.01	COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS)	m2	-
03.06.01.02	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x09m, MEZCLA C/A 1:5	m2	-
03.06.02	FALSO TECHO		-
03.06.02.01	FALSO CIELO RASO DE PVC	m2	-
03.07	CARPINTERIA DE MADERA		-
03.07.01	PUERTAS		-
03.07.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO DE MADERA 4"x2"	m2	-
03.07.01.02	PUERTA CUBICULO SS.HH. MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO	m2	-
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		-
03.08.01	VENTANAS		-
03.08.01.01	VENTANA FIJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	-
03.08.01.02	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	-
03.08.02	PUERTAS		-
03.08.02.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.63x2.20m	und	-
03.08.02.02	PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m	und	-
03.08.02.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS	m2	-
03.08.02.04	FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS	kg	-
03.08.03	DIVISIONES DE ALUMINIO		-
03.08.03.01	TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH.	m2	-
03.08.04	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES		-
03.08.04.01	REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=0.30	m	-
03.08.04.02	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30	m	-
03.08.04.03	PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO	m	-
03.09	CERRAJERIA		-
03.09.01	BISAGRAS		-
03.09.01.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA	pza	-
03.09.01.02	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA	pza	-
03.09.02	CERRADURA		-
03.09.02.01	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES	pza	-
03.09.02.02	CERROJO DE 3" ALUMINIO	pza	-
03.09.03	ACCESORIOS DE CIERRE		-
03.09.03.01	MANILIA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	pza	-
03.10	VIDRIOS - CRISTALES Y SIMILARES		-
03.10.01	ESPEJOS		-
03.10.01.01	ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm	m2	-
03.11	PINTURA		-
03.11.01	PINTURA DE CIELOS RASOS VIGAS COLUMNAS Y PAREDES		-
03.11.01.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	m2	-
03.11.01.02	PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	-
03.11.01.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS	m2	-
03.11.01.04	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS	m2	-

Ing. Andres *[Firma]* Cristina Guevara
RESIDENTE DE OBRA

CIF: 126964

[Firma]
FLOR ANGÉLICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 101503

RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
03.11.01.05	PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO	m2	-
03.11.01.06	PINTURA EPOXICA EN PISOS	m2	-
03.11.01.07	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA	m2	-
03.11.01.08	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO	m2	-
03.11.02	PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS		-
03.11.02.01	PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO	m2	-
03.12	OTROS		-
03.12.01	MUEBLE C.A. e=10 cm ACABADO PULIDO	m2	-
03.12.02	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS	m	-
03.12.03	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS	m	-
03.12.04	CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO	pza	-
03.12.05	TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3 (INC. SUM Y COL.)	und	-
03.12.06	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 08 PERSONAS (INC. SUM Y COL.)	und	-
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
04.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO	pza	-
04.01.01.02	LURINARIO	pza	-
04.01.01.03	LAVATORIO	pza	-
04.01.01.04	DUCHA	pza	-
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP	pto	-
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP	pto	-
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION		
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2"	m	-
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	m	-
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	m	-
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1 1/2"	m	-
04.02.03	RED DE ALIMENTACION		
04.02.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	88.11
04.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	88.11
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	46.38
04.02.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	-
04.02.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.92
04.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4"	m	-
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	-
04.02.03.02.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	-
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		
04.02.04.01	CODO PVC SP 1/2"	und	-
04.02.04.02	CODO PVC SP 3/4"	und	-
04.02.04.03	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	-
04.02.04.04	CODO PVC SP 1"	und	-
04.02.04.05	CODO PVC SP 1 1/2"	und	-
04.02.04.06	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und	-
04.02.04.07	TEE PVC SP 1/2"	und	-
04.02.04.08	TEE PVC SP 3/4"	und	-
04.02.04.09	TEE PVC SP 1"	und	-
04.02.04.10	TEE PVC SP 1 1/2"	und	-
04.02.04.11	REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2"	und	-
04.02.04.12	REDUCCION PVC SP 1" A 1/2"	und	-
04.02.04.13	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	-
04.02.04.14	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und	-
04.02.04.15	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	-
04.02.05	VALVULAS		
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	-
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE Ø 1"	und	-
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	-
04.02.05.04	LLAVE DIRIEGO C/GRIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	und	-

Ing. Andres C. ...
RESIDENTE DE OBRA

FLOR ANIELICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP 101503

RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
04.02.06	PIEZAS VARIAS		
04.02.06.01	CAJA PARA VALVULA (NICHÓ DE MAYOLICA)		
04.02.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS	und	
04.02.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA		
04.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	und	
04.02.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA	m	
04.03.01	SALIDAS DE AGUA SALADA		
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4"		
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2"	pto	
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA	pto	
04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4"		
04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2"	m	
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA	m	
04.03.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA		
04.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	72.80
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	72.80
04.03.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	45.90
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	
		m3	0.76
04.03.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"		
04.03.03.02.02	RED DE AUMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	
		m	
04.03.03.03.01	RED DE AUMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"		
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA	m	
04.03.04.01	CODO PVC SP 3/4"		
04.03.04.02	CODO PVC SP 1"	und	
04.03.04.03	CODO PVC SP 1 1/2"	und	
04.03.04.04	TEE PVC SP 3/4"	und	
04.03.04.05	TEE PVC SP 1"	und	
04.03.04.06	TEE PVC SP 1 1/2"	und	
04.03.04.07	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	
04.03.04.08	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und	
04.03.04.09	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	
04.03.04.10	TAPON DE PVC DE 1"	und	
04.03.05	VALVULAS	und	
04.03.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"		
04.03.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	
04.03.06	PIEZAS VARIAS	und	
04.03.06.01	NICHÓ DE PROTECCION PARA VÁLVULA (ÁREA DE EVISCERADO)		
04.03.06.02	NICHÓ DE PROTECCION PARA VÁLVULA (ÁREA DE LAVADO)	und	
04.03.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS	und	
04.03.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA		
04.03.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	und	
04.03.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	
04.03.08	SISTEMA DE CLORACION (AGUA SALADA)	m	
04.03.08.01	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION		
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	gib	
04.04.01	REDES COLECTORAS		
04.04.01.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA		
04.04.01.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m3	2.89
04.04.01.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	15.27
04.04.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	6.79
04.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	
		m3	3.00
04.04.01.02.01	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3"		
04.04.01.02.02	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4"	m	
04.04.01.02.03	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6"	m	
04.04.02	CANAleta METALICA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO	m	

Ing. Andres Carlos Medina Ortega
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125864

FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
ING./SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503

RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
04.04.02.01	SUM. E INST. DE CANALETA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO ANCHO = 0.20M INCLUIDO ACCESORIOS	m	-
04.04.03	CAMARA DE INSPECCION		
04.04.03.01.01	CAJA DE 300 X 300 X 150 mm CAJA DE REG. PREFAB. 0.60M x 0.75M C/ TAPA CONCRETO REFORZADO P/PROTECCION DE VALVULA	und	-
04.04.04	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA		
04.04.04.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	und	-
04.04.05	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL	m	-
04.04.06	ACCESORIOS		
04.04.06.01	VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" P/EST. DISP. ENERGIA	und	-
04.04.06.02	CODO PVC SAP DE 45" X 4"	und	-
04.04.06.03	CAJA P/VALVULAS 0.55MX0.80M, H=0.40M	und	-
04.04.06.04	CODO PVC SAP DE 3"	und	-
04.04.06.05	CODO PVC SAP DE 45" X 3"	und	-
04.05	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION		
04.05.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pto	-
04.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4"	pto	-
04.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2"	pto	-
04.05.02	REDES DE DESAGUE		
04.05.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	-
04.05.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	-
04.05.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2"	m	-
04.05.03	REDES COLECTORAS		
04.05.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	16.70
04.05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	36.40
04.05.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	25.69
04.05.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	-
04.05.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.37
04.05.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4	m	-
04.05.04	ACCESORIOS		
04.05.04.01	YEE PVC SAP DE 2" X 2"	und	-
04.05.04.02	YEE PVC SAP DE 4" X 4"	und	-
04.05.04.03	YEE PVC SAP DE 4" X 2"	und	-
04.05.04.04	YEE DOBLE PVC SAP DE 4" X 4"	und	-
04.05.04.05	CODO PVC SAP DE 45" X 2"	und	-
04.05.04.06	CODO PVC SAP DE 45" X 4"	und	-
04.05.04.07	CODO PVC SAP DE 90" X 2"	und	-
04.05.04.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	-
04.05.05	ADITAMENTOS VARIOS		
04.05.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	-
04.05.05.02	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	-
04.05.05.03	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	-
04.05.05.04	SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC SAP	und	-
04.05.06	CAMARA DE INSPECCION		
04.05.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	-
04.05.06.01.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	-
04.05.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.05.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	-
04.06	DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION		
04.06.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION		
04.06.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pto	-
04.06.02	REDES DE DESAGUE		
04.06.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	-
04.06.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	-
04.06.03	REDES COLECTORAS		
04.06.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	4.10

Ing. Andres Carlos Palma Orrego

RESIDENTE DE OBRA

CIP 132904

FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP 101503

RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPEPES

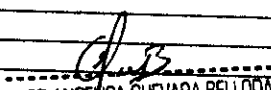
Contratista: Consorcio San Jose


Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
04.06.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA		
04.06.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	18.20
04.06.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	18.20
04.06.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	-
		m3	4.26
04.06.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4		
04.06.04	ACCESORIOS	m	-
04.06.04.01	CODO PVC SAP DE 45° X 2"		
04.06.04.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und	-
04.06.04.03	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	-
04.06.05	CAMARA DE INSPECCION	und	-
04.06.05.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO		
04.06.06	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS	und	-
04.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGÜE		
04.06.07	PLANTA DE TRATAMIENTO	m	-
04.06.07.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS		
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	gib	0.50
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO		
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 x 0.80, TERRENO SEMIROCOSO	m	0.00
05.01.03	RELLENO, COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0.6 x 0.80 m, TERRENO SEMIROCOSO	m	0.00
05.01.04	DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	0.00
05.01.05	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	und	0.00
05.02	CANALIZACIONES ELECTRICAS	m	0.00
05.02.01	TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm		0.00
05.02.02	TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm	m	0.00
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 3/4" (20mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	0.00
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/2" (35mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	0.00
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" (25mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	0.00
05.03	CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES	m	0.00
05.03.01	CABLE ELECTRICOS N2XH 3-1x10mm2		0.00
05.03.02	CABLE ELECTRICOS NHX-90 10mm2	m	0.00
05.03.03	CABLE ELECTRICOS NH-80 10mm2	m	0.00
05.03.04	CABLE ELECTRICOS NH-80 6mm2	m	0.00
05.03.05	CABLE ELECTRICOS NH-80 4mm2	m	0.00
05.03.06	CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2	m	0.00
05.04	SALIDAS ELECTRICAS	m	0.00
05.04.01	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA		0.00
05.04.02	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO	und	0.00
05.04.03	SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED	und	0.00
05.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO	und	0.00
05.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO	und	0.00
05.04.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	0.00
05.05	LUMINARIAS	und	0.00
05.05.01	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH		0.00
05.05.02	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia	und	0.00
05.05.03	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH	und	0.00
05.05.04	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia	und	0.00
05.05.05	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø	und	0.00
05.05.06	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø	und	0.00
05.06	TABLEROS ELECTRICOS	und	0.00
05.06.01	TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP		0.00
05.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS 7TD-TP	und	0.00
05.06.03	TABLERO BOMBAS SUMIDERO TBS-01	und	0.00
05.07	PUESTA A TIERRA	und	0.00
05.07.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R < 15 OHMIOS		0.00
05.08	CAJAS DE PASE	und	0.00
05.08.01	CAJA DE PASE DE F666 CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 50 mm		0.00
05.08.02	CAJA DE PASE DE F666 CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm	und	0.00


FLOR ANGELICA GUEVARA BELLOSAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 101503


Ing. Andres Carlos Medina Grego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 127984

RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE


Contratista: Consorcio San Jose


Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
05.08.03	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 129 mm		
05.08.04	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 180 x 135 x 141 mm	und	0.00
05.08.05	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm	und	0.00
05.09	SISTEMA DE CONTROL	und	0.00
05.09.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, incl. 10 mts cable sumergible		0.00
05.09.02	BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGUN PLANO	und	0.00
05.10	PUESTA EN MARCHA	und	0.00
05.10.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO		0.00
		gib	0.00


 Ing. Andres Carlos Cottina Cerezo
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 25984


 FLOR ANELICA GUEVARA BELODAS
 ING. SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 101503

SUSTENTO DE METRADOS
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPEP

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES - SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES							
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2						
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	1.00				0.37	0.57
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	1				115	115.00
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60 M	pza	1				1	1.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES							
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	0.57				0.57	0.57
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	0.57				0.57	0.57
01.01.03	REMOCCIONES							
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	1	25	12.9708			324.27
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2						
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2						
01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL	pza						
01.01.03.05	DESMONTAJE DE CANALETA	m						
01.01.03.06	REUBICACION DE CAMARAS	und						
01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und						
01.01.04	DEMOLICIONES							
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3						
01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS	m3						
01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3						
01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3						
01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3						
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	1.00	68.9			68.9	68.90
01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	1				233.74	233.74
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS							
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	0.28			0.28	0.28
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	0.28			0.28	0.28
01.01.06	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO							
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1	25	22.19		554.75	554.75
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1	25	13.314		332.85	332.85
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE	und	1.00					1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1	0.28			0.28	0.28
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1	0.28			0.28	0.28
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1	0.28			0.28	0.28
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y	und	1	0.28			0.28	0.28
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL							
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	1.00	12	12.944		155.33	155.33
01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA	und	1.00	0.26			0.26	0.26
01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	1.00	0.26			0.26	0.26
01.03.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und	-				0.26	0.26
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	1.00	0.28			0.28	0.28
01.03.06	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	und	-				0.28	0.28
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	1.00	1.12			1.12	1.12
02	ESTRUCTURAS							
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.01	EXCAVACIONES							
02.01.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3						57.83
			1.00	0.8	4.6	1.5	5.92	
			1.00	0.8	4.6	1.5	5.92	
			1.00	5.41	5.41	0.8	23.41448	
			1.00	5.41	5.4	0.8	23.3712	

Ing. Andrés Corzo
RESIDENTE DE OBRA
CIP 102004

FLOR ANGÉLICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA

SUSTENTO DE METRADOS
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPEP

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	Nº de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
02.01.02	CORTES							
02.01.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3						
			1.00	8	4.64	0.8	29.7216	132.92
			1.00	9	5	0.8	36	
			1.00	7	6	0.8	33.6	
			1.00	7	6	0.8	33.6	
02.01.03	RELLENOS							
02.01.03.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95% P.M.	m3						
02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO C/AFIRMADO E=0.20m PARA PISOS	m2						
02.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2						
02.01.04.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS	m2						
02.01.04.02	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA(FONDO) DE CIMENTACION	m2						
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE							
02.01.05.01	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3						
02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3						
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
02.02.01	SOLADO							
02.02.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=0.10m, fc=100kg/cm2	m2						
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS							
02.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS, CONCRETO 1:10 + 30% P.G.	m3						
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2						
02.02.03	SOBRECIMENTOS							
02.02.03.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M.	m2						
02.02.03.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.02.04	FALSO PISO							
02.02.04.01	FALSO PISO E=0.10fc=140 kg/cm2	m2						
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
02.03.01	ZAPATAS							
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3						
02.03.01.02	ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.03.01.03	ZAPATAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg						
02.03.02	LOSAS DE PISO							
02.03.02.01	LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/cm2	m3						
02.03.02.02	LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.03.02.03	LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg						
02.03.03	COLUMNAS							
02.03.03.01	COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3						
02.03.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.03.03.03	COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	1,016.08					1,016.08
02.03.04	VIGAS							
02.03.04.01	VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2	m3						
02.03.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.03.04.03	VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg						
02.03.05	LOSAS							
02.03.05.01.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3						
02.03.05.01.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.03.05.01.03	LOSA ALIGERADA - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg						
02.03.05.01.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	und						
02.03.06	CANALETAS							
02.03.06.01	CANALETAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3						
02.03.06.02	CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.03.06.03	CANALETAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg						
02.04	MANTENIMIENTO REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS							
02.04.01	MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS							
02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO	m2						
02.04.02	REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS							
02.04.02.01	PCADO MANUAL DE COLUMNAS	m2	8.00	0.8	0.8			2.88
02.04.02.02	ENCAMIZADO DE COLUMNAS	m2						
02.04.03	REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO							
02.04.03.01	ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE	m2	8.00	1.145	1			9.16
02.04.03.02	PERFORACION MANUAL L=30cmx3/4"	und	1.00	79.2				79.2
02.04.03.03	COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm	und	1.00	79.2				79.2
02.04.03.04	COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO	m2	8.00	1.145	1			9.16

FLOR AMERICA GUERRA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 101503

Ing. Andres Carlos Corchero Orrego
RESPONSABLE DE OBRA
CIP: 1230964

SUSTENTO DE METRADOS
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE


Contratista: Consorcio San Jose


Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
03	ARQUITECTURA							
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5 cm	m2	240.00					
03.01.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2. REF MUROS	kg	-					
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C:A 1:5	m2	-					
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5	m2	-					
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	-					
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	-					
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	-					
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	-					
03.02.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	-					
03.02.08	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS	m2	-					
03.02.09	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS	m2	-					
03.03	CIELO RASOS							
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	-					
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS							
03.04.01	CONTRAPISOS							
03.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	-					
03.04.02	PISOS							
03.04.02.01	PISO CERÁMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO -COLOR	m2	-					
03.04.02.02	PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO	m2	-					
03.04.02.03	VEREDA DE CONCRETO Fc=280kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUÑADO INC. ENCOFRADO	m2	-					
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
03.05.01	ZOCALOS							
03.05.01.01	ZÓCALO DE CERÁMICO 40x40	m2	-					
03.05.02	CONTRAZOCALOS							
03.05.02.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m	m	-					
03.06	COBERTURAS EN TECHOS							
03.06.01	COBERTURAS							
03.06.01.01	COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS)	m2	-					
03.06.01.02	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03m, MEZCLA C:A 1:5	m2	-					
03.06.02	FALSO TECHO							
03.06.02.01	FALSO CIELO RASO DE PVC	m2	-					
03.07	CARPINTERIA DE MADERA							
03.07.01	PUERTAS							
03.07.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO DE MADERA 4"x2"	m2	-					
03.07.01.02	PUERTA COBRCULO SS.HH. MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO	m2	-					
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA							
03.08.01	VENTANAS							
03.08.01.01	VENTANA FIJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	-					
03.08.01.02	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	-					
03.08.02	PUERTAS							
03.08.02.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.83x2.20m	und	-					
03.08.02.02	PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m	und	-					
03.08.02.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS	m2	-					
03.08.02.04	FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS	kg	-					
03.08.03	DIVISIONES DE ALUMINIO							
03.08.03.01	TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH.	m2	-					
03.08.04	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES							
03.08.04.01	REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=U.30	m	-					
03.08.04.02	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30	m	-					
03.08.04.03	PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO	m	-					
03.09	CERRAJERIA							
03.09.01	BISAGRAS							
03.09.01.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA	pza	-					
03.09.01.02	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA	pza	-					
03.09.02	CERRADURA							
03.09.02.01	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES	pza	-					
03.09.02.02	CERROJO DE 3" ALUMINIO	pza	-					
03.09.03	ACCESORIOS DE CIERRE							
03.09.03.01	MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	pza	-					
03.10	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES							
03.10.01	ESPEJOS							
03.10.01.01	ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm	m2	-					
03.11	PINTURA							
03.11.01	PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES							
03.11.01.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	m2	-					


FLORANGELICA GUEVARA BELLOSAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503


Ing. Andres Castro Ostrina Cerezo
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125984

SUSTENTO DE METRADOS
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPEDES

Contralista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
03.11.01.02	PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	-					
03.11.01.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS	m2	-					
03.11.01.04	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS	m2	-					
03.11.01.05	PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO	m2	-					
03.11.01.06	PINTURA EPOXICA EN PISOS	m2	-					
03.11.01.07	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA	m2	-					
03.11.01.08	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO	m2	-					
03.11.02	PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS	m2	-					
03.11.02.01	PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO	m2	-					
03.12	OTROS							
03.12.01	MUEBLE C.A. ø=10 cm ACABADO PULIDO	m2	-					
03.12.02	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS	m	-					
03.12.03	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS	m	-					
03.12.04	CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO	pza	-					
03.12.05	TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3 (INC. SUM Y COL.)	und	-					
03.12.06	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERSONAS (INC. SUM Y COL.)	und	-					
04	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS							
04.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO	pza	-					
04.01.01.02	URINARIO	pza	-					
04.01.01.03	LAVATORIO	pza	-					
04.01.01.04	DUCHA	pza	-					
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA							
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP	pto	-					
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP	pto	-					
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION							
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 1/2"	m	-					
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 3/4"	m	-					
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 1"	m	-					
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 1 1/2"	m	-					
04.02.03	RED DE ALIMENTACION							
04.02.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	1	88.11			88.11	88.11
04.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION PITUBERIA	m	1	88.11			88.11	88.11
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	1	88.11			88.11	88.11
04.02.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	1	88.11			88.11	88.11
04.02.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1					
							0.92	0.92
4.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4"	m	-					
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	-					
04.02.03.02.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	-					
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA							
04.02.04.01	CODO PVC SP 1/2"	und	-					
04.02.04.02	CODO PVC SP 3/4"	und	-					
04.02.04.03	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	-					
04.02.04.04	CODO PVC SP 1"	und	-					
04.02.04.05	CODO PVC SP 1 1/2"	und	-					
04.02.04.06	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und	-					
04.02.04.07	TEE PVC SP 1/2"	und	-					
04.02.04.08	TEE PVC SP 3/4"	und	-					
04.02.04.09	TEE PVC SP 1"	und	-					
04.02.04.10	TEE PVC SP 1 1/2"	und	-					
04.02.04.11	REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2"	und	-					
04.02.04.12	REDUCCION PVC SP 1" A 1/2"	und	-					
04.02.04.13	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	-					
04.02.04.14	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und	-					
04.02.04.15	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	-					
04.02.05	VALVULAS							
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	-					
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE Ø 1"	und	-					
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	-					
04.02.05.04	LLAVE DRIEGO C/GRIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	und	-					
04.02.06	PIEZAS VARIAS							
04.02.06.01	CAJA PARA VALVULA (NICO DE MAYOLICA)	und	-					
04.02.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.02.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	und	-					

ELOR ANGENICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503

Ing. Andres Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 225903

SUSTENTO DE METRADOS
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPEDES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
04.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m						
04.02.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m						
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA							
04.03.01	SALIDAS DE AGUA SALADA							
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4"	pto						
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2"	pto						
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA							
04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4"	m						
04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2"	m						
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA							
04.03.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	1	72.8			72.8	72.8
04.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	1	72.8			72.8	72.8
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	1	45.5			45.5	45.5
04.03.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	1					
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1				0.76	0.76
04.03.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m						
04.03.03.02.02	RED DE AUMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m						
04.03.03.03.01	RED DE AUMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m						
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA							
04.03.04.01	CODO PVC SP 3/4"	und						
04.03.04.02	CODO PVC SP 1"	und						
04.03.04.03	CODO PVC SP 1 1/2"	und						
04.03.04.04	TEE PVC SP 3/4"	und						
04.03.04.05	TEE PVC SP 1"	und						
04.03.04.06	TEE PVC SP 1 1/2"	und						
04.03.04.07	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und						
04.03.04.08	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und						
04.03.04.09	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und						
04.03.04.10	TAPON DE PVC DE 1"	und						
04.03.05	VALVULAS							
04.03.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und						
04.03.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und						
04.03.06	PIEZAS VARIAS							
04.03.06.01	NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE EVISCERADO)	und						
04.03.06.02	NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE LAVADO)	und						
04.03.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.03.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA	und						
04.03.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m						
04.03.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m						
04.03.08	SISTEMA DE CLORACION (AGUA SALADA)							
04.03.08.01	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION	gib						
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL							
04.04.01	REDES COLECTORAS							
04.04.01.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	1	15.27	0.3	0.63	2.89	2.89
04.04.01.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	1	15.27			15.27	15.27
04.04.01.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	1	6.79			6.79	6.79
04.04.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m						
04.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1				3.00	3.00
04.04.01.02.01	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3"	m						
04.04.01.02.02	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4"	m						
04.04.01.02.03	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6"	m						
04.04.02	CANALETA METALICA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO							
04.04.02.01	SUM. E INST. DE CANALETA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO ANCHO = 0.20M INCLUIDO ACCESORIOS	m						
04.04.03	CAMARA DE INSPECCION							
04.04.03.01.01	CAJA DE 300 X 300 X 150 mm CAJA DE REG. PREFAB. 0.60M X 0.75M C/TAPA CONCRETO REFORZADO BIBROTECCION DE VALVULA	und						
04.04.04	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	und						
04.04.04.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	und						
04.04.05	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL	m						
04.04.06	ACCESORIOS							
04.04.06.01	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6"	und						
04.04.06.02	PIEST. DISP. ENERGIA	und						
04.04.06.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und						

FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 101503

Ing. Andres Carlos Estrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 123984

SUSTENTO DE METRADOS
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPOS

Contralista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
04.04.06.03	CAJA P/VALVULAS 0.55MX0.80M, H=0.40M	und						
04.04.06.04	CODO PVC SAP DE 3"	und						
04.04.06.05	CODO PVC SAP DE 45° X 3"	und						
04.05	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION							
04.05.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION							
04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pto						
04.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4"	pto						
04.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2"	pto						
04.05.02	REDES DE DESAGUE							
04.05.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m						
04.05.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m						
04.05.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2"	m						
04.05.03	REDES COLECTORAS							
04.05.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	1	36.4	0.5	0.92	16.70	16.70
04.05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	1	36.4			36.40	36.40
04.05.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	1	25.69			25.69	25.69
04.05.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m						
04.05.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1				17.37	17.37
04.05.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	m						
04.05.04	ACCESORIOS							
04.05.04.01	YEE PVC SAP DE 2" X 2"	und						
04.05.04.02	YEE PVC SAP DE 4"X4"	und						
04.05.04.03	YEE PVC SAP DE 4"X2"	und						
04.05.04.04	YEE DOBLE PVC SAP DE 4"X4"	und						
04.05.04.05	CODO PVC SAP DE 45° X 2"	und						
04.05.04.06	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und						
04.05.04.07	CODO PVC SAP DE 90° X 2"	und						
04.05.04.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und						
04.05.05	ADITAMENTOS VARIOS							
04.05.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und						
04.05.05.02	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und						
04.05.05.03	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und						
04.05.05.04	SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC SAP	und						
04.05.06	CAMARA DE INSPECCION							
04.05.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und						
04.05.06.01.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und						
04.05.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.05.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m						
04.06	DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION							
04.06.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION							
04.06.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pto						
04.06.02	REDES DE DESAGUE							
04.06.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m						
04.06.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m						
04.06.03	REDES COLECTORAS							
04.06.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	1	18.2	0.4	0.56	4.10	4.10
04.06.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	1	18.2			18.2	18.2
04.06.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	1	18.2			18.2	18.2
04.06.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m						
04.06.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1				4.26	4.26
04.06.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	m						
04.06.04	ACCESORIOS							
04.06.04.01	CODO PVC SAP DE 45° X 2"	und						
04.06.04.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und						
04.06.04.03	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und						
04.06.05	CAMARA DE INSPECCION							
04.06.05.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und						
04.06.06	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m						
04.06.07	PLANTA DE TRATAMIENTO							
04.06.07.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS	gib	0.5					0.5

Flora
FLORA ANGÉLICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 101503

Andrés
Ing. Andrés Cayo
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125934

SUSTENTO DE METRADOS
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obr: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Clien: FONDOPE


Contralista: Consorcio San Jose


Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

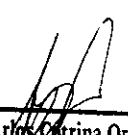
Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
05.01.01	CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO							
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 x 0.80, TERRENO SEMIROCOSO	m						
05.01.03	RELLENO, COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0.8 x 0.80 m, TERRENO SEMIROCOSO	m						
05.01.04	DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VIAS	m						
05.01.05	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	und						
05.02	CANALIZACIONES ELECTRICAS	m						
05.02.01	TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm	m						
05.02.02	TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm	m						
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 3/4" (20mm) INC./ ELIACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m						
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/2" (35mm) INC./ ELIACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m						
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" (25mm) INC./ ELIACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m						
05.03	CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES	m						
05.03.01	CABLE ELECTRICOS N2XH 3-1x10mm2	m						
05.03.02	CABLE ELECTRICO NHX-Ø 10mm2	m						
05.03.03	CABLE ELECTRICO NH-80 10mm2	m						
05.03.04	CABLE ELECTRICO NH-80 6mm2	m						
05.03.05	CABLE ELECTRICO NH-80 4mm2	m						
05.03.06	CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2	m						
05.04	SALIDAS ELECTRICAS	und						
05.04.01	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA	und						
05.04.02	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO	und						
05.04.03	SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED	und						
05.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO	und						
05.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO	und						
05.04.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und						
05.05	LUMINARIAS	und						
05.05.01	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x38 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH	und						
05.05.02	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia	und						
05.05.03	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH	und						
05.05.04	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia	und						
05.05.05	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø	und						
05.05.06	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø	und						
05.06	TABLEROS ELECTRICOS	und						
05.06.01	TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP	und						
05.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS /TD-TP	und						
05.06.03	TABLERO BOMBAS SUMIDERO TBS-01	und						
05.07	PUESTA A TIERRA	und						
05.07.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R < 15 OHMIOS	und						
05.08	CAJAS DE PASE	und						
05.08.01	CAJA DE PASE DE FGG CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 50 mm	und						
05.08.02	CAJA DE PASE DE FGG CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm	und						
05.08.03	mm	und						
05.08.04	mm	und						
05.08.05	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm	und						
05.09	SISTEMA DE CONTROL	und						
05.09.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, incl. 10 mts cable sumergible	und						
05.09.02	BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGUN PLANO	und						
05.10	PUESTA EN MARCHA	und						
05.10.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	gib						


Ing. Andres Carlos Cortina Cerezo
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984


FLOR ANGELICA GUEVARA BELLOCAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 101503

CONTRATO DE CONSORCIO


Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

8. En la misma proporción tienen la responsabilidad frente a la entidad **CONSORCIO SAN JOSE** en relación a la obra materia del presente contrato, de acuerdo a las normas del código civil y ley de sociedades y demás normas aplicables.

9. En los casos que el Representante lo estime necesario delegara facultades específicas para otro representante.

SEXTA.- El poder que se otorga al Representante Legal del **CONSORCIO SAN JOSE** tiene el carácter de **IRREVOCABLE** tal como lo dispone el art. 153 del código civil hasta la liquidación final de la obra.

SETIMA.- La duración del **CONSORCIO SAN JOSE** es temporal e inicia sus actividades en el momento de la suscripción y legalización del presente contrato y termina en el momento del consentimiento de la liquidación de la obra.

OCTAVA.- Según el artículo 445 de la ley general de sociedades los asociados obran en nombre propio, sin que la conformación del presente **CONSORCIO SAN JOSE** dé lugar a una persona jurídica distinta.

NOVENA.- Todos los gastos que ocasione el otorgamiento del presente contrato será de cuenta y cargo de las empresas que la otorgan sin embargo las partes han convenido que los pagos que efectuó el **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES**, correspondiente a esta obra será a través de la empresa **SHEYSA CONTRATISTA S.A.C.**, la misma que se encargara de la facturación y quien es responsable de la parte contable y tributaria ante la **SUNAT**.

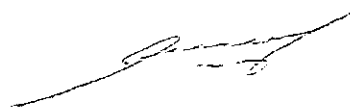

APLICACIÓN SUPLETORIA DE LA LEY

DECIMO.- En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, todas las partes se someten a lo establecido por las normas de la ley General de Sociedades, el Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

COMPETENCIA ARBITRAL

DECIMO PRIMERA.- Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato serán sometidas a arbitraje. El laudo arbitral será definitivo e inapelable así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y en su caso para la sociedad.

En señal de conformidad se suscribe el presente contrato, en Un (01) original de igual forma y tenor, en la ciudad de Lima, a los 30 días del mes de **NOVIEMBRE** del 2017.





AARON FRANCO CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
BEICON CONTRATISTAS GENERALE S.A.C.
DNI: 42423211




BETTY ELIZABETH MENDEZ QUISPE
REPRESENTANTE LEGAL
SHEYSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
DNI: 06253230

ALA VUELTA →


Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento el contrato de consorcio, que celebran entre las partes:

BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. con R.U.C 20392986601, representado por su Gerente General Aaron Franco Cruz, identificado con DNI 42423211, facultado según poder inscrito en la partida N° 12633535, de la oficina registral de Lima, con domicilio legal en Calle Bernini No. 200 Oficina No. 104, Distrito De San Borja – Lima.

SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C. con R.U.C 20457396946, representado por su Gerente General BETTY ELIZABETH MENDEZ QUISPE identificado con DNI 06253230, facultado según poder inscrito en la partida N° 12269464, de la oficina registral de Lima, con domicilio legal en Jirón Loma de las Lilas No. 171, Distrito de Santiago de Surco - Lima.

PRIMERA.- Por el presente contrato de Consorcio, **BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.** y **SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.**, convienen asociarse para participar en forma activa y directa en la ejecución de la obra: "**OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO, PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES**", objeto de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0029-2017-FONDEPES**, convocado por el **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES**.


El presente contrato se suscribe de conformidad con el título único de la sección sexta de la ley de sociedades mercantiles concordantes con el artículo 145 del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado y demás normas y leyes aplicables.

SEGUNDO.- El Consorcio adopta la denominación de **CONSORCIO SAN JOSE**.


TERCERO.- El porcentaje de participación de cada consorciado es el siguiente:

Obligaciones	%	de
OBLIGACIONES DE BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.		
▪ EJECUCION DE LA OBRA: OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES		
.....		50%
OBLIGACIONES DE SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.		
▪ EJECUCION DE LA OBRA: OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES		
.....		50%
TOTAL:		100%

CUARTA.- El **CONSORCIO SAN JOSE** señala como su domicilio legal en Calle Monte Abeto No. 995 Urb. Monterrico Sur – Santiago de Surco.


Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 129984

COPIA DE CONTRATO DE EJECUCIÓN



Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



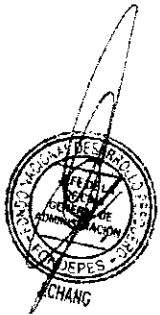
"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0029-2017-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA**

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0029-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:



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



- El **CONSORCIO SAN JOSÉ**, conformado por:

1. La empresa **BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.** con R.U.C. N° 20392986601, inscrita en la Partida Electrónica N° 12633535 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Calle Bernini N° 200 Int. 104, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el señor **AARON FRANCO CRUZ** identificado con D.N.I. N° 42423211, según Poder inscrito en el Asiento N° A00001.
2. La empresa **SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.** con R.U.C. N° 20457396946, inscrita en la Partida Electrónica N° 12269464 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Jr. Loma de las Lilas N° 171, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, la señora **BETTY ELIZABETH MÉNDEZ QUISPE** identificada con D.N.I. N° 06253230, según Poder inscrito en el Asiento N° B00002.

CONSORCIO SAN JOSÉ

Lic. Betty E. Méndez Quispe
Representante Legal

Ing. Andres Carlos Corina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

El CONSORCIO SAN JOSÉ será representado por la señora BETTY ELIZABETH MÉNDEZ QUISPE identificada con D.N.I. N° 06253230, con domicilio legal en Calle Monte Abeto N° 995 Urbanización Monterrico Sur, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, conforme a las Cláusulas Cuarta y Quinta del Contrato de Consorcio de fecha 30 de noviembre de 2017, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 10 de noviembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0029-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES" al CONSORCIO SAN JOSÉ, conformado por las empresas BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. y SHEYSA CONTRATISTA S.A.C., cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.



CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES", bajo el sistema de contratación de precios unitarios.



CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **SI. 1'607,074.41 (Un millón seiscientos siete mil setenta y cuatro con 41/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

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

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

CONSORCIO SAN JOSÉ
Lic. Betty E. Méndez Quispe
Representante Legal

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre de la empresa SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C. con R.U.C. N° 20457396946, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS - BANBIF:

CCI - CUENTA EN SOLES

038-102-107000595833-07

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de **S/. 160,707.44** (Ciento sesenta mil setecientos siete con 44/100 Soles), a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, de acuerdo a lo señalado en el numeral 126.3 del artículo 126, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar la retención por el monto de **S/. 160,707.44** (Ciento sesenta mil setecientos siete con 44/100 Soles) durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse ser devuelta luego del consentimiento de la liquidación final.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

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

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

- o Básica: por el monto del contrato.
- o Terremoto: por el monto del contrato de obra.

Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

VIGENCIA:

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

2. SEGURO DE VIDA LEY

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

VIGENCIA:

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

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

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

VIGENCIA:

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que **EL CONTRATISTA** pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal



CONSORCIO SAN JOSÉ)
Lic. Betty E. Méndez Quispe
Representante Legal



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

efecto, **EL CONTRATISTA** debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

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

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



CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

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

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



CONSORCIO SAN BSE
Lic. Betty E. Méndez Quispe
Representante Legal

Anexo N° 03
Formulario para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
		Fecha						
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4. ESTRATEGIA SELECCIONADA			5. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS			
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PROBABILIDAD DEL RIESGO	4.1 Mitigar el riesgo	4.2 Evitar el riesgo	4.3 Aceptar el riesgo	4.4 Transferir el riesgo	4.5 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	
							5.1 RIESGO ASIGNADO A	
							Empírico	Contratista
1	Ampliación de Plazo por incumplimiento de entrega de documentos	Alta		X			La Entidad debe monitorear oportuno el cumplimiento del proyecto.	X
2	Dejar de cumplir y cumplir en ejecución de la Obra	Mediana		X			La Entidad debe efectuar inspecciones periódicas con el fin de evaluar el cumplimiento de las actividades del Contrato.	X
3	Falta en el Equipo de trabajadores Contratados	Baja			X		Asignar los recursos para el cumplimiento del proyecto.	X
4	Modificación de Presupuesto por Adelantos de Obra	Mediana			X		Asignado control y seguimiento de la Obra.	X



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

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

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

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

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor



J. CHANG



P. MEDINA

CONSORCIO SAN JOSÉ

Lic. Betty E. Méndez Quispe
Representante Legal



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

4	CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	EQUIPO MINIMO Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
6	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
7	PERSONAL PROPUESTO En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.

J. CHANG

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.

OFICINA GENERAL DE INGENIERIA JURIDICA
P. MEDINA

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de **LAS PARTES** del cumplimiento de

CONSORCIO SAN JOSÉ
Lic. Betty E. Méndez Quispe
Representante Legal

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: 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.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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

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

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

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

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



CONSORCIO SAN JOSÉ

Lic. Betty E. Méndez Quispe
Representante Legal

Handwritten signature



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Calle Monte Abeto N° 995 Urbanización Monterrico Sur, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima.

Otros Datos:

- Teléfonos: 3405634
- Correo Electrónico: elizabeth1564@hotmail.com

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

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los trece (13) días del mes de diciembre de 2017.



"LA ENTIDAD"

FONDEPES

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

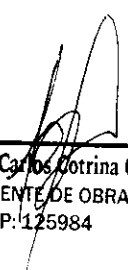
CONSORCIO SAN JOSÉ

Lic. Betty E. Méndez Quispe
Representante Legal

"EL CONTRATISTA"

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego

**COPIA DE CRONOGRAMA DE AVANCE DE
OBRA CONTRACTUAL**



Ing. Andres Carlos Gotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

Id CODIGO


tri 4, 2017

tri 1, 2018


tri 2, 2018

CRONOGRAMA DE OBRA DPA PUERTO PIZARRO-TUMBES
13/01 13/03


1		
2		
3	01	13/01
4	01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD 13/01 13/03
5	01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES 13/01 09/03
6	01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES 13/01 09/03
7	01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA 13/01 20/01
8	01.01.01.03	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL 13/01 09/03
9	01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO 13/01 15/01
10	01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES 13/01 09/03
11	01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION 13/01 09/03
12	01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL 13/01 09/03
13	01.01.03	REMOCCIONES 13/01 15/01
14	01.01.03.01	
15	01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS 13/01 14/01
16	01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS 13/01 14/01
17	01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL 13/01 14/01
18	01.01.03.05	DESMONTAJE DE CANALETAS 14/01 15/01
19	01.01.03.06	REUBICACION DE CAMARAS 13/01 14/01
20	01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO 13/01 14/01
21	01.01.04	DEMOLICIONES 13/01 19/01
22	01.01.04.01	
23	01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS 13/01 17/01
24	01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO 13/01 17/01
25	01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO 13/01 17/01
26	01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO 13/01 17/01
27	01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI 13/01 17/01
28	01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES 17/01 19/01


 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 128984

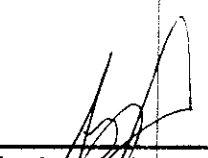
Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
29	01.01.05		MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS 14/01 — 10/02	
30	01.01.05.01		TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA 14/01 — 16/01	
31	01.01.05.02		FLETE TERRESTRE 05/02 — 10/02	
32	01.01.06		TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO 14/01 — 08/03	
33	01.01.06.01		TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR 14/01 — 16/01	
34	01.01.06.02		REPLANTEO DURANTE EL PROCESO 16/01 — 08/03	
35	01.02		SEGURIDAD Y SALUD 14/01 — 13/03	
36	01.02.01		ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 14/01 — 13/03	
37	01.02.02		EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL 14/01 — 13/03	
38	01.02.03		EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA 14/01 — 13/03	
39	01.02.04		SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD 14/01 — 13/03	
40	01.02.05		RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO 14/01 — 13/03	
41	01.03		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 13/01 — 09/03	
42	01.03.01		RIEGO DEL AREA DE TRABAJO 13/01 — 09/03	
43	01.03.02		PLAN DE CONTINGENCIA 13/01 — 09/03	
44	01.03.03		PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL 13/01 — 12/02	
45	01.03.04		PLAN DE CIERRE Y ABANDONO 13/01 — 12/02	
46	01.03.05		MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL 13/01 — 12/02	
47	01.03.06		CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m. 13/01 — 12/02	
48	01.03.07		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA 13/01 — 12/02	
49	02		ESTRUCTURAS 13/01 — 09/02	
50	02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 13/01 — 31/01	
51	02.01.01		EXCAVACIONES 15/01 — 22/01	
52	02.01.01.01			
53	02.01.02		CORTES 13/01 — 15/01	
54	02.01.02.01			
55	02.01.03		RELLENOS 22/01 — 31/01	
56	02.01.03.01		RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95% P.M. 22/01 — 27/01	


 Ing. Andres Carlos Carrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

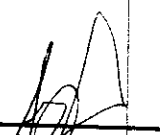
Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
57	02.01.03.02		RELLENO COMPACTADO C/AFIRMADO E=0.20m PARA PISOS 27/01 - 31/01	
58	02.01.04		NIVELACION INTERIOR Y APISONADO 17/01 - 31/01	
59	02.01.04.01		NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS 27/01 - 31/01	
60	02.01.04.02			
61	02.01.05		EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 16/01 - 24/01	
62	02.01.05.01		ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES 16/01 - 22/01	
63	02.01.05.02		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA 22/01 - 24/01	
64	02.02		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE 20/01 - 02/02	
65	02.02.01		SOLADO 20/01 - 24/01	
66	02.02.01.01			
67	02.02.02		CIMIENTOS CORRIDOS 20/01 - 30/01	
68	02.02.02.01			
69	02.02.02.02			
70	02.02.03		SOBRECIMENTOS 23/01 - 02/02	
71	02.02.03.01			
72	02.02.03.02			
73	02.02.04		FALSO PISO 26/01 - 31/01	
74	02.02.04.01		FALSO PISO E=0.10 Fc=140 kg/cm2 26/01 - 31/01	
75	02.03		OBRAS DE CONCRETO ARMADO 20/01 - 04/02	
76	02.03.01		ZAPATAS 20/01 - 04/02	
77	02.03.01.01		ZAPATAS.- CONCRETO 280 kg/cm2 20/01 - 24/01	
78	02.03.01.02			
79	02.03.01.03			
80	02.03.02		LOSAS DE PISO 30/01 - 04/02	
81	02.03.02.01		LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 KG/CM2 30/01 - 04/02	
82	02.03.02.02		LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 30/01 - 04/02	
83	02.03.02.03		LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/cm2 30/01 - 04/02	
84	02.03.03		COLUMNAS 20/01 - 30/01	


 Ing. Andres Carlos Carriza Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125964


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
85	02.03.03.01			
86	02.03.03.02			
87	02.03.03.03		COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2 20/01 ▶ 24/01	
88	02.03.04		VIGAS 26/01 ┌ 31/01	
89	02.03.04.01		VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2 26/01 ▶ 31/01	
90	02.03.04.02			
91	02.03.04.03		VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2 27/01 ▶ 31/01	
92	02.03.05		LOSAS 28/01 ┌ 03/02	
93	02.03.05.01		LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES 28/01 ┌ 03/02	
94	02.03.05.01.0			
95	02.03.05.01.0			
96	02.03.05.01.0			
97	02.03.05.01.0			
98	02.03.06		CANALETAS 24/01 ┌ 30/01	
99	02.03.06.01		CANALETAS, CONCRETO F'c=280 kg/cm2 24/01 : 30/01	
100	02.03.06.02		CANALETAS, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO 24/01 : 30/01	
101	02.03.06.03		CANALETAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2 24/01 : 30/01	
102	02.04		MANTENIMIENTO, REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS 17/01 ┌ 09/02	
103	02.04.01		MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS 30/01 ┌ 02/02	
104	02.04.01.01		LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO 30/01 : 02/02	
105	02.04.02		REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS 17/01 ┌ 22/01	
106	02.04.02.01		PICADO MANUAL DE COLUMNAS 17/01 : 20/01	
107	02.04.02.02		ENCAMIZADO DE COLUMNAS 20/01 : 22/01	
108	02.04.03		REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO 04/02 ┌ 09/02	
109	02.04.03.01		ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE 04/02 : 09/02	
110	02.04.03.02		PERFORACION MANUAL L=30cmx3/4" 04/02 : 09/02	
111	02.04.03.03		COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm 04/02 : 09/02	
112	02.04.03.04		COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO 04/02 : 09/02	


 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

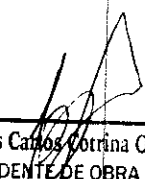
Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
113	03		ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA	
			24/01 ─────────────────── 13/03	
114	03.01		MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	
			24/01 ─── 29/01	
115	03.01.01			
116	03.01.02		ACERO Fy=4200 kg/cm2.REF MUROS	
			24/01 ─── 29/01	
117	03.02		REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	
			30/01 ─────────── 18/02	
118	03.02.01		TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C:A 1:5	
			13/02 ─── 15/02	
119	03.02.02			
120	03.02.03		TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	
			13/02 ─── 18/02	
121	03.02.04		TARRAJEO DE COLUMNAS	
			13/02 ─── 18/02	
122	03.02.05		TARRAJEO DE VIGAS	
			13/02 ─── 18/02	
123	03.02.06		VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	
			13/02 ─── 18/02	
124	03.02.07		BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	
			13/02 ─── 18/02	
125	03.02.08		ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS	
			13/02 ─── 18/02	
126	03.02.09		ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS	
			30/01 ─── 04/02	
127	03.03		CIELO RASOS	
			10/02 ─── 13/02	
128	03.03.01			
129	03.04		PISOS Y PAVIMENTOS	
			31/01 ─────────── 20/02	
130	03.04.01		CONTRAPISOS	
			31/01 ─── 05/02	
131	03.04.01.01		CONTRAPISO DE 40 mm	
			31/01 ─── 05/02	
132	03.04.02		PISOS	
			05/02 ─────────── 20/02	
133	03.04.02.01		PISO CERÁMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO -COLOR	
			05/02 ─── 10/02	
134	03.04.02.02		PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO	
			10/02 ─── 15/02	
135	03.04.02.03		VEREDA DE CONCRETO F c=280Kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUÑADO INC. ENCODRADO	
			15/02 ─── 20/02	
136	03.05		ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	
			10/02 ─── 17/02	
137	03.05.01		ZOCALOS	
			10/02 ─── 15/02	
138	03.05.01.01		ZÓCALO DE CERÁMICO 40x40	
			10/02 ─── 15/02	
139	03.05.02		CONTRAZOCALOS	
			15/02 ─── 17/02	
140	03.05.03		CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m	
			15/02 ─── 17/02	


 Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
141	03.06		COBERTURAS EN TECHOS 03/02 — 20/02	
142	03.06.01		COBERTURAS 03/02 — 10/02	
143	03.06.01.01		COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS) 07/02 10/02	
144	03.06.01.02		COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03m, MEZCLA C:A 1:5 03/02 08/02	
145	03.06.02		FALSO TECHO 10/02 — 20/02	
146	03.06.02.01		FALSO CIELO RASO DE PVC 10/02 20/02	
147	03.07		CARPINTERIA DE MADERA 07/03 09/03	
148	03.07.01		PUERTAS 07/03 09/03	
149	03.07.01.01		PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO DE MADERA 4"x2" 07/03 09/03	
150	03.07.01.02		PUERTA CUBICULO SS.HH. MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO 07/03 09/03	
151	03.08		CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA 20/02 — 12/03	
152	03.08.01		VENTANAS 07/03 09/03	
153	03.08.01.01		VENTANA FUA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO 07/03 09/03	
154	03.08.01.02		VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO 07/03 09/03	
155	03.08.02		PUERTAS 11/03 12/03	
156	03.08.02.01			
157	03.08.02.02		PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m 11/03 12/03	
158	03.08.02.03		MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS 11/03 12/03	
159	03.08.02.04			
160	03.08.03		DIVISION DE ALUMINIO 11/03 12/03	
161	03.08.03.01		TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH. 11/03 12/03	
162	03.08.04		ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES 20/02 22/02	
163	03.08.04.01		REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=0.30 20/02 22/02	
164	03.08.04.02		REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30 20/02 22/02	
165	03.08.04.03		PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO 20/02 22/02	
166	03.09		CERRAJERIA 07/03 09/03	
167	03.09.01		BISAGRAS 07/03 09/03	
168	03.09.01.01		BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA 07/03 09/03	


 Ing. Andres Carlos Contreras Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
169	03.09.01.02		BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA 07/03 - 09/03	
170	03.09.02		CERRADURA 07/03 - 09/03	
171	03.09.02.01		CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES 07/03 - 09/03	
172	03.09.02.02		CERROJO DE 3" ALUMINIO 07/03 - 09/03	
173	03.09.03		ACCESORIOS DE CIERRE 07/03 - 09/03	
174	03.09.03.01		MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS 07/03 - 09/03	
175	03.10		VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES 10/02 - 12/02	
176	03.10.01		ESPEJOS 10/02 - 12/02	
177	03.10.01.01		ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm 10/02 - 12/02	
178	03.11		PINTURA 02/02 - 13/03	
179	03.11.01		PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES 02/02 - 13/03	
180	03.11.01.01			
181	03.11.01.02			
182	03.11.01.03		PINTURA EPOXICA EN VIGAS 05/03 - 11/03	
183	03.11.01.04		PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS 05/03 - 11/03	
184	03.11.01.05		PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO 05/03 - 11/03	
185	03.11.01.06		PINTURA EPOXICA EN PISOS 05/03 - 11/03	
186	03.11.01.07		PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA 02/02 - 07/02	
187	03.11.01.08		PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO 05/03 - 11/03	
188	03.11.02		PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS 12/03 - 13/03	
189	03.11.02.01			
190	03.12		OTROS 13/02 - 13/03	
191	03.12.01		MUEBLE C.A. e=10 cm ACABADO PULIDO 13/02 - 18/02	
192	03.12.02		JUNTA DE DILATACION E=3cm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS 13/02 - 18/02	
193	03.12.03		JUNTA DE DILATACION E=3cm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS 13/02 - 18/02	
194	03.12.04		CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO 13/02 - 18/02	
195	03.12.05			
196	03.12.06			


 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
197	04		INSTALACIONES SANITARIAS 15/01 ─── 12/02	
198	04.01		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS 10/02 ─ 12/02	
199	04.01.01		SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS 10/02 ─ 12/02	
200	04.01.01.01		INODORO TANQUE BAJO 10/02 ─ 12/02	
201	04.01.01.02		URINARIO 10/02 ─ 12/02	
202	04.01.01.03		LAVATORIO 10/02 ─ 12/02	
203	04.01.01.04		DUCHA 10/02 ─ 12/02	
204	04.02		SISTEMA DE AGUA FRIA 15/01 ─── 30/01	
205	04.02.01		SALIDAS DE AGUA FRIA 16/01 ─ 19/01	
206	04.02.01.01		SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP 16/01 ─ 19/01	
207	04.02.01.02		SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP 16/01 ─ 19/01	
208	04.02.02		RED DE DISTRIBUCION 16/01 ─ 19/01	
209	04.02.02.01		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2" 16/01 ─ 19/01	
210	04.02.02.02		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4" 16/01 ─ 19/01	
211	04.02.02.03		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1" 16/01 ─ 19/01	
212	04.02.02.04		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1 1/2" 16/01 ─ 19/01	
213	04.02.03		RED DE ALIMENTACION 15/01 ─── 24/01	
214	04.02.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 15/01 ─ 20/01	
215	04.02.03.01.0		EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA 15/01 ─ 17/01	
216	04.02.03.01.0		REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA 15/01 ─ 17/01	
217	04.02.03.01.0		CAMA DE APOYO (E=0.10 m) 15/01 ─ 17/01	
218	04.02.03.01.0		RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO 15/01 ─ 17/01	
219	04.02.03.01.0		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 17/01 ─ 20/01	
220	04.02.03.02		REDES DE ALIMENTACION 19/01 ─ 24/01	
221	04.02.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4" 19/01 ─ 24/01	
222	04.02.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" 19/01 ─ 24/01	
223	04.02.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" 19/01 ─ 24/01	
224	04.02.04		ACCESORIOS DE REDES DE AGUA 19/01 ─ 24/01	

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

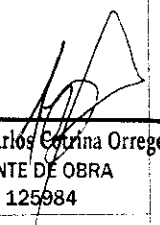
Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
225	04.02.04.01		CODO PVC SP 1/2" 19/01. 24/01	
226	04.02.04.02		CODO PVC SP 3/4" 19/01. 24/01	
227	04.02.04.03		CODO 45° PVC SP 3/4" 19/01. 24/01	
228	04.02.04.04		CODO PVC SP 1" 19/01. 24/01	
229	04.02.04.05		CODO PVC SP 1 1/2" 19/01. 24/01	
230	04.02.04.06		CODO 45° PVC SP 1 1/2" 19/01. 24/01	
231	04.02.04.07		TEE PVC SP 1/2" 19/01. 24/01	
232	04.02.04.08		TEE PVC SP 3/4" 19/01. 24/01	
233	04.02.04.09		TEE PVC SP 1" 19/01. 24/01	
234	04.02.04.10		TEE PVC SP 1 1/2" 19/01. 24/01	
235	04.02.04.11		REDUCCION PVC SP 3/4" A 1/2" 19/01. 24/01	
236	04.02.04.12		REDUCCION PVC SP 1" A 1/2" 19/01. 24/01	
237	04.02.04.13		REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" 19/01. 24/01	
238	04.02.04.14		REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" 19/01. 24/01	
239	04.02.04.15		REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" 19/01. 24/01	
240	04.02.05		VALVULAS 19/01. 24/01	
241	04.02.05.01		VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" 19/01. 24/01	
242	04.02.05.02		VALVULA ESFERICA DE 1" 19/01. 24/01	
243	04.02.05.03		VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" 19/01. 24/01	
244	04.02.05.04		LLAVE D/RIEGO C/GRIFO DE 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 19/01. 24/01	
245	04.02.06		PIEZAS VARIAS 19/01. 24/01	
246	04.02.06.01		CAJA PARA VALVULA (NICHOS DE MAYOLUCA) 19/01. 24/01	
247	04.02.07		EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS 24/01. 30/01	
248	04.02.07.01		EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA 24/01. 30/01	
249	04.02.07.02		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA 24/01. 24/01	
250	04.02.07.03		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA 24/01. 26/01	
251	04.03		SISTEMA DE AGUA SALADA 15/01. 27/01	
252	04.03.01		SALIDAS DE AGUA SALADA 15/01. 20/01	

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
253	04.03.01.01		SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4" 15/01 20/01	
254	04.03.01.02		SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2" 15/01 20/01	
255	04.03.02		REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA 15/01 20/01	
256	04.03.02.01		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4" 15/01 20/01	
257	04.03.02.02		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2" 15/01 20/01	
258	04.03.03		REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA 15/01 20/01	
259	04.03.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 15/01 20/01	
260	04.03.03.01.0		EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA 15/01 20/01	
261	04.03.03.01.0		REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA 15/01 20/01	
262	04.03.03.01.0		CAMA DE APOYO (E=0.10 m) 15/01 20/01	
263	04.03.03.01.0		RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO 15/01 20/01	
264	04.03.03.01.0		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 15/01 20/01	
265	04.03.03.02		REDES DE ALIMENTACION EN ZONA DE TAREAS PREVIAS INTERIORES 15/01 20/01	
266	04.03.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" 15/01 20/01	
267	04.03.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" 15/01 20/01	
268	04.03.03.03		REDES DE ALIMENTACION EXTERIORES 15/01 20/01	
269	04.03.03.03.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" 15/01 20/01	
270	04.03.04		ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA 15/01 20/01	
271	04.03.04.01		CODO PVC SP 3/4" 15/01 20/01	
272	04.03.04.02		CODO PVC SP 1" 15/01 20/01	
273	04.03.04.03		CODO PVC SP 1 1/2" 15/01 20/01	
274	04.03.04.04		TEE PVC SP 3/4" 15/01 20/01	
275	04.03.04.05		TEE PVC SP 1" 15/01 20/01	
276	04.03.04.06		TEE PVC SP 1 1/2" 15/01 20/01	
277	04.03.04.07		REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" 15/01 20/01	
278	04.03.04.08		REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" 15/01 20/01	
279	04.03.04.09		REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" 15/01 20/01	
280	04.03.04.10		TAPON DE PVC DE 1" 15/01 20/01	


 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
281	04.03.05		VALVULAS 15/01 → 20/01	
282	04.03.05.01		VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" 15/01. 20/01	
283	04.03.05.02		VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" 15/01. 20/01	
284	04.03.06		PIEZAS VARIAS 15/01 → 20/01	
285	04.03.06.01		NICHO DE PROTECCIÓN PARA VÁLVULA (ÁREA DE EVISCERADO) 15/01. 20/01	
286	04.03.06.02		NICHO DE PROTECCIÓN PARA VÁLVULA (ÁREA DE LAVADO) 15/01. 20/01	
287	04.03.07		EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS 20/01 → 23/01	
288	04.03.07.01		EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA 22/01 23/01	
289	04.03.07.02		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA 20/01 22/01	
290	04.03.07.03		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA 20/01 22/01	
291	04.03.08		SISTEMA DE CLORACIÓN (AGUA SALADA) 22/01 → 27/01	
292	04.03.08.01		EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION 22/01 27/01	
293	04.04		SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL 15/01 → 24/01	
294	04.04.01		REDES COLECTORAS 15/01 → 24/01	
295	04.04.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 15/01 → 24/01	
296	04.04.01.01.0		EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA 15/01. 24/01	
297	04.04.01.01.0		REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA 15/01. 24/01	
298	04.04.01.01.0		CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB 15/01. 24/01	
299	04.04.01.01.0		RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO 15/01. 24/01	
300	04.04.01.01.0		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 15/01. 24/01	
301	04.04.01.02		INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA 16/01 → 24/01	
302	04.04.01.02.0		TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3" 16/01. 24/01	
303	04.04.01.02.0		TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4" 16/01. 24/01	
304	04.04.01.02.0		TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6" 16/01. 24/01	
305	04.04.02		CANALETA METALICA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO 16/01 → 24/01	
306	04.04.02.01		SUM. E INST. DE CANALETA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO ANCHO=0.20M INCLUIDO ACCESORIOS 16/01. 24/01	
307	04.04.03		CAMARAS DE INSPECCION 16/01 → 24/01	
308	04.04.03.01		CAJAS DE REGISTRO 16/01 → 24/01	


 Ing. Andres Carlos Estrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
309	04.04.03.01.0	CAJA DE REG. PREFAB. 0.60M x 0.75M C/ TAPA CONCRETO REFORZADO P/PROTECCION DE VALVULA	16/01	24/01
310	04.04.04	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	16/01	22/01
311	04.04.04.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	16/01	22/01
312	04.04.05	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS	22/01	23/01
313	04.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL	22/01	23/01
314	04.04.06	ACCESORIOS	16/01	22/01
315	04.04.06.01	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" P/EST. DISP.ENERGIA	16/01	22/01
316	04.04.06.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	16/01	22/01
317	04.04.06.03	CAJA P/VALVULAS 0.55MX0.80M, H=0.40M	16/01	22/01
318	04.04.06.04	CODO PVC SAP 3"	16/01	22/01
319	04.04.06.05	CODO PVC SAP DE 45°X 3"	16/01	22/01
320	04.05	DESAGÜE DOMÉSTICO Y VENTILACION	16/01	24/01
321	04.05.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION	16/01	22/01
322	04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	16/01	22/01
323	04.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4"	16/01	22/01
324	04.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2"	16/01	22/01
325	04.05.02	REDES DE DESAGUE	16/01	22/01
326	04.05.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	16/01	22/01
327	04.05.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	16/01	22/01
328	04.05.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2"	16/01	22/01
329	04.05.03	REDES COLECTORAS	16/01	23/01
330	04.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	16/01	23/01
331	04.05.03.01.0	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	16/01	22/01
332	04.05.03.01.0	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	16/01	22/01
333	04.05.03.01.0	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB	16/01	22/01
334	04.05.03.01.0	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	16/01	22/01
335	04.05.03.01.0	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	22/01	23/01
336	04.05.03.02	INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA	16/01	22/01


Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
337	04.05.03.02.0		RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4" 16/01 22/01	
338	04.05.04		ACCESORIOS 16/01 22/01	
339	04.05.04.01		YEE PVC SAP DE 2" X 2" 16/01 22/01	
340	04.05.04.02		YEE PVC SAP DE 4" X 4" 16/01 22/01	
341	04.05.04.03		YEE PVC SAP DE 4" X 2" 16/01 22/01	
342	04.05.04.04		YEE DOBLE PVC SAP DE 4" X 4" 16/01 22/01	
343	04.05.04.05		CODO PVC SAP DE 45° X 2" 16/01 22/01	
344	04.05.04.06		CODO PVC SAP DE 45° X 4" 16/01 22/01	
345	04.05.04.07		CODO PVC SAP DE 90° X 2" 16/01 22/01	
346	04.05.04.08		TEE SANITARIA PVC SAP 2" 16/01 22/01	
347	04.05.05		ADITAMIENTOS VARIOS 16/01 22/01	
348	04.05.05.01		SUMIDERO DE BRONCE 2", PROVISION Y COLOCACION 16/01 22/01	
349	04.05.05.02		REGISTRO DE BRONCE 2", PROVISION Y COLOCACION 16/01 22/01	
350	04.05.05.03		REGISTRO DE BRONCE 4", PROVISION Y COLOCACION 16/01 22/01	
351	04.05.05.04		SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC SAP 16/01 22/01	
352	04.05.06		CAMARA DE INSPECCION 22/01 23/01	
353	04.05.06.01		CAJAS DE REGISTRO 22/01 23/01	
354	04.05.06.01.0		CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO 22/01 23/01	
355	04.05.06.01.0		CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO 22/01 23/01	
356	04.05.07		EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS 23/01 24/01	
357	04.05.07.01		PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE 23/01 24/01	
358	04.06		DESAGÜE INDUSTRIAL Y VENTILACION 16/01 24/01	
359	04.06.01		SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION 16/01 22/01	
360	04.06.01.01		SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2" 16/01 22/01	
361	04.06.02		REDES DE DESAGUE 16/01 22/01	
362	04.06.02.01		RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2" 16/01 22/01	
363	04.06.02.02		RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4" 16/01 22/01	
364	04.06.03		REDES COLECTORAS 16/01 23/01	


 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
365	04.06.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 16/01 ┌ 23/01	
366	04.06.03.01.0		EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA 16/01 22/01	
367	04.06.03.01.0		REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA 16/01 22/01	
368	04.06.03.01.0		CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB 16/01 22/01	
369	04.06.03.01.0		RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO 16/01 22/01	
370	04.06.03.01.0		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 22/01 23/01	
371	04.06.03.02		INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA 16/01 ┌ 22/01	
372	04.06.03.02.0		RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4" 16/01 22/01	
373	04.06.04		ACCESORIOS 16/01 ┌ 22/01	
374	04.06.04.01		CODO PVC SAP DE 45° X 2" 16/01 22/01	
375	04.06.04.02		CODO PVC SAP DE 45° X 4" 16/01 22/01	
376	04.06.04.03		TEE SANITARIA PVC SAP 2" 16/01 22/01	
377	04.06.05		CAMARA DE INSPECCION 22/01 ┌ 23/01	
378	04.06.05.01		CAJAS DE REGISTRO 22/01 ┌ 23/01	
379	04.06.05.01.0		CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO 22/01 23/01	
380	04.06.06		EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS 23/01 ┌ 24/01	
381	04.06.06.01		PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE 23/01 24/01	
382	04.06.07		PLANTA DE TRATAMIENTO 16/01 ┌ 22/01	
383	04.06.07.01		PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS 16/01 22/01	
384	05		INSTALACIONES ELECTRICAS 17/01 ┌──────────────────┐ 11/03	
385	05.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 17/01 ┌ 04/02	
386	05.01.01		CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO 17/01 19/01	
387	05.01.02		EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 x 0.80, TERRENO SEMIROCOSO 17/01 19/01	
388	05.01.03		RELLENO, COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0.6 x 0.80 m, TERRENO SEMIROCOSO 02/02 04/02	
389	05.01.04		DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VIAS 19/01 20/01	
390	05.01.05		CINTA DE SEÑALIZACIÓN 02/02 04/02	
391	05.02		CANALIZACIONES ELECTRICAS 28/01 ┌ 02/02	
392	05.02.01		TUBERIA DE PVC-P ø 20mm 28/01 02/02	


 Ing. Andres Carlos Estrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

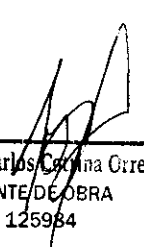
Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
393	05.02.02		TUBERIA DE PVC-P Ø25mm 28/01. 02/02	
394	05.02.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 3/4" (20mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS 28/01. 02/02	
395	05.02.04		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1 1/2" (35mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS 28/01. 02/02	
396	05.02.05		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" (25mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS 28/01. 02/02	
397	05.03		CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES 02/02 07/02	
398	05.03.01		CABLE ELECTRICOS N2XH 3-1x10mm2 02/02 07/02	
399	05.03.02		CABLE ELECTRICO NHX-90 10mm2 02/02 07/02	
400	05.03.03		CABLE ELECTRICO NH-80 10mm2 02/02 07/02	
401	05.03.04		CABLE ELECTRICO NH-80 6mm2 02/02 07/02	
402	05.03.05		CABLE ELECTRICO NH-80 4mm2 02/02 07/02	
403	05.03.06		CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2 02/02 07/02	
404	05.04		SALIDAS ELECTRICAS 07/02 12/02	
405	05.04.01		SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA 07/02 12/02	
406	05.04.02		SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO 07/02 12/02	
407	05.04.03		SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED 07/02 12/02	
408	05.04.04		SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO 07/02 12/02	
409	05.04.05		SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO 07/02 12/02	
410	05.04.06		SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA 07/02 12/02	
411	05.05		LUMINARIAS 07/03 09/03	
412	05.05.01		LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH 07/03 09/03	
413	05.05.02		LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia 07/03 09/03	
414	05.05.03		LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH 07/03 09/03	
415	05.05.04		LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia 07/03 09/03	
416	05.05.05		LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø 07/03 09/03	
417	05.05.06		LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø 07/03 09/03	
418	05.06		TABLEROS ELECTRICOS 07/03 09/03	
419	05.06.01		TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP 07/03 09/03	
420	05.06.02		TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS / TD-TP 07/03 09/03	


Ing. Andres Carlos Botrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
421	05.06.03		TABLERO BOMBAS SUMIDERO TBS-01 07/03 09/03	
422	05.07		PUESTA A TIERRA 07/03 09/03	
423	05.07.01		POZO DE PUESTA A TIERRA R < 15 OHMIOS 07/03 09/03	
424	05.08		CAJAS DE PASE 07/02 12/02	
425	05.08.01		CAJA DE PASE DE FoGo CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 50 mm 07/02 12/02	
426	05.08.02		CAJA DE PASE DE FoGo CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm 07/02 12/02	
427	05.08.03		CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 129 mm 07/02 12/02	
428	05.08.04		CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 180 x 135 x 141 mm 07/02 12/02	
429	05.08.05		CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm 07/02 12/02	
430	05.09		SISTEMA DE CONTROL 07/02 12/02	
431	05.09.01		BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, incl. 10 mts cable sumergible 07/02 12/02	
432	05.09.02		BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGÚN PLANO 07/02 12/02	
433	05.10		PUESTA EN MARCHA 09/03 11/03	
434	05.10.01		PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO 09/03 11/03	
435			13/03	
436				
437				
438				
439				
440				
441				
442				
443				
444				
445				
446				
447				
448				


 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

CALENDARIO VALORIZADO DE OBRA



Ing. Andres Carlos Cortina Cirogo
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1,607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripcion	PRESUPUESTO				Quincena 01 (13 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Unid	Medida	P. Unit	Parcial	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				16,695.54											
01.01.01.01	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	99.00	96.82	9,602.98	3,259.57	41.14%	4,757.41	56.80%	4,757.41	49.45%	1,580.12	16.8%	9,091.67	5.50%	
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	2.00	3,500.00	7,000.00	306.55	5.24%	2,082.85	29.32%	1,832.73	26.18%	1,868.11	24.06%	1,061.97	15.17%	
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	115.00	21.49	2,471.35	2,471.35	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.40X3.60 M	pza	1.00	1,441.51	1,441.51	1,441.51	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				3,076.19			1,055.84	34.32%	937.55	28.18%	867.13	24.00%	595.16	19.33%	
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.00	1,000.00	2,000.00	104.73	5.24%	508.47	25.32%	523.84	26.18%	481.74	24.06%	300.42	15.17%	
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	2.00	860.00	1,720.00	1,000.00	58.14%	408.17	23.72%	418.91	24.35%	385.39	22.40%	242.74	14.10%	
01.01.03	REVISIONES				9,026.31			6,000.00	66.47%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	394.27	14.78	5,799.51	5,799.51	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	30.51	4.88	1,488.24	1,488.24	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	1.00	5.48	5.48	5.48	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.03.04	RETIRO DE GARRITA DE CONTROL	pza	1.00	72.11	72.11	72.11	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.03.05	DESMONTAJE DE CAÑALETA	m	120.19	3.16	379.80	379.80	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.03.06	REUBICACION DE CAMARAS	und	2.00	588.37	1,176.74	1,176.74	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und	1.00	1,542.43	1,542.43	1,542.43	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.04	ERENCOLEARIOS				32,894.01			11,346.58	34.49%	11,346.58	34.49%	-	-	-	0.00%	
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	26.35	169.86	4,476.92	2,534.39	57.00%	1,659.56	42.40%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑERIA INC COLUMNAS Y VIGAS	m3	11.30	142.70	1,612.51	828.81	51.60%	683.70	42.40%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	0.80	142.70	114.16	73.86	64.79%	54.45	47.66%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3	5.18	162.31	840.77	484.29	57.60%	356.46	42.40%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3	115.44	152.31	17,573.07	10,782.55	61.40%	7,944.52	45.20%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	86.90	15.74	1,367.37	733.49	53.65%	539.91	39.49%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	333.74	25.25	8,426.94	5,801.94	68.97%	5,801.94	68.97%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAÑEROS, MAQUINARIAS Y REFRIGERANTES				25,900.30			4,750.00	18.34%	300.00	1.16%	20,850.00	80.50%	-	0.00%	
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	pb	1.00	5,000.00	5,000.00	4,700.00	94.00%	300.00	6.00%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE	pb	1.00	20,800.00	20,800.00	-	0.00%	-	0.00%	20,800.00	100.00%	-	-	-	0.00%	
01.01.06	TRAZOS, NIVELES Y RETALNTEO				1,681.94			596.77	35.47%	137.40	8.17%	1,064.40	74.37%	70.07	4.14%	
01.01.06.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	564.75	2.19	1,246.80	781.34	62.97%	453.96	37.33%	-	-	-	-	-	0.00%	
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	564.75	0.80	451.80	477.09	105.81%	143.21	31.71%	137.41	28.86%	128.41	28.50%	70.07	14.69%	
01.02	PERFORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				11,350.00			6,191.78	54.54%	4,536.97	39.97%	-	-	-	0.00%	
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	26,137.50	26,137.50	1,637.85	6.27%	1,637.85	6.27%	6,124.89	23.43%	6,124.89	23.43%	6,124.89	23.43%	
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	10,798.28	10,798.28	876.69	8.12%	876.69	8.12%	2,530.40	23.43%	2,530.40	23.43%	2,530.40	23.43%	
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	1,310.00	1,310.00	82.10	6.27%	308.88	23.65%	308.88	23.65%	308.88	23.65%	308.88	23.65%	

Ing. Andres Carlos Cortez Orrego
RESPONSABLE DE OBRA

[Firma]

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (13 al 15 enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Und	Metrado	P. Unit.	Parcial	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	4.110,00	4.110,00	257,57	6,27%	963,11	53,76%	963,11	39,97%	963,11	0,00%	963,11	0,00%	4.110,00
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	554,75	2,09	1.159,43	60,71	5,24%	339,89	29,32%	303,59	25,18%	279,28	24,08%	175,89	15,17%	1.159,43
01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA	und	1,00	2.000,00	2.000,00	104,73	5,24%	586,47	29,32%	523,84	26,18%	481,74	24,08%	303,42	15,17%	2.000,00
01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	1,00	3.000,00	3.000,00	288,00	9,60%	1.612,80	53,76%	1.096,20	36,54%	-	0,00%	-	0,00%	3.000,00
01.03.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und	1,00	2.500,00	2.500,00	240,00	9,60%	1.344,00	53,76%	916,00	36,54%	-	0,00%	-	0,00%	2.500,00
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	1,00	1.025,00	1.025,00	88,40	8,60%	551,04	53,76%	375,56	36,84%	-	0,00%	-	0,00%	1.025,00
01.03.06	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 100 X 0,50m	und	4,00	200,00	800,00	78,80	9,85%	430,08	53,76%	283,12	35,39%	-	0,00%	-	0,00%	800,00
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	4,00	300,00	1.200,00	115,20	9,60%	645,12	53,76%	430,08	35,39%	-	0,00%	-	0,00%	1.200,00
02.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	98,36	38,08	3.745,82	436,69	11,66%	3.038,88	81,19%	704,48	18,81%	704,48	18,81%	704,48	18,81%	3.745,82
02.01.02	CORTES	m3	132,92	3,30	438,64	704,48	160,64%	704,48	100,00%	704,48	100,00%	704,48	100,00%	704,48	100,00%	704,48
02.01.03	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	48,56	61,02	2.962,52	2.962,52	100,00%	2.962,52	100,00%	2.962,52	100,00%	2.962,52	100,00%	2.962,52	100,00%	2.962,52
02.01.04	RELLENO COMPACTADO CIMENTADO E-40 30M PARA PISOS	m2	397,74	14,25	5.666,48	5.666,48	100,00%	5.666,48	100,00%	5.666,48	100,00%	5.666,48	100,00%	5.666,48	100,00%	5.666,48
02.01.05	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS	m2	653,05	3,36	2.194,25	2.194,25	100,00%	2.194,25	100,00%	2.194,25	100,00%	2.194,25	100,00%	2.194,25	100,00%	2.194,25
02.01.06	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREAFONDO DE CIMENTACION	m2	95,88	4,95	474,61	474,61	100,00%	474,61	100,00%	474,61	100,00%	474,61	100,00%	474,61	100,00%	474,61
02.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	138,24	17,80	2.460,67	2.460,67	100,00%	2.460,67	100,00%	2.460,67	100,00%	2.460,67	100,00%	2.460,67	100,00%	2.460,67
02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	138,24	19,73	2.727,48	2.727,48	100,00%	2.727,48	100,00%	2.727,48	100,00%	2.727,48	100,00%	2.727,48	100,00%	2.727,48
02.02.01	SEDLAR	m2	28,28	38,01	1.074,83	1.074,83	100,00%	1.074,83	100,00%	1.074,83	100,00%	1.074,83	100,00%	1.074,83	100,00%	1.074,83
02.02.02	SOLADO PARA ZAPATAS E-8 10m, f=100kg/cm2	m2	28,28	38,01	1.074,83	1.074,83	100,00%	1.074,83	100,00%	1.074,83	100,00%	1.074,83	100,00%	1.074,83	100,00%	1.074,83
02.02.03	CANTONOS DE CEMENTO	m3	52,64	226,38	11.948,23	11.948,23	100,00%	11.948,23	100,00%	11.948,23	100,00%	11.948,23	100,00%	11.948,23	100,00%	11.948,23
02.02.04	CIMENTOS CORRIDOS CONCRETO 1:10 + 30% P.G	m2	178,11	57,28	10.202,14	10.202,14	100,00%	10.202,14	100,00%	10.202,14	100,00%	10.202,14	100,00%	10.202,14	100,00%	10.202,14
02.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	20,74	343,03	7.114,44	7.114,44	100,00%	7.114,44	100,00%	7.114,44	100,00%	7.114,44	100,00%	7.114,44	100,00%	7.114,44
02.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION SOBRECIMENTOS	m2	242,91	42,74	10.361,97	10.361,97	100,00%	10.361,97	100,00%	10.361,97	100,00%	10.361,97	100,00%	10.361,97	100,00%	10.361,97
02.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION SOBRECIMENTOS CONCRETO 1:8 + 25% P.M	m2	20,74	343,03	7.114,44	7.114,44	100,00%	7.114,44	100,00%	7.114,44	100,00%	7.114,44	100,00%	7.114,44	100,00%	7.114,44
02.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION SOBRECIMENTOS	m2	242,91	42,74	10.361,97	10.361,97	100,00%	10.361,97	100,00%	10.361,97	100,00%	10.361,97	100,00%	10.361,97	100,00%	10.361,97
02.02.09	FALSO PISO	m2	60,89	35,39	2.156,31	2.156,31	100,00%	2.156,31	100,00%	2.156,31	100,00%	2.156,31	100,00%	2.156,31	100,00%	2.156,31
02.02.10	FALSO PISO E-8 10cm f=140 kg/cm2	m2	60,89	35,39	2.156,31	2.156,31	100,00%	2.156,31	100,00%	2.156,31	100,00%	2.156,31	100,00%	2.156,31	100,00%	2.156,31

Ing. Andres Canga Corina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPES
 Contratista : Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO					Quincena 01 (01 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Und	Metrado	P. Unit	Parcial	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance		
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO 240 kg/m2	m3	19.04	524.16	7,883.37	0.00%	7,883.37	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7,883.37		
02.03.01.02	ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	51.60	41.18	2,123.86	0.00%	2,123.86	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2,123.86		
02.03.01.03	ZAPATAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	560.70	4.36	2,457.73	0.00%	2,457.73	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2,457.73		
02.03.02	LUGAR DE PISO				89,209.48	0.00%	89,209.48	40.15%	35,929.53	39.94%	43,362.95	48.6%	43,362.95	48.6%	89,209.48		
02.03.02.01	LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/m2	m3	126.46	563.67	71,281.71	0.00%	71,281.71	40.16%	28,626.74	39.94%	42,654.97	56.84%	42,654.97	56.84%	71,281.71		
02.03.02.02	LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	86.82	41.16	3,565.83	0.00%	3,565.83	40.18%	1,488.18	40.18%	2,187.65	59.84%	2,187.65	59.84%	3,565.83		
02.03.02.03	LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	3,273.36	4.36	14,271.94	0.00%	14,271.94	40.16%	5,731.01	40.16%	8,540.93	56.84%	8,540.93	56.84%	14,271.94		
02.03.03	COLUMNAS				52,948.31	0.00%	52,948.31	100.00%	52,948.31	100.00%	52,948.31	100.00%	52,948.31	100.00%	52,948.31		
02.03.03.01	COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/m2	m3	23.43	577.27	13,525.44	0.00%	13,525.44	100.00%	13,525.44	100.00%	13,525.44	100.00%	13,525.44	100.00%	13,525.44		
02.03.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	288.26	59.02	17,273.74	0.00%	17,273.74	100.00%	17,273.74	100.00%	17,273.74	100.00%	17,273.74	100.00%	17,273.74		
02.03.03.03	COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	5,580.42	4.36	22,150.83	0.00%	22,150.83	100.00%	22,150.83	100.00%	22,150.83	100.00%	22,150.83	100.00%	22,150.83		
02.03.04	VIGAS				26,693.32	0.00%	26,693.32	100.00%	26,693.32	100.00%	26,693.32	100.00%	26,693.32	100.00%	26,693.32		
02.03.04.01	VIGAS - CONCRETO 210 kg/m2	m3	13.04	891.01	7,708.77	0.00%	7,708.77	100.00%	7,708.77	100.00%	7,708.77	100.00%	7,708.77	100.00%	7,708.77		
02.03.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	147.40	56.86	8,975.96	0.00%	8,975.96	100.00%	8,975.96	100.00%	8,975.96	100.00%	8,975.96	100.00%	8,975.96		
02.03.04.03	VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	2,220.25	4.36	9,680.29	0.00%	9,680.29	100.00%	9,680.29	100.00%	9,680.29	100.00%	9,680.29	100.00%	9,680.29		
02.03.05	LOSAS				6,261.21	0.00%	6,261.21	71.82%	4,262.06	71.82%	2,999.15	78.18%	2,999.15	78.18%	6,261.21		
02.03.05.01.01	LOSA ALBERADA - CONCRETO 210 kg/m2	m3	5.44	455.71	2,479.05	0.00%	2,479.05	0.40%	9.92	0.40%	2,498.14	99.60%	2,498.14	99.60%	2,479.05		
02.03.05.01.02	LOSA ALBERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.84	46.86	3,179.45	0.00%	3,179.45	100.00%	3,179.45	100.00%	3,179.45	100.00%	3,179.45	100.00%	3,179.45		
02.03.05.01.03	LOSA ALBERADA - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	288.80	4.36	1,258.30	0.00%	1,258.30	100.00%	1,258.30	100.00%	1,258.30	100.00%	1,258.30	100.00%	1,258.30		
02.03.05.01.04	LOSA ALBERADA, LAORILLO MUECO 15X50X30	und	530.00	3.46	1,844.40	0.00%	1,844.40	100.00%	1,844.40	100.00%	1,844.40	100.00%	1,844.40	100.00%	1,844.40		
02.03.06	CANALETAS				17,680.83	0.00%	17,680.83	100.00%	17,680.83	100.00%	17,680.83	100.00%	17,680.83	100.00%	17,680.83		
02.03.06.01	CANALETAS - CONCRETO 210 kg/m2	m3	15.24	624.62	9,519.21	0.00%	9,519.21	100.00%	9,519.21	100.00%	9,519.21	100.00%	9,519.21	100.00%	9,519.21		
02.03.06.02	CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	132.05	46.68	6,184.09	0.00%	6,184.09	100.00%	6,184.09	100.00%	6,184.09	100.00%	6,184.09	100.00%	6,184.09		
02.03.06.03	CANALETAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	458.15	4.36	1,997.63	0.00%	1,997.63	100.00%	1,997.63	100.00%	1,997.63	100.00%	1,997.63	100.00%	1,997.63		
02.04	REPARACION DE LAZOS DE CIMENTACION DE LOSAS Y VIGAS				3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00		
02.04.01	CANTONAMIENTO DE FACHO DE TABLAS PRELIMINARES				3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00		
02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO	m2	100.46	34.87	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00		
02.04.02	REFRANDEO DE COLUMNAS DE AREAS PREVIAS				3,416.83	0.00%	3,416.83	100.00%	3,416.83	100.00%	3,416.83	100.00%	3,416.83	100.00%	3,416.83		
02.04.02.01	ENCAMIZADO DE COLUMNAS	m2	9.60	14.42	138.43	0.00%	138.43	100.00%	138.43	100.00%	138.43	100.00%	138.43	100.00%	138.43		
02.04.02.02	ENCAMIZADO DE COLUMNAS	m2	9.60	311.50	3,278.40	0.00%	3,278.40	100.00%	3,278.40	100.00%	3,278.40	100.00%	3,278.40	100.00%	3,278.40		
02.04.03	REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO				2,624.94	0.00%	2,624.94	0.00%	2,624.94	0.00%	2,624.94	0.00%	2,624.94	0.00%	2,624.94		
02.04.03.01	ESCRIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE	m2	10.16	28.84	293.59	0.00%	293.59	0.00%	293.59	0.00%	293.59	0.00%	293.59	0.00%	293.59		
02.04.03.02	REFORZACION MANUAL L=30cmx4"	und	88.00	6.78	597.52	0.00%	597.52	0.00%	597.52	0.00%	597.52	0.00%	597.52	0.00%	597.52		
02.04.03.03	COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm	und	88.00	10.86	938.08	0.00%	938.08	0.00%	938.08	0.00%	938.08	0.00%	938.08	0.00%	938.08		
02.04.03.04	COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO	m2	10.16	78.08	784.85	0.00%	784.85	0.00%	784.85	0.00%	784.85	0.00%	784.85	0.00%	784.85		

Ing. Andres Carlos Corona Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 C.P. 125684

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA
 Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, D.S. DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripcion	PRESUPUESTO							Quincena 01 (15 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 15 de marzo del 2018)		Total	
		Unid	Materia	P. Unit	Presal	Valorizado	avance	%	Valorizado	avance	%	Valorizado	avance	%	Valorizado	avance	%	Valorizado		avance
03.01.01	MUROS DE LADRILLO 6X6 TIPO IV SOCOS M11.4 E=16 cm	m2	361.64	74.91	27,105.43	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	27,105.43
03.01.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 REF MUROS	kg	103.50	4.36	451.26	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	451.26
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C.A 1:5	m2	125.04	22.50	2,813.40	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	2,813.40
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5	m2	596.93	25.86	15,360.93	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	15,360.93
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	107.47	25.86	2,757.68	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	2,757.68
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	238.35	37.50	8,938.13	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	8,938.13
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	147.40	55.62	8,198.38	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	8,198.38
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	138.12	12.93	1,785.89	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,785.89
03.02.07	BRUMAS SEGUN DETALLE (1x1 cm)	m	94.61	7.62	720.93	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	720.93
03.02.08	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANTILETAS	m2	37.50	30.06	1,127.25	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,127.25
03.02.09	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS	m2	868.64	18.37	15,758.25	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	15,758.25
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A 1:5	m2	63.64	46.07	2,931.89	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	2,931.89
03.04.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	45.70	30.66	1,401.15	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,401.15
03.04.02	PISO CERAMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO-COLOR	m2	16.02	57.27	917.47	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	917.47
03.04.03	VEREDA DE CONCRETO Fy=2800kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUJADO INC ENCOFRADO	m2	8.82	63.04	556.08	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	556.08
03.05.01	ZOCALOS	m2	7.02	46.00	323.00	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	323.00
03.05.02	ZOCALO DE CERAMICO 40x40	m2	125.04	61.60	7,702.46	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	7,702.46
03.05.03	CONTRAZOCALOS	m	29.48	42.30	1,247.43	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,247.43
03.05.04	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=20cm	m	40.08	112.54	4,511.16	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	4,511.16
03.06.01	COBERTURAS	m2	363.37	67.33	24,485.80	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	24,485.80
03.06.02	COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm INC. CORRIAS Y ACCESORIOS	m2	83.09	103.30	8,583.20	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	8,583.20
03.06.03	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x0.5cm MEZCLA C.A 1:5	m2	404.08	112.54	45,475.16	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	45,475.16
03.07.01	PUERTAS	m2	125.04	46.07	5,761.89	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	5,761.89
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACA C/MARCO DE MADERA 4x2"	m2	10.71	304.71	3,263.44	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	3,263.44
03.07.03	PUERTA CURICULO SS RH MELAMINE 18mm Y PERIF. ALUMINIO	m2	7.56	228.65	1,730.86	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,730.86
03.08.01	PERFITAS	m	11,225.93	11.22593	125,930.00	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	125,930.00

Ingeniero Carlos Colina Cerezo
 Presidente del Comité de Obra
 13/03/2018

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607.074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO										Quincena 01 (13 al 15 enero 2018)		Quincena 02 (18 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Unid	Medida	P. Unit	Partid	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance			
03.08.01.01	VENTANA FEA DE MALLA POLIPROPILENO O MARCO DE ALUMINIO	m2	32.22	128.01	4,079.37	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	4,079.37	100.00%
03.08.01.02	VENTANA CORRERIZ DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/MARCO DE ALUMINIO	m2	28.27	244.19	7,148.56	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	7,148.56	100.00%
03.08.02	PUERTAS																					
03.08.02.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.83x2.20m	und	2.00	11,573.01	23,146.02	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	23,146.02	100.00%
03.08.02.02	PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m	und	5.00	8,283.81	31,419.05	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	31,419.05	100.00%
03.08.02.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS	m2	40.00	31.79	1,271.60	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,271.60	100.00%
03.08.02.04	FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS	kg	1,383.04	9.95	13,803.14	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	13,803.14	100.00%
03.08.03	DIVISIONES DE ALUPTICO																					
03.08.03.01	TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH.	m2	14.08	157.87	2,222.81	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	2,222.81	100.00%
03.08.03.04	ELEFANTOS AT. TALCOO ESPECIAL ES.																					
03.08.04.01	REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CAULETAS A.U.30	m	83.98	181.05	11,583.68	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	11,583.68	100.00%
03.08.04.02	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CAULETAS A.U.30	m	7.52	106.53	801.11	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	801.11	100.00%
03.08.04.03	PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO	m	4.20	18.77	78.83	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	78.83	100.00%
03.08.05	BISAGRAS																					
03.08.05.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA	pza	18.00	28.62	515.16	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	515.16	100.00%
03.08.05.02	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA	pza	12.00	25.72	308.64	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	308.64	100.00%
03.08.05.03	CERRADURA																					
03.08.05.04	CERRADURA TIPO PESADA 2 SOLRES	pza	6.00	70.77	424.62	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	424.62	100.00%
03.08.05.05	CERRCJO DE 9" ALUMINIO	pza	6.00	27.72	166.32	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	166.32	100.00%
03.08.05.06	ACCESORIOS DE CIERNE																					
03.08.05.07	MANILIA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	pza	6.00	32.72	196.32	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	196.32	100.00%
03.10.01	ESPEJOS																					
03.10.01.01	ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm	m2	7.05	194.31	1,369.89	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,369.89	100.00%
03.11.01	PINTURAS																					
03.11.01.01	PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PARTIDAS	m2	25,089.18	6.00%	1,505.35	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,505.35	6.00%
03.11.01.02	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	m2	83.94	18.18	1,515.70	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,515.70	100.00%
03.11.01.03	PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	284.37	17.38	4,936.69	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	4,936.69	100.00%
03.11.01.04	PINTURA EPOXICA EN VIGAS	m2	108.36	17.38	1,881.13	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,881.13	100.00%
03.11.01.05	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS	m2	187.48	17.38	3,254.65	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	3,254.65	100.00%
03.11.01.06	PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO	m2	81.10	17.38	1,407.90	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,407.90	100.00%
03.11.01.07	PINTURA EPOXICA EN PISOS	m2	328.02	14.44	4,736.81	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	4,736.81	100.00%
03.11.01.08	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA	m2	103.48	48.07	4,976.40	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	4,976.40	100.00%
03.11.01.09	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO	m2	430.53	8.86	3,814.73	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	3,814.73	100.00%
03.11.02	PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS																					
03.11.02.01	PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO	m2	25.80	30.50	788.90	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	788.90	100.00%
03.11.03	PUERTAS																					
03.11.03.01	PUERTA METALICA ENROLLABLE	und	1.00	1,607.07	1,607.07	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1,607.07	100.00%

Ing. Andres Carlos Cayula Ortega
 RES. N° 001-2018
 13/03/2018

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Merdoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PREBUPUESTO				Quincena 01 (13 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Und	Metrado	P. Unit.	Perdal	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
03.12.01	MUEBLE C.A. 10 cm ACABADO PULIDO	m2	7.41	390.48	2,871.16	-	0.00%	-	0.00%	1,288.43	48.16%	1,284.73	51.84%	-	0.00%	2,871.16
03.12.02	JUNTA DE DILATACION E=3mm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS	m	175.20	6.58	1,148.31	-	0.00%	-	0.00%	583.81	48.16%	585.50	51.84%	-	0.00%	1,148.31
03.12.03	JUNTA DE DILATACION E=3mm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS	m	80.00	6.80	538.00	-	0.00%	-	0.00%	254.28	48.16%	273.71	51.84%	-	0.00%	538.00
03.12.04	CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA-ALUMINIO	pza	8.00	61.94	495.52	-	0.00%	-	0.00%	208.84	48.16%	258.88	51.84%	-	0.00%	495.52
03.12.05	TIRAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.8 INCH. SUMY COL.)	und	7.00	6,100.00	42,700.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	42,700.00	100.00%	42,700.00
03.12.06	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE (8 PERSONAS (INC. SUMY COL.)	und	7.00	3,500.00	24,500.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	24,500.00	100.00%	24,500.00
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS															
04.01.01	SANITARIO FREGADERA, ADORNADO DE APARATOS SANITARIOS	pza	6.00	437.07	2,622.42	-	0.00%	-	0.00%	2,622.42	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	2,622.42
04.01.01.02	URINARIO	pza	3.00	172.07	516.21	-	0.00%	-	0.00%	516.21	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	516.21
04.01.01.03	LAVATORIO	pza	12.00	127.07	1,524.84	-	0.00%	-	0.00%	1,524.84	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,524.84
04.01.01.04	DUCHA	pza	8.00	180.72	1,285.78	-	0.00%	-	0.00%	1,285.78	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,285.78
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA															
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1 1/2" PVC SP	pza	20.00	74.01	1,480.20	-	0.00%	-	0.00%	1,480.20	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,480.20
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP	pza	1.00	88.25	88.25	-	0.00%	-	0.00%	88.25	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	88.25
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION															
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 1/2"	m	42.90	12.98	556.84	-	0.00%	-	0.00%	556.84	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	556.84
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 3/4"	m	11.75	12.90	144.53	-	0.00%	-	0.00%	144.53	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	144.53
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 1"	m	11.40	12.87	146.64	-	0.00%	-	0.00%	144.44	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	144.44
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 1 1/2"	m	4.05	13.93	56.26	-	0.00%	-	0.00%	56.42	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	56.42
04.02.03	RED DE ALIMENTACION															
04.02.03.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	92.75	7.42	688.21	-	28.33%	201.87	28.33%	488.34	70.67%	-	0.00%	-	0.00%	688.21
04.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION PTUBERIA	m	92.75	1.47	136.34	-	28.33%	38.89	28.33%	88.35	70.67%	-	0.00%	-	0.00%	136.34
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=10 m)	m	92.75	4.85	431.29	-	28.33%	128.51	28.33%	304.78	70.67%	-	0.00%	-	0.00%	431.29
04.02.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	7.73	72.86	563.21	-	28.33%	166.21	28.33%	388.00	70.67%	-	0.00%	-	0.00%	563.21
04.02.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.97	19.73	19.14	-	0.00%	-	0.00%	19.14	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	19.14
04.02.03.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4"	m	14.00	12.30	172.20	-	0.00%	-	0.00%	172.20	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	172.20
04.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	2.90	12.87	30.74	-	0.00%	-	0.00%	36.74	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	36.74
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	79.20	13.93	1,103.28	-	0.00%	-	0.00%	1,103.28	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,103.28
04.02.04	ACCESORIOS DE TUBERIA DE AGUA															
04.02.04.01	CODO PVC SP 1/2"	und	68.00	7.80	501.60	-	0.00%	-	0.00%	501.60	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	501.60
04.02.04.02	CODO PVC SP 3/4"	und	5.00	10.07	50.35	-	0.00%	-	0.00%	50.35	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	50.35
04.02.04.03	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	2.00	10.07	20.14	-	0.00%	-	0.00%	20.14	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	20.14
04.02.04.04	CODO PVC SP 1"	und	17.00	10.95	186.15	-	0.00%	-	0.00%	186.15	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	186.15

Ing. Andres Carlos Cuzco Cuzco
 RPS DE TUMBES
 CIP: 123598

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente : FONDO PES

Contratista : Consorcio San Jose
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripcion	PRESUPUESTO				Quincena 01 (13 al 15 enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Unid	Metrado	P. Unit	Parcial	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
04.02.04.05	CODO PVC SP 1 1/2"	und	19.00	11.95	227.05	227.05	100.00%	227.05	100.00%	227.05	100.00%	227.05	100.00%	227.05	100.00%	227.05
04.02.04.06	CODO 45 PVC SP 1 1/2"	und	2.00	11.95	23.90	23.90	100.00%	23.90	100.00%	23.90	100.00%	23.90	100.00%	23.90	100.00%	23.90
04.02.04.07	TEE PVC SP 1/2"	und	4.00	8.13	32.52	32.52	100.00%	32.52	100.00%	32.52	100.00%	32.52	100.00%	32.52	100.00%	32.52
04.02.04.08	TEE PVC SP 3/4"	und	7.00	9.01	63.07	63.07	100.00%	63.07	100.00%	63.07	100.00%	63.07	100.00%	63.07	100.00%	63.07
04.02.04.09	TEE PVC SP 1"	und	9.00	10.01	90.09	90.09	100.00%	90.09	100.00%	90.09	100.00%	90.09	100.00%	90.09	100.00%	90.09
04.02.04.10	TEE PVC SP 1 1/2"	und	2.00	10.51	21.02	21.02	100.00%	21.02	100.00%	21.02	100.00%	21.02	100.00%	21.02	100.00%	21.02
04.02.04.11	REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2"	und	18.00	9.85	173.70	173.70	100.00%	173.70	100.00%	173.70	100.00%	173.70	100.00%	173.70	100.00%	173.70
04.02.04.12	REDUCCION PVC SP 1 A 1/2"	und	7.06	10.15	71.05	71.05	100.00%	71.05	100.00%	71.05	100.00%	71.05	100.00%	71.05	100.00%	71.05
04.02.04.13	REDUCCION PVC SP 1 A 3/4"	und	5.00	10.15	50.75	50.75	100.00%	50.75	100.00%	50.75	100.00%	50.75	100.00%	50.75	100.00%	50.75
04.02.04.14	REDUCCION PVC SP 1 1/2 A 3/4"	und	2.00	10.15	20.30	20.30	100.00%	20.30	100.00%	20.30	100.00%	20.30	100.00%	20.30	100.00%	20.30
04.02.04.15	REDUCCION PVC SP 1 1/2 A 1"	und	4.00	10.65	42.60	42.60	100.00%	42.60	100.00%	42.60	100.00%	42.60	100.00%	42.60	100.00%	42.60
04.02.05	VALVULAS				1,603.34	1,603.34	100.00%	1,603.34	100.00%	1,603.34	100.00%	1,603.34	100.00%	1,603.34	100.00%	1,603.34
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	1.00	88.80	88.80	88.80	100.00%	88.80	100.00%	88.80	100.00%	88.80	100.00%	88.80	100.00%	88.80
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE Ø 1"	und	2.00	394.58	729.16	729.16	100.00%	729.16	100.00%	729.16	100.00%	729.16	100.00%	729.16	100.00%	729.16
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	3.00	186.50	559.50	559.50	100.00%	559.50	100.00%	559.50	100.00%	559.50	100.00%	559.50	100.00%	559.50
04.02.05.04	LLAVE DIRIGIDO CIGRIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	und	1.00	365.88	365.88	365.88	100.00%	365.88	100.00%	365.88	100.00%	365.88	100.00%	365.88	100.00%	365.88
04.02.05.05	PIEZAS VARIAS				461.00	461.00	100.00%	461.00	100.00%	461.00	100.00%	461.00	100.00%	461.00	100.00%	461.00
04.02.06.01	CAJA PARA VALVULA (INCHO DE MATOLICA)	und	5.00	92.33	461.65	461.65	100.00%	461.65	100.00%	461.65	100.00%	461.65	100.00%	461.65	100.00%	461.65
04.02.07	EMPALME Y PRUEBAS HIDRAULICAS				492.61	492.61	100.00%	492.61	100.00%	492.61	100.00%	492.61	100.00%	492.61	100.00%	492.61
04.02.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00	98.59	98.59	98.59	100.00%	98.59	100.00%	98.59	100.00%	98.59	100.00%	98.59	100.00%	98.59
04.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m	96.10	2.65	254.67	254.67	100.00%	254.67	100.00%	254.67	100.00%	254.67	100.00%	254.67	100.00%	254.67
04.02.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	96.10	1.45	139.35	139.35	100.00%	139.35	100.00%	139.35	100.00%	139.35	100.00%	139.35	100.00%	139.35
04.03.01	SALIDAS DE AGUA SALADA				1,516.99	1,516.99	82.40%	1,516.99	82.40%	1,516.99	82.40%	1,516.99	82.40%	1,516.99	82.40%	1,516.99
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4"	pico	6.00	84.81	508.86	508.86	17.60%	508.86	17.60%	508.86	17.60%	508.86	17.60%	508.86	17.60%	508.86
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2"	pico	8.00	126.25	1,010.00	1,010.00	17.60%	1,010.00	17.60%	1,010.00	17.60%	1,010.00	17.60%	1,010.00	17.60%	1,010.00
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA				622.34	622.34	17.60%	622.34	17.60%	622.34	17.60%	622.34	17.60%	622.34	17.60%	622.34
04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4"	m	26.10	12.30	357.83	357.83	17.60%	357.83	17.60%	357.83	17.60%	357.83	17.60%	357.83	17.60%	357.83
04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2"	m	19.20	13.93	267.48	267.48	17.60%	267.48	17.60%	267.48	17.60%	267.48	17.60%	267.48	17.60%	267.48
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA				3,051.69	3,051.69	17.60%	3,051.69	17.60%	3,051.69	17.60%	3,051.69	17.60%	3,051.69	17.60%	3,051.69
04.03.03.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	91.00	7.42	675.22	675.22	17.60%	675.22	17.60%	675.22	17.60%	675.22	17.60%	675.22	17.60%	675.22
04.03.03.02	REPLIS Y NIVELACION TUBERIA	m	91.00	1.47	133.77	133.77	17.60%	133.77	17.60%	133.77	17.60%	133.77	17.60%	133.77	17.60%	133.77
04.03.03.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	91.00	4.65	423.15	423.15	17.60%	423.15	17.60%	423.15	17.60%	423.15	17.60%	423.15	17.60%	423.15
04.03.03.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	7.56	72.86	552.26	552.26	17.60%	552.26	17.60%	552.26	17.60%	552.26	17.60%	552.26	17.60%	552.26
04.03.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.65	19.73	12.74	12.74	17.60%	12.74	17.60%	12.74	17.60%	12.74	17.60%	12.74	17.60%	12.74
04.03.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	16.00	12.07	193.05	193.05	17.60%	193.05	17.60%	193.05	17.60%	193.05	17.60%	193.05	17.60%	193.05

Ing. Andres Carlos Zola Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 13/03/2018

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente : FONDOPE
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripcion	PRESUPUESTO						Quincena 01 (13 al 15 enero 2018)			Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)			Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)			Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)			Quincena 05 (01 al 19 de marzo del 2018)			Total
		Und	Medida	P. Unit	Partida	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance		
04.03.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	48.00	13.93	682.57	120.13	17.60%	582.44	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	882.57	
04.03.03.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	27.00	13.93	376.11	66.20	17.60%	309.91	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	376.11	
04.03.04.01	ANCLAS ESFERICAS DE BRONCE Ø 3/4" X 3/4"	und	1,088.21	293.61	320.00	293.61	92.46%	320.00	92.46%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	320.00	
04.03.04.02	CODO PVC SP 3/4"	und	30.00	10.07	302.10	53.17	17.60%	248.93	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	302.10	
04.03.04.03	CODO PVC SP 1"	und	4.00	10.95	43.80	7.71	17.60%	36.09	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	43.80	
04.03.04.04	CODO PVC SP 1 1/2"	und	35.00	11.96	418.25	73.61	17.60%	344.64	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	418.25	
04.03.04.05	TEE PVC SP 3/4"	und	6.00	9.01	54.06	9.51	17.59%	44.55	82.41%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	54.06	
04.03.04.06	TEE PVC SP 1"	und	4.00	10.01	40.04	7.08	17.60%	32.96	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	40.04	
04.03.04.07	TEE PVC SP 1 1/2"	und	18.00	10.51	189.18	33.30	17.60%	155.88	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	189.18	
04.03.04.08	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	4.00	10.15	40.60	7.15	17.62%	33.45	82.38%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	40.60	
04.03.04.09	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	2.00	10.15	20.30	3.57	17.58%	16.73	82.42%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	20.30	
04.03.04.10	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	2.00	10.95	21.90	3.75	17.61%	17.55	82.39%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	21.90	
04.03.04.11	TAPON DE PVC DE 1"	und	2.00	19.29	38.58	6.79	17.60%	31.79	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	38.58	
04.03.05	VALVULAS	und	2,041.30	357.51	726.00	357.51	49.09%	368.49	50.91%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	726.00	
04.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	6.00	88.60	531.60	93.77	17.60%	437.83	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	531.60	
04.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	9.00	186.60	1,679.40	293.74	17.60%	1,385.66	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,679.40	
04.03.07	PIEZAS VARIAS	und	2,041.30	357.51	726.00	357.51	49.09%	368.49	50.91%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	726.00	
04.03.08.01	NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE REVISADO)	und	6.00	52.33	313.80	55.38	17.60%	258.42	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	313.80	
04.03.08.02	NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE LAVADO)	und	10.00	92.33	923.30	164.78	17.60%	758.52	82.40%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	923.30	
04.03.09	ESPALELES Y HIGUERAS HIDRAULICAS	und	209.39	5.00	1,046.95	209.39	20.00%	837.56	79.99%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,046.95	
04.03.09.01	ENPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA	und	1.00	98.50	98.50	98.50	100.00%	98.50	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	98.50	
04.03.09.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m	27.00	2.65	71.55	71.55	100.00%	71.55	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	71.55	
04.03.09.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	27.00	1.45	39.15	39.15	100.00%	39.15	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	39.15	
04.03.10	SISTEMA DE CLORACION PARA SISTEMA DE CLORACION	und	17,521.96	17,521.96	306,855.84	17,521.96	100.00%	306,855.84	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	306,855.84	
04.04.01.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	3.21	31.52	101.18	8.80	8.79%	92.38	91.21%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	101.18	
04.04.01.01.02	REFINIE Y INVELOCACION TUBERIA	m	16.97	1.47	24.95	2.20	8.82%	22.75	91.18%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	24.95	
04.04.01.01.03	CAMA DE APOYO (E=10 cm)	m	16.97	4.95	84.01	6.94	8.26%	77.07	91.21%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	84.01	
04.04.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	16.97	13.21	224.21	27.19	8.80%	197.02	91.20%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	224.21	
04.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.33	19.73	65.70	5.78	8.80%	59.92	91.20%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	65.70	
04.04.01.02.01	TUBERIA PIRENMAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3"	m	7.00	10.39	72.73	72.73	100.00%	72.73	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	72.73	
04.04.01.02.02	TUBERIA PIRENMAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4"	m	4.94	12.01	59.33	59.33	100.00%	59.33	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	59.33	
04.04.01.02.03	TUBERIA PIRENMAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6"	m	5.03	15.86	79.73	79.73	100.00%	79.73	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	79.73	

Ing. Andres Carlos Cortez
 RESIDENDE DE
 CIP: 133563

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente : FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607.074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (13 al 16 enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (15 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Und	Medido	P. Unit.	Porc.	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
04.04.02.01	CAPLETA METALICA PIRRECACT. PIVOTAL EN TUBO				384.21		0.00%	384.21	100.00%	384.21	100.00%	384.21	100.00%	384.21	100.00%	384.21
04.04.02.01	SUM. E INST. DE CAJALTA PIRECACT. PIVOTAL EN TUBO ANCHO = 0.20M INCLUIDO ACCESORIOS	m	11.50	31.67	384.21		0.00%	384.21	100.00%	384.21	100.00%	384.21	100.00%	384.21	100.00%	384.21
04.04.02.01	SEÑALIZACION				140.40		0.00%	140.40	100.00%	140.40	100.00%	140.40	100.00%	140.40	100.00%	140.40
04.04.03.01.01	CAJA DE 300 X 300 X 150 mm CAJA DE REG. PREPAB. 0.80M X 0.75M C/ TAPA CONCRETO REFORZADO	und	1.00	140.40	140.40		0.00%	140.40	100.00%	140.40	100.00%	140.40	100.00%	140.40	100.00%	140.40
04.04.03.01.01	PIPROTECCION DE VALVULA				600.00		0.00%	600.00	100.00%	600.00	100.00%	600.00	100.00%	600.00	100.00%	600.00
04.04.04.01	ESTRUCTURA ALIMENTADORA DE ENERGIA	und	1.00	600.00	600.00		0.00%	600.00	100.00%	600.00	100.00%	600.00	100.00%	600.00	100.00%	600.00
04.04.05.01	IMPALMES Y PALERAS HIDRAULICAS	m	9.97	11.76	117.60		0.00%	117.60	100.00%	117.60	100.00%	117.60	100.00%	117.60	100.00%	117.60
04.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL				1611.40		0.00%	1611.40	100.00%	1611.40	100.00%	1611.40	100.00%	1611.40	100.00%	1611.40
04.04.05.01	ACCESORIOS				958.51		0.00%	958.51	100.00%	958.51	100.00%	958.51	100.00%	958.51	100.00%	958.51
04.04.06.01	VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIEST. DISP. ENERGIA	und	1.00	958.51	958.51		0.00%	958.51	100.00%	958.51	100.00%	958.51	100.00%	958.51	100.00%	958.51
04.04.06.02	CODO PVC S&P DE 45" X 4"	und	1.00	36.25	36.25		0.00%	36.25	100.00%	36.25	100.00%	36.25	100.00%	36.25	100.00%	36.25
04.04.06.03	CAJA PIVALVULAS Ø 55MM X 80M, H=0.40M	und	1.00	448.54	448.54		0.00%	448.54	100.00%	448.54	100.00%	448.54	100.00%	448.54	100.00%	448.54
04.04.06.04	CODO PVC S&P DE 3"	und	4.00	28.35	113.40		0.00%	113.40	100.00%	113.40	100.00%	113.40	100.00%	113.40	100.00%	113.40
04.04.06.05	CODO PVC S&P DE 45" X 3"	und	2.00	28.35	56.70		0.00%	56.70	100.00%	56.70	100.00%	56.70	100.00%	56.70	100.00%	56.70
04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				2719.20		0.00%	2719.20	100.00%	2719.20	100.00%	2719.20	100.00%	2719.20	100.00%	2719.20
04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC S&P Ø 2"	pilo	33.00	82.37	2719.20		0.00%	2719.20	100.00%	2719.20	100.00%	2719.20	100.00%	2719.20	100.00%	2719.20
04.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC S&P Ø 4"	pilo	6.00	56.10	336.60		0.00%	336.60	100.00%	336.60	100.00%	336.60	100.00%	336.60	100.00%	336.60
04.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC S&P Ø 2"	pilo	6.00	82.37	494.22		0.00%	494.22	100.00%	494.22	100.00%	494.22	100.00%	494.22	100.00%	494.22
04.05.01.03	REJES DE EN S&P				1306.52		0.00%	1306.52	100.00%	1306.52	100.00%	1306.52	100.00%	1306.52	100.00%	1306.52
04.05.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	35.94	11.92	428.40		0.00%	428.40	100.00%	428.40	100.00%	428.40	100.00%	428.40	100.00%	428.40
04.05.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	30.42	12.01	365.34		0.00%	365.34	100.00%	365.34	100.00%	365.34	100.00%	365.34	100.00%	365.34
04.05.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2"	m	36.15	14.24	514.78		0.00%	514.78	100.00%	514.78	100.00%	514.78	100.00%	514.78	100.00%	514.78
04.05.03.01	REJES DOBLE TUBAS				2321.88		0.00%	2321.88	100.00%	2321.88	100.00%	2321.88	100.00%	2321.88	100.00%	2321.88
04.05.03.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	18.56	31.52	585.01		0.00%	585.01	100.00%	585.01	100.00%	585.01	100.00%	585.01	100.00%	585.01
04.05.03.01	TRINQUE Y VENTILACION TUBERIA	m	42.82	1.47	62.85		0.00%	62.85	100.00%	62.85	100.00%	62.85	100.00%	62.85	100.00%	62.85
04.05.03.01	CAJA DE FUYO (E=0.10 m)	m	42.82	4.85	198.11		0.00%	198.11	100.00%	198.11	100.00%	198.11	100.00%	198.11	100.00%	198.11
04.05.03.01	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	42.82	18.21	779.75		0.00%	779.75	100.00%	779.75	100.00%	779.75	100.00%	779.75	100.00%	779.75
04.05.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.30	18.73	360.70		0.00%	360.70	100.00%	360.70	100.00%	360.70	100.00%	360.70	100.00%	360.70
04.05.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC S&P Ø DE 4"	m	42.82	12.01	514.27		0.00%	514.27	100.00%	514.27	100.00%	514.27	100.00%	514.27	100.00%	514.27
04.05.04	ACCESORIOS				1344.26		0.00%	1344.26	100.00%	1344.26	100.00%	1344.26	100.00%	1344.26	100.00%	1344.26
04.05.04.01	YEE PVC S&P DE 2" X 2"	und	18.00	2.12	40.28		0.00%	40.28	100.00%	40.28	100.00%	40.28	100.00%	40.28	100.00%	40.28
04.05.04.02	YEE PVC S&P DE 4" X 4"	und	3.00	34.47	103.41		0.00%	103.41	100.00%	103.41	100.00%	103.41	100.00%	103.41	100.00%	103.41
04.05.04.03	YEE PVC S&P DE 4" X 2"	und	8.00	34.17	273.36		0.00%	273.36	100.00%	273.36	100.00%	273.36	100.00%	273.36	100.00%	273.36
04.05.04.04	YEE DOBLE PVC S&P DE 4" X 4"	und	2.00	36.49	72.88		0.00%	72.88	100.00%	72.88	100.00%	72.88	100.00%	72.88	100.00%	72.88

Ing. Andres Carlos Corina Ortega
RESIDENTE DE OBRA
C.I.P. 14444

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1.807,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripcion	PRESUPUESTO						Quincena 01 (13 al 16 de enero 2018)		Quincena 02 (18 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (18 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Und	Metrado	P. Unit	Parcial	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
04.05.04.05	CODO PVC SAP DE 45" X 2"	und	14.00	18.87	261.38	0.00%	261.38	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	261.38	
04.05.04.06	CODO PVC SAP DE 45" X 4"	und	10.00	19.33	193.80	0.00%	193.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	193.80	
04.05.04.07	CODO PVC SAP DE 80" X 2"	und	18.00	21.02	378.32	0.00%	378.32	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	378.32	
04.05.04.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	3.00	20.92	62.76	0.00%	62.76	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	62.76	
04.05.05	ADORNITOS VARIOS				1,527.23	0.00%	1,527.23	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,527.23	
04.05.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	10.00	59.00	590.00	0.00%	590.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	590.00	
04.05.05.02	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	3.00	66.50	199.50	0.00%	199.50	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	199.50	
04.05.05.03	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	5.00	87.81	439.05	0.00%	439.05	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	439.05	
04.05.05.04	SOMBRETO DE VENTILACION 2" PVC SAP	und	9.00	44.33	398.87	0.00%	398.87	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	398.87	
04.05.05	CANASAS DE INSPECCION				1,896.60	0.00%	1,896.60	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,896.60	
04.05.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	3.00	236.24	708.72	0.00%	708.72	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	708.72	
04.05.06.01.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	4.00	287.02	1,148.08	0.00%	1,148.08	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,148.08	
04.05.07	EMPALMOS Y PROBEAS HIDRAULICAS				183.92	0.00%	183.92	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	183.92	
04.05.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	107.36	1.71	182.62	0.00%	182.62	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	182.62	
04.06.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION				763.42	0.00%	763.42	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	763.42	
04.06.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	RO	14.00	54.53	763.42	0.00%	763.42	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	763.42	
04.06.02	REDES DE DESAGUE				574.86	0.00%	574.86	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	574.86	
04.06.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	44.30	11.92	528.06	0.00%	528.06	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	528.06	
04.06.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	3.80	12.01	46.80	0.00%	46.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	46.80	
04.06.03	REDES COLECTORAS				1,305.37	0.00%	1,305.37	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,305.37	
04.06.03.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	4.71	31.52	148.48	0.00%	148.48	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	148.48	
04.06.03.02	REFINE Y NIVELACION (PTUBERIA	m	20.92	1.47	30.75	0.00%	30.75	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	30.75	
04.06.03.03	CAJA DE APOYO (E=0.10 m)	m	20.92	4.65	97.28	0.00%	97.28	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	97.28	
04.06.03.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	20.92	18.21	380.95	0.00%	380.95	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	380.95	
04.06.03.05	EMANACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.90	19.73	96.89	0.00%	96.89	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	96.89	
04.06.03.06	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4	m	20.92	12.01	251.25	0.00%	251.25	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	251.25	
04.06.04	AGREGADOS				304.84	0.00%	304.84	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	304.84	
04.06.04.01	CODO PVC SAP DE 45" X 2"	und	12.00	18.97	227.64	0.00%	227.64	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	227.64	
04.06.04.02	CODO PVC SAP DE 45" X 4"	und	2.00	19.38	38.76	0.00%	38.76	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	38.76	
04.06.04.03	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	2.00	20.92	41.84	0.00%	41.84	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	41.84	
04.06.05	CAJARRA DE INSPECCION				1,722.12	0.00%	1,722.12	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,722.12	
04.06.05.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	6.00	287.02	1,722.12	0.00%	1,722.12	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,722.12	
04.06.05	EMPALMOS Y PROBEAS HIDRAULICAS				118.16	0.00%	118.16	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	118.16	

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
 RESIDENTE

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripcion	PRESUPUESTO				Quincena 01 (13 al 18 enero 2018)		Quincena 02 (19 al 24 enero 2018)		Quincena 03 (25 al 31 de enero 2018)		Quincena 04 (1 al 6 de febrero 2018)		Quincena 05 (07 al 13 de febrero del 2018)		Total
		Und	Metro	P. Unit.	Perdid	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
04.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	89.10	1.71	118.18	0.00%	118.18	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	118.18	
04.03.07	PLANTA DE TRATAMIENTO				190,000.00	0.00%	190,000.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	190,000.00	
04.06.07.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS	gb	1.00	190,000.00	180,000.00	0.00%	180,000.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	180,000.00	
05.01.01	CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO	m	20.00	284.22	5,684.40	0.00%	5,684.40	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5,684.40	
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 X 0.80. TERRENO SEMIROCOSO	m	20.00	91.85	1,837.00	0.00%	1,837.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,837.00	
05.01.03	RELLENO COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0.8 X 0.80 m. TERRENO SEMIROCOSO	m	30.00	27.55	826.50	0.00%	826.50	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	826.50	
05.01.04	DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VIAS	und	3.00	182.33	576.99	0.00%	576.99	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	576.99	
05.01.05	CINTA DE SEÑALIZACION	m	20.00	6.69	133.20	0.00%	133.20	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	133.20	
05.02.01	TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm	m	280.58	12.14	3,564.08	0.00%	3,564.08	80.16%	0.00%	707.11	19.84%	0.00%	0.00%	0.00%	3,564.08	
05.02.02	TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm	m	4.96	13.63	68.01	0.00%	68.01	50.19%	0.00%	13.69	19.84%	0.00%	0.00%	0.00%	68.01	
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 3/4" (20mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	172.52	23.64	4,078.37	0.00%	3,269.22	80.15%	0.00%	809.15	19.84%	0.00%	0.00%	0.00%	4,078.37	
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/2" (38mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	28.88	37.85	1,088.49	0.00%	872.54	80.16%	0.00%	215.95	19.84%	0.00%	0.00%	0.00%	1,088.49	
05.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" (25mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	25.31	28.43	719.66	0.00%	576.80	80.16%	0.00%	142.76	19.84%	0.00%	0.00%	0.00%	719.66	
05.03.01	CABLE ELECTRICOS NH-60 3 x 14 0mm2	m	28.25	15.80	447.75	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	414.75	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	414.75	
05.03.02	CABLE ELECTRICOS NH-60 10mm2	m	54.81	8.01	439.03	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	439.03	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	439.03	
05.03.03	CABLE ELECTRICOS NH-60 10mm2	m	20.80	7.78	162.80	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	162.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	162.80	
05.03.04	CABLE ELECTRICOS NH-60 6mm2	m	45.29	6.65	300.98	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	300.98	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	300.98	
05.03.05	CABLE ELECTRICOS NH-60 4mm2	m	1,465.88	6.08	8,927.21	0.00%	8,927.21	100.00%	0.00%	8,927.21	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8,927.21	
05.03.06	CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2	m	11.55	18.41	212.54	0.00%	189.54	87.91%	0.00%	23.00	10.73%	0.00%	0.00%	0.00%	212.54	
05.04.01	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA	und	14.00	38.70	541.80	0.00%	513.80	100.00%	0.00%	513.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	513.80	
05.04.02	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO	und	35.00	37.20	1,302.00	0.00%	1,339.20	100.00%	0.00%	1,339.20	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,339.20	
05.04.03	SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED	und	6.00	38.70	232.20	0.00%	220.20	100.00%	0.00%	220.20	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	220.20	
05.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO	und	8.00	47.52	380.16	0.00%	380.16	100.00%	0.00%	380.16	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	380.16	
05.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO	und	3.00	49.02	147.06	0.00%	147.06	100.00%	0.00%	147.06	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	147.06	
05.04.06	SALIDA PARA TONOCORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	11.00	65.18	716.98	0.00%	716.98	100.00%	0.00%	716.98	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	716.98	
05.05.01	LUMINARIA HERMETICA FIADOSAR 2x25 WATTS. IP 65. SIMILAR AL MODELO ARH	und	27.00	128.03	3,462.81	0.00%	3,402.81	100.00%	0.00%	3,402.81	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3,402.81	
05.05.02	LUMINARIA HERMETICA FIADOSAR 2x25 WATTS. IP 65. SIMILAR AL MODELO ARH + KIT de Emergencia	und	10.00	186.03	1,860.30	0.00%	1,860.30	100.00%	0.00%	1,860.30	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,860.30	
05.05.03	LUMINARIA HERMETICA FIADOSAR 2x15 WATTS. IP 65. SIMILAR AL MODELO ARH	und	7.00	92.13	644.91	0.00%	644.91	100.00%	0.00%	644.91	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	644.91	
05.05.04	LUMINARIA HERMETICA FIADOSAR 2x15 WATTS. IP 65. SIMILAR AL MODELO ARH + KIT de Emergencia	und	6.00	152.13	912.78	0.00%	912.78	100.00%	0.00%	912.78	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	912.78	
05.05.05	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.001.001.579	und	2.00	671.86	1,343.86	0.00%	1,343.86	100.00%	0.00%	1,343.86	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,343.86	
05.05.06	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.001.001.579	und	4.00	771.86	3,087.82	0.00%	3,087.82	100.00%	0.00%	3,087.82	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3,087.82	

Ing. Andres Carlos Cordero Orrego
 RESIDENTE DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente : FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607.074,41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

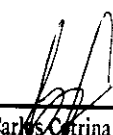
Item	Descripcion	PRESUPUESTO					Quincena 01 (13 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 21 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 23 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Und	Mesado	P. Unit	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
05.08.01	TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP	und	1.00	1,957.52	1,957.52	0.00%	1,957.52	0.00%	1,957.52	0.00%	1,957.52	0.00%	1,957.52	100.00%	1,957.52	1,957.52	
05.08.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS (TD-TP)	und	1.00	2,888.02	2,888.02	0.00%	2,888.02	0.00%	2,888.02	0.00%	2,888.02	0.00%	2,888.02	100.00%	2,888.02	2,888.02	
05.08.03	TABLERO BOMBAS SUMIDERO (TBS-01)	und	1.00	2,287.02	2,287.02	0.00%	2,287.02	0.00%	2,287.02	0.00%	2,287.02	0.00%	2,287.02	100.00%	2,287.02	2,287.02	
05.07.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R = 15 OCHILOS	und	1.00	1,541.57	1,541.57	0.00%	1,541.57	0.00%	1,541.57	0.00%	1,541.57	0.00%	1,541.57	100.00%	1,541.57	1,541.57	
05.08.01	CAJA DE PASE DE FOGO CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 60 mm	und	12.00	32.02	384.24	0.00%	384.24	0.00%	384.24	100.00%	384.24	0.00%	384.24	0.00%	384.24	384.24	
05.08.02	CAJA DE PASE DE FOGO CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm	und	2.00	35.02	70.04	0.00%	70.04	0.00%	70.04	100.00%	70.04	0.00%	70.04	0.00%	70.04	70.04	
05.08.03	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 128 mm	und	11.00	37.52	412.72	0.00%	412.72	0.00%	412.72	100.00%	412.72	0.00%	412.72	0.00%	412.72	412.72	
05.08.04	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 180 x 135 x 141 mm	und	4.00	39.27	157.08	0.00%	157.08	0.00%	157.08	100.00%	157.08	0.00%	157.08	0.00%	157.08	157.08	
05.08.05	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm	und	1.00	48.59	48.59	0.00%	48.59	0.00%	48.59	100.00%	48.59	0.00%	48.59	0.00%	48.59	48.59	
05.09.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, incl. 10 ms cables sumergible	und	4.00	189.10	756.40	0.00%	756.40	0.00%	756.40	100.00%	756.40	0.00%	756.40	0.00%	756.40	756.40	
05.09.02	BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGUN PLANO	und	1.00	279.02	279.02	0.00%	279.02	0.00%	279.02	100.00%	279.02	0.00%	279.02	0.00%	279.02	279.02	
05.10.01	PRUEBAS DE ASLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	gd	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	0.00%	3,500.00	3,500.00	

CCOSTO DIRECTO	1,126,956.94	45,741.23	571,542.41	245,081.24	61,203.20	203,436.86	1,126,956.94
GAOSTOS GENERALES 15.50%	174,879.33	7,089.89	86,886.07	37,878.84	9,488.50	31,533.02	174,879.33
UTILIDAD 5.35%	80,292.20	2,447.16	30,877.52	13,109.17	3,274.37	10,853.98	80,292.20
SUBTOTAL	1,381,927.46	55,278.27	690,709.00	286,120.26	73,964.07	245,855.86	1,381,927.46
IGV	245,146.94	9,950.09	124,327.62	53,301.85	13,313.53	44,254.05	245,146.94
TOTAL	1,627,074.41	65,228.36	815,036.63	349,422.00	87,277.00	290,109.92	1,627,074.41

AVANCE	4.06%	59.72%	21.74%	6.43%	18.05%
AVANCE ACUMULADO	4.06%	54.77%	76.52%	81.95%	100.00%

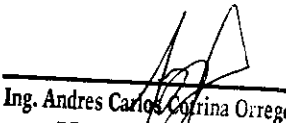
Ing. Andres Carlos Corina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984


**CRONOGRAMA DE MANO DE OBRA ,
MATERIALES , EQUIPOS Y
HERRAMIENTAS**


Ing. Andres Carlos Carrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

RESUMEN DE CRONOGRAMA DE MANO DE OBRA , MATERIALES , EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
 OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES
 CRIENTE : FONDOPES

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		88,847.79	20,652.17	26,475.87	55,849.90	2,034.39	3,240.54	86,852.89
COSTO DIRECTO	1,126,956.94	45,741.23	571,542.41	245,031.24	61,203.20	203,438.86	1,126,956.94	
GASTOS GENERALES 15.50%	174,678.33	7,089.89	88,589.07	37,979.84	9,486.50	31,533.03	174,678.33	
UTILIDAD 5.35%	60,492.20	2,447.16	30,577.52	13,109.17	3,274.37	10,983.98	60,492.20	
SUBTOTAL	1,361,927.46	55,278.38	690,709.01	296,120.26	73,964.06	245,955.86	1,361,927.46	
IGV	245,146.94	9,950.09	124,927.62	53,301.65	13,313.93	44,254.05	245,146.94	
AVANCE		4.06%	50.72%	21.74%	5.43%	18.05%		
AVANCE ACUMULADO		4.06%	54.77%	76.52%	81.95%	100.00%		



 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984


 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

CRONOGRAMA DE MANO DE OBRA

**OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES
CRIENTE : FONDOPES**

DESCRIPCION	UNIDAD	QUANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
CAPATAZ	hr	731.76	22.03	16,107.11	36.59	26,800.00	5.00%	398.74	8,784.33	151.90	3,346.32	20.76%	39.32	855.21	5.37%	105.23	2,318.19	14.38%	16,120.71
OPERARIO	hr	7,164.71	20.97	150,243.93	429.68	9,074.64	6.00%	2,741.32	57,485.42	1,687.18	39,574.25	26.34%	1,228.91	25,770.23	17.15%	877.47	18,400.56	12.25%	150,243.93
OFICIAL	hr	2,480.82	17.00	41,850.51	246.06	4,183.05	10.00%	1,017.82	17,217.94	787.11	13,380.83	31.99%	738.01	4,046.25	9.67%	1,76.50	3,000.56	7.17%	41,830.51
PEON	hr	5,874.63	15.30	86,056.83	674.96	10,326.82	12.00%	2,714.43	41,520.59	1,121.24	17,154.99	19.93%	442.35	6,767.94	7.86%	671.42	10,272.79	11.94%	86,056.83
CHARLAS DE EDUCACION AMBIENTAL AL PERSONAL	hr	2.00	150.00	300.00	2.00	300.00	100.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	300.00
MANO DE OBRA - PUERTAS DE ALTO IMPACTO	plb	2.00	4,587.29	9,174.58	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	2.00	9,174.58	100.00%	9,174.58
COSTO DIRECTO MANO DE OBRA				308,776.96		24,804.14			126,019.27		72,454.19			27,650.64					436,905.16


Ing. Andres Carlos Carrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 126984

CRONOGRAMA DE MATERIALES

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
CRIENTE : FONDOPES

Table with columns for item description, unit, quantity, price, and other financial data. It lists various materials like PVC pipes, adapters, and construction water, along with their specifications and associated costs.

Ing. Andres Caprio Carrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CRONOGRAMA DE MATERIALES
 OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 CRIENTE : FONDOPES

LADRILLO (K TPO IV 24X13X95 cm)	und	14.334.07	0.85	12.183.96	0.00%	13.759.98	11.695.13	95.99%	441.71	3.75.45	3.08%	133.38	113.37	0.99%	0.00%	12.183.96
LADRILLO PASTEIRO DE 30X4X24 cm	mil	1.412.53	3.81	5.381.24	0.00%			0.00%	1.412.53	5.381.24	100.00%			0.00%	0.00%	5.381.24
CONCRETO PISO Fc= 280 kg/cm2	und	556.50	2.54	1.413.51	0.00%	556.50	1.413.51	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	1.413.51
REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA DE PLASTICO 0.30X1.00m	m3	3.00	580.52	1.742.46	0.00%	3.00	1.742.46	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	1.742.46
REJILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 0.30X1.00m	m	63.98	111.74	7.788.93	0.00%			0.00%			0.00%	63.98	7.788.93	100.00%	0.00%	7.788.93
TUBERIA CONDUIT METALICA IMC 3/4"	m	7.75	55.00	426.01	0.00%			0.00%			0.00%	7.75	426.01	100.00%	0.00%	426.01
TUBERIA CONDUIT METALICA IMC 1 1/2"	m	172.51	8.26	1.425.02	0.00%	129.39	1.068.77	75.00%	43.13	356.26	25.00%			0.00%	0.00%	1.425.02
TUBERIA CONDUIT METALICA IMC 1 1/2"	m	28.98	21.04	609.74	0.00%	28.98	609.74	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	609.74
NIPLE DE ACERO ROSCADO , DN 15mm (1/2") L=25mm (1")	m	25.31	12.72	321.94	0.00%	25.31	321.94	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	321.94
CODO DE ACERO GALV ROSCADO , DN 15mm (1/2")	und	31.00	0.40	12.00	0.00%	30.00	12.00	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	12.00
CAMA DE CONCRETO P / DESAGUE DE 12" X 24"	und	3.00	69.00	207.00	0.00%			0.00%			0.00%			0.00%	0.00%	207.00
CAJA DE CONCRETO P / DESAGUE DE 24" X 24"	und	10.00	85.00	850.00	0.00%	10.00	850.00	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	850.00
DUCTO DE CONCRETO C / TAPA	und	1.00	15.00	15.00	0.00%	1.00	15.00	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	15.00
PEGAMENTO PARA PVC DE 2 VIVAS	pzs	3.00	150.00	450.00	0.00%	3.00	450.00	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	450.00
PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GIN	und	0.02	25.00	0.50	0.00%	0.02	0.50	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	0.50
PEGAMENTO PARA CERAMICO	kg	705.30	1.00	705.30	0.00%			0.00%	705.30	705.30	100.00%			0.00%	0.00%	705.30
PEGAMENTO PARA PVC AGUA FORDUIT	gal	4.04	100.00	404.20	0.00%	4.04	404.20	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	404.20
PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC	gal	5.70	50.00	285.00	0.00%	5.70	285.00	100.00%			0.00%			0.00%	0.00%	285.00
PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC (ELECT I	gal	1.71	34.85	59.58	0.00%			0.00%	0.06	3.19	5.36%			0.00%	0.00%	59.58
MOYTERO ADHESIVO POR INYECCION HILTI HIT-RE 500 O	gal	4.40	150.00	660.00	0.00%			0.00%	0.09	0.09	0.00%			0.00%	0.00%	660.00
SILICONA	und	29.27	10.00	292.70	0.00%			0.00%	2.70	404.46	61.28%			0.00%	0.00%	292.70
COLA SINTETICA P/CARPINTERIA	gal	2.78	22.90	63.77	0.00%			0.00%	17.94	179.37	61.28%			0.00%	0.00%	63.77
ADITIVO NEUTRALIZADOR DE OXIDO	lit	5.65	25.42	143.70	0.00%			0.00%	1.70	39.08	61.28%			0.00%	0.00%	143.70
SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO	lib	3.19	296.00	944.24	0.00%			0.00%	3.93	99.88	65.50%			0.00%	0.00%	944.24
ADITIVO PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON ANTIGUO	kg	33.63	44.07	1.481.90	0.00%			0.00%	2.65	784.12	83.04%	0.54	160.14	16.96%	0.00%	1.481.90
CERAMICO ANTIDESLIZANTE 20*40 ALTO TRANSITO	m2	148.11	30.00	4.443.39	0.00%			0.00%	33.63	1.481.90	100.00%			0.00%	0.00%	4.443.39
FRAGUA PARA CERAMICOS	kg	117.03	4.24	496.42	0.00%			0.00%	148.11	4.443.39	100.00%			0.00%	0.00%	496.42
CALAMINA ETERNIT ROJA CURVA 1.10X2.40M	pzs	36.49	37.00	1.350.13	0.00%			0.00%	39.71	168.37	33.92%			0.00%	0.00%	1.350.13
CUBIERTA DE FIBRA VEGETAL Fc=3mm / 0.95X2.00m	p/m	228.15	42.40	9.673.76	0.00%			0.00%			0.00%			0.00%	0.00%	9.673.76
MADERA TORNILLO	p2	5.625.80	4.00	24.753.33	0.00%	2.902.78	12.772.24	51.60%	2.586.37	11.980.01	45.97%			0.00%	0.00%	24.753.33
MADERA TORNILLO INCORTE P/ENCORPADO	p2	1.068.66	6.50	6.946.29	0.00%	500.93	3.256.05	46.87%	567.73	3.690.24	53.13%			0.00%	0.00%	6.946.29
MADERA CERCO CEPILLADO	p2	139.23	8.00	1.113.84	0.00%	86.55	692.37	62.16%			0.00%			0.00%	0.00%	1.113.84
TRIPLAY 4 x 8 x 4 mm	p/m	44.50	25.42	1.131.19	0.00%	30.04	763.73	67.52%			0.00%			0.00%	0.00%	1.131.19
TRIPLAY 4 x 8 x 12 mm	p/m	3.21	60.00	192.36	0.00%	1.50	90.17	46.88%	1.71	107.19	53.13%			0.00%	0.00%	192.36
TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 6 mm	p/m	21.42	35.60	762.55	0.00%			0.00%			0.00%			0.00%	0.00%	762.55
TRIPLAY 4 x 8 x 9 mm	p/m	2.78	41.94	116.54	0.00%			0.00%	1.11	46.62	40.00%	1.67	69.92	60.00%	0.00%	116.54
PLANCHA DE MELAMINE 1.83M X 2.50M X 18mm	m2	8.42	152.50	1.284.29	0.00%	5.23	798.33	62.16%			0.00%			0.00%	0.00%	1.284.29
MADERA ROLIZO DE 3"X10"PIE	und	37.95	22.00	834.90	0.00%	32.77	720.94	86.85%			0.00%			0.00%	0.00%	834.90
PANEL DE PVC DE 200mm X 10mm X 5.9mm	und	343.47	42.70	14.666.08	0.00%			0.00%	168.79	7.207.15	49.14%	168.79	7.207.15	49.14%	0.00%	14.666.08
CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR TIPO FORTE	und	6.00	52.90	317.40	0.00%			0.00%			0.00%			0.00%	0.00%	317.40
CERCOJO DE 3" ALUMINIO	pzs	6.00	15.00	90.00	0.00%			0.00%			0.00%			0.00%	0.00%	90.00

Ing. Andres Carrasquilla Ortega
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

CRONOGRAMA DE MATERIALES
 OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 ORIENTE : FONDOPES

MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	pza	6.00	20.00	120.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	5.00	6.00	120.00	100.00%	120.00
BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"	pza	18.00	16.90	304.20	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	18.00	18.00	304.20	100.00%	304.20
BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2"	pza	12.00	13.00	156.00	7.46	96.97	62.16%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	4.54	59.03	156.00	37.94%	156.00
TIRAFON AUTORSOCANTE PARA METAL	und	645.13	1.70	1,096.72	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	645.13	1,096.72	1,096.72	100.00%	1,096.72
Llaja para hierro	plq	0.22	1.86	0.41	-	-	-	0.01	0.00%	-	-	-	0.00%	0.21	0.40	0.41	97.51%	0.41
Llaja para pared	und	221.30	1.50	331.96	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	221.30	331.96	331.96	100.00%	331.96
Pintura Latex	und	8.61	2.00	17.22	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	8.61	17.22	17.22	100.00%	17.22
Pintura Epoxica Inc Curador	gal	18.34	36.30	67.64	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	18.34	67.64	67.64	100.00%	67.64
Pintura Anti Corrosiva	gal	42.12	169.52	7,139.98	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	42.12	7,139.98	7,139.98	100.00%	7,139.98
Impermeabilizante para concreto - 1kg	gal	2.16	33.05	71.39	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	2.16	71.39	71.39	100.00%	71.39
Sellador blanco para muros	gal	2,178.63	4.24	9,237.40	854.51	3,623.14	39.27%	1,234.68	56.67%	86.81	368.09	2.63	11.14	15.07	255.41	9,237.40	0.17%	9,237.40
Impregnante organico de zinc E=4mlts	gal	15.07	16.95	255.41	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	15.07	255.41	255.41	100.00%	255.41
SERVICIO DE ARENADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	gal	6.77	180.40	1,221.38	-	-	-	0.49	7.29%	-	89.02	6.28	1,132.36	-	-	-	92.71%	1,221.38
METAL BLANCO	m2	69.09	3.00	207.27	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	69.09	207.27	207.27	100.00%	207.27
IMPRESIONANTE Y SELLADOR TRANSPARENTE	gal	52.65	50.00	2,632.43	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	52.65	2,632.43	2,632.43	100.00%	2,632.43
SELECTOR 3 POSICIONES	und	1.00	85.00	85.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.00	85.00	85.00	100.00%	85.00
BANO DOMINICO	mms	1.00	350.00	7,000.00	1.00	350.00	5.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.00	98.50	98.50	100.00%	98.50
CINTA AISLANTE	rl	253.75	2.35	647.06	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	253.75	647.06	647.06	100.00%	647.06
CINTA TERLON	und	0.10	1.00	1.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	0.10	1.00	1.00	100.00%	1.00
CINTA TERLON	rl	63.78	1.50	95.67	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	63.78	95.67	95.67	100.00%	95.67
VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	m2	30.13	59.32	1,788.39	57.43	86.15	90.05%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	30.13	1,788.39	1,788.39	100.00%	1,788.39
ESPESO CON BISEL E=4mm	m2	7.05	150.00	1,057.50	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	7.05	1,057.50	1,057.50	100.00%	1,057.50
TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.00	5,000.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
FLETE TERRESTRE	glb	1.00	20,800.00	20,800.00	0.90	18,720.00	90.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	0.90	20,800.00	20,800.00	100.00%	20,800.00
SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	10.00	2.50	25.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	10.00	25.00	25.00	100.00%	25.00
REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	3.00	10.00	30.00	3.00	30.00	100.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	3.00	30.00	30.00	100.00%	30.00
REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	5.00	12.50	62.50	5.00	62.50	100.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	5.00	62.50	62.50	100.00%	62.50
SERIALIZACION TEMPORAL INC. POSTE DE MADERA	und	12.00	55.00	660.00	-	-	-	12.00	100.00%	-	-	-	0.00%	12.00	660.00	660.00	100.00%	660.00
EQUIPAMIENTO EN SEGURIDAD	und	1.00	800.00	800.00	-	-	-	1.00	100.00%	-	-	-	0.00%	1.00	800.00	800.00	100.00%	800.00
TRASADO ANTE EMERGENCIAS	und	6.00	200.00	1,200.00	-	-	-	6.00	100.00%	-	-	-	0.00%	6.00	1,200.00	1,200.00	100.00%	1,200.00
PLAN DE CONTINGENCIAS	und	2.00	2,000.00	4,000.00	1.00	2,000.00	50.00%	1.00	50.00%	-	-	-	0.00%	1.00	2,000.00	4,000.00	100.00%	4,000.00
PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	100.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.00	3,000.00	3,000.00	100.00%	3,000.00
PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.00	2,500.00	2,500.00	100.00%	2,500.00
PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL	glb	1.00	190,000.00	190,000.00	0.90	171,000.00	90.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	0.90	190,000.00	190,000.00	100.00%	190,000.00
30M3/DIA INCLUIDO ACCESORIOS	und	12.00	90.00	1,080.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	12.00	1,080.00	1,080.00	100.00%	1,080.00
LAVATORIO 20"x17" DE 1 LLAVE C/A	und	6.00	400.00	2,400.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	6.00	2,400.00	2,400.00	100.00%	2,400.00
INODORO TANQUE BALO NORMAL BLANCO C/A	und	7.00	6,100.00	42,700.00	5.60	34,160.00	80.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.40	8,540.00	42,700.00	20.00%	42,700.00
MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERSONAS (INC.SUMY COL)	und	7.00	3,500.00	24,500.00	5.60	19,600.00	80.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.40	4,900.00	24,500.00	20.00%	24,500.00
URINARIO PICO BLANCO	und	3.00	135.00	405.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	3.00	405.00	405.00	100.00%	405.00
TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 3/4"	mtl	6.00	5.24	31.44	6.00	31.44	100.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%	6.00	31.44	31.44	100.00%	31.44
CODO DE ACERO GALVANIZADO ROSCADO 3/4"x90°	und	14.00	1.20	16.80	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	14.00	16.80	16.80	100.00%	16.80

Ing. Andres Capas Carina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

**OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES
CRIENTE : FONDOPES**

CRONOGRAMA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	
504	CODO DE ACERO GALVANIZADO ROSCADO 1"x90°	und	4.00	3.00	12.00	0.00%	4.00	100.00%	12.00	0.00%	4.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	0.00%	12.00	12.00
504	CODO DE ACERO GALVANIZADO ROSCADO 1 1/2" x 90°	und	24.00	3.55	85.20	0.00%	24.00	100.00%	85.20	0.00%	24.00	0.00%	0.00	0.00%	24.00	0.00%	0.00	0.00%	24.00	0.00%	85.20	85.20
	NIPL DE PIERRO GALVANIZADO DE 3/4" x 4"	und	14.00	1.40	19.60	0.00%	14.00	100.00%	19.60	0.00%	14.00	0.00%	0.00	0.00%	14.00	0.00%	0.00	0.00%	14.00	0.00%	19.60	19.60
	NIPL DE PIERRO GALVANIZADO DE 1" x 4"	und	4.00	3.00	12.00	0.00%	4.00	100.00%	12.00	0.00%	4.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	0.00%	12.00	12.00
	NIPL DE PIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" x 4"	und	24.00	3.25	78.00	0.00%	24.00	100.00%	78.00	0.00%	24.00	0.00%	0.00	0.00%	24.00	0.00%	0.00	0.00%	24.00	0.00%	78.00	78.00
	NIPL DE PIERRO GALVANIZADO DE 3/4 x 8"	und	1.00	10.00	10.00	0.00%	1.00	100.00%	10.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	10.00	10.00
	UNION SIMPLE DE COBRE C/ROSCA DE 1"	und	1.00	5.00	5.00	0.00%	1.00	100.00%	5.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	5.00	5.00
	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und	14.00	6.70	93.80	0.00%	14.00	100.00%	93.80	0.00%	14.00	0.00%	0.00	0.00%	14.00	0.00%	0.00	0.00%	14.00	0.00%	93.80	93.80
	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	und	24.00	10.30	247.20	0.00%	24.00	100.00%	247.20	0.00%	24.00	0.00%	0.00	0.00%	24.00	0.00%	0.00	0.00%	24.00	0.00%	247.20	247.20
	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und	4.00	10.30	41.20	0.00%	4.00	100.00%	41.20	0.00%	4.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	0.00%	41.20	41.20
	TACOS DE EXPANSION DE 3/8"	und	2.00	3.46	6.92	0.00%	2.00	100.00%	6.92	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	6.92	6.92
	TORNILLO AUTORROSCANTE C/PLANA 1/2"	und	453.62	0.48	217.74	0.00%	453.62	100.00%	217.74	0.00%	453.62	0.00%	0.00	0.00%	453.62	0.00%	0.00	0.00%	453.62	0.00%	217.74	217.74
	VALVULA CHECK BB - CIERRE RAPIDO	und	90.72	1.50	136.08	0.00%	90.72	100.00%	136.08	0.00%	90.72	0.00%	0.00	0.00%	90.72	0.00%	0.00	0.00%	90.72	0.00%	136.08	136.08
	AMORTIGUADOR CON CLAPETA DN 6"	und	1.00	800.00	800.00	0.00%	1.00	100.00%	800.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	800.00	800.00
	VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	2.00	22.10	44.20	0.00%	2.00	100.00%	44.20	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	44.20	44.20
	VALVULA ESFERICA DE 1"	und	2.00	60.00	120.00	0.00%	2.00	100.00%	120.00	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	120.00	120.00
	VALVULA ESFERICA DE 1 1/2"	und	12.00	76.30	915.60	0.00%	12.00	100.00%	915.60	0.00%	12.00	0.00%	0.00	0.00%	12.00	0.00%	0.00	0.00%	12.00	0.00%	915.60	915.60
	GABINETE DE POLYESTER DIM 430x330x200	und	1.00	800.00	800.00	0.00%	1.00	100.00%	800.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	800.00	800.00
	GABINETE DE POLYESTER DIM 530x430x200	und	2.00	900.00	1,800.00	0.00%	2.00	100.00%	1,800.00	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	1,800.00	1,800.00
	GIGANTOGRAFIA 2.40x3.60M	und	1.00	250.00	250.00	0.00%	1.00	100.00%	250.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	250.00	250.00
	SOJADURA AWS E6011	kg	13.63	10.00	136.30	0.00%	13.63	100.00%	136.30	0.00%	13.63	0.00%	0.00	0.00%	13.63	0.00%	0.00	0.00%	13.63	0.00%	136.30	136.30
	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC ACCESORIOS)	kg	12.63	163.56	2,065.82	0.00%	12.63	100.00%	2,065.82	0.00%	12.63	0.00%	0.00	0.00%	12.63	0.00%	0.00	0.00%	12.63	0.00%	2,065.82	2,065.82
	LLAVE P/ACIDIN BRONCE 3/4"	und	8.00	123.65	989.20	0.00%	8.00	100.00%	989.20	0.00%	8.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	0.00%	989.20	989.20
	ESTROBO 3/4" x 4.6cm	und	1.00	45.00	45.00	0.00%	1.00	100.00%	45.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	45.00	45.00
	EQUIPO DE CLORACION POR VACIO DE CONTROL MANUAL	und	0.30	90.00	27.00	100.00%	0.30	100.00%	27.00	100.00%	0.30	0.00%	0.00	0.00%	0.30	0.00%	0.00	0.00%	0.30	0.00%	27.00	27.00
	BALANZA MECANICA TIPO BASCULA CAP. 500kg	kg	1.00	5,200.00	5,200.00	0.00%	1.00	100.00%	5,200.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	5,200.00	5,200.00
	CLINDRO DE CLORO INFLX 65kg CON ACCESORIOS	pa	1.00	1,600.00	1,600.00	0.00%	1.00	100.00%	1,600.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	1,600.00	1,600.00
	LAMPARA DE SEÑALIZACION	und	2.00	2,500.00	5,000.00	0.00%	2.00	100.00%	5,000.00	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00%	5,000.00	5,000.00
	ACCESORIO DE ALUMINIO PARA CRISTAL TEMPLADO 6cm	und	1.00	12.50	12.50	0.00%	1.00	100.00%	12.50	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	12.50	12.50
	CORTINA DE BAÑO PVC 1.80x1.80cm	kg	28.27	15.00	424.05	0.00%	28.27	100.00%	424.05	0.00%	28.27	0.00%	0.00	0.00%	28.27	0.00%	0.00	0.00%	28.27	0.00%	424.05	424.05
	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA 3X100 A, 20 KA	und	8.00	30.00	240.00	0.00%	8.00	100.00%	240.00	0.00%	8.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	0.00%	240.00	240.00
	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA 3X80 A, 20 KA	und	1.00	300.00	300.00	0.00%	1.00	100.00%	300.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	300.00	300.00
	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA 3X40 A, 20 KA	und	1.00	270.00	270.00	0.00%	1.00	100.00%	270.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	270.00	270.00
	INTERMEDIO EPONICO DE POLIAMIDA e=7mmils	gal	9.14	82.00	749.48	0.00%	9.14	100.00%	749.48	0.00%	9.14	0.00%	0.00	0.00%	9.14	0.00%	0.00	0.00%	9.14	0.00%	749.48	749.48
	PINTURA POLIURETANO ALIFATICO e=2mmils	gal	3.39	164.00	555.17	0.00%	3.39	100.00%	555.17	0.00%	3.39	0.00%	0.00	0.00%	3.39	0.00%	0.00	0.00%	3.39	0.00%	555.17	555.17
	INTERRUPTOR RIEL 3X43 A, 20KA	und	1.00	230.00	230.00	0.00%	1.00	100.00%	230.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	0.00%	230.00	230.00

Ing. Andres Capriles Cabrera Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CRONOGRAMA DE MATERIALES
 OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 CRIENTE : FONDOPES

INTERRUPTOR RIEL 2X22 A , 10KA	und	9.00	95.00	855.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.00	855.00	100.00%	855.00
INTERRUPTORES DIFERENCIALES 25A , 30MA	und	8.00	95.00	760.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00	760.00	100.00%	760.00
INTERRUPTOR RIEL 2X22 A , 20KA	und	1.00	230.00	230.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	230.00	100.00%	230.00
INTERRUPTOR RIEL 2X22 A , 20KA	und	1.00	200.00	200.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	200.00	100.00%	200.00
INTERRUPTOR RIEL 2X22 A , 10KA	und	1.00	100.00	100.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	100.00	100.00%	100.00
INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V TICINO	und	8.00	8.50	68.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00	68.00	100.00%	68.00
INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V TICINO ADOSABLE	und	3.00	10.00	30.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.00	30.00	100.00%	30.00
ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	kgb	2.00	800.00	1,600.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.80	1,520.00	60.00%	12.00
FUSILADOR	und	2.00	12.00	24.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.00	24.00	100.00%	24.00
POSTE DE SEGURIDAD	und	90.00	15.00	1,350.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	90.00	1,350.00	100.00%	1,350.00
PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO	und	6.00	250.00	1,500.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.00	1,500.00	100.00%	1,500.00
POLO CON LOGOTIPO AMBIENTAL	und	20.00	25.00	500.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00	500.00	100.00%	500.00
ARCHIVOS DE INFORMACION AMBIENTAL DE 80 X 60 cm	und	50.00	4.50	225.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00	225.00	100.00%	225.00
CARTEL DE INFORMACION AMBIENTAL DE 1.00 x 0.30 m	und	4.00	200.00	800.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00	800.00	100.00%	800.00
CONTENEDOR METALICO PARA BASURA	und	4.00	300.00	1,200.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00	1,200.00	100.00%	1,200.00
BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	2.00	55.00	110.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.00	110.00	100.00%	110.00
CINTA DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	m	21.00	1.50	31.50	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	21.00	31.50	100.00%	31.50
CAJA RECTANGULAR PVC SAP DE 4" X 2" X 2 1/4"	und	22.00	2.50	55.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.00	55.00	100.00%	55.00
CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x120x45 mm	und	12.00	3.00	36.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.00	36.00	100.00%	36.00
CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 200x200x100 mm	und	2.00	6.00	12.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.00	12.00	100.00%	12.00
CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 135x135x129 mm	und	11.00	8.50	93.50	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.00	93.50	100.00%	93.50
CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 180x135x44 mm	und	4.00	10.25	41.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00	41.00	100.00%	41.00
CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 270x180x71 mm	und	1.00	19.57	19.57	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	19.57	100.00%	19.57
CAJA DE MADERA P/VALVULA	paq	27.00	50.00	1,350.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27.00	1,350.00	100.00%	1,350.00
CAJA OCTOGONAL PVC SAP 4"	und	24.00	2.50	60.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	24.00	60.00	100.00%	60.00
CAJA OCTOGONAL PVC SAP 4" ADOSABLE	und	36.00	3.50	126.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	36.00	126.00	100.00%	126.00
CAJA DE REG PREFAB O 80X75M Q/7APA	und	1.00	89.70	89.70	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	89.70	100.00%	89.70
CONCRETO REFORZADO P/PROTECCION DE VALVULAS	paq	1.00	225.00	225.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	225.00	100.00%	225.00
CAJA P/VALVULAS O 55X100,80m. H=0,40m	und	1.00	200.00	200.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.50	100.00	50.00%	200.00
CAJUELA PREFABRICADO DE CONCRETO S/PIANO	und	11.00	20.00	220.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.00	220.00	100.00%	220.00
TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/LINEA A TIERRA	m	1.00	3.45	3.45	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	3.45	100.00%	3.45
CABLE 1X16mm ² DE COBRE DESNUDO	kg	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.67	1,000.00	66.67%	1,500.00
KIT DE ACCESORIOS SISTEMA DE CLORACION	kg	16.00	60.00	960.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.00	960.00	100.00%	960.00
LUMINARIA KIT DE EMERGENCIA	und	2.00	100.00	200.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.00	200.00	100.00%	200.00
LUMINARIA 70W DE SODIO	und	4.00	200.00	800.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00	800.00	100.00%	800.00
LUMINARIA 150W DE SODIO	und	27.56	8.91	245.58	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27.56	245.58	100.00%	245.58
CABLE NHX-90. 3x110mm ² 0,6/1kV	m	56.45	3.00	169.35	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	56.45	169.35	100.00%	169.35
CABLE NHX-90. 3x110mm ² 0,6/1kV	m	21.53	2.78	59.85	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	21.53	59.85	100.00%	59.85
CABLE NHX-80. 1x6mm ² 450/750v	m	46.62	1.68	78.32	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	46.62	78.32	100.00%	78.32
CABLE NHX-80. 1x6mm ² 450/750v	m	1,509.86	1.14	1,721.24	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,509.86	1,721.24	100.00%	1,721.24
CABLE SUMERGIBLE 4x4mm ²	m	11.90	8.50	101.12	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.90	101.12	100.00%	101.12
CABLE SUMERGIBLE 1.4 AWG	m	40.00	10.25	410.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00	410.00	100.00%	410.00

Ing. Andres Córdova Cotrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

CRONOGRAMA DE MATERIALES
 OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 CRIENTE : FONDOPES

BARRA DE ALUMINIO 0.35m	pza	8.00	20.00	160.00	-	-	-	-	6.40	128.00	80.00%	-	-	0.00%	-	1.60	32.00	20.00%	160.00
ARRANCADORES DIRECTO, 3 SOLUCIONES	und	453.67	0.13	58.97	-	-	-	56.07	-	11.19	18.97%	-	-	0.00%	-	1.00	0.13	0.22%	58.97
COORDINACION TIPO 2	und	2.00	57.50	115.00	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	2.00	115.00	100.00%	115.00
CONECTOR BRONCE TIPO AB 5/8"	und	1.00	10.00	10.00	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	1.00	10.00	100.00%	10.00
CURVA CONDUIT Fo.60.1" (25 mm)	ml	4.56	4.50	20.50	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	1.00	10.00	100.00%	20.50
CURVA CONDUIT Fo.60.3/4" (20 mm)	ml	31.05	3.90	121.11	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	1.00	10.00	100.00%	121.11
TUBERIA CONDUIT Fo.60.1 1/2" (15 mm)	ml	453.67	0.19	86.19	-	-	-	7.76	-	30.28	25.00%	-	-	0.00%	-	2.37	0.43	0.50%	86.19
UNION CONDUIT DE 3/4" (20 mm)	und	51.05	3.90	121.11	-	-	-	85.83	-	16.31	19.92%	-	-	0.00%	-	2.37	0.43	0.50%	121.11
TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 1 1/2" X 1 1/2" X e=2.29	pza	2.27	41.50	94.12	-	-	-	4.42	-	17.26	14.25%	-	-	0.00%	-	13.55	52.08	43.00%	94.12
RIEL DE ALUMINIO PARA VENTANA	und	23.42	30.00	702.48	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	2.27	94.12	100.00%	702.48
CANALERA P/RENAJE P/UVIAL ANCHO=0.20m INC	und	12.08	20.00	241.50	-	-	-	12.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	23.42	702.48	100.00%	702.48
ACCESORIOS	und	34.02	10.63	361.55	-	-	-	27.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	361.55
RIEL UNISTRUT	und	5.22	6.00	31.30	-	-	-	297.89	-	68.76	19.01%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	31.30
UNION CONDUIT DE 1 1/2"	und	5.22	6.00	31.30	-	-	-	5.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	31.30
UNION CONDUIT Fo.60.1 1/2"	ml	4.56	4.50	20.50	-	-	-	5.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	20.50
UNION CONDUIT DE 1"	und	12.00	45.00	540.00	-	-	-	0.03	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	4.53	20.34	99.23%	540.00
CARTEL DE SEGURIDAD	und	590.06	5.50	3,245.30	-	-	-	-	-	498.46	92.31%	-	-	0.00%	-	0.92	41.54	7.69%	3,245.30
CORREAS DE MADERA	p2	1.00	148.50	148.50	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	590.06	3,245.30	100.00%	148.50
VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40m COM PUNTA	und	31.05	3.90	121.11	-	-	-	23.29	-	7.76	25.00%	-	-	0.00%	-	1.00	148.50	100.00%	148.50
CONECTOR CONDUIT IMC 3/4"	pza	5.22	6.00	31.30	-	-	-	5.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	31.30
CONECTOR CONDUIT DE 1 1/2"	pza	4.56	4.50	20.50	-	-	-	4.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	20.50
CONECTOR CONDUIT DE 1"	und	12.00	45.00	540.00	-	-	-	0.22	-	2.64	100.00%	-	-	0.00%	-	0.22	2.64	100.00%	540.00
HOJA DE SIERRA	kg	136.00	12.00	1,632.00	-	-	-	136.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1,632.00
GLOBO	und	1.00	1,900.00	1,900.00	-	-	-	0.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	0.90	1,718.01	90.43%	1,900.00
BOMBA DOSIFICADORA P=0.09kw, Q=0.04l/s	und	4.00	50.00	200.00	-	-	-	4.00	-	200.00	100.00%	-	-	0.00%	-	0.90	1,718.01	90.43%	1,900.00
BOYAS DE CONTROL DE NIVEL	pza	9.45	28.40	268.38	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	9.45	268.38	100.00%	268.38
PERFIL DE ALUMINIO 1" X 1 1/2" X 3/32"	pza	4.33	10.00	43.26	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	4.33	43.26	100.00%	43.26
PERFIL DE ALUMINIO 5/8 PLANS	pza	1.00	250.00	250.00	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	250.00
BANDERA PORTABLE PARA BOYAS SEGUN PLANO	und	8.00	55.00	440.00	-	-	-	1.42	-	78.22	17.78%	-	-	0.00%	-	6.58	361.78	82.22%	440.00
CINTA AMARILLA DE SEGURIDAD	ml	1.44	592.67	853.44	-	-	-	0.14	-	85.11	5.97%	-	-	0.00%	-	1.30	768.33	90.03%	853.44
COLUMNAS CONCRETO F'c=280kg/cm2	m3	37.00	101.70	3,762.90	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	37.00	3,762.90	100.00%	3,762.90
EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2X86 W IP65	und	13.00	67.80	881.40	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	13.00	881.40	100.00%	881.40
EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18 W IP65	und	2.00	59.24	118.48	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	2.00	118.48	100.00%	118.48
THOR GEL (CAJA DE 5kg)	pza	20.00	5.00	100.00	-	-	-	18.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	2.00	10.00	100.00%	100.00
VASO DESCARTABLE	cto	45.00	150.00	6,750.00	-	-	-	40.50	-	5,075.00	90.00%	-	-	0.00%	-	4.50	675.00	10.00%	6,750.00
CHEQUEO MEDICO POR TRABAJADOR	und	100.00	20.00	2,000.00	-	-	-	90.00	-	1,800.00	90.00%	-	-	0.00%	-	10.00	200.00	10.00%	2,000.00
CONSUMO DE AGUA POR TRABAJADOR	und	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	-	0.90	-	2,250.00	90.00%	-	-	0.00%	-	0.10	250.00	10.00%	2,500.00
SC ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	kg	30.72	1.47	45.16	-	-	-	30.72	-	45.16	100.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	45.16
MEMBRANA CEMENTICIA IMPERMEABILIZANTE	ml	210.81	0.30	42.16	-	-	-	189.73	-	37.94	90.00%	-	-	0.00%	-	21.08	4.22	10.00%	42.16
CORDEL	und	8.00	20.00	160.00	-	-	-	8.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	160.00

Ing. Andres Carlos Cortés Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 CRONOGRAMA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
 CRIENTE : FONDOPES

DESCRIPCION	PRELUISTO		QUINCENA 01		QUINCENA 02		QUINCENA 03		QUINCENA 04		QUINCENA 05		TOTAL
	Unidad	Cantidad	Partida \$/	CANTIDAD	MONTO	%	CANTIDAD	MONTO	%	CANTIDAD	MONTO	%	
HERRAMIENTAS MANUALES	%-m		11,405.27	462.70	4,006.24	35.13%	3,893.12	1,393.32	12.22%	1,554.80	14.51%	11,405.27	
BALDE PRUEBA - TAPON - ABRAZ Y ACCESORIOS	hm	9.85	98.48		6.81	69.10%			0.00%			98.48	
ESTACION TOTAL	hm	2.22	332.85		3.07	69.10%			0.00%			332.85	
PRISMA TOPOGRAFICA C/BASTON	hm	4.44	22.19		6.14	69.10%			0.00%			22.19	
NIVEL TOPOGRAFICO	hm	8.88	88.76		79.56	100.00%			0.00%			88.76	
PLANCHA COMPACTADORA 4HP	hm	200.00	1,591.15		1,591.15	100.00%			0.00%			1,591.15	
GUANTES DE CUERO	und	200.00	8.47		2,550.00	100.00%			0.00%			8.47	
ORILLAS PROTECTORAS DE OIDO	und	250.00	2,550.00		4,000.00	100.00%			0.00%			2,550.00	
TAPONES DE OIDO	und	100.00	4,000.00		2,000.00	100.00%			0.00%			4,000.00	
CHALECOS REFRACTARIOS	und	2.00	2,000.00		1,000.00	100.00%			0.00%			2,000.00	
UNIFORME PANTALON Y POLO	und	100.00	1,000.00		5,500.00	100.00%			0.00%			1,000.00	
MASCARA CONTRA POLVO	und	100.00	5,500.00		350.00	100.00%			0.00%			5,500.00	
CEPILLADORA	pra	100.00	350.00		11.42	100.00%			0.00%			350.00	
SERRA CIRCULAR	hm	1.43	85.68		8.87	69.10%			0.00%			85.68	
TIRFON DE 2TON	hm	14.28	85.68		280.05	100.00%			0.00%			85.68	
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	18.13	280.05		130.92	23.06%			0.00%			280.05	
EQUIPO DE PINTURA AIRLESS	hm	56.78	130.92		26.35	50.00%			0.00%			130.92	
MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	35.96	130.92		13.18	922.25	50.00%					130.92	
MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	35.96	130.92		26.35	50.00%			0.00%			130.92	
COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	25.96	527.00		13.18	922.25	50.00%					527.00	
COMPRESORA NEUMATICA 90HP 335-375PCM	hm	26.35	527.00		13.18	922.25	50.00%					527.00	
MARTILLO PERFORADOR C/BROCA DE 1"	hm	23.47	1,743.46		13.18	922.25	50.00%					1,743.46	
CARGADOR S/LANTAS DE 100/125 HP, 2.5YB	hm	11.67	1,743.46		8.13	1,626.04	69.66%					1,743.46	
CARGADOR S/LANTAS 125 HP, 2.5YB	hm	3.04	2,394.42		23.47	124.39	100.00%					2,394.42	
RETROCAMBIADORA S/LANTAS 58 HP 1 YD3	hm	150.68	24,108.16		3.46	692.28	29.66%					24,108.16	
GRUA HIAB 200	hm	13.20	2,244.00		57.26	9,151.10	38.00%					2,244.00	
CAMION VOLICRUE DE 15 m3	hm	46.69	6,069.40		31.23	4,059.60	66.85%					6,069.40	
CAMION PLATAFORMA 4x2 122HP RTN	hm	7.20	936.00		12.53	626.35	69.10%					936.00	
MOTOCICLISTA 225 AMP	hm	18.13	936.00		96.96	676.76	76.81%					936.00	
VIBRADOR A GASOLINA 1 3/4" - 4HP	hm	128.24	883.71		128.99	1,859.82	75.90%					883.71	
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 P3, 22HP	hm	163.36	2,450.40		2.70	40.54	67.97%					2,450.40	
EQUIPO DE CORTE	und	4.00	60.00		8.47	677.60	100.00%					60.00	
CASCO CON BARBIERO	und	80.00	60.00		26.67	666.65	100.00%					60.00	
EQUIPO DE CORTE DE PAVIMENTO	hm	18.13	181.28		177.75	444.38	24.09%					181.28	
ANDAMIO METALICO	hm	26.67	666.65		59.25	148.13	8.03%					666.65	
ARNES DE SEGURIDAD INC LINEA DE VIDA	und	737.94	1,844.86		39.30	2,110.25	97.66%					1,844.86	
ZAPATOS DE SEGURIDAD C/PUNTA DE ACERO	per	30.00	2,160.90		100.00	7,627.00	100.00%					2,160.90	
TEJEC 2TON	hm	100.00	76.37		17.53	225.48	69.10%					76.37	
LENTES DE SEGURIDAD	und	18.13	326.31		100.00	678.00	100.00%					326.31	
COSTO DIRECTO EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			88,847.78	20,652.17	26,735.87	35,848.90	2,094.39	3,940.54	678.00			88,847.78	

Ing. Andres Capas Cofina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 126984

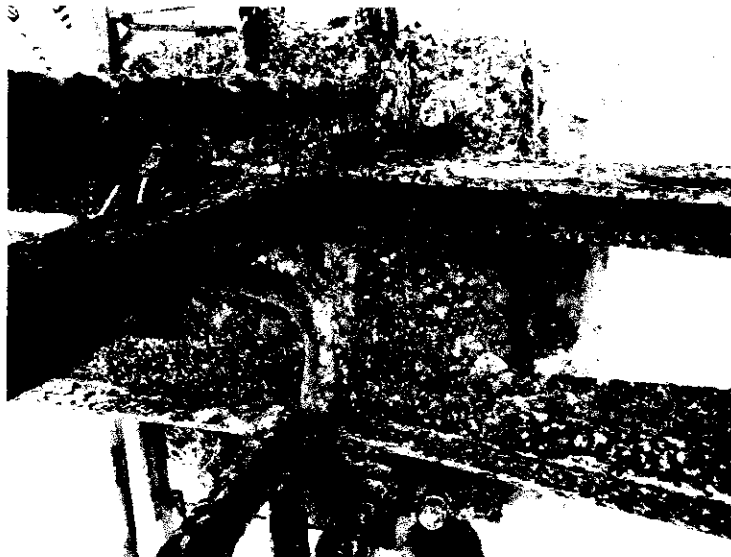
PANEL FOTOGRAFICO


Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125884


PANEL FOTOGRAFICO

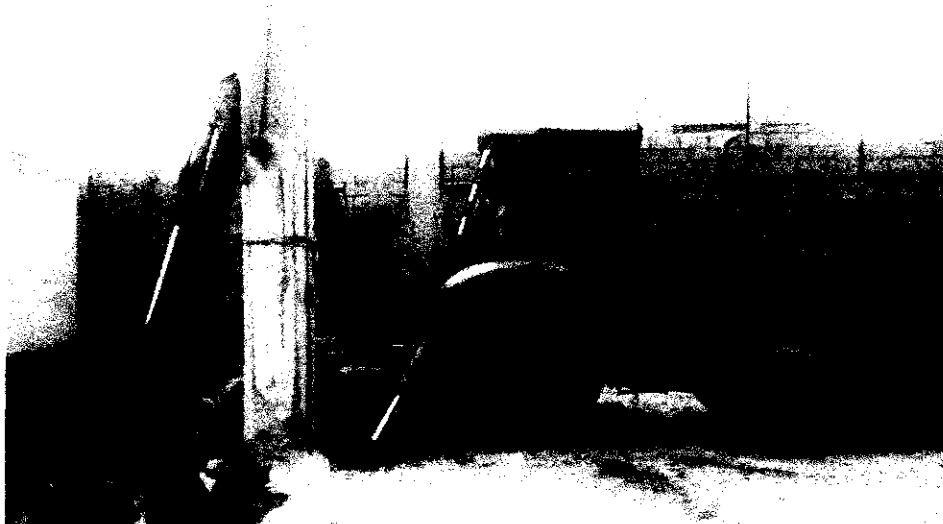


Se observa la estructura en pésimas condiciones.



Otra vista en unión de la estructura metálica – tijeral, apreciándose el mal estado.

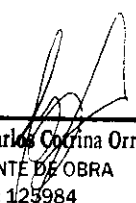

Ing. Andres Carlos Carrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

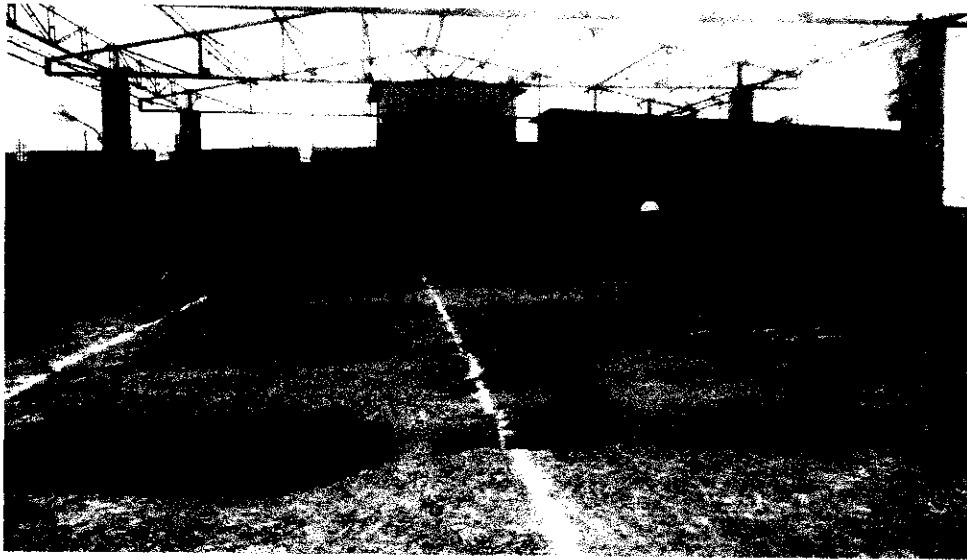


Trabajos de corte con maquinaria en área de vestuario.



Observese los trabajos de corte y eliminación de material para red de agua.


Ing. Andres Carlos Cochina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



Otra vista donde se aprecia el trazo de la red de agua y al fondo corte con maquinaria area de vestuarios.



Carguio de material para su posterior eliminacion de material excedente con maquinaria.

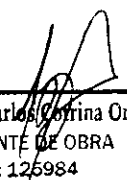

Ing. Andres Carlos Corina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



Se aprecia el refine con personal en el area de vestuarios del local.



Observese el trazo y excavacion para zapatas e el area de los SS.HH. del local de desembarcadero. El cual se paraliso por presentar incongluencias en medidas los planos con el terreno

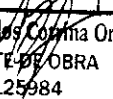

Ing. Andres Carlos Corina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



Se aprecia eliminacion manual de material en area de tareas previas para la red de agua.

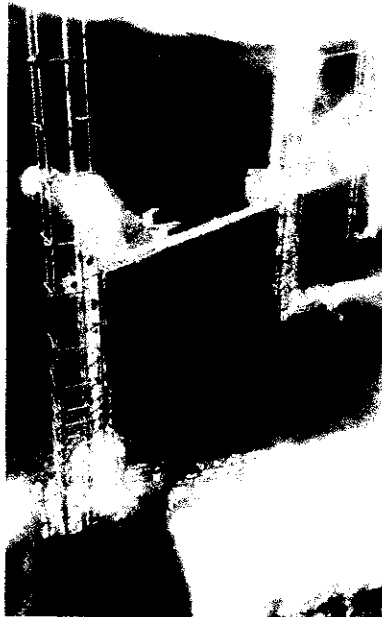


Otra foto donde se observa el refine de zanja para la red de agua



Eng. Andres Carlos Corina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



Excavacion de cimiento corrido en el area de caseta de control



Asentado de ladrillo del cerco perimetrico - entrada principal parte izquierda

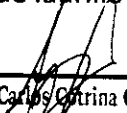

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



Apilamiento de cemento Pacasmayo Tipo V en almacén.



Otra vista del asentado de ladrillo tipo caravista



Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



Corte y demolición de concreto existente donde irán las columnas tipo C-1 0.20 x 0.30m según especifica plano de estructuras área planta de tratamiento.



Corte de terreno manual para cimiento corrido en área caseta de control.

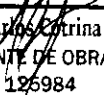

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



Otra vista excavación para cimiento corrido en caseta de control



Corte del pavimento rígido existente donde irán columnas tipo c-2 según plano de detalles de 0.20 x 0.20m


Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO


Ing. Andres Carlos Ostrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA

Obra : "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

Contratista : Consorcio San José

Proceso de selección : AS N°0029-2017-FONDEPES

Contrato de Obra : Contrato N° 056-2017-FONDEPES

Monto del contrato : S/. 1.607.074,41 (Un millón seiscientos siete mil setenta y cuatro con 41/100 Soles)

Plazo de Ejecución : 60 d.c.

Residente de Obra : Ing. Toribio Alfonso López Castro /CIP 30685

Supervisor de Obra : CONSORCIO MENDOZA & JSU

Siendo las 4:00 pm del día 12 de enero del 2018, se reunieron en el lugar de la obra el Arq. Alejandro Gálvez Hurtado, en representación de **FONDEPES**; el Señora Betty Elizabeth Méndez Quispe como representante legal de la empresa Contratista **CONSORCIO SAN JOSE**; el Sra. Katherine D'Janara Olivar Reyes en representación de la Supervisión Consorcio Mendoza & JSU; designados para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra: "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes"

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista **CONSORCIO SAN JOSE** recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término de la diligencia se dio por entregado el terreno y dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 04 originales a los 12 días del mes de Enero del año 2.018.

POR EL CONTRATISTA

SHEYSA CONTRATISTAS SAC

Betty Elizabeth Méndez Quispe
 Betty Elizabeth Méndez Quispe
 REPRESENTANTE LEGAL

Sra. Betty Elizabeth Méndez Quispe
 Representante Consorcio San José

POR LA SUPERVISIÓN

CONSORCIO MENDOZA & JSU

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Katherine D'Janara Olivar Reyes
 KATHERINE D'JANARA OLIVAR REYES
 REPRESENTANTE LEGAL

Sra. Katherine D'Janara Olivar Reyes
 Consorcio Mendoza & JSU
 Supervisor de Obra


POR FONDEPES

Alejandro Gálvez Hurtado

Arq. Alejandro Gálvez Hurtado
 Representante de FONDEPES

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 125984

RESOLUCIÓN DE CAMBIO DE RESIDENTE



Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Lima, 14 de Julio 2017

CARTA N° 610 - 2017- FONDEPES/DIGENIPAA

Señora
BETTY ELIZABETH MENDES QUISPE
Calle Monte Abeto N° 995
Urb. Monterrico Sur – Santiago de Surco
LIMA

FONDEPES RECEPCIÓN		NOTIFICA CONFORMIDAD IN ACEPTACION
Fecha:	Por:	
Hora: 5.00	N° Registro:	

Presente.-

Asunto: Cambio de Residente de Obra "EJECUCION DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES REGION TUMBES".

REFERENCIA: a) CARTA N° 007-2017/CSJ
b) INFORME N° 87 – 2017 -AGH

De mi mayor consideración:

Me es grato dirigirme a Usted para comunicarle que de acuerdo al asunto, se ha revisado la documentación presentada según la referencia a), donde se propone Cambio de Residente para la obra "EJECUCION DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES REGION TUMBES".

Al respecto, informarle que se acepta el cambio de residente de obra, toda vez que el Ing. Carlos Cotrina Orrego, con registro del Colegio de Ingenieros del Perú N° 125984, cuenta con una experiencia mayor a la exigida en las bases integradas del Proceso.

Sin otro en particular, quedo de usted

Atentamente,

FONDEPES

Ing. Carlos Cotrina Orrego
Residente de Obra

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME N° 87 - 2017-AGH

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

ASUNTO : Cambio de Residente de la OBRA DE OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES REGION TUMBES.

REFERENCIA : a) CARTA N° 007-2017/CSJ

FECHA : Lima, 26 de diciembre del 2017

Por medio de la presente me dirijo a usted, para informarle que el suscrito ha sido designado como coordinador de Obra mediante Carta N° 455-2017-FONDEPES/DIGENIPAA con fecha 15/11/2017 e informarle lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- 1.1. Con fecha 21/11/2017 se consintió la adjudicación de la buena Pro del proceso de convocatoria con Nomenclatura AS-SM-29-2017-FONDEPES-1 para la contratación de la obra "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".
- 1.2. Con fecha 13/12/2017 se firma el CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES de la obra "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".
- 1.3. Con fecha 15/12/2017 se firma el CONTRATO N° 057-2017-FONDEPES para la contratación del servicio de Supervisión de Obra "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".
- 1.4. Mediante Carta N° 007-2017/CSJ con fecha 20/12/2017 se solicita el cambio el de residente de obra.

2. ANALISIS:

- 2.1. Se revisaron los documentos presentados por el Consorcio San José según carta de la referencia a), por lo que se ha podido verificar la existencia de una Carta de renuncia del Ingeniero Toribio A López Castro el cual fue ofertado como personal clave de la obra.



Ing. Andres Carlos Cotrina Orra
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 425984

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

3.2. Se ha verificado que el Ing. Carlos Cotrina Orrego, es Ingeniero Civil, debidamente colegiado, cuenta con una experiencia acumulada de 2.94 años, donde dicha experiencia cumple con la calificación establecida en las Bases.

4. RECOMENDACIÓN:


Se recomienda informar al CONSORCIO SAN JOSE, la aceptación del cambio de ingeniero Residente de la obra la OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES.

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

Atentamente,




Visto el Informe, el Coordinador del Área de Obras Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA que suscribe, lo hace suyo.



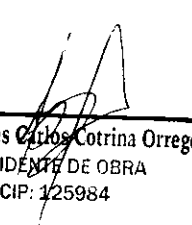
Raúl Antonio Mora Guillen

Coordinador del Área de Obras
Equipamiento y Mantenimiento



Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA



Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Nº - A - 0329891

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): COTRINA ORREGO ANDRES CARLOS

Adscrito al Consejo Departamental de: LAMBAYEQUE

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 125984 Fecha de Incorporación: 07/04/2011

Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 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	SERVICIOS PROFESIONALES
ENTIDAD O PROPIETARIO	USUARIO
LUGAR	NIVEL NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
28	02	2015

Chilca, 4 de Noviembre del 2014

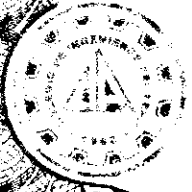
VÁLIDO SOLO ORIGINAL

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


Consejo Departamental
del Colegio de Ingenieros del Perú

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

NO VALIDO PARA FIRMAS DE ENTIDAD EN OBRAS PUBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PUBLICAS



DISEÑO DE MEZCLAS



Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIF: 125984



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

“AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

Tumbes, 23 de enero del 2018

CARTA N° 029 - 2018/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:
CONSORCIO SAN JOSE
Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

REF : **OBRA:** “OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE
TUMBES, REGIÓN TUMBES”

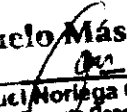
De nuestra consideración:


Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

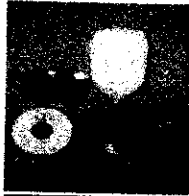
- 02 ENSAYOS DISEÑO DE MEZCLA $F_c = 210, 280 \text{ Kg/cm}^2$
- 01 ENSAYO DE GRANULOMETRIA (ARENA)
- 01 ENSAYO DE GRANULOMETRIA (PIEDRA)

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más EIRL

Manuel Noriega Guerrero
Gerente General


Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO NORMAL CON CEMENTO PORTLAND TIPO V

OBRA: "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"

SOLICITANTE: CONSORCIO SAN JOSE

FECHA : 23/01/2018

RESISTENCIA: FC = 280Kg/cm2 a los 28 días	
CEMENTO PORTLAND (ASTM.C TIPO: V)	MARCA: PACASMAYO
ESTRUCTURAS: ZAPATAS, COLUMNAS, VIGA, LOSA ALIGERADA	P.E : 3.15
AG. FINO : CANTERA SAN JACINTO (Arena Zarandeada)	ASENTAMIENTO (SLUMP): 3pulg
AG. GRUESO : CANTERA SAN JACINTO (Piedra Chancada 1/2")	

CARACTERÍSTICAS DEL AGREGADO FINO Y GRUESO

DESCRIPCIÓN	AG. FINO	AG. GRUESO
1. PESO ESPECÍFICO. Bulk (Base Seca)	2.61	2.63
2. PESO UNITARIO SECO Y COMPACTADO	-	1635
3. PORCENTAJE DE ABSORCIÓN	0.6	0.7
4. CONTENIDO DE HUMEDAD	0.8	0.4
5. MÓDULO FINEZA ASTM C - 125	2.7	-
6. TAMAÑO MÁX. AGREGADOS	-	1/2"
7. PESO UNITARIO SUELTO Y SECO	1,470	1,520

TABLAS PARA DISEÑOS DE MEZCLA

A.- ASENTAMIENTO EN M.M. (Tabla N° 01) SLUMP	75
B.- VOLUMEN UNITARIO DE AGUA (Tabla 2) Lit./m3	202
C.- POCENTAJE DE AIRE ATRAPADO (Tabla 2)	2%
D.- RELACIÓN AGUA - CEMENTO (Tabla 3)	0.43
E.- VOLUMEN DE AGREGADO GRUESO POR m3 DE CONCRETO (TABLA 5)	0.63

VALORES DE DISEÑO POR METRO CUBICO EN MEZCLA (SECO)

DATOS	CEMENTO	ARENA	GRAVA	AGUA
Diseño en Seco Kg/m3	470	620	1030	202

VALORES DE DISEÑO CORREGIDOS POR HUMEDAD DE LOS AGREGADOS

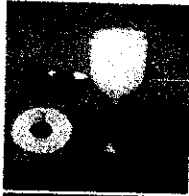
DATOS	CEMENTO	ARENA	GRAVA	AGUA
Diseño en Obra kg/m3	470	625	1034	204

PROPORCIONES DE MEZCLA DE DISEÑO

DATOS	CEMENTO	ARENA	GRAVA	AGUA
Dosificación en Peso	1	1.33	2.20	0.42
Dosificación en Volumen	1	1.35	2.20	-
Dosificación calculada en agregado grueso clasificado de tamaño máximo 1/2"				



SUELO MAS EIRL
ING. CIVIL. PERSAÑO REBATO VARGAS MORA
C.R. 138833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO NORMAL CON CEMENTO PORTLAND TIPO V

OBRA : "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"

SOLICITANTE: CONSORCIO SAN JOSE

FECHA : 23/01/2018

RESISTENCIA: FC = 210Kg/cm ² a los 28 días	
CEMENTO PORTLAND (ASTM.C TIPO: V)	MARCA: PACASMAYO
ESTRUCTURAS: ZAPATAS	P.E : 3.15
AG. FINO : CANTERA SAN JACINTO (Arena Zarandeada)	ASENTAMIENTO (SLUMP): 3pulg
AG. GRUESO : CANTERA SAN JACINTO (Piedra Chancada 1/2")	

CARACTERÍSTICAS DEL AGREGADO FINO Y GRUESO

DESCRIPCIÓN	AG. FINO	AG. GRUESO
1. PESO ESPECÍFICO. Bulk (Base Seca)	2.61	2.63
2. PESO UNITARIO SECO Y COMPACTADO	-	1635
3. PORCENTAJE DE ABSORCIÓN	0.6	0.7
4. CONTENIDO DE HÚMEDAD	0.8	0.4
5. MÓDULO FINEZA ASTM C - 125	2.7	-
6. TAMAÑO MÁX. AGREGADOS	-	1/2"
7. PESO UNITARIO SUELTO Y SECO	1,470	1,520

TABLAS PARA DISEÑOS DE MEZCLA

A.- ASENTAMIENTO EN M.M. (Tabla N° 01) SLUMP	75
B.- VOLUMEN UNITARIO DE AGUA (Tabla 2) Lit./m ³	202
C.- POCENTAJE DE AIRE ATRAPADO (Tabla 2)	2%
D.- RELACIÓN AGUA - CEMENTO (Tabla 3)	0.51
E.- VOLUMEN DE AGREGADO GRUESO POR m ³ DE CONCRETO (TABLA 5)	0.63

VALORES DE DISEÑO POR METRO CUBICO EN MEZCLA (SECO)

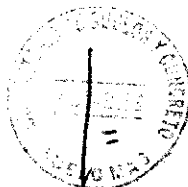
DATOS	CEMENTO	ARENA	GRAVA	AGUA
Diseño en Seco Kg/m ³	396	680	1030	202

VALORES DE DISEÑO CORREGIDOS POR HUMEDAD DE LOS AGREGADOS

DATOS	CEMENTO	ARENA	GRAVA	AGUA
Diseño en Obra kg/m ³	396	685	1034	205

PROPORCIONES DE MEZCLA DE DISEÑO

DATOS	CEMENTO	ARENA	GRAVA	AGUA
Dosificación en Peso	1	1.7	2.6	0.52
Dosificación en Volumen	1	1.5	2.5	-
Dosificación calculada en agregado grueso clasificado de tamaño máximo 1/2"				



SUELO MAS EIRL
Ing. CIVIL PERUANDO RIMATO YARGAS M.C. 2.
CIP. 138833



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MAS E.I.R.L

JR. CAHUIDE N°248 - EL MILAGRO - TUMBES

☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

Análisis Granulométrico de Agregados
(MTC E-204, E-107, AASHTO T-27, ASTM D-422)

OBRA : "OBRA DE OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"

SOLICITANTE : CONSORCIO SAN JOSE

FECHA : 23/01/2018

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA : SAN JACINTO

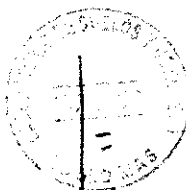
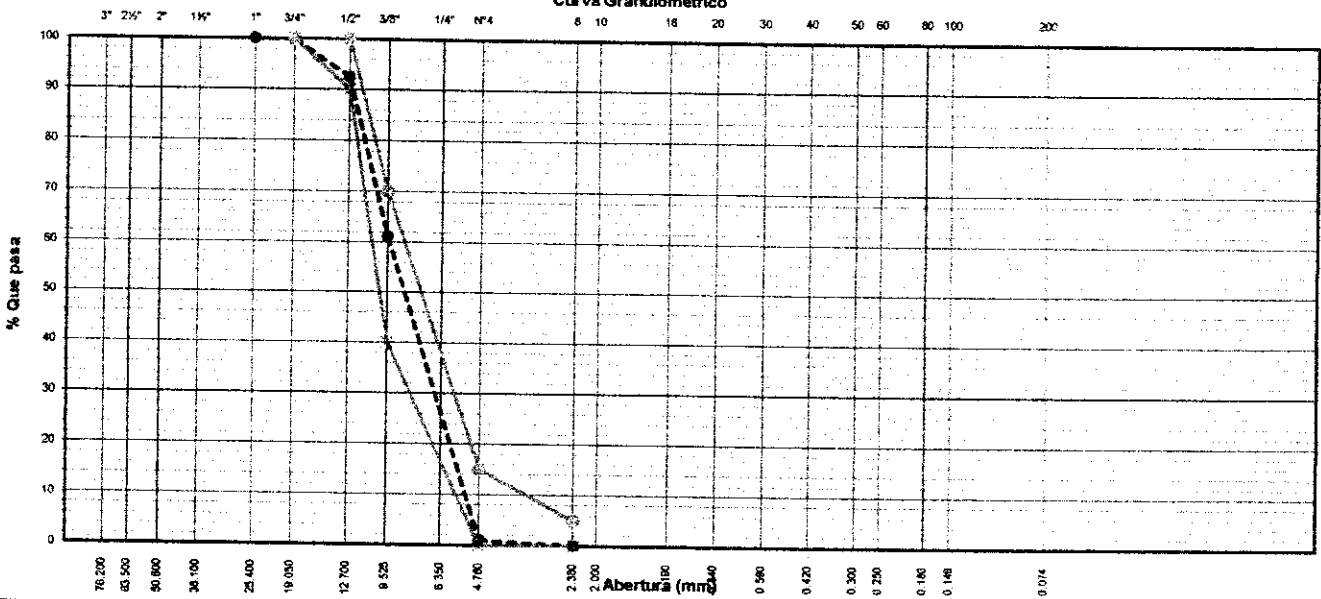
TAMAÑO MAXIMO : 1/2"

MUESTRA : Piedra Chancada 1/2"

Peso inicial seco : 7287.0 gr.

Malla (AASHTO T-27)		Peso (gr)	% Ret Parcial	% Ret Acum.	% que Pasa	Especificaciones Técnicas AG-7		Descripción de la Muestra
Tamiz	mm.							
3"	76.200							Material: Piedra Chancada 1/2"
2 1/2"	63.500							
2"	50.600							
1 1/2"	38.100							Procedencia: Cantera San Jacinto
1"	25.400							
3/4"	19.050	0.0			100.0	100	100	PESO TOTAL (Wo) = 7287 gr
1/2"	12.700	547.0	7.5	7.5	92.5	90	100	
3/8"	9.525	2293.0	31.5	39.0	61.0	40	70	PORCENTAJE DE AGREGADO
1/4"	6.350							
No4	4.760	4373.0	60.0	99.0	1.0	0	15	Grava : 100%
8	2.360	74.0	1.0	100.0	0.0	0	5	
10	2.000							Arena : %
16	1.190							
30	0.590							Finos : %
40	0.425							
50	0.300							
200	0.074							
pasa								

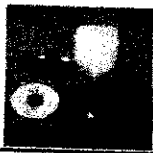
Curva Granulométrica



SUELO MAS EIRL

ING. CÉSAR FERNANDO HERNÁNDEZ VARGAS M.C. S.C.
CIP. 136833

Ing. Andrés Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125984



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.

JR. CAHUDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
 522000 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "OBRA DE OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES. REGION TUMBES"
 SOLICITANTE : CONSORCIO SAN JOSE
 FECHA : 23/01/2018

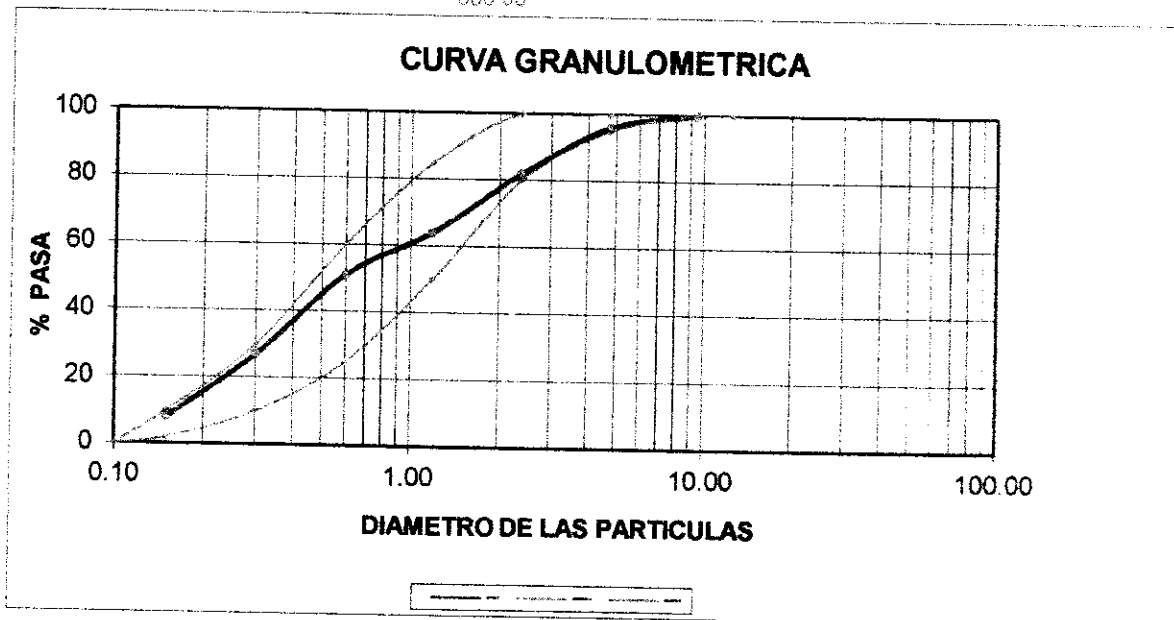
ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO-ASTMD - 421

Material : Agregado Fino (Arena Gruesa Zarandeada) Procedencia: Cantera San Jacinto

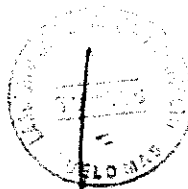
PESO INICIAL HUMEDO (gr) 302.40 % W 0.80
 PESO INICIAL SECO (gr) 300.00 MF 2.72

MALLAS	ABERTURA	MATERIAL RETENIDO		PORCENTAJES ACUMULADOS		ESPECIFICACIONES HUBO NTP 400.037
	(mm)	(gr)	(%)	Retenido	Pasa	
1/2"	12.50					
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00	100 - 100
N°4	4.76	12.00	4.00	4.00	96.00	100 - 96
N°8	2.38	41.00	14.00	18.00	82.00	100 - 82
N° 16	1.19	55.00	18.00	36.00	64.00	88 - 64
N° 30	0.60	38.00	13.00	49.00	51.00	50 - 25
N° 50	0.30	73.00	24.00	73.00	27.00	90 - 10
N° 100	0.15	57.00	19.00	92.00	8.00	10 - 5
FONDO		24.00	8.00	100.00	0.00	0 - 0

300.00



MF = 4+18+36+49+73+92 = 2.72



SUELO MAS EIRL
 ING. CIVIL ZELANDO HERRATO VARGAS MORA
 CIP. 138833

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
 RESIDENTE
 CIP. 22394



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA

Obra : "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

Contratista : Consorcio San José

Proceso de selección : AS N°0029-2017-FONDEPES

Contrato de Obra : Contrato N° 056-2017-FONDEPES

Monto del contrato : S/. 1,607,074.41 (Un millón seiscientos siete mil setenta y cuatro con 41/100 Soles)

Plazo de Ejecución : 60 d.c.

Residente de Obra : Ing. Toribio Alfonso López Castro /CIP 30685

Supervisor de Obra : CONSORCIO MENDOZA & JSU

Siendo las 4:00 pm del día 12 de enero del 2018, se reunieron en el lugar de la obra el Arq. Alejandro Gálvez Hurtado, en representación de **FONDEPES**; el Señora Betty Elizabeth Méndez Quispe como representante legal de la empresa Contratista **CONSORCIO SAN JOSE**; el Sra. Katherine D'janara Olivar Reyes en representación de la Supervisión Consorcio Mendoza & JSU; designados para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra: "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista **CONSORCIO SAN JOSE** recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término de la diligencia se dio por entregado el terreno y dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 04 originales a los 12 días del mes de Enero del año 2,018.

POR EL CONTRATISTA

SHEYSA CONTRATISTAS SAC

Betty Elizabeth Méndez Quispe
 Betty Elizabeth Méndez Quispe
 GERENTE GENERAL

Sra. Betty Elizabeth Méndez Quispe
 Representante Consorcio San José

POR LA SUPERVISIÓN

CONSORCIO MENDOZA & JSU

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Katherine D'janara Olivar Reyes
 KATERINE D'JANARA OLIVAR REYES
 REPRESENTANTE LEGAL

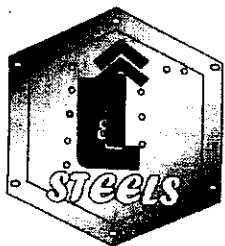
Sra. Katherine D'janara Olivar Reyes
 Consorcio Mendoza & JSU
 Supervisor de Obra

POR FONDEPES

Alejandro Gálvez Hurtado
 Alejandro Gálvez Hurtado
 GERENTE GENERAL

Arq. Alejandro Gálvez Hurtado
 Representante de FONDEPES

FACTURAS



L&T STEELS S.A.C.

Competir es Innovar

Cal Las Lilas Mza. B 118 Lote 2 Co. Valle Sharon

San Juan de Miraflores - Lima - Lima

Teléfono: 01 2815249 - RPC 993569485

R.U.C.20520722395

FACTURA

001- N° 001673

Fecha: 21 de Diciembre del 2017...

Señor(es): SHEYSA CONTRATISTAS SAC

R.U.C. N° 20457396946

Guia de Remisión Remitente:

Dirección: Calle Loma de las Lilas #171, Urb. Prolongación Benavides Etapa Tres - Santiago Surco OJC - LIMA

CANT.	DESCRIPCION	P.UNIT.	IMPORTE
01	Planta de Tratamiento de Agua Residual 30m ³ /Día Incluye: - Ingeniería, Memoria Descriptiva, Memoria de Cálculo y Expediente Técnico firmados - Tanque Metálico, Bomba, Ecualizadora y 03 bombas, Dosificadores, Tubería galvanizada y accesorios de fuerza y control	\$ 185500.00	\$ 185500.00

Son: Doscientos dieciocho mil, ochocientos noventa y cinco con 00/100 Nuevos Sol

SUB - TOTAL	185500.00
I.G.V. (18%)	33390.00
TOTAL	218890.00
ADQUIRENTE O USUARIO	

Valle Vázquez María Rosa
 R.U.C.:10096179028
 Serie: 001 del 1501 al 2000
 N.A.11907150023 F.I.11/11/2015

CANCELADO
 Lima, 21 de Diciembre del 2017...

Extienda todos los cheques a favor de L&T STEELS S.A.C. Ó vía transferencia bancaria en el Banco de Crédito al N° de cuenta en moneda Nacional 193-1798772-0-12 y N° cuenta para detracciones Banco de la Nación

CERTIFICADO DE CALIDAD DE MATERIALES



PACASMAYO

CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La Colonia Nro.150 Urb. El Vivero de Monterrico Santiago de Surco - Lima
Carretera Panamericana Norte Km. 666 Pacasmayo - La Libertad
Telefono 317 - 6000



G-CC-F-04
Versión 03

Cemento Portland Tipo V

Conforme a la NTP 334.009 / ASTM C150

Pacasmayo, 14 de Octubre del 2017

COMPOSICIÓN QUÍMICA		CPSAA	Requisito NTP 334.009 / ASTM C150
MgO	%	2.0	Máximo 6.0
SO3	%	2.0	Máximo 2.3
C3A	%	3.04	Máximo 5
C4AF + 2(C3A)	%	19.9	Máximo 25
Pérdida por Ignición	%	1.6	Máximo 3.5
Residuo Insoluble	%	0.55	Máximo 1.5

PROPIEDADES FÍSICAS		CPSAA	Requisito NTP 334.009 / ASTM C150
Contenido de Aire	%	8	Máximo 12
Expansión en Autoclave	%	0.03	Máximo 0.80
Superficie Especifica	cm ² /g	3660	Mínimo 2800
Densidad	g/mL	3.15	NO ESPECIFICA

Resistencia Compresión :

Resistencia Compresión a 3días	MPa (Kg/cm ²)	19.8 (202)	Mínimo 8.0 (Mínimo 82)
Resistencia Compresión a 7días	MPa (Kg/cm ²)	27.6 (281)	Mínimo 15.0 (Mínimo 153)
Resistencia Compresión a 28días	MPa (Kg/cm ²)	35.9 (366)	Mínimo 21.0 (Mínimo 214)

Tiempo de Fraguado Vicat :

Fraguado Inicial	min	164	Mínimo 45
Fraguado Final	min	287	Máximo 375

Los resultados arriba mostrados, corresponden al promedio del cemento despachado durante el periodo del 01-09-2017 al 30-09-2017.
La resistencia a la compresión a 28 días corresponde al mes de Agosto 2017.

(*) Requisito opcional.

Ing. Gabriel G. Mansilla Fiestas
Superintendente de Control de Calidad

Solicitado por :

Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.



PACASMAYO

CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La Colonia Nro.150 Urb. El Vivero de Monterrico Santiago de Surco - Lima
Carretera Panamericana Norte Km. 666 Pacasmayo - La Libertad
Teléfono 317 - 6000



G-CC-F-04
Versión 03

CEMENTO MOCHICA ANTISALITRE

Cemento Portland Tipo MS

Conforme a la NTP 334.082 / ASTM C1157

Pacasmayo, 14 de Octubre del 2017

PROPIEDADES FISICAS		CPSAA (*)	Requisito NTP 334.082 / ASTM C1157
Contenido de Aire	%	5	NO ESPECIFICA
Expansión en Autoclave	%	0.07	Máximo 0.80
Superficie Especifica	cm ² /g	4370	NO ESPECIFICA
Retenido M325	%	3.8	NO ESPECIFICA
Densidad	g/mL	2.96	NO ESPECIFICA

Resistencia Compresión :

Resistencia Compresión a 3 días	MPa (kg/cm ²)	19.7 (200)	Mínimo 11.0 (Mínimo 112)
Resistencia Compresión a 7 días	MPa (kg/cm ²)	27.7 (283)	Mínimo 18.0 (Mínimo 184)
Resistencia Compresión a 28 días (*)	MPa (kg/cm ²)	37.8 (385)	Mínimo 28.0 (Mínimo 286)

Tiempo de Fraguado Vicat :

Fraguado Inicial	min	163	Mínimo 45
Fraguado Final	min	288	Máximo 420

Expansión Barra de Mortero a 14 días	%	0.008	Máximo 0.020
Expansión por Sulfato a 6 meses	%	0.034	Máximo 0.10

Los resultados arriba mostrados, corresponden al promedio del cemento despachado durante el periodo del 01-09-2017 al 30-09-2017.

La resistencia a la compresión a 28 días corresponde al mes de Agosto 2017.

La expansión por sulfatos a 6 meses corresponde al mes de Febrero 2017.

La expansión de la barra del mortero corresponde al mes de Agosto 2017.

(*) Requisito opcional.

Ing. Gabriel G. Mansilla Fiestas
Superintendente de Control de Calidad

Solicitado por :

Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.



CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La Colonia Nro.150 Urb. El Vivero de Monterrico Santiago de Surco - Lima
Carretera Panamericana Norte Km. 666 Pacasmayo - La Libertad
Teléfono 317 - 6000



G-CC-F-04
Versión 03

CEMENTO EXTRAFORTE

Cemento Portland Compuesto Tipo ICo

Conforme a la NTP 334.090
Pacasmayo, 14 de Octubre del 2017

COMPOSICIÓN QUÍMICA		CPSAA	Requisito NTP 334.090
MgO	%	2.3	Máximo 6.0
SO3	%	2.4	Máximo 4.0

PROPIEDADES FÍSICAS		CPSAA	Requisito NTP 334.090
Contenido de Aire	%	5	Máximo 12
Expansión en Autoclave	%	0.05	Máximo 0.80
Superficie Específica	cm ² /g	5340	NO ESPECÍFICA
Retenido M325	%	3.7	NO ESPECÍFICA
Densidad	g/mL	2.98	NO ESPECÍFICA

Resistencia Compresión :

Resistencia Compresión a 3días	MPa (Kg/cm ²)	21.1 (219)	Mínimo 13.0 (Mínimo 133)
Resistencia Compresión a 7días	MPa (Kg/cm ²)	27.6 (281)	Mínimo 20.0 (Mínimo 204)
Resistencia Compresión a 28días	MPa (Kg/cm ²)	31.4 (321)	Mínimo 25.0 (Mínimo 255)

Tiempo de Fraguado Vicat :

Fraguado Inicial	min	113	Mínimo 45
Fraguado Final	min	249	Máximo 420

Los resultados arriba mostrados, corresponden al promedio del cemento despachado durante el periodo del 01-09-2017 al 30-09-2017.
La resistencia a la compresión a 28 días corresponde al mes de Agosto 2017.

Ing. Gabriel G. Mansilla Fiestas
Superintendente de Control de Calidad

Solicitado por :

Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de Cementos Pacasmayo S.A.A.



PACASMAYO

CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La Colonia Nro.150 Urb. El Vivero de Monterrico Santiago de Surco - Lima
Carretera Panamericana Norte Km. 666 Pacasmayo - La Libertad
Teléfono 317 - 6000



G-CC-F-04
Versión 03

Cemento Portland Tipo I

Conforme a la NTP 334.009 / ASTM C150

Pacasmayo, 14 de Octubre del 2017

COMPOSICIÓN QUÍMICA		CPSAA	Requisito NTP 334.009 / ASTM C150
MgO	%	2.2	Máximo 6.0
SO ₃	%	2.8	Máximo 3.0
Pérdida por Ignición	%	2.3	Máximo 3.5
Residuo Insoluble	%	0.65	Máximo 1.5

PROPIEDADES FÍSICAS		CPSAA	Requisito NTP 334.009 / ASTM C150
Contenido de Aire	%	8	Máximo 12
Expansión en Autoclave	%	0.08	Máximo 0.80
Superficie Específica	cm ² /g	3750	Mínimo 2800
Densidad	g/mL	3.12	NO ESPECIFICA

Resistencia Compresión :

Resistencia Compresión a 3días	MPa (Kg/cm ²)	25.1 (256)	Mínimo 12.0 (Mínimo 122)
Resistencia Compresión a 7días	MPa (Kg/cm ²)	32.5 (332)	Mínimo 19.0 (Mínimo 194)
Resistencia Compresión a 28días (*)	MPa (Kg/cm ²)	41.2 (420)	Mínimo 28.0 (Mínimo 286)

Tiempo de Fraguado Vicat :

Fraguado Inicial	min	137	Mínimo 45
Fraguado Final	min	270	Máximo 375

Los resultados arriba mostrados, corresponden al promedio del cemento despachado durante el periodo del 01-09-2017 al 30-09-2017.
La resistencia a la compresión a 28 días corresponde al mes de Agosto 2017.

(*) Requisito opcional.

Ing. Gabriel G. Mansilla Fiestas
Superintendente de Control de Calidad

Solicitado por :

Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.



CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La Colonia Nro.150 Urb. El Vivero de Monterrico Santiago de Surco - Lima
Carretera Panamericana Norte Km. 666 Pacasmayo - La Libertad
Teléfono 317 - 6000



G-CC-F-04
Versión 03

CEMENTO ANTISALITRE NUEVA FÓRMULA FORTIMAX3

Cemento Portland Tipo MS (MH) (R)

Conforme a la NTP 334.082 / ASTM C1157

Pacasmayo, 14 de Octubre del 2017

PROPIEDADES FISICAS		CPSAA	Requisito NTP 334.082 / ASTM C1157
Contenido de Aire	%	5	NO ESPECIFICA
Expansión en Autoclave	%	0.07	Máximo 0.80
Superficie Especifica	cm ² /g	4390	NO ESPECIFICA
Retenido M325	%	3.7	NO ESPECIFICA
Densidad	g/mL	2.96	NO ESPECIFICA
Resistencia Compresión :			
Resistencia Compresión a 3días	MPa (Kg/cm ²)	20.0 (200)	Mínimo 11.0 (Mínimo 112)
Resistencia Compresión a 7días	MPa (Kg/cm ²)	28.2 (288)	Mínimo 18.0 (Mínimo 184)
Resistencia Compresión a 28días (*)	MPa (Kg/cm ²)	37.9 (386)	Mínimo 28.0 (Mínimo 285)
Tiempo de Fraguado Vicat :			
Fraguado Inicial	min	162	Mínimo 45
Fraguado Final	min	288	Máximo 420
Expansión Barra de Mortero Edad 14 días	%	0.009	Máximo 0.020
Expansión por Sulfato Edad 6 meses	%	0.038	Máximo 0.10
Calor de Hidratación a 7 Días	Kcal/Kg	68	Máximo 70
Opción R: Baja reactividad con agregados álcali-sílice reactivos :			
Expansión a 14 días	%	0.018	Máximo 0.020
Expansión a 56 días	%	0.067	Máximo 0.060

Los resultados arriba mostrados, corresponden al promedio del cemento despachado durante el periodo del 01-09-17 al 30-09-17.
La resistencia a la compresión a 28 días corresponde al mes de Agosto 2017.
La expansión de la barra del mortero corresponde al mes de Agosto 2017.
La expansión por sulfatos a 6 meses corresponde al mes de Marzo 2017.
El calor de hidratación corresponde al mes de Agosto 2017.
Opción R (14 días) corresponde al mes de Agosto 2017.
Opción R (56 días) corresponde al mes de Julio 2017.
(*) Requisito opcional.

Ing. Gabriel G. Mansilla Fiestas
Superintendente de Control de Calidad

Solicitado por :

Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.

Esta totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de Cementos Pacasmayo S.A.A.



UNIVERSIDAD DE PIURA
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
EN LADRILLOS DE ARCILLA USADOS EN ALBAÑILERÍA**

Norma: NTP 399.613 2005

Orden de servicio N° : 20639
Informe N° : 173997

Fecha de recepción : 01/12/2017
Fecha de ensayo : 06/12/2017
Fecha de emisión : 13/12/2017

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: CERAMICOS PIURA S.A.C
Obra	: Control de calidad
Ubicación	: Piura
Muestra	: 05 Muestras de ladrillo King Kong de 18 huecos
Dimensiones	: 9 x 12 x 23.5 cm
Muestreo realizado por	: El solicitante
Marca	: Tallán

RESULTADOS:

Muestra	Área bruta (cm ²)	Carga Máxima (kg)	Esfuerzo máximo a la compresión (kg/cm ²)	
			Unidad entera (Rue)	Media unidad (Rmu)
N°1	278.30	33575	120.64	131.13
N°2	281.93	30862	109.47	118.99
N°3	286.70	32387	112.96	122.79
N°4	290.28	27092	93.33	101.45
N°5	286.70	25953	90.52	98.39
Promedio			105.39	114.55

Rue: Resistencia a la compresión en unidad entera.

Rmu: Resistencia a la compresión en media unidad.

Observaciones:

El ensayo se realizó con unidades enteras

Realizó el ensayo :Téc. Estiwar Campos E.
Supervisó el ensayo
Presenció el ensayo

Gaby Rúa Petrozzi
Ingeniero Civil
CIP 4691
Responsable

El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP, se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros.

CERTIFICADO DE CALIDAD

EMPRESA PRODUCTORA DE CEMENTOS S.A.
 CAROLINA DE LA CRUZ 1000
 TEL. 2000 15.000.0000

NOMBRE DEL PRODUCTO CEMENTO PORTLAND NTP 341.031/ASTM A515 Marca	N° DE CONTROL 00012887
NOMBRE DEL CLIENTE INDUSTRIAL	N° DE CONTROL 179131988

EMPRESA SOCIEDAD COMERCIAL SAN JOSE SAC	N° DE CONTROL 11000266	N° DE CONTROL 5113746/000020	N° DE CONTROL 000000000000000
N° DE CONTROL 2.097	N° DE CONTROL ACOROX	N° DE CONTROL 000000000000000	N° DE CONTROL 000000000000000

NOMBRE DEL PRODUCTO CEMENTO PORTLAND NTP 341.031/ASTM A515	N° DE CONTROL 000000000000000
--	---

NOMBRE DEL PRODUCTO CEMENTO PORTLAND NTP 341.031/ASTM A515	N° DE CONTROL 000000000000000
--	---

El presente certificado garantiza que los productos suministrados en el presente certificado, se ajustan a los requisitos establecidos en el presente certificado, de acuerdo a los resultados obtenidos en los ensayos realizados en el laboratorio de control de calidad de la Empresa Productora de Cementos S.A.

Este certificado es válido por un periodo de 12 meses desde la fecha de emisión.

FIRMADO POR:

NOMBRE DEL PRODUCTO CEMENTO PORTLAND NTP 341.031/ASTM A515	N° DE CONTROL 000000000000000
--	---

CERTIFICADO DE CALIDAD

INSTITUTO VENEZOLANO DE CALIDAD
 INSTITUTO VENEZOLANO DE CALIDAD
 INSTITUTO VENEZOLANO DE CALIDAD

NOMBRE DR. GILBERTO RUIZ GARCIA/CASTRO A/10 BARRIA	N° DE IDENTIFICACION 4130949093
N° DE IDENTIFICACION 4130949093	N° DE IDENTIFICACION 4130949093

N° DE IDENTIFICACION 4130949093	N° DE IDENTIFICACION 4130949093
N° DE IDENTIFICACION 4130949093	N° DE IDENTIFICACION 4130949093

NOMBRE SOCIEDAD COMERCIAL SAN JOSE S.A.	N° DE IDENTIFICACION 110060255
N° DE IDENTIFICACION 0000000000000000	N° DE IDENTIFICACION 5113736/000010

NOMBRE SOCIEDAD COMERCIAL SAN JOSE S.A.	N° DE IDENTIFICACION 110060255
N° DE IDENTIFICACION 0000000000000000	N° DE IDENTIFICACION 5113736/000010

NOMBRE SOCIEDAD COMERCIAL SAN JOSE S.A.	N° DE IDENTIFICACION 110060255
N° DE IDENTIFICACION 0000000000000000	N° DE IDENTIFICACION 5113736/000010

NOMBRE SOCIEDAD COMERCIAL SAN JOSE S.A.	N° DE IDENTIFICACION 110060255
N° DE IDENTIFICACION 0000000000000000	N° DE IDENTIFICACION 5113736/000010

NOMBRE SOCIEDAD COMERCIAL SAN JOSE S.A.	N° DE IDENTIFICACION 110060255
N° DE IDENTIFICACION 0000000000000000	N° DE IDENTIFICACION 5113736/000010

PÓLIZAS Y SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE
(CAR)

**MAPFRE**

CAPITAL SOCIAL S/. 257,374,769

PAG: 1

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A. - RUC: 20202380621
 Direccion: Av. Veintiocho de Julio 873, Miraflores -Telefono: 213-3333

**POLIZA DE SEGURO DE
CONSTRUCCION**

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

CODIGO SBS: RG0713120036

Adecuado a la Ley N° 29946 y sus normas reglamentarias.

CONDICIONES PARTICULARES

TIPO	N°MOV.	F. EMISION	VIGENCIA DE POLIZA	FORMA DE PAGO	%PARTICIP.	RIESGOS	MONEDA
Emission	0	16/01/2018	15/01/2018 - 15/03/2018	1meo	100 %	1	US\$

DATOS DEL CONTRATANTE

NOMBRE SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.	RUC 20457396946
DIRECCION Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco	
EMAIL	TELEFONO
ACTIVIDAD ECONOMICA Construcción De Edificios	

DATOS DEL CORREDOR, PROMOTOR, COMERCIALIZADOR O BANCASEGUROS

NOMBRE Teodoro Lesmes Cordova Pati%O	NOMBRE
CODIGO SBS : N2557	CODIGO SBS :
CODIGO INTERNO : 407	CODIGO INTERNO :

IMPORTE DE LA COMISION	391.30
------------------------	--------

Los cargos de agenciamiento por la intermediación de corredores, contratación de promotores, comercializadores y bancaseguros podrán considerar el otorgamiento de bonificaciones, premios y/u otros beneficios en función al cumplimiento de metas de producción y resultados.

DATOS DE COBRO

DIRECCION DE COBRO Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco Lima Peru
COBRADOR Jose Alexander Paredes Obregon

PRIMAS

DESCRIPCION DEL CONCEPTO	IMPORTE
Prima Comercial	3,100.29
Prima Comercial + I.G.V.	3,658.34



POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

Dentro de los 30 días siguientes de recibida la póliza por EL ASEGURADO, por EL CONTRATANTE o por EL CORREDOR en su caso, se podrán formular observaciones respecto de su contenido, solicitando por escrito su rectificación en forma precisa. Transcurrido ese plazo sin que medie observación, se tendrá por aceptada la póliza emitida.

En caso el texto de la Póliza difiera del contenido de la propuesta u oferta, dicha aceptación se presume solo cuando LA COMPAÑÍA advierte al CONTRATANTE en forma detallada y mediante documento adicional y distinto a la póliza, que existen esas diferencias y que dispone de treinta (30) días para rechazarlas.

Se adjuntan Cláusulas Generales de Contratación CGCRRGG01122013 y Condiciones Generales de la póliza: CGRC01122013

que EL CONTRATANTE y EL ASEGURADO del seguro declaran expresamente conocer y aceptar, y que con las presentes Condiciones Particulares y Solicitud de Seguro forman el contrato de seguros del que son parte integrante y no tienen valor por separado.

DATOS PERSONALES

El contratante del seguro autoriza el tratamiento de los datos personales suministrados voluntariamente para la emisión de la póliza, así como la actualización y cesión de los mismos para los fines detallados en el Artículo 23 de las Cláusulas Generales de Contratación cuyo texto declara conocer en su integridad.



MAPFRE

PAG: 3

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Toda controversia, desavenencia o reclamación relacionada o derivada del contrato de seguro, incluidas las relativas a su validez, eficacia o terminación, será resuelta por los jueces y tribunales de la ciudad de Lima o del lugar donde domicilia el CONTRATANTE, ASEGURADO O BENEFICIARIO, según corresponda de acuerdo a Ley. Adicionalmente las partes, una vez producido el siniestro, cuando se trate de controversias referidas al monto reclamado, podrán convenir el sometimiento a la jurisdicción arbitral siempre y cuando las diferencias superen los límites económicos por tramos fijados por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP. Sin perjuicio de lo antes indicado, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o BENEFICIARIO podrán presentar su reclamo ante la Defensoría del Asegurado; su denuncia o reclamo según corresponda, ante la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual-INDECOPI, entre otros según corresponda.

COMUNICACIONES

Las partes acuerdan como mecanismo de comunicación entre LA COMPAÑÍA y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO, el domicilio físico, electrónico y/o telefónico, a las direcciones y números telefónicos que aparecen en las presentes condiciones particulares.

Las comunicaciones cursadas por los contratantes, asegurados o beneficiarios al comercializador, sobre aspectos relacionados con el seguro contratado, tienen los mismos efectos que si hubieran sido presentadas a la empresa. En este sentido, se entienden que dichas comunicaciones son recibidas en la misma fecha por la empresa.

Los pagos efectuados a los comercializadores por los contratantes del seguro, o terceros encargados del pago, se consideran abonados a la empresa en la fecha de realización del pago. Asimismo, la empresa debe prever que el comercializador lleve el control de dichos pagos.

MAPFRE PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS

EL ASEGURADO

GENERADO POR : JTORRESR



MAPFRE

Santiago De Surco, 16 de Enero del 2018

Señor(es):

Sheysa Contratistas S. A. C.

RUC 20457396946

Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco Lima Peru

Moneda: US\$

Corredor 407 Teodoro Lesmes Cordova Pati%0

De nuestra consideración:

Es grato informarle(s), que nuestra compañía está otorgándole(s) las facilidades de pago que más abajo se detallan.

Importante:

- a) En las fechas indicadas en la columna "obligación de pago" se inicia el plazo establecido para el pago de cada uno de los recibos. La primera cuota del presente convenio vence el primer día de vigencia de su póliza.
- b) En la columna "fecha limite de pago" se indica el plazo del que usted dispone para pagar la prima adeudada, la falta de pago podrá implicar que MAPFRE no estará obligada a cubrir los siniestros ocurridos mientras la cobertura se encuentre suspendida.

POLIZA	SUPLEMENTO	PRIMA COMERCIAL	INTERESES	I.G.V.	TOTAL
2301810400012	0	3,100.29		558.05	3,658.34
					3,658.34

NRO. CUOTA	MONEDA	IMPORTE	FECHA DE		SITUACION RECIBO
			OBLIGACION PAGO	LIMITE DE PAGO	
91532348	DOLARES	3,658.34	15/01/2018	14/02/2018	PENDIENTE
					3,658.34

TCEA : 0.00 %

TEA : 0.00 %

Lo invitamos a realizar el pago de la cuota adeudada por cualquiera de los siguientes medios:

Ingresando en la WEB de su banco @	BBVA BCP SCOTIABANK DE LA NACION (solo presencial) FALABELLA BIF INTERBANK
En cualquiera de los bancos que se indican, brindando el número del DNI, RUC o carnet de extranjería del contratante de la póliza	
Afiliándote al cargo en cuenta y/o tarjeta de crédito MasterCard, VISA, DINERS y American Express	

Para mayor información, puede comunicarse con nuestro servicio de atención 24 horas (SI24) llamando a los telefonos 01-2133333 en Lima y para Provincias 0801-1-1133 o consultando nuestra web www.mapfreperu.com/oim-clientes

20011010 - 05/01



MAPFRE

Pag. 2

Santiago De Surco , 16 de Enero del 2018

Señor(a)(rta)(es):

Sheysa Contratistas S.A.C.

Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco Lima Peru

RUC 20457396946

Moneda: *US\$*

Corredor: 407 Teodoro Lesmes Cordova Pati%0

Atentamente ,

FELIPE RIOS GAJATE
DIRECTOR UNIDAD DE GENERALES

CLIENTE ACEPTADO



MAPFRE
POLIZA DE SEGURO DE
CONSTRUCCION

PAG: 1

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO	SUPLEMENTO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.	APLICACION

TIPO DE MOVTO <i>Emission</i>	SPTO. 0	FECHA ACTU. 16/01/2018	FECHA INI. POL. 15/01/2018	Nro. RSGOS 1	MON. US\$	PRIMA NETA. 3,100.29
----------------------------------	------------	---------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------	-------------------------

NOMBRE DEL ASEGURADO <i>Sheysa Contratistas S.A.C.</i>		DATOS DEL ASEGURADO	
		RUC 20457396946	

UBICACION DEL RIESGO <i>Desembarcadero Pesquero Artesanal Puerto Pizarro, Tumbes, Tumbes, Tumbes, Peru</i>	
---	--

DATOS DEL RIESGO INTERES ASEGURADO : <i>Optimización De La Sala De Tareas Previas Del Desembarcadero Pesquero Artesanal</i>	
--	--

VALOR FINAL DE LA OBRA :	1,627,021	VALOR DE LOS EQUIPOS :	VALOR FINAL DE CONSTRUCCION : 1,627,021
PERIODO DE LA OBRA (MESES) :	2		PERIODO DE PRUEBA (MESES) : 1

COBERTURAS CONTRATADAS			
DESCRIPCION DE COBERTURA	SUMA ASEGURADA	DEDUCIBLE DE COBERTURA	
		VARIABLE	MINIMO/FIJO / MAXIMO
<i>Principal " A "</i>	1,627,021		Us\$ 2,500
<i>Terremoto " B "</i>	1,627,021	5.00% Monto Indemnizable	Us\$ 2,500
<i>Inundacion " C "</i>	1,627,021	5.00% Monto Indemnizable	Us\$ 2,500
<i>Huelga, Motin Y Conmocion Civil</i>	1,627,021	10.00% de la Perdida	Us\$ 7,000
<i>Terrorismo</i>	1,627,021	10.00% de la Perdida	Us\$ 7,000

- CLAUSULAS ADHERIDAS**
- 230 - Cond. Grles. Del Seguro Contra Todo Riesgo Para Contratistas
 - 000 - Clausulas Generales De Contratacion - Cgcragg01122013
 - 001 - Huelgas, Motin Y Conmociones Civiles
 - 001A - Terrorismo
 - 008 - Estructuras En Zonas Sismicas

Felipe Paredes

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS
NOTA: Este documento sustituye a los movimientos de numeración y fecha anterior
POLIZA ANTERIOR Nro :
GENERADO POR :

EL ASEGURADO

**MAPFRE**

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A. - RUC: 20202380621
 Direccion: Av. Veintiocho de Julio 873, Miraflores -Telefono: 213-3333

**POLIZA DE SEGURO DE
CONSTRUCCION**

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

CODIGO SBS: RG0713120036

Adecuado a la Ley N° 29946 y sus normas reglamentarias.

CONDICIONES PARTICULARES

TIPO	N°MOV.	F. EMISION	VIGENCIA DE POLIZA	FORMA DE PAGO	%PARTICIP.	RIESGOS	MONEDA
Emision	0	16/01/2018	15/01/2018 - 15/03/2018	Imeo	100 %	1	US\$

DATOS DEL CONTRATANTE

NOMBRE SHEYSA CONTRATISTAS S A C	RUC 20457396946
DIRECCION Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco	
EMAIL	TELEFONO
ACTIVIDAD ECONOMICA Construcción De Edificios	

DATOS DEL CORREDOR, PROMOTOR, COMERCIALIZADOR O BANCASEGUROS

NOMBRE Teodoro Lesmes Cordova Pati%O	NOMBRE
CODIGO SBS : N2557	CODIGO SBS :
ODIGO INTERNO : 407	CODIGO INTERNO :

IMPORTE DE LA COMISION 391.30

Los cargos de agenciamiento por la intermediación de corredores, contratación de promotores, comercializadores y bancaseguros podrán considerar el otorgamiento de bonificaciones, premios y/u otros beneficios en función al cumplimiento de metas de producción y resultados.

DATOS DE COBRO

DIRECCION DE COBRO Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco Lima Peru
COBRADOR Jose Alexander Paredes Obregon

PRIMAS

DESCRIPCION DEL CONCEPTO	IMPORTE
Prima Comercial	3,100.29
Prima Comercial + I.G.V.	3,658.34



POLIZA	COLECTIVO
2301810400012	
VIGENCIA DESDE	HASTA
15/01/2018 12:00 Hrs.	15/03/2018 12:00 Hrs.

Dentro de los 30 días siguientes de recibida la póliza por EL ASEGURADO, por EL CONTRATANTE o por EL CORREDOR en su caso, se podrán formular observaciones respecto de su contenido, solicitando por escrito su rectificación en forma precisa. Transcurrido ese plazo sin que medie observación, se tendrá por aceptada la póliza emitida.

En caso el texto de la Póliza difiera del contenido de la propuesta u oferta, dicha aceptación se presume solo cuando LA COMPAÑÍA advierte al CONTRATANTE en forma detallada y mediante documento adicional y distinto a la póliza, que existen esas diferencias y que dispone de treinta (30) días para rechazarlas.

Se adjuntan Cláusulas Generales de Contratación CGCRRGG01122013 y Condiciones Generales de la póliza: CGRC01122013

que EL CONTRATANTE y EL ASEGURADO del seguro declaran expresamente conocer y aceptar, y que con las presentes Condiciones Particulares y Solicitud de Seguro forman el contrato de seguros del que son parte integrante y no tienen valor por separado.

DATOS PERSONALES

El contratante del seguro autoriza el tratamiento de los datos personales suministrados voluntariamente para la emisión de la póliza, así como la actualización y cesión de los mismos para los fines detallados en el Artículo 23 de las Cláusulas Generales de Contratación cuyo texto declara conocer en su integridad.



POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Toda controversia, desavenencia o reclamación relacionada o derivada del contrato de seguro, incluidas las relativas a su validez, eficacia o terminación, será resuelta por los jueces y tribunales de la ciudad de Lima o del lugar donde domicilia el CONTRATANTE, ASEGURADO O BENEFICIARIO, según corresponda de acuerdo a Ley. Adicionalmente las partes, una vez producido el siniestro, cuando se trate de controversias referidas al monto reclamado, podrán convenir el sometimiento a la jurisdicción arbitral siempre y cuando las diferencias superen los límites económicos por tramos fijados por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Sin perjuicio de lo antes indicado, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o BENEFICIARIO podrán presentar su reclamo ante la Defensoría del Asegurado; su denuncia o reclamo según corresponda, ante la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual-INDECOPI, entre otros según corresponda.

COMUNICACIONES

Las partes acuerdan como mecanismo de comunicación entre LA COMPAÑÍA y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO, el domicilio físico, electrónico y/o telefónico, a las direcciones y números telefónicos que aparecen en las presentes condiciones particulares.

Las comunicaciones cursadas por los contratantes, asegurados o beneficiarios al comercializador, sobre aspectos relacionados con el seguro contratado, tienen los mismos efectos que si hubieran sido presentadas a la empresa. En este sentido, se entienden que dichas comunicaciones son recibidas en la misma fecha por la empresa.

Los pagos efectuados a los comercializadores por los contratantes del seguro, o terceros encargados del pago, se consideran abonados a la empresa en la fecha de realización del pago. Asimismo, la empresa debe prever que el comercializador lleve el control de dichos pagos.

MAPFRE PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS

EL ASEGURADO

GENERADO POR : JTORRESR



MAPFRE
POLIZA DE SEGURO DE
CONSTRUCCION

PAG: 1

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO	SUPLEMENTO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.	APLICACION

TIPO DE MOVTO <i>Emision</i>	SPTO. 0	FECHA ACTU. 16/01/2018	FECHA INI.POL. 15/01/2018	Nro.RSGOS 1	MON. US\$	PRIMA NETA. 3,100.29
---------------------------------	------------	---------------------------	------------------------------	----------------	--------------	-------------------------

NOMBRE DEL ASEGURADO <i>Sheysa Contratistas S.A.C.</i>		DATOS DEL ASEGURADO	
		RUC 20457396946	

UBICACION DEL RIESGO	
<i>Desembarcadero Pesquero Artesanal Puerto Pizarro, Tumbes, Tumbes, Peru</i>	

DATOS DEL RIESGO

INTERES ASEGURADO : <i>Optimización De La Sala De Tareas Previas Del Desembarcadero Pesquero Artesanal</i>			
VALOR FINAL DE LA OBRA :	1,627,021	VALOR DE LOS EQUIPOS :	VALOR FINAL DE CONSTRUCCION : 1,627,021
PERIODO DE LA OBRA (MESES) :	2		PERIODO DE PRUEBA (MESES) : 1

COBERTURAS CONTRATADAS

DESCRIPCION DE COBERTURA	SUMA ASEGURADA	DEDUCIBLE DE COBERTURA		
		VARIABLE	MINIMO/FIJO	MAXIMO
<i>Principal " A "</i>	1,627,021			Us\$ 2,500
<i>Terremoto " B "</i>	1,627,021	5.00% Monto Indemnizable		Us\$ 2,500
<i>Inundacion " C "</i>	1,627,021	5.00% Monto Indemnizable		Us\$ 2,500
<i>Huelga, Motin Y Conmocion Civil</i>	1,627,021	10.00% de la Perdida		Us\$ 7,000
<i>Terrorismo</i>	1,627,021	10.00% de la Perdida		Us\$ 7,000

CLAUSULAS ADHERIDAS

- 230 - Cond. Gries. Del Seguro Contra Todo Riesgo Para Contratistas
- 001 - Clausulas Generales De Contratacion - Cgcrreg01122013
- 001 - Huelgas, Motin Y Conmociones Civiles
- 001A - Terrorismo
- 008 - Estructuras En Zonas Sismicas

Felipe Pardo S

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS

EL ASEGURADO

NOTA: Este documento sustituye a los movimientos de numeración y fecha anterior

POLIZA ANTERIOR Nro :

GENERADO POR :



MAPFRE

CAPITAL SOCIAL S/. 257,374,769

PAG: 1

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A. - RUC: 20202380621
Direccion: Av. Veintiocho de Julio 873, Miraflores -Telefono: 213-3333

**POLIZA DE SEGURO DE
CONSTRUCCION**

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

CODIGO SBS: RG0713120036

Adecuado a la Ley N°29946 y sus normas reglamentarias.

CONDICIONES PARTICULARES

TIPO	N°MOV.	F. EMISION	VIGENCIA DE POLIZA	FORMA DE PAGO	%PARTICIP.	RIESGOS	MONEDA
Emission	0	16/01/2018	15/01/2018 - 15/03/2018	1meo	100 %	1	US\$

DATOS DEL CONTRATANTE

NOMBRE SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.	RUC 20457396946
DIRECCION Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco	
EMAIL	TELEFONO
ACTIVIDAD ECONOMICA Construcción De Edificios	

DATOS DEL CORREDOR, PROMOTOR, COMERCIALIZADOR O BANCASEGUROS

NOMBRE Teodoro Lesmes Cordova Pati%O	NOMBRE
CODIGO SBS : N2557	CODIGO SBS :
ODIGO INTERNO : 407	CODIGO INTERNO :

IMPORTE DE LA COMISION 391.30

Los cargos de agenciamiento por la intermediación de corredores, contratación de promotores, comercializadores y bancaseguros podrán considerar el otorgamiento de bonificaciones, premios y/u otros beneficios en función al cumplimiento de metas de producción y resultados.

DATOS DE COBRO

DIRECCION DE COBRO Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco Lima Peru
COBRADOR Jose Alexander Paredes Obregon

PRIMAS

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

IMPORTE

Prima Comercial

3,100.29

Prima Comercial + I.G.V.

3,658.34



MAPFRE

PAG: 2

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

Dentro de los 30 días siguientes de recibida la póliza por EL ASEGURADO, por EL CONTRATANTE o por EL CORREDOR en su caso, se podrán formular observaciones respecto de su contenido, solicitando por escrito su rectificación en forma precisa. Transcurrido ese plazo sin que medie observación, se tendrá por aceptada la póliza emitida.

En caso el texto de la Póliza difiera del contenido de la propuesta u oferta, dicha aceptación se presume solo cuando LA COMPAÑÍA advierte al CONTRATANTE en forma detallada y mediante documento adicional y distinto a la póliza, que existen esas diferencias y que dispone de treinta (30) días para rechazarlas.

Se adjuntan Cláusulas Generales de Contratación CGCRRGG01122013 y Condiciones Generales de la póliza: CGRC01122013

que EL CONTRATANTE y EL ASEGURADO del seguro declaran expresamente conocer y aceptar, y que con las presentes Condiciones Particulares y Solicitud de Seguro forman el contrato de seguros del que son parte integrante y tienen valor por separado.

DATOS PERSONALES

El contratante del seguro autoriza el tratamiento de los datos personales suministrados voluntariamente para la emisión de la póliza, así como la actualización y cesión de los mismos para los fines detallados en el Artículo 23 de las Cláusulas Generales de Contratación cuyo texto declara conocer en su integridad.



MAPFRE

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Toda controversia, desavenencia o reclamación relacionada o derivada del contrato de seguro, incluidas las relativas a su validez, eficacia o terminación, será resuelta por los jueces y tribunales de la ciudad de Lima o del lugar donde domicilia el CONTRATANTE, ASEGURADO O BENEFICIARIO, según corresponda de acuerdo a Ley. Adicionalmente las partes, una vez producido el siniestro, cuando se trate de controversias referidas al monto reclamado, podrán convenir el sometimiento a la jurisdicción arbitral siempre y cuando las diferencias superen los límites económicos por tramos fijados por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP. Sin perjuicio de lo antes indicado, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o BENEFICIARIO podrán presentar su reclamo ante la Defensoría del Asegurado; su denuncia o reclamo según corresponda, ante la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual-INDECOPI, entre otros según corresponda.

COMUNICACIONES

Las partes acuerdan como mecanismo de comunicación entre LA COMPAÑÍA y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO, el domicilio físico, electrónico y/o telefónico, a las direcciones y números telefónicos que aparecen en las presentes condiciones particulares.

Las comunicaciones cursadas por los contratantes, asegurados o beneficiarios al comercializador, sobre aspectos relacionados con el seguro contratado, tienen los mismos efectos que si hubieran sido presentadas a la empresa. En este sentido, se entienden que dichas comunicaciones son recibidas en la misma fecha por la empresa.

Los pagos efectuados a los comercializadores por los contratantes del seguro, o terceros encargados del pago, se consideran abonados a la empresa en la fecha de realización del pago. Asimismo, la empresa debe prever que el comercializador lleve el control de dichos pagos.

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS

EL ASEGURADO

GENERADO POR : JTORRESR

**MAPFRE**

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A. - RUC: 20202380621
 Direccion: Av. Veintiocho de Julio 873, Miraflores -Telefono: 213-3333

**POLIZA DE SEGURO DE
CONSTRUCCION**

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

CODIGO SBS: RG0713120036

Adecuado a la Ley N°29946 y sus normas reglamentarias.

CONDICIONES PARTICULARES

TIPO	N°MOV.	F. EMISION	VIGENCIA DE POLIZA	FORMA DE PAGO	%PARTICIP.	RIESGOS	MONEDA
Emision	0	16/01/2018	15/01/2018 - 15/03/2018	Imeo	100 %	1	US\$

DATOS DEL CONTRATANTE

NOMBRE SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.	RUC 20457396946
DIRECCION Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco	
EMAIL	TELEFONO
ACTIVIDAD ECONOMICA Construcción De Edificios	

DATOS DEL CORREDOR, PROMOTOR, COMERCIALIZADOR O BANCASEGUROS

NOMBRE Teodoro Lesmes Cordova Pati%O	NOMBRE
CODIGO SBS : N2557	CODIGO SBS :
CODIGO INTERNO : 407	CODIGO INTERNO :

IMPORTE DE LA COMISION	391.30
------------------------	--------

Los cargos de agenciamiento por la intermediación de corredores, contratación de promotores, comercializadores y bancaseguros podrán considerar el otorgamiento de bonificaciones, premios y/u otros beneficios en función al cumplimiento de metas de producción y resultados.

DATOS DE COBRO

DIRECCION DE COBRO Jr. Loma De Las Lilas Nro. 171 Santiago De Surco Lima Peru
COBRADOR Jose Alexander Paredes Obregon

PRIMAS

DESCRIPCION DEL CONCEPTO	IMPORTE
Prima Comercial	3,100.29
Prima Comercial + I.G.V.	3,658.34



MAPFRE

POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

Dentro de los 30 días siguientes de recibida la póliza por EL ASEGURADO, por EL CONTRATANTE o por EL CORREDOR en su caso, se podrán formular observaciones respecto de su contenido, solicitando por escrito su rectificación en forma precisa. Transcurrido ese plazo sin que medie observación, se tendrá por aceptada la póliza emitida.

En caso el texto de la Póliza difiera del contenido de la propuesta u oferta, dicha aceptación se presume solo cuando LA COMPAÑÍA advierte al CONTRATANTE en forma detallada y mediante documento adicional y distinto a la póliza, que existen esas diferencias y que dispone de treinta (30) días para rechazarlas.

Se adjuntan Cláusulas Generales de Contratación CGCRRGG01122013 y Condiciones Generales de la póliza: CGRC01122013

que EL CONTRATANTE y EL ASEGURADO del seguro declaran expresamente conocer y aceptar, y que con las presentes Condiciones Particulares y Solicitud de Seguro forman el contrato de seguros del que son parte integrante o tienen valor por separado.

DATOS PERSONALES

El contratante del seguro autoriza el tratamiento de los datos personales suministrados voluntariamente para la emisión de la póliza, así como la actualización y cesión de los mismos para los fines detallados en el Artículo 23 de las Cláusulas Generales de Contratación cuyo texto declara conocer en su integridad.



POLIZA 2301810400012	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.

SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Toda controversia, desavenencia o reclamación relacionada o derivada del contrato de seguro, incluidas las relativas a su validez, eficacia o terminación, será resuelta por los jueces y tribunales de la ciudad de Lima o del lugar donde domicilia el CONTRATANTE, ASEGURADO O BENEFICIARIO, según corresponda de acuerdo a Ley. Adicionalmente las partes, una vez producido el siniestro, cuando se trate de controversias referidas al monto reclamado, podrán convenir el sometimiento a la jurisdicción arbitral siempre y cuando las diferencias superen los límites económicos por tramos fijados por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Sin perjuicio de lo antes indicado, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o BENEFICIARIO podrán presentar su reclamo ante la Defensoría del Asegurado; su denuncia o reclamo según corresponda, ante la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual-INDECOPI, entre otros según corresponda.

COMUNICACIONES

Las partes acuerdan como mecanismo de comunicación entre LA COMPAÑÍA y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO, el domicilio físico, electrónico y/o telefónico, a las direcciones y números telefónicos que aparecen en las presentes condiciones particulares.

Las comunicaciones cursadas por los contratantes, asegurados o beneficiarios al comercializador, sobre aspectos relacionados con el seguro contratado, tienen los mismos efectos que si hubieran sido presentadas a la empresa. En este sentido, se entienden que dichas comunicaciones son recibidas en la misma fecha por la empresa.

Los pagos efectuados a los comercializadores por los contratantes del seguro, o terceros encargados del pago, se consideran abonados a la empresa en la fecha de realización del pago. Asimismo, la empresa debe prever que el comercializador lleve el control de dichos pagos.

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS

EL ASEGURADO

GENERADO POR : JTORRESR



POLIZA 2301810400012	COLECTIVO	SUPLEMENTO 0
VIGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.	APLICACION 0

CONDICIONES ESPECIALES Y/O DATOS ANEXOS

Se excluyen los siniestros ocurridos previo a la fecha de emisión de la presente póliza o a la fecha de inicio de la cobertura provisional otorgada, si la hubiera.

Asegurado:

CONSORCIO SAN JOSE, conformado por:
BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C con RUC: N° 20392986601
SHEYSA CONTRATISTA S.A.C. con RUC: N° 20457396946

Obra .-

"Optimización de la Sala de Tareas Previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes".

Lugar .-

Desembarcadero Pesquero Artesanal Puerto Pizarro, Localidad de Villa Puerto Pizarro, Departamento de Tumbes.

Monto de la Obra .-

S/. 1,627,021.54

Duración .-

02 meses.

Coberturas	Suma Asegurada	Deducibles
- Cobertura "A" - Principal. Daños materiales en la obra por accidentes, incendio, robo.	S/. 1,627,021.54	10% del monto indemnizable mínimo S/. 7,000
- " B " - Terremoto, temblor, erupción volcánica	S/. 1,627,021.54	25% del monto indemnizable mínimo S/. 20,000
- " C " - Daños por Inundación, huayco, lluvia, derrumbe, vientos, deslizamientos de terreno.	S/. 1,627,021.54	15% del monto indemnizable mínimo S/. 16,000
- " D " - Mantenimiento simple (02 meses)	S/. 1,627,021.54	10% del monto indemnizable mínimo S/. 7,000
- HMCCDMVT	S/. 1,627,021.54 Por evento / Vigencia	10% del monto indemnizable, mínimo S/. 7,000
- " E " y " F " - Resp. Civil cruzada	S/. 406,755.39 Por evento / Vigencia	Por reclamante: 10% del monto indemnizable mínimo S/. 7,000
- " G " - Rem. Escombros	S/. 406,755.39	El de la cobertura afectada.
- Propiedad adyacente (OPA)	S/. 406,755.39	10% del monto indemnizable, mínimo S/. 7,000
- Riesgos de Diseño	S/. 406,755.39	15% del monto indemnizable mínimo S/. 7,000



POLIZA	COLECTIVO	SURBENEFICIO
2301810400012		0
VIGENCIA DESDE	HASTA	APLICACION
15/01/2018 12:00 Hrs.	15/03/2018 12:00 Hrs.	0

- Vibraciones y Debilitamiento de bases	S/. 406,755.39	10% del monto indemnizable, mínimo S/. 16,000
- Flete Aéreo	S/. 50,000.00	10% del valor del flete mínimo S/. 2,500
- Gastos extraordinarios	S/. 50,000.00	El de la cobertura afectada.

Tasa Neta .- 1.85‰ (por mil)

Cláusulas y Condiciones Adicionales .-

- * Cláusulas Generales de Contratación
- * Condicionado General contra Todo Riesgo para Contratistas (CAR)
- * Huelga, Motín y Comociones Civiles
- * Terrorismo
- * Condiciones Especiales concernientes al Cronograma de Construcción y/o Montaje
- * Gastos Extraordinarios (Horas extras, trabajos nocturnos, trabajos en días feriados y flete expreso)
- * Flete aéreo
- * Cables y Tuberías subterráneas
- * Estructuras en Zonas Sísmicas
- * Campamentos y Almacenes de Materiales de Construcción:
Límite para campamentos y por unidad de Almacenaje de material hasta 15% del Valor de la Obra, máximo S/. 300,000.
- * Obligación relativa al Almacenaje de materiales de construcción
Medias de Seguridad contra Precipitación, Avenida e Inundación (Período de Recurrencia: 20 años). La Compañía de Seguros solo indemnizara los siniestros de lluvia y/o inundación y/o precipitación y/o avenida en caso el asegurado demuestre que las lluvias que dieron origen al siniestro, superaron en el sitio de la obra el nivel máximo de lluvias ocurridas en los últimos 20 años.
- * Responsabilidad civil cruzada
- * Cobertura de obras civiles existentes y/o propiedades adyacentes
- * Riesgo de diseño
- * Mantenimiento
- * Equipos Extintores de Incendio
- * Vibraciones, eliminación o debilitamiento de elementos portantes
- * Evento Siniestral - 72 horas (según texto adjunto)

Condiciones Especiales:

- * No se renuncia a la aplicación del infraseguro.
- * **No se aceptan prorrogas automáticas.**
- * Reajuste de la prima del Seguro al final de la vigencia, sobre la base del valor final alcanzado.
- * El cuestionario de solicitud, presupuesto de Construcción, el cronograma de construcción y los estudios geotécnicos o de suelos, forman parte integrante de la póliza.
- * **No se cubren los gastos incurridos por las actividades necesarias para restituir y/o abatir el nivel freático en las zonas aledañas al proyecto de construcción, tampoco se cubren los gastos para estabilizar el terreno y/o aumentar el factor de seguridad del proyecto, por situaciones no contempladas en los estudios geológicos y de**



POLIZA	COLECTIVO	SUPLEMENTO
2301810400012		0
VEGANCIA DESDE	HASTA	APLICACION
15/01/2018 12:00 Hrs.	15/03/2018 12:00 Hrs.	0

suelos.

* En caso las condiciones de riesgo se modifiquen, la compañía se reserva el derecho de ajustar la prima.

* Para la Cobertura de HMCCDMVT:

Aviso de Cancelacion 10 dias, contados desde la fecha de aviso de cancelacion.

No habra restitucion de la suma asegurada en caso de siniestro.

Esta cobertura se otorga bajo la garantia de que el asegurado no contratara coberturas o limites adicionales que operen en exceso del limite aqui propuesto. En caso contrario, la cobertura sera invalidada de manera automatica.

Se excluyen danos biologicos/quimicos.

Se excluyen danos por cohetes/misiles.

Queda excluidos los danos o perdidas que se originen por Hundimiento y Asentamiento causados por deficiente compactación y/o estabilización del terreno así como por trabajos de hinchado no adecuados o deficientes. Asimismo quedan excluidos danos causados por asentamientos previsibles del terreno (se disponga o no de estudio geotécnico previo) según el subsuelo, los materiales y los métodos de construcción empleados.

* **Hurto calificado (Robo): S/.30,000 por evento y S/.60,000 por vigencia. Deducible: 10% del monto indemnizable, mínimo S/.3,000.**

* **Por HMCCDMVT se entenderá: Huelga, Motín, Conmoción Civil, Daño Malicioso, Vandalismo y Terrorismo.**

Se excluyen obras que colinden con predios que cuenten con características de construcción de adobe y quincha.

EVENTO SINIESTRAL - 72 HORAS:

1. ALCANCE:

Queda entendido y convenido que, en adición a los términos y condiciones de la póliza, en el caso de un eventual siniestro, cualquier pérdida o daño que sufran los bienes asegurados durante un periodo de 72 horas consecutivas, contados a partir de la ocurrencia del primer evento de daños registrado al bien asegurado, y que sea causado por un mismo fenómeno de la naturaleza, será considerado como un solo evento y por consiguiente constituirá un acontecimiento único para efectos de la aplicación del deducible. Con este propósito, la determinación de cualquier periodo de 72 horas quedara a juicio del asegurado. No obstante, se entiende que no deberán coincidir dos o mas de dichos periodos, en el caso de que ocurran danos dentro de un periodo de tiempo mas extenso. Para la determinación del inicio del siniestro, la compañía tomara como base los reportes oficiales del evento catastrófico. la inundación a consecuencia de lluvia es el mismo evento solo si entre ellas hay una relación de causa a efecto.

2. DEFINICIONES: Evento Es un siniestro o una serie de siniestros individuales que responden o se producen directamente por la misma causa en un lapso de tiempo determinado. Evento catastrófico Son todas las perdidas o danos causados por un fenómeno natural, según se detallan en las coberturas B o C de la presente póliza, independiente de la voluntad del asegurado.

3. DEDUCIBLE: Cuando a raíz de un evento se vean afectadas varias secciones de la póliza, se aplicara a cada una el deducible especificado en las condiciones particulares de la póliza.



POLIZA 2301810400012	COLECTIVO	SUPLEMENTO 0
IGENCIA DESDE 15/01/2018 12:00 Hrs.	HASTA 15/03/2018 12:00 Hrs.	APLICACION 0

4. APLICACION: Son de aplicación a esta cláusula las condiciones generales de contratación y las condiciones generales del seguro para contratistas, en cuanto no se hallen modificadas por este acuerdo. las condiciones particulares y especiales prevalecen sobre esta cláusula.

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y
REASEGUROS

EL ASEGURADO

NOTA: Este documento sustituye a los movimientos de numeración y fecha anterior

POLIZA ANTERIOR Nro :

GENERADO POR : JTORRESR

PÓLIZA DE SEGURO VIDA LEY

RIMAC

POLIZA SEG. COMPLEMENTARIO DE TRABAJO EN RIESGO N° P0197249
EMISION - LIQUIDACION DE PRIMA N°615213242

COBERTURA PENSIÓN
Contratante SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.
RUC 20457396946
Asegurado TRABAJADORES DEL CONTRATANTE
Dirección JR. LOMA DE LAS LILAS NRO # 171 - SANTIAGO DE SURCO
Distrito SANTIAGO DE SURCO
Asesor CORDOVA PATIÑO TEODORO LESMES
Vigencia 01/01/2018 al 31/01/2018
Vencimiento 01/03/2018
Moneda SOL
SEDE 3 - Construcción-Desembarcadero Pesquero Artesanal Puerto Pizarro-Tumbes.
Nivel 77 - RIESGO 77
Actividad F452001 - CONSTRUCTORAS DE OBRAS NUEVAS

Total de Trabajadores: 32 Tasa: 1.2 % Planilla: 27200.00 Sub Total: 326.40

COBERTURAS: De acuerdo a normatividad vigente.

CONSOLIDADO DE PRIMAS

Prima Comercial **336.19 (Incluye 3% gasto de emisión)**
 Impuesto **60.51**
Prima Comercial Total 396.70

Forma de Pago SEGUN CONVENIO DE PAGO.

Sírvase girar cheque a nombre de :

RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS

Lima, 30 de Enero del 2018

ASEGURADO

RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS

 De acuerdo con el art. 341 de la ley 26702, Agradecemos devolver una copia de la presente a la compañía debidamente firmada por el asegurado

Usuario : TCORDOVAP

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

RIMAC

SCTR3395463-P0197249-PENSION

Miraflores, 30 de Enero del 2018

10:35 PM

CONSTANCIA

Por medio de la presente, dejamos constancia que los Señores:

SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.

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 PENSIÓN N° P0197249

La constancia es de vigencia mensual y es renovable

La presente constancia tiene vigencia hasta el 31.01.2018. 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 : Construcción-Desembarcadero Pesquero Artesanal Puerto Pizarro-Tumbes.		
1	CAMACHO GUARANDA DARWIN	DNI 41674941
2	CARDENAS PISCO TOMY	DNI 46719401
3	CARRILLO GAMARRA VICTOR	DNI 46350790
4	COTRINA X CARLOS	DNI 44198336
5	CRUZ CHICOMA MIGUEL	DNI 41367949
6	DIAZ AVILA JOE	DNI 41090928
7	DIOSES GUARANDA TOMAS	DNI 40507454
8	FEIJOO CASTILLO RISA	DNI 42862587
9	FERNANDEZ FERNANDEZ JOSE	DNI 80336791
10	FIESTAS YACILA MANUEL	DNI 80434152
11	FIESTAS YACILA MICHEL	DNI 43953858
12	FIESTAS YACILA VICTOR	DNI 80336583
13	GARCIA MIÑAN CRISTIAN	DNI 41261022
14	GARCIA SILVA ALEJANDRO	DNI 42565597
15	GUTIERREZ X MIGUEL	DNI 40523446
16	LUNA NAVARRO YONN	DNI 43930872
17	LUNA PANTA OSWALDO	DNI 46489696
18	MACEDA GALAN ANDY	DNI 42817373
19	MALEA CHAVEZ LUIS	DNI 40830247

20	NAZARIO UBILLUS ARTURO	DNI	40476260
21	OCAMPO ZAPATA JACINTO	DNI	00238762
22	QUIÑONES VILLALOBOS CHARLI	DNI	48798282
23	QUIÑONES VILLALOBOS PAUL	DNI	41537826
24	RAMOS SUAREZ MILTON	DNI	41245991
25	RODRIGUEZ BARRETO FRANCISCO	DNI	09411367
26	RUIZ AGUIRRE ARMANDO	DNI	80610065
27	SAVEDRA RUBIO PATERNO	DNI	27706065
28	SILVA GUARANDA ALEJANDRO	DNI	40181892
29	VERA PRADA ERWIN	DNI	41980799
30	VIDAL OLAYA FRANCISCO	DNI	80247177
31	YARLEQUE LUNA EFRAIN	DNI	80552141
32	YUPANQUI CRUZ EINER	DNI	44986907

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



Mark Andrés Reyes Ploog
Rimac Seguros y Reaseguros

Usuario : TCORDOVAP


INFORME DE SEGURIDAD

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 1 de 31

OBRA:

**OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES,
REGIÓN TUMBES.**

**INFORME DE SEGURIDAD Y
SALUD OCUPACIONAL
ENERO - 2018**

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

**CONSORCIO
SAN JOSE**

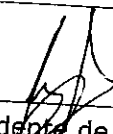
**SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN
EL TRABAJO**

Revisión: 0

Fecha: 31/01/18

Página 2 de 31

1. DATOS DE LA OBRA
2. INTRODUCCIÓN
3. OBJETIVO
4. ALCANCE
5. ORGANIGRAMA
6. PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL MES
7. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN
9. CONCLUSIONES
10. ANEXOS

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 3 de 31

1. DATOS DE LA OBRA

Propietario	: FONDEPES
Obra	: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"
Ubicación	: Tumbes – Tumbes – Tumbes
Proceso de Selección	: Adjudicación simplificada N° 0029-2017-FONDEPES
Contratista	: "CONSORCIO SAN JOSE"
Supervisión	: "CONSORCIO MENDOZA & JSU"
Plazo de Ejecución	: 60 días Calendarios
Presupuesto de Contrato	: S/.1'607,074.41

2. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Seguridad y Medio Ambiente, corresponde al mes de enero del presente año, el cual ha sido elaborado por el departamento de Seguridad y Medio Ambiente de CONSORCIO SAN JOSE, en cumplimiento a la legislación vigente de Seguridad, Salud Ocupacional, Medio Ambiente y el contrato contractual con FONDEPES. El presente informe contiene las diferentes medidas para prevenir, mitigar, corregir y/o controlar los diferentes aspectos de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente de la obra "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES".

3. OBJETIVO

- Objetivo del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo: "Integrar la prevención de riesgos laborales a los estándares y procedimientos que se aplicarán durante la ejecución de la obra a fin de preservar la integridad física y salud en nuestros trabajadores".
- Cumplir la Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Cumplir la normativa DS 005-2012-TR Reglamento de la Ley 29783
- Cumplir la normativa RS. N°021-83-TR Normas básicas de Seguridad e Higiene en obras de Edificación
- Cumplir la normativa NTP 399.011 1974 Símbolos y medidas y disposición de las señales de seguridad.
- Cumplir la normativa Norma G-050 Seguridad durante la c/Construcción

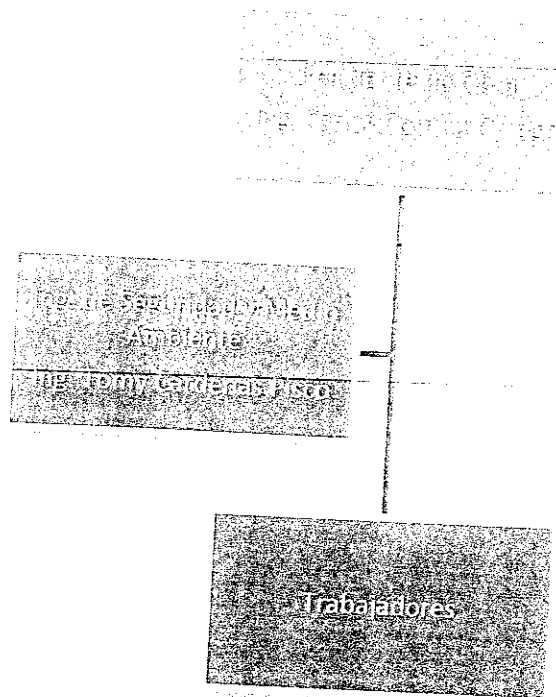
Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 4 de 31

4. ALCANCE

Aplicable a todas las actividades en la OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES, sus instalaciones y todo personal que participe en nuestro contrato (Personal Consorcio San Jose, contratistas, proveedores y visitas)

5. ORGANIGRAMA



Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego

RESIDENCIA DE OBRA
CIP: 125934

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 5 de 31

6. PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL MES

En el Mes de Enero se realizaron las siguientes principales actividades.

6.1. Demolición de Concreto de pisos, paredes y columnas



Foto N°01: Personal realizando actividades de demolición del cerco perimétrico.

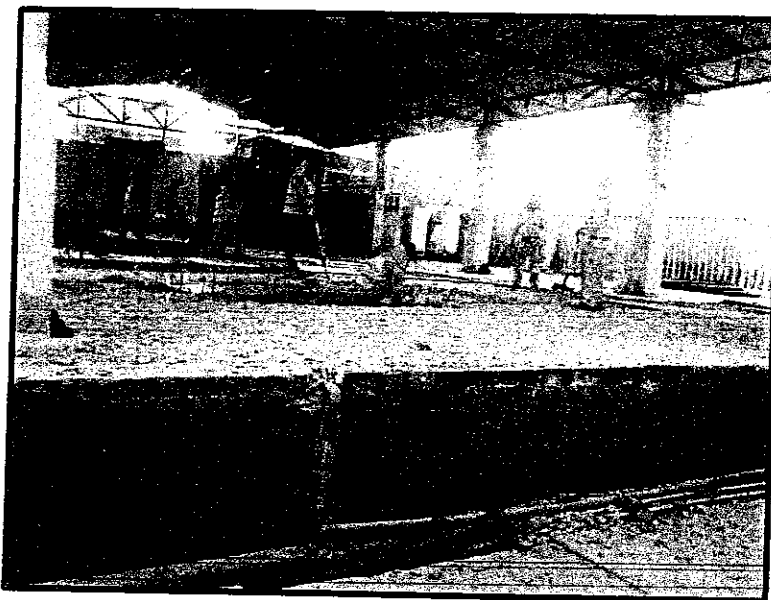


Foto N°02: Personal trabajando en demolición del piso de sala de actividades previas

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Gotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	<p>Residente de Obra Ing. Andres Carlos Gotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 129984</p>



Foto 03: Retroexcavadora realizando actividades de demoliciones.

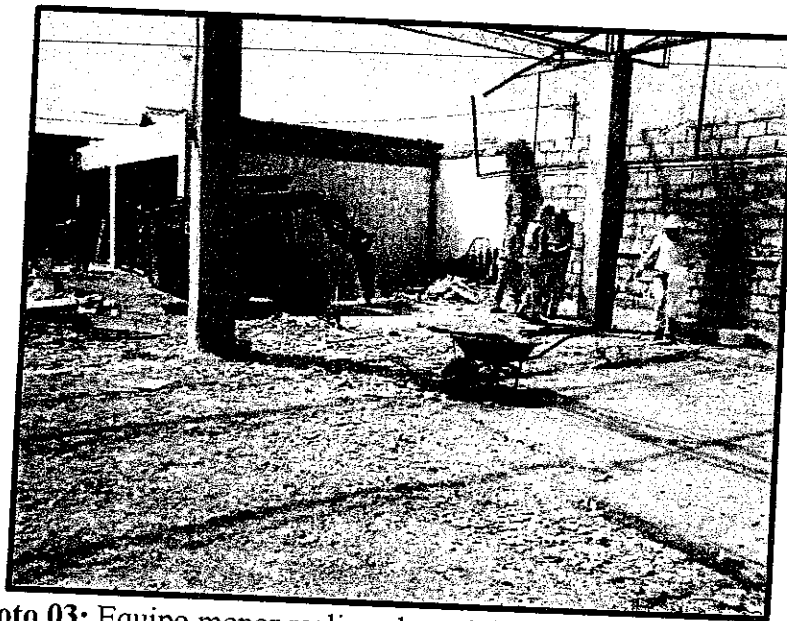


Foto 03: Equipo menor realizando actividades de demoliciones.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 7 de 31

6.2. Desmontaje de Equipos.



Foto N°04: Retiro de equipos del desembarcadero de puerto Pizarro.



Foto N° 05: Retiro de objetos de la sala de tareas.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	<p>Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984</p>

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 8 de 31

6.3. Remoción de Desmante

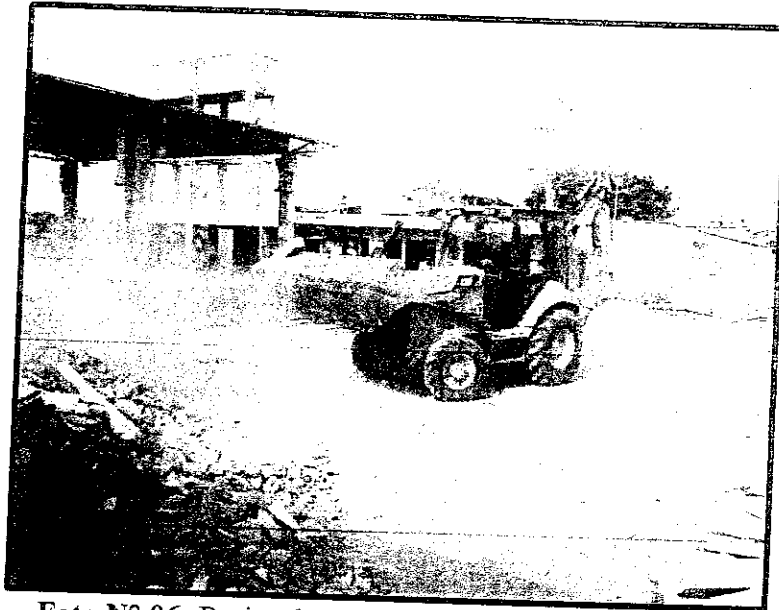


Foto N° 06: Retiro de desmante con Retroexcavadora.



Foto N° 07: Retiro de desmante de forma manual.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA COTRINA COTRINA COTRINA

COTRINA
COTRINA
COTRINA

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 9 de 31

6.4.Tabiquería

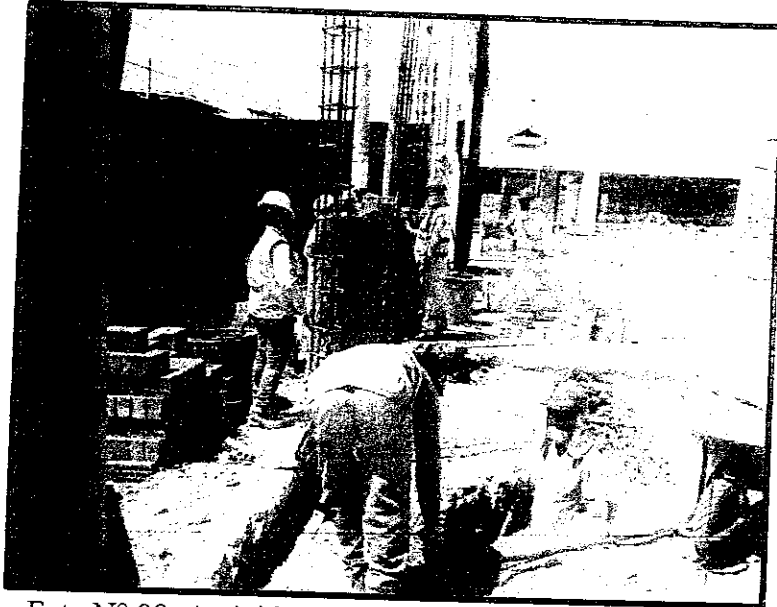


Foto N° 08: Actividad de Tabiquería en el muro frontal.

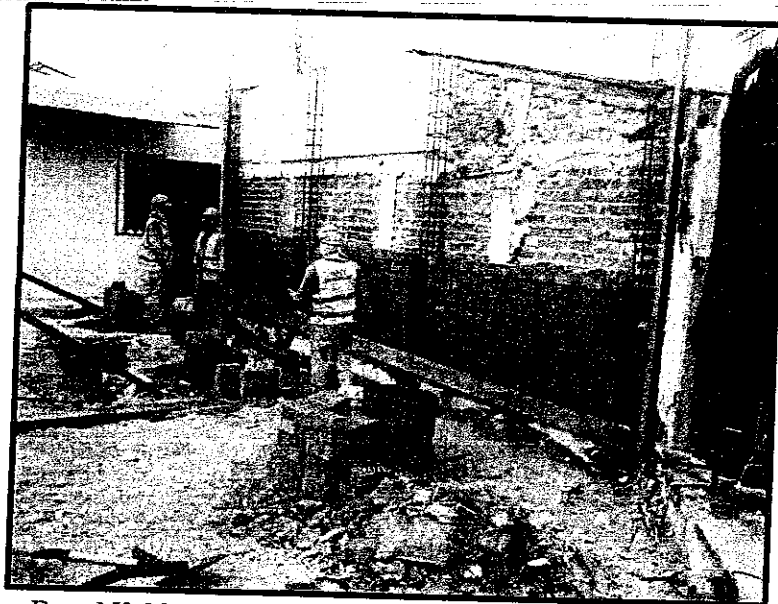


Foto N° 09: Actividad de Tabiquería en el muro lateral.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

6.5. Habilitación de Ferrería para columnas

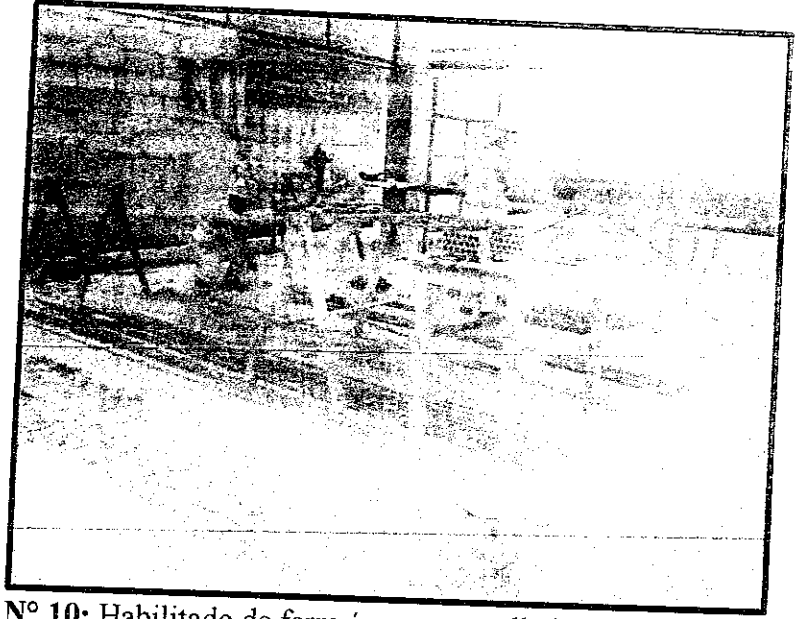


Foto N° 10: Habilitado de ferrería para enmallado de columnas y piso.

6.6. Instalación de Ferrería de Columnas



Foto N° 11: Instalación de enmallado de columnas.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

Ing. Andrés Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
C.F: 125984

7. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada en el mes de enero considera la preocupación de la empresa que todos los trabajadores cuenten con las condiciones mínimas y necesarias para realizar su trabajo de una forma segura.

Ítem	Inspección	Frecuencia	Responsable
01	Herramientas Manuales	Mensual	Maestro de obra.
02	Inspección de extintores	Mensual	Ing. de Seguridad
03	Inspección de Botiquín de Primeros auxilios	Mensual	Ing. de Seguridad

7.1. REGISTRO DE PLAN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Todo trabajador que ingresa a la obra, recibe la inducción respectiva del plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Este queda registrado en una hoja de Charla (ver anexos).

7.2. REGISTRO DE CHARLA HOMBRE NUEVO

Todo trabajador nuevo recibe una inducción de seguridad; con el objetivo que el trabajador tenga en cuenta de los riesgos y peligros en la zona de trabajo.



Foto N° 12: Charla de Seguridad Hombre Nuevo, en compañía de nuestra supervisión de seguridad Consorcio Mendoza - JSU

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de obra Ing. Andres Carlos Cotrina Crego RESIDENTE DE OBRA CIF: 125984

7.3.INSPECCIONES

Mensualmente se realizan las inspecciones de las herramientas de trabajo.



Foto N°13: Trabajador realizando la inspección de su herramienta

7.4.CHARLAS DE SEGURIDAD



Foto N° 14: Charla de Seguridad de 5 minutos.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Andres Carlos Cotrina

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 13 de 31



Foto N° 15: Dinámica de Streching para los trabajadores.

8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN

8.1. MEDIDAS PREVENTIVAS

8.1.1. ESTACIÓN DE EMERGENCIA

La obra cuenta con una Estación de Emergencias con los equipos básicos para brindar primeros auxilios. Y una respuesta rápida a posibles incidentes y accidentes.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	<u>Residente de Obra</u> Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIF: 123984

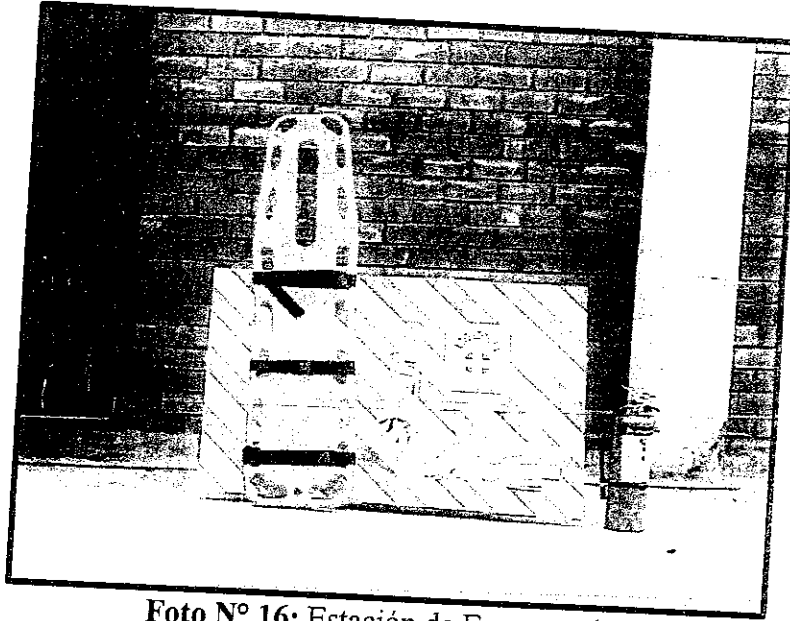


Foto N° 16: Estación de Emergencia.

8.2. CONTROLES DE SEGURIDAD

8.2.1. PUNTO DE ENCUENTRO

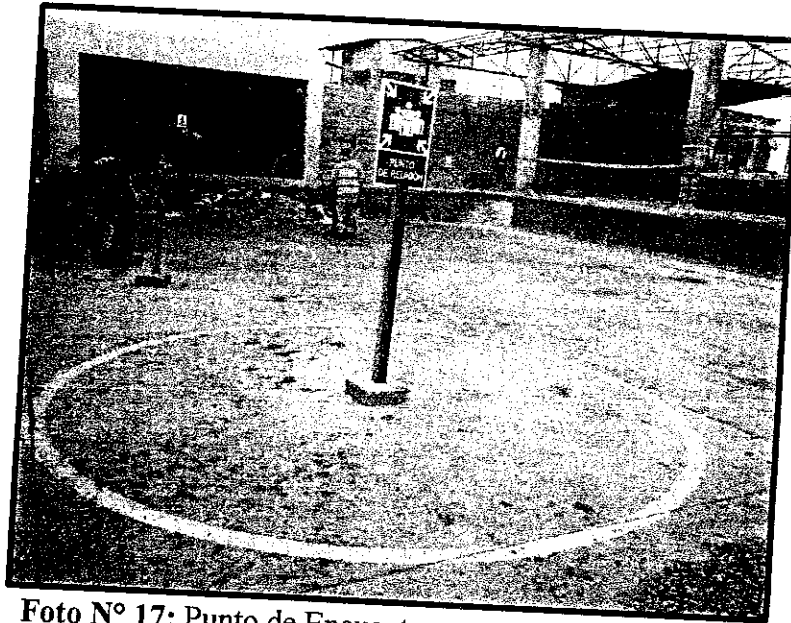


Foto N° 17: Punto de Encuentro en caso de emergencias.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 15 de 31

8.2.2. SEÑALIZACIÓN DE AREA



Foto N° 18: Señalética indicando el riesgo de caída a desnivel.



Foto N° 19: Señalización del área de trabajo con conos y barras extensibles.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIF: 125934

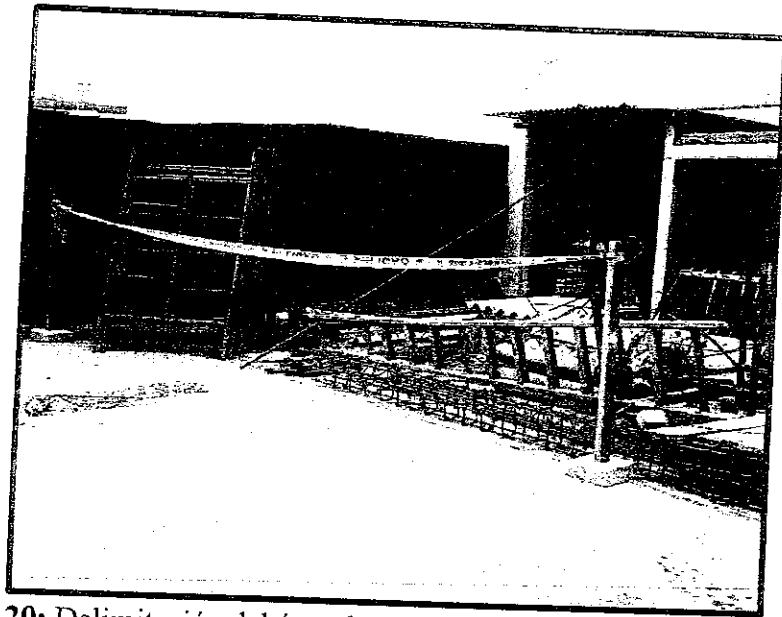


Foto N° 20: Delimitación del área de trabajo con cinta amarilla de seguridad.

8.2.3. GENERACION DE ACCESOS



Foto N° 21: Generación de accesos delimitados con mallas y letreros de señalización de pase peatonal.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	<p>Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA Cif: 125984</p>

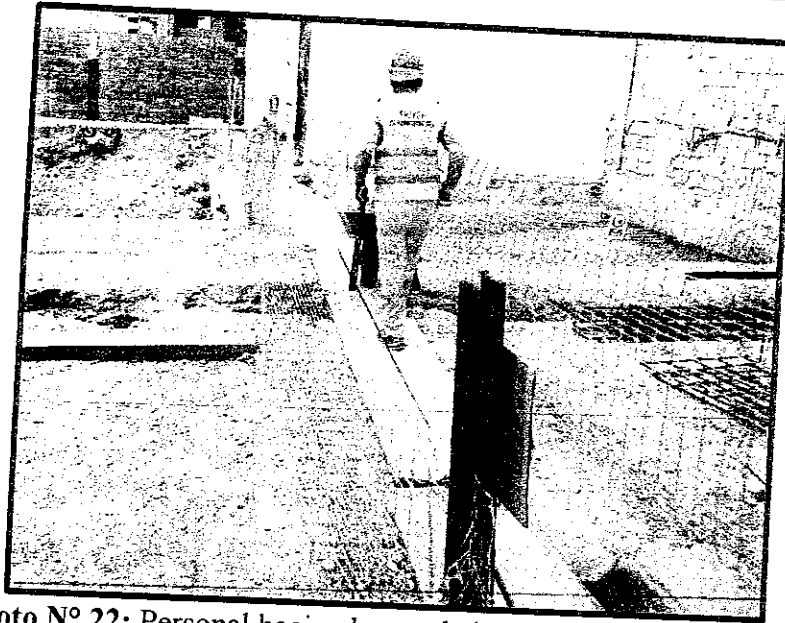


Foto N° 22: Personal haciendo uso de los accesos de seguridad.

8.3.ZONAS SEGURAS Y RUTAS DE EVACUACIÓN

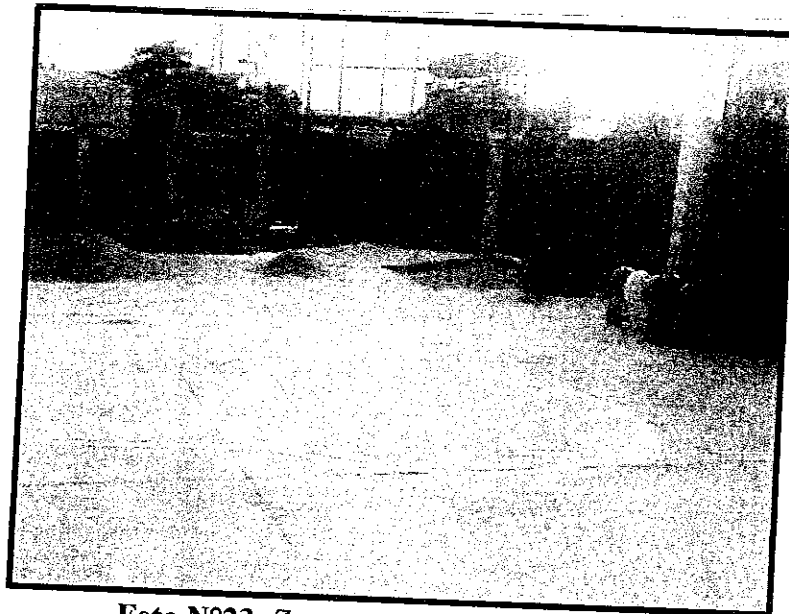


Foto N°23: Zona segura en caso de sismo.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

Ing. Andres Carlos Cotrina Grego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 18 de 31



Foto N° 24: Ruta de Evacuación

8.4. SEÑALETICA Y LETREROS INFORMATIVOS

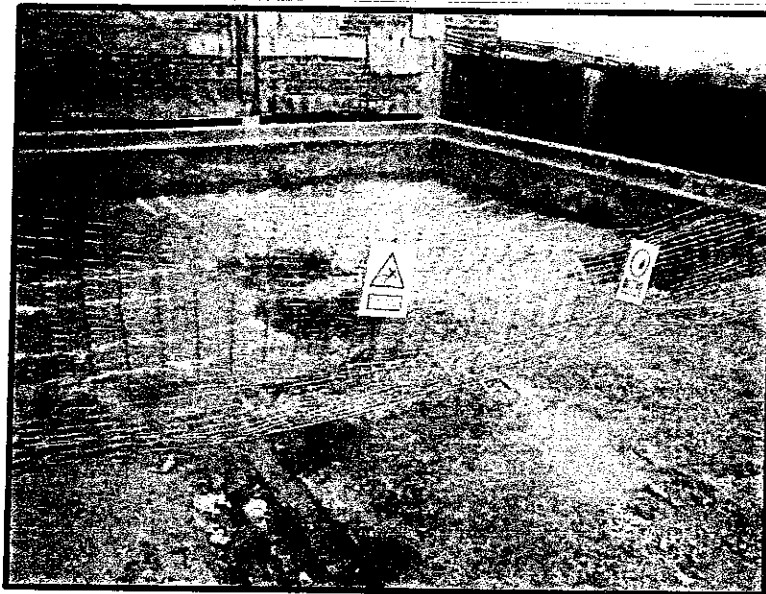


Foto N° 25: Instalación de mallas y letreros de señalización.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Orengo RESIDENTE DE OBRA CIP: 125934



Foto N° 26: Letreros de señalización cuidados hombres trabajando.



Foto N°27: Instalación de letreros de Trabajos en Caliente y extintor de seguridad.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 20 de 31

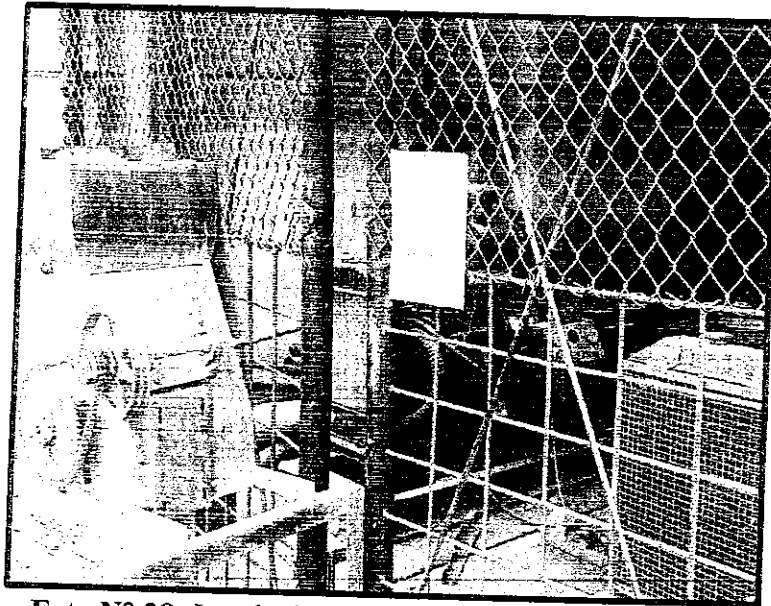


Foto N° 28: Instalación de letreros de Riesgo eléctrico.

8.5. ENTREGA DE EPP



Foto N°29: Los trabajadores con su EPP básico.

Elaborado por: Tomy Charles Cárdenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotriná
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Grego RESIDENTE DE OBRA C.R. 123934

8.6. ANALISIS DE TRABAJO

En el mes de enero se realizaron inspecciones del buen llenado del análisis de Trabajo Seguro (AST) para las actividades diarias, dando prioridad a las actividades de mayor riesgo. La aplicación de los AST permite a los trabajadores identificar los peligros, evaluar los riesgos y lo más importante: conocer los controles necesarios para que la tarea se desarrolle de manera segura y no represente un riesgo considerable. Asimismo, la participación del personal en esta tarea permite el incremento de sus conocimientos acerca de seguridad.



Foto N° 30: Trabajadores realizando los permisos de seguridad.

9. CONCLUSIONES

- Con la herramienta ATS se ha logrado identificar los mayores riesgos y peligros los cuales son: caídas al mismo y a distinto nivel, golpes en las manos, resbalones y tropiezos, salpicaduras de mezcla de cemento a las vistas, cortes con herramientas eléctricas, dolores musculares, etc.
- Se ha generado una gran concientización del uso del EPP básico, logrando que los trabajadores tomen conciencia de la importancia del uso del mismo para protección de la integridad del trabajador.
- Se implementó la estación de emergencia la cual cuenta con el equipo básico para la atención de incidente o accidente dentro de la zona de influencia de la obra.
- Se ha logrado mantener la zona de trabajo limpia y en óptimas condiciones.
- Se realizaron charlas de sensibilización al trabajador en el uso correcto de los EPP's básicos y seguridad en el área de trabajo.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Grego RESIDENTE DE OBRA CIF: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 22 de 31

10. ANEXOS

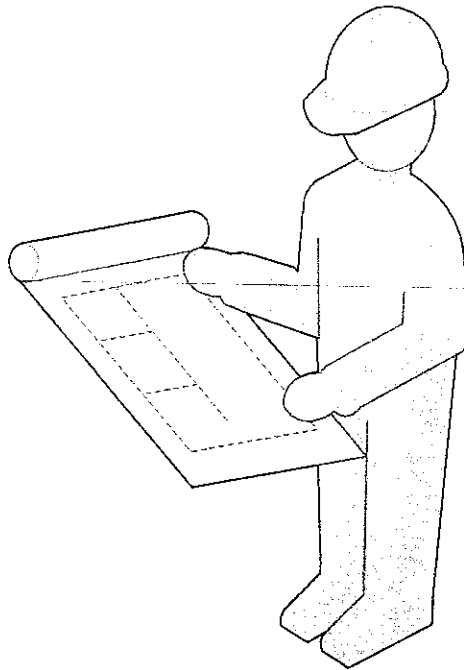
- Anexo 01: Plan de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Anexo 02: Registro de Difusión del Plan de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo a los Trabajadores.
- Anexo 03: Registro de Difusión del Reglamento de Seguridad y Medio Ambiente.
- Anexo 04: Charlas de de inicio de Jornada o de 5 minutos.
- Anexo 05: Analisis de Trabajo Seguro.
- Anexo 06: Registro de Check List de Pre Uso de Equipo Menor.
- Anexo 07: Registro de Check List de Equipo de Ferrería.
- Anexo 08: Registro de Hombre Nuevo
- Anexo 09: Charlas varias

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
OIP-125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 23 de 31

ANEXO 01



PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

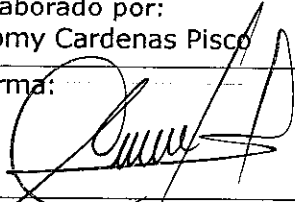

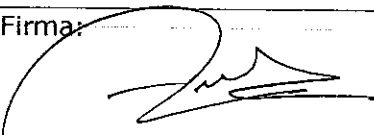
Elaborado por: Tomy Charles Cárdenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 1 de 11

PROYECTO

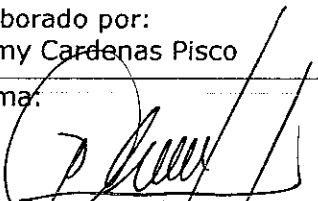
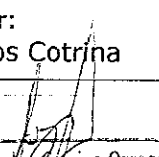
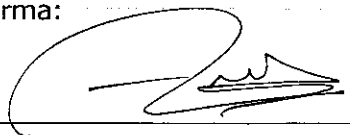
**OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES,
PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES.**

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

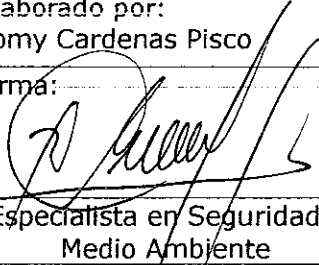
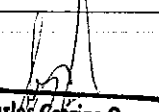
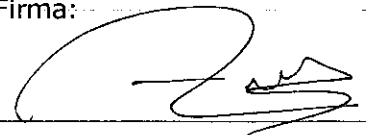
CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 2 de 11

1.	PRESENTACIÓN	4
2.	POLITICA	4
3.	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4
3.1.	INTRODUCCIÓN	4
3.2.	OBJETIVOS Y METAS	5
3.3.	ALCANCE	5
3.4.	REFERENCIAS NORMATIVAS	5
3.5.	ORGANIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD	5
3.5.1.	RESIDENTE DE OBRA	5
3.5.2.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	6
3.5.3.	TODO EL PERSONAL	6
3.5.4.	ORGANIGRAMA	6
4.	GESTION DE LOS ELEMENTOS	7
4.1.	AUDITORIAS	7
4.1.1.	PROGRAMA DE AUDITORIAS	7
4.2.	INSPECCIONES INTERNAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	7
4.2.1.	INSPECCIONES DIARIAS	7
4.3.	IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES	7
4.3.1.	IDENTIFICACION DE PELIGROS	7
4.3.2.	EVALUACIÓN DE RIESGOS	8
4.4.	CONTROLES OPERACIONALES	8
4.5.	INVESTIGACION DE ACCIDENTES, INCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES	8
4.5.1.	REPORTE, INVESTIGACIÓN Y REGISTRO DE ACCIDENTES E INCIDENTES	8
4.6.	PLAN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS	9
4.7.	ATS	10
4.7.1.	APLICACIÓN DE PERMISOS DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO	10
4.8.	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	10
4.8.1.	CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A LAS POSICIONES PRINCIPALES	10
4.8.2.	CHARLAS ESPECIFICAS SEGÚN CORRESPONDAN Y LUEGO DE UN INCIDENTE	10
4.9.	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	10
4.10.	SALUD OCUPACIONAL	11
4.11.	CLIENTES, SUBCONTRATOS Y PROVEEDORES	11
4.12.	ACTIVIDADES DE CIERRE	11

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 3 de 11

HOJA DE CONTROL DE CAMBIOS			
Fecha del cambio	Página modificada	Razón del Cambio	Nº de Revisión
24/01/18	Todas	Creación del documento para su implementación	0

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125094 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 4 de 11

1. PRESENTACIÓN

Fondepes esta desarrollando el proyecto Obra De Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal De Puerto Pizarro, Distrito De Tumbes, Provincia De Tumbes, Región Tumbes para tal fin ha contratado los servicios de ejecución de obra al Consorcio San Jose celebrado por Sheysa y

En tal sentido ha desarrollado un instrumento donde establece las normas que regulen la Seguridad y Salud en el Trabajo, dentro del ámbito local institucional del Ministerio de Energía y Minas, en concordancia con lo establecido por ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento de Aprobación por el decreto Supremo N°005-2012-TR.

2. POLITICA

Consortio San Jose cuenta con una Política de Seguridad y Salud en el Trabajo, la cual ha sido elaborada y aprobada por los directivos de la empresa.

Esta política incluye compromisos de mejora del desempeño de nuestro Sistema de Gestion en Seguridad y Medio Ambiente a través de la prevención y control de peligros / aspectos ambientales, el cumplimiento de requisitos legales de seguridad, medio ambiente y salud ocupacional aplicables y una mejora continua.

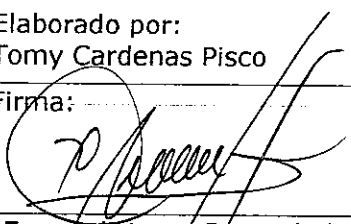
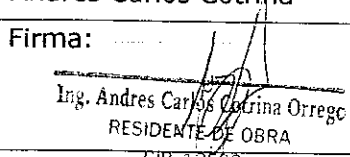
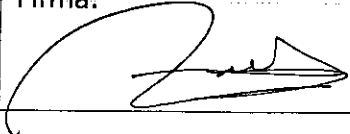
Consortio San Jose reafirma sus principios considerando el recurso humano el mas importante de la organización en tal sentido mantenemos el compromiso de:

- La protección de seguridad y salud de todos los miembros de la organización, sea de contratación directa o de subcontrata y personas que visiten nuestras instalaciones mediante la prevención de las lesiones dolencias enfermedades e incidentes relacionados con el trabajo
- Cumplir con la legislación vigente en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.
- Prevenir y minimizar los impactos ambientales negativos derivados de nuestras actividades.
- Incluir a todo el personal y sus representantes en la participación activa del Sistema de Gestion de Seguridad y Medio Ambiente
- Procura la mejora continua del Sistema de Gestión de la Seguridad y Medio Ambiente.

3. SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

3.1.INTRODUCCIÓN

Este Plan de Seguridad y Salud contiene los requisitos minimos a tomarse en cuenta durante la ejecución de trabajos entendidos durante "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO,

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 1.25984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 5 de 11

DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES”,
concerniente a la seguridad y riesgos específicos de control, sin perjuicio de aquellos que
puedan ser incluidos o modificados hasta completar el proyecto.

El Plan de Seguridad y Salud cubrirá un conjunto estructurado de medidas dirigidas a
prevenir y mitigar los riesgos potenciales y los procedimientos subestándares durante las
fases de edificación y cierre del proyecto.

3.2.OBJETIVOS Y METAS

El Plan de Seguridad y Salud en OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO,
DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES, tiene como
objetivo de integrar la prevención de riesgos laborales a los estándares y procedimientos
que se aplicarán durante la ejecución de la obra a fin de preservar la integridad física y
salud en nuestros trabajadores.

3.3.ALCANCE

Aplicable a todas las actividades en la OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO,
DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES, sus
instalaciones y todo personal que participe en nuestro contrato (Personal Consorcio San
Jose, contratistas, proveedores y visitas)

3.4.REFERENCIAS NORMATIVAS

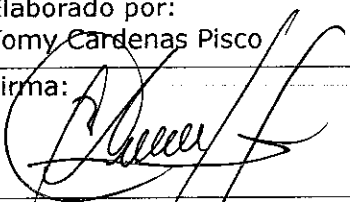
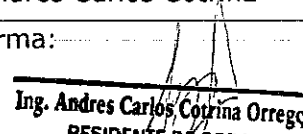
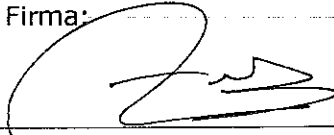
Se tiene como referencias fundamentales las siguientes:

- Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- DS 005-2012-TR Reglamento de la Ley 29783
- Ley 28551 Obligación de Elebaración de planes de Contingencia
- RS. N°021-83-TR Normas básicas de Seguridad e Higiene en obras de Edificacion
- NTP 399.011 1974 Simbolos y medidas y disposición de las señales de seguridad.

3.5.ORGANIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD

3.5.1. RESIDENTE DE OBRA

- Implementar el Plan de Seguridad en el Trabajo, además de establecer los
mecanismos de control y supervisión para garantizar que el Plan sea llevado a cabo
en todos los estadios de la ejecución del proyecto.
- Dar soporte y dirigir las directrices y recomendaciones que el Departamento de
Seguridad propongan a travez de sus supervisores, garantizando la seguridad de las
operaciones y el cumplimientos de las políticas respectivas.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 6 de 11

- Disponer en terreno la ultima versión de los procedimientos de trabajos.
- Participar en los programas de Inspección.
- Verificar que los trabajadores hayan recibido el curso de inducción, dicho objetivo es fundamental para el inicio de sus labores en campo.
- Desarrollar el IPERC antes del inicio de cada actividad.
- Informar a los trabajadores bajo su responsabilidad de todos los peligros y los aspectos ambientales que acarrearán sus funciones y cerciorarse que conozcan las medidas preventivas de control para evitar pérdidas materiales y humanas.
- Requerir al área de almacén los equipos de protección personal (EPP) y sistema de protección colectiva (SPC) necesarios para el desarrollo de cada actividad.
- Instruir del uso correcto de los EPP y SPC.
- Uso permanente de los EPP para el desarrollo de las actividades.
- Dar todos los días "Cinco minutos de charlas de seguridad"
- Cuidar el orden, la limpieza y la preservación del medio ambiente en el lugar de trabajo.

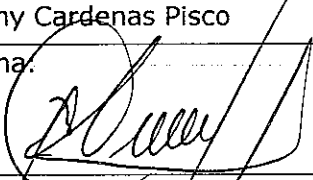
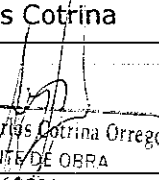
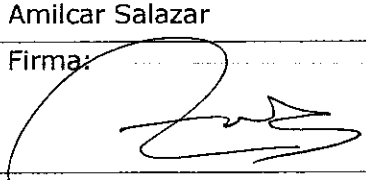
3.5.2. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- Conocer el alcance y las características de trabajo asignado así como los compromisos contractuales y legales de Consorcio San Jose con el cliente durante la ejecución del trabajo.
- Desarrollar, implementar y administrar el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Realizar reuniones de planificación de trabajos con el fin de sugerir mecanismos preventivos para evitar pérdidas materiales y humanas.
- Entrenar a los trabajadores sobre evaluación de los riesgos a los cuales están expuestos.
- Verificar permanentemente la implementación de los controles preventivos en los puntos de trabajo.

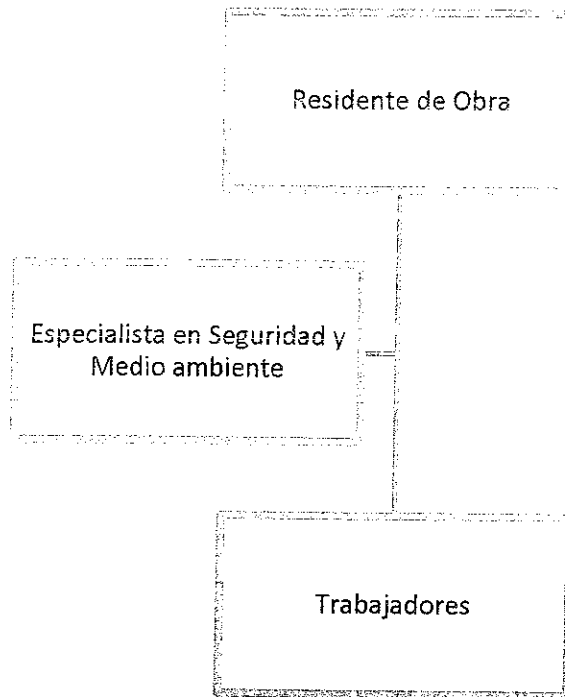
3.5.3. TODO EL PERSONAL

- Cumplir con el presente Plan de Seguridad y Salud en el trabajo.
- Cuidar el orden, la limpieza y la preservación del ambiente en el frente de trabajo.
- Participar en las charlas de cinco minutos en seguridad.
- Usar permanentemente los EPP y SPC necesarios para su trabajo.
- El personal debe reportar todos los accidentes e incidentes inmediatamente a su jefatura correspondiente.

3.5.4. ORGANIGRAMA

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 7 de 11



4. GESTION DE LOS ELEMENTOS

4.1.AUDITORIAS

4.1.1. PROGRAMA DE AUDITORIAS

El residente de Obra en compañía del especialista en Seguridad y Medio Ambiente realizarán la auditoria mensual para evaluar el cumplimiento de las normas de seguridad. También se invitara a los responsables de la supervisión.

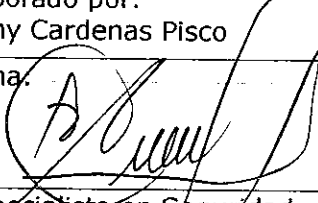
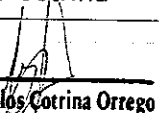

4.2.INSPECCIONES INTERNAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.2.1. INSPECCIONES DIARIAS

El Residente de Obra y el Especialista en Seguridad y Medio Ambiente evaluará las condiciones de trabajo y tomara acción inmediata para corregir las deficiencias detectadas. Estas estarán debidamente registradas diaramente.

4.3.IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES

4.3.1. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 8 de 11

Para la identificación de peligros nos basaremos al método GEMA (GENTE; EQUIPO, MATERIALES Y AMBIENTE), la cual es una técnica para la detección de riesgos y sus causas, llegando a planificar y controlar el desarrollo y los programas de Seguridad. Los blancos que estarán expuestos a los riesgos laborales son:

Gente	Equipos	Materiales	Ambiente
<input type="checkbox"/> Experiencia	<input type="checkbox"/> Antigüedad de máquinas	<input type="checkbox"/> Manipulación	<input type="checkbox"/> Control de ruido
<input type="checkbox"/> Conocimiento de una actividad o de trabajo	<input type="checkbox"/> Sistema de Protección de cabina	<input type="checkbox"/> Apilamiento	<input type="checkbox"/> Control de polvo
<input type="checkbox"/> Uso de EPP	<input type="checkbox"/> Puntos ciegos	<input type="checkbox"/> Materiales peligrosos	<input type="checkbox"/> Protección ambiental
<input type="checkbox"/> Autorización en uso de equipos	<input type="checkbox"/> Distancia personal equipo	<input type="checkbox"/> Herramientas manuales y eléctricas	<input type="checkbox"/> Temperatura
			<input type="checkbox"/> Humedad
			<input type="checkbox"/> Inclemencias climáticas

4.3.2. EVALUACIÓN DE RIESGOS

Antes del inicio de los trabajos y como parte de la planificación de obra se define todas las actividades de edificaciones en un Mapeo de procesos para posteriormente evaluar sus riesgos asociados.

4.4. CONTROLES OPERACIONALES

Nuestros controles a implementar seguirán la jerarquía que establece la norma OSHAS 18001:

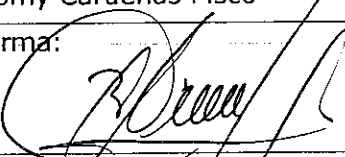
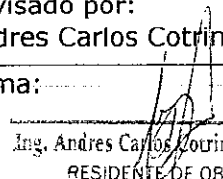
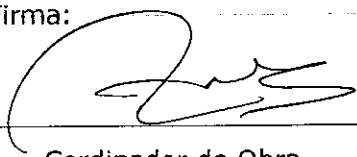
- Eliminación
- Sustitución
- Controles de Ingeniería
- Señalización / Advertencia y/o controles administrativos.
- Equipos de Protección Personal y Colectivos

4.5. INVESTIGACION DE ACCIDENTES, INCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES

4.5.1. REPORTE, INVESTIGACIÓN Y REGISTRO DE ACCIDENTES E INCIDENTES

Accidentes / Incidentes deben ser reportados inmediatamente ocurrido el hecho a la supervisión.

El informe escrito del Reporte Preliminar de Incidente se debe enviar antes de la culminación del día.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 9 de 11

Las investigaciones de incidentes / accidentes deben ser realizadas por un equipo de investigación, dirigido por el Residente de Obra y el especialista de seguridad.

Finalidad: Determinar las causas originarias de accidentes / incidentes y aplicar las medidas para evitar la repetición.

Participantes: Residente de Obra, Especialista en Seguridad y Medio Ambiente, Trabajador lesionado o directamente afectado, todos los trabajadores de la cuadrilla.

4.6. PLAN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS

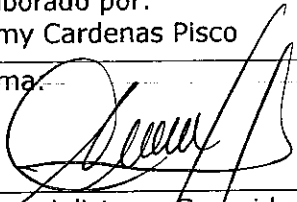
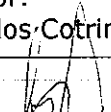
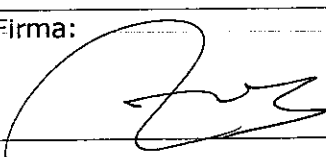
El presente Plan, tiene como objetivo prevenir, paliar o neutralizar las consecuencias que pudieran sufrir las personas, el ambiente, bienes, sistemas y/o servicios de la operación frente a la ocurrencia de una emergencia en cualquier área de contrato; guiar las decisiones y acciones técnicas / operativas y comunicacionales de los líderes de área ante una situación de emergencia, para actuar en forma eficaz en su control y luego en el restablecimiento de las operaciones. Para ello se debe contar con todos los recursos logísticos, materiales, administrativos y humanos que en su conjunto aseguren una reacción y acción en beneficio de la salud e integridad física del personal involucrado.

El proyecto debe responder a las situaciones de emergencia reales y prevenir o mitigar las consecuencias adversas asociadas en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente; para lo cual la organización probará periódicamente sus procedimientos para responder a dichas situaciones de emergencia, considerando las emergencias identificadas para el proyecto, cuando sea práctico, involucrando las partes interesadas, cuando sea apropiado.

Identificación de potencial emergencia: Considerando las características del proyecto, su ubicación geográfica y el listado de potenciales emergencias identificadas en el plan de emergencias se ha considerado los siguientes potenciales eventos:

- Accidente mortal o grave.
- Accidente masivo.
- Daño potencial severo medio ambiental.
- Enfermedad grave con riesgo a muerte.
- Emergencia por incidente vehicular.
- Emergencia por incidente con materiales peligrosos
- Incendio y/o explosión
- Sismos y/o terremotos
- Tormentas eléctricas
- Maremotos

En cada punto de trabajo se contara con una estación de emergencia la que debe cumplir con los siguientes requisitos.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 10 de 11

- Panel autosustentable 1.8m x 1.5m de fondo blanco on franjas rojas dispuestas en diagonal de 10 cm de ancho cada una.
- Listado de la cuadrilla entrenada en caso de primeros auxilios.
- Un botiquín de primeros auxilios
- Un extintor de incendio PQS ABC de 10 kg.
- Una camilla de rescate tipo canoa.
- Una frazada de abrigo

4.7.ATS

4.7.1. APLICACIÓN DE PERMISOS DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

Todo trabajo de alto riesgo requiere de un PETAR autorizado y firmado en cada turno, por el residente de obra o responsable del área y visado por el prevencionista encargado o jefe de Seguridad y Medio Ambiente.

4.8.CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.8.1. CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A LAS POSICIONES PRINCIPALES

Inducción a línea de mando: Informar sobre la política de seguridad, el plan de seguridad y salud en el trabajo aplicables en la duración del trabajo.

Inducción de Personal Nuevo: Inducción y orientación básica a todos personal que hace ingreso a la obra

Charlas Semanales: Se adoctrinara al personal de obra acerca de la importancia de la seguridad asimismo de los estándares aplicables para el proyecto.


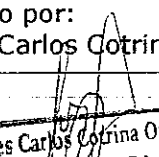
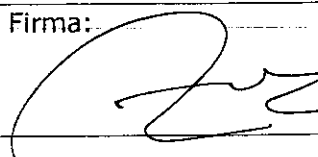
4.8.2. CHARLAS ESPECIFICAS SEGÚN CORRESPONDAN Y LUEGO DE UN INCIDENTE

Tiene por finalidad instruir al personal de actividades específicas o trabajos especiales o de alto riesgo y luego de un incidente u observación mayor.

Charlas de inicio de Jornada: Reforzar el comportamiento proactivo del personal ante los peligros asociados al trabajo.

4.9.EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

El supervisor o capataz es responsable de verificar el buen estado y correcto uso de los equipos de protección personal antes y durante las actividades.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma:  Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125684	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE	Fecha: 24/01/18
		Página 11 de 11

Las prendas básicas de protección personal de uso obligatorio mientras el trabajador permanezca en obra son: Casco, lentes, y guantes de seguridad, botines de cuero con punta de acero y un uniforme de trabajo homologado.

4.10. SALUD OCUPACIONAL

Consortio San Jose se compromete a mantener la salud de la fuerza de trabajo mediante la prevención y el control de enfermedades, incidentes y accidentes profesionales y no profesionales con altos estándares de calidad en la atención del trabajador.

4.11. CLIENTES, SUBCONTRATOS Y PROVEEDORES

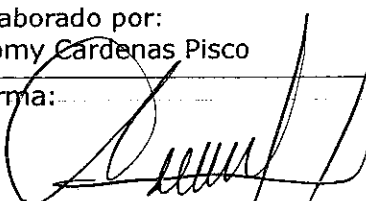
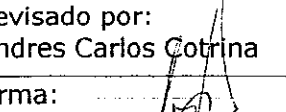
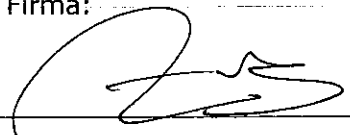
Todo Cliente, subcontrata y proveedor debe garantizar el cumplimiento del compromiso asumido como empresa subcontratista de Consortio San Jose durante el tiempo en el que desarrollen actividades en la ejecución de sus actividades asociadas a la obra.

4.12. ACTIVIDADES DE CIERRE

Las actividades del cierre final de operaciones del presente Plan consideran los objetivos y criterios señalados, derivados del alcance del proyecto, en lo aplicable.

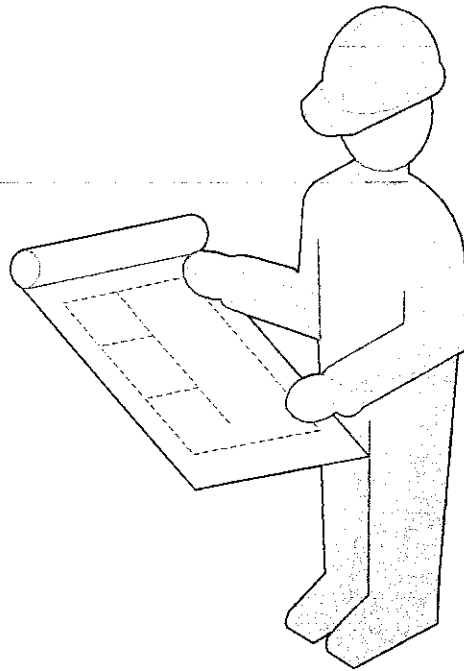
De esta manera, las actividades consideradas para el cierre temporal o final del proyecto comprenden lo siguiente:

- Desmovilización de maquinarias y equipos.
- Oficinas administrativas
- Almacenes
- Otras instalaciones

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 24 de 31

ANEXO 02



REGISTRO DE DIFUSIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A LOS TRABAJADORES

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

REGISTRO		Nro Registro:
GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO(Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
				PROYECTO <i>Pto P. 3000</i>

MARCAR (X)			
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA
X			

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR:	Hra. Inicio:	DURACIÓN (Nº HORAS):
	07:30	30'
TEMA: <i>Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo</i>	Hra. Termina:	FECHA:
	08:00	29.01.18

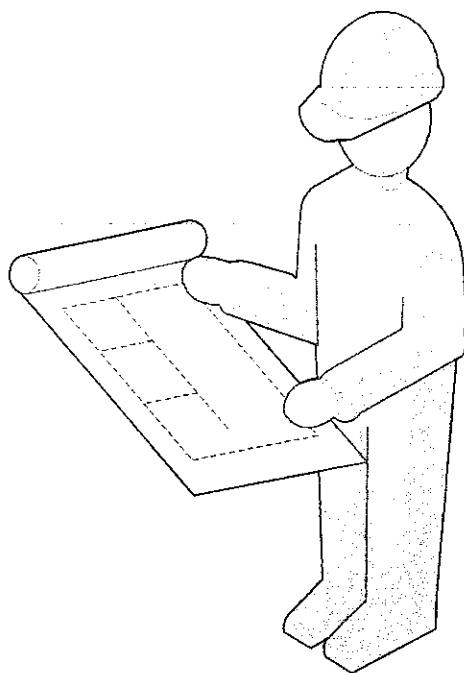
Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>Alfonso Gomez Cruz</i>	<i>4225532</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
2	<i>Orlando Lopez Parilla</i>	<i>40409090</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
3	<i>INDY MACCAB SALAN</i>	<i>42212373</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
4	<i>Esteban Yardeque Luna</i>	<i>40552474</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
5	<i>Trinidad Almeida Barba</i>	<i>4009851</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
6	<i>MIGUEL CRUZ CERDAS</i>	<i>41367949</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
7	<i>CAMACHO GARCERAN DORADO</i>	<i>41674941</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
8	<i>Walter Gomez Sosa</i>	<i>41245441</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
9	<i>Michel Condorin Fiestas Yacis</i>	<i>43953850</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
10	<i>MARINES Fiestas Yacis</i>	<i>30431152</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:	<i>Plan de Seguridad y sus controles</i>


RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
<i>Jony Condorin</i>	<i>PSRGA</i>	<i>29.01.18</i>	

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 25 de 31

ANEXO 03



REGISTRO DE DIFUSIÓN DEL REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	<p style="text-align: center;">  Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP/ 125984 </p>

REGISTRO		Nro Registro:
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	PROYECTO <i>Pto Pizarro</i>
------------------------------------	-----	--	---------------------	--------------------------------------	--------------------------------

MARCAR (X)

INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA
<input checked="" type="checkbox"/>			

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: <i>Jenny Cofenas Pizarro</i>	Hra. Inicio: <i>07:30</i>	DURACIÓN (Nº HORAS): <i>30'</i>
TEMA: <i>Reglamento de Seguridad y Medio Ambiente</i>	Hra. Término: <i>08:00</i>	FECHA: <i>29.01.18</i>

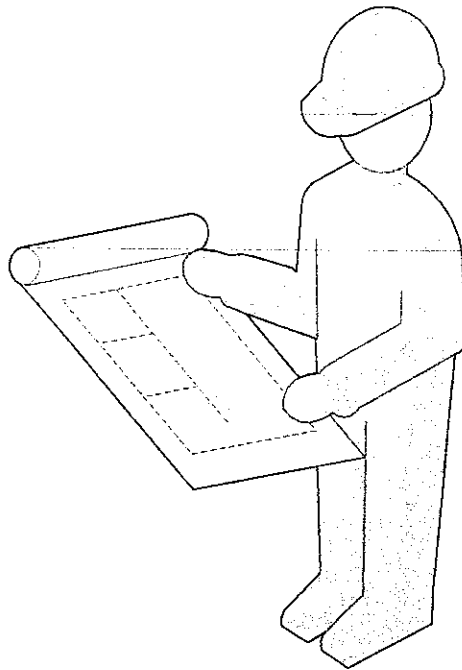
Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>Walter...</i>	<i>40320003</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
2	<i>Gerardo...</i>	<i>46489696</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
3	<i>Andrés...</i>	<i>42212258</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
4	<i>Cecilia...</i>	<i>80882440</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
5	<i>Roberto...</i>	<i>40320003</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
6	<i>MIGUEL...</i>	<i>41367949</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
7	<i>COMARCA...</i>	<i>41674041</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
8	<i>Walter...</i>	<i>42203991</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
9	<i>Michel...</i>	<i>40403858</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
10	<i>MIGUEL...</i>	<i>804718152</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla: *Reglamento de Seguridad y Medio Ambiente*

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
<i>Jenny Cofenas</i>	<i>PSRGA.</i>	<i>29.01.18</i>	<i>[Firma]</i>

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 26 de 31

ANEXO 04



CHARLAS DE DE INICIO DE JORNADO O DE 5 MINUTOS.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Fecha Registro:
			Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO(Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CONSORCIO SAN JOSE	20457396946	Calle Loma de las Lilas 171 - Surco	Edificaciones	PROYECTO Pto P. 3000

MARCAR (X)			
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA
X			
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Tony Carvajal Pizarro			Hra. Inicio : 7:30
TEMA: Ergonomía. Charla de 5 minutos.			Hra. Termino : 7:40
			DURACION (Nº HORAS): 10'
			FECHA: 23.01.18

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan P. Pardo Guaranda	30564703	Picón			
2	Juan Carlos Lina Nardone	47934897	Picón			
3	Alfonso Silva Guaraná	608189	Picón			
4	Celso Ruiz Chavez		Seguridad			
5	Francisco Vidal C. Oca	30274174	Picón			
6	Gerardo Ruiz Aguero	60606015	Picón			
7	Marcos Sanchez		Operario			
8	Erwin Alvarez Prado		Asistente Operario			
9	Nicolas Miguel Fiestal Vacila	80534593	Picón			
10	José Fernando Fernandez	30236490	Picón			
11	Luis Wilfredo Hales Chavez	4080247	Operario			
12	Charli Quiñones Villalobos	78198152	Operario			
13	Paul Quiñones Villalobos	41537876	Operario			
14	Cristian Jesús Garcia Hinan	41261022	Picón			
15	Palermo Saavedra Rubio	72706065	Picón			
16	José Luis Díaz Avila	41090922	Picón			
17	Rosa Fejic Coshilo	42862587	Almacenero			
18	Erner Yupanqui Cruz	44986907	Capataz			
19	Vicor Carrillo Gamarra	46350790	Operario			
20	Arturo Nazario	40796260	Operario			
21	Miguel Gutierrez	40523446	Operario			
22	Yoni					
23	Paul Quiñones Villalobos	41537876	Operario			
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:
 Posturas ergonomicas, la ergonomía en el trabajo

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tony Carvajal	PIRGA	23.01.18	

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO(Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CONSORCIO SAN JOSE	20457396946	Calle Loma de las Lilas 171 - Surco	Edificaciones	

PROYECTO
Pto Pizarr

MARCAR (X)			
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: <i>Tomy Casanova Pizarr</i>	Hra Inicio: <i>7:30</i>	DURACIÓN (en HORAS): <i>10'</i>
TEMA: <i>Uso del proyector auditorio / Charla de 5 minutos.</i>	Hra. Termino: <i>7:40</i>	FECHA: <i>24.01.18</i>

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>Tomás P. Pizarro</i>	<i>40522494</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
2	<i>Shan Carlos Luna</i>	<i>47920829</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
3	<i>Nicolás de la Cruz</i>	<i>40181592</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
4	<i>Guillermo Buschauer</i>		<i>Simulador</i>		<i>[Firma]</i>	
5	<i>Florencia Vidal</i>	<i>50227527</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
6	<i>Andrés René Ramírez</i>	<i>86612665</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
7	<i>Margaret Sánchez</i>		<i>Operador</i>		<i>[Firma]</i>	
8	<i>Erwin A Vera Prado</i>		<i>Normalista</i>		<i>[Firma]</i>	
9	<i>Victor Manuel Firsiroti</i>	<i>30826582</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
10	<i>Jose Fernando Fernandez</i>	<i>80920499</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
11	<i>Luis Wilfredo Malca Chavez</i>	<i>40830442</i>	<i>Operario</i>		<i>[Firma]</i>	
12	<i>Charli Guzmán Villalobos</i>	<i>4829928</i>	<i>Operario</i>		<i>[Firma]</i>	
13	<i>Paul Guzmán Villalobos</i>	<i>41537876</i>	<i>Operario</i>		<i>[Firma]</i>	
14	<i>Cristian Jesus Garcia Roman</i>	<i>41261022</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
15	<i>Paterno Saavedra Rubio</i>	<i>43906005</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
16	<i>Alfonso Diaz Avila</i>	<i>41090928</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
17	<i>Rosa Feijoo Castillo</i>	<i>4282587</i>	<i>Máquina</i>		<i>[Firma]</i>	
18	<i>Einer yupanqui Cruz</i>	<i>44986907</i>	<i>Capataz</i>		<i>[Firma]</i>	
19	<i>Victor Canillo Gamara</i>	<i>46350790</i>	<i>Operario</i>		<i>[Firma]</i>	
20	<i>Arturo Nazario</i>	<i>40726260</i>	<i>Operario</i>		<i>[Firma]</i>	
21	<i>Miguel Gutierrez</i>	<i>40523446</i>	<i>Operario</i>		<i>[Firma]</i>	
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla: *Tipos de proyectores auditorio, importancia del uso*

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
<i>Tomy Casanova</i>	<i>PIRGA</i>	<i>24.01.18</i>	<i>[Firma]</i>

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Fecha Registro:
			Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO(Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CONSORCIO SAN JOSE	20457396946	Calle Loma de las Liles 171 - Surco	Edificaciones	

INDUCCIÓN		CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: <i>Tommy Carfagna Pizarro</i>				Hra. Inicio: <i>7:00</i>
TEMA: <i>Charla de 5 minutos / Charla de Semáforos.</i>				Hra. Término: <i>7:10</i>
				DURACIÓN (Nº HORAS): <i>10'</i>
				FECHA: <i>25.01.18</i>

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Tommy Carfagna Pizarro	455571531	Recor.			
2	Jhon Carlos Luna	93930872	Recor.			
3	Alejandro Galán	4087892	Recor.			
4	Sebastián Ruiz		Operario			
5	Leobacino Vidal	80247171	Recor.			
6	Romando René Aguirre	80612665	Recor.			
7	Margarita Sánchez		Operario			
8	Erwin A. Vera Prado		Asistente Residente			
9	Victor Miguel Fiestas yacola	20331582	Recor.			
10	Jesé Fernando Fernández	90231201	Recor.			
11	Luis Wilfredo Mateo Chávez	40830244	Operario			
12	Charli Quiñones Villalobos	48798292	Operario			
13	Pamela Quiñones Villalobos	41537876	Operario			
14	Cristian Jesús García Ríos	41261022	Recor.			
15	Paterno Soledad Rubio	27706063	Recor.			
16	José Luis Díaz Avila	41090928	Recor.			
17	Resa Fejón Castillo	42862587	Almacenero			
18	Einer Yuranguí Cruz	44986907	Capataz			
19	Victor Danilo Gamarrá	46390790	Operario			
20	Arturo Nazario	40771166	Operario			
21	Miguel Gutiérrez	40523446	Operario			
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla: *Orden y limpieza en el trabajo*

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
<i>Tommy Carfagna</i>	<i>PSRGA.</i>	<i>25.01.18</i>	<i>[Firma]</i>

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO(Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CONSORCIO SAN JOSE	20457396946	Calle Loma de las Lijas 171 - Surco	Edificaciones	

MARCAR (X)			
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: <i>Tomy Cardenas Pizaro</i>			Hra. Inicio: <i>07:00</i>
TEMA: <i>Herramientas de Poder / Charla de 5'</i>			DURACIÓN (Nº HORAS): <i>10'</i>
			Hra. Termino: <i>07:40</i>
			FECHA: <i>26.01.18</i>

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>James A. Diez Guarande</i>	<i>4950742</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
2	<i>Percilia Lina Alvarro</i>	<i>43936877</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
3	<i>Alejandra Silva Guarande</i>	<i>4091000</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
4	<i>Silvina Ruiz Chacra</i>		<i>Seguridad</i>			
5	<i>Lionel David Alaya</i>	<i>50247127</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
6	<i>Armando Ruiz Aguirre</i>	<i>30600055</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
7	<i>Mercado Sanchez</i>		<i>Operador</i>			
8	<i>Ercin A Vera Proano</i>		<i>Asistente Residente</i>			
9	<i>Victor Miguel Fuentes Yacilla</i>	<i>80336458</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
10	<i>Jose Fernandez Fernandez</i>	<i>80376458</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
11	<i>Luis Wilfredo Malca Chavez</i>	<i>40500247</i>	<i>operario</i>		<i>[Firma]</i>	
12	<i>Charl. Guimenes Villalobos</i>	<i>40708287</i>	<i>operario</i>		<i>[Firma]</i>	
13	<i>Paul Quinones Villalobos</i>	<i>41537826</i>	<i>operario</i>		<i>[Firma]</i>	
14	<i>Cristian Jesus Garcia Hunan</i>	<i>41261022</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
15	<i>Paterno Saavedra Rubio</i>	<i>33706060</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
16	<i>Jose Luis Diaz Avila</i>	<i>41090928</i>	<i>Peon</i>		<i>[Firma]</i>	
17	<i>Rosa Feyon Castillo</i>	<i>42862557</i>	<i>Almacenera</i>		<i>[Firma]</i>	
18	<i>Einer Yupanqui Cruz</i>	<i>44986907</i>	<i>Cabataz</i>		<i>[Firma]</i>	
19	<i>Miguel Gutierrez</i>	<i>40823446</i>	<i>Operario</i>		<i>[Firma]</i>	
20	<i>Victor camilo Gamarra</i>	<i>46350790</i>	<i>operario</i>		<i>[Firma]</i>	
21	<i>Arturo Nazario</i>	<i>40776260</i>	<i>operario</i>		<i>[Firma]</i>	
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla: *Uso de la herramienta de poder, seguridad, y evaluación.*

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
<i>Tomy Cardenas</i>	<i>PSRGA</i>	<i>26.01.18</i>	<i>[Firma]</i>

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Hro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO(Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CONSORCIO SAN JOSE	20457396946	Calle Loma de las Lilas 171 - Surco	Edificaciones	

MARCAR (X)			
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR:	Hra. Inicio :	DURACIÓN (Nº HORAS):
Jony Cardenas Pizaro	07:00	10'
TEMA: Profesión Solar / Charla de 5 minutos	Hra. Termino:	FECHA:
	07:40	27.01.18

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Fernando de Jesus Guzmán	4053225-	Plon			
2	Jhon Carlos Lindo Jiménez	4348087	Plon			
3	Alexandre Selva Guzmán	41018492	Plon			
4	Leferino Ray Chaza		Seguridad			
5	Fernando Vidal Cruz	50242122	Plon			
6	Armando Ray Guzmán	60610565	Plon			
7	Florencio Sanchez		Operador			
8	Vera Prado Edwin A		Asistente Social			
9	Victor Miguel Fuentes Yacub	50276504	Plon			
10	José Fernando Fernández	80271111	Plon			
11	Luis Wilfredo Molca Chavez	40530142	Operario			
12	Charli Guimenes Vitalebus	40290782	Operario			
13	Paul Guimenes Vitalebus	41932826	Operario			
14	Cristian Jesus Garcia Minan	41261022	Plon			
15	Patricio Saavedra Rubio	42206005	Plon			
16	José Luis Diaz Avila	41090928	Plon			
17	Rosa Feije Castillo	42862587	Almacenera			
18	Einer Yupanqui Cruz	44486907	Capataz			
19	Vicente Camille Gamara	46350790	Operario			
20	Arturo Nazario	40776260	Operario			
21	Miguel Gutierrez	40523446	Operario			
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla: *f.P. Solar, importancia del cuidado de la piel*

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Jony Cardena	ARGA	27.01.18	

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR					
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO(Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	PROYECTO
CONSORCIO SAN JOSE	20457396946	Calle Loma de las Lilas 171 - Surco	Edificaciones		Pto. Pisco

MARCAR (X)			
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA
X			
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: <i>Tomás Cordero Pizarro</i>			Hra. Inicio: <i>07:30</i> DURACIÓN (Nº HORAS): <i>10'</i>
TEMA: <i>Cuidado de manos / Charla de 5 minutos.</i>			Hra. Termino: <i>07:40</i> FECHA: <i>28.01.18</i>

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Tomás A. Pinos	48502450	Peon			
2	Juan Carlos Cordero	1370971	Peon			
3	Alexandra S. Cordero	40181948	Peon			
4	CORINA RIOS OLIVERA	23833160	Operario			
5	Francisco Pineda	5024727	Peon			
6	Armando Ruiz	8061005	Peon			
7	Mercado	43920872	Operario			
8	Vera Prodc	48792282	Asistente			
9	Victor Miguel	50391502	Peon			
10	Jose Fernando	80216789	Peon			
11	Luis Wilfredo	40610247	Operario			
12	Charli Cuñones	18290282	Operario			
13	Paul Cuñones	21577824	Operario			
14	Cristian Jesus	41221022	Peon			
15	Pateric	2390605	Peon			
16	Diaz Avila	41090428	Peon			
17	Rosa Feipo	42862587	Almacenero			
18	Einer	44986907	Capataz			
19	Victor Carrillo	46350196	Operario			
20	Arturo	40971260	Operario			
21	Miguel	40503416	Operario			
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla: *Importancia de las manos, cuidado de manos.*

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
<i>Tomás Cordero</i>	<i>Ing. PIRGA</i>	<i>28.01.18</i>	<i>[Firma]</i>

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO(Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CONSORCIO SAN JOSE	20457396946	Calle Loma de las Lilas 171 - Surco	Edificaciones	17

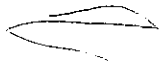
MARCAR (X)			
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA
X			

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR:	Hra. Inicio:	DURACIÓN (Nº HORAS):
Tomás Córdova Pizarro	07:00	30'
TEMA: Charla de Simulacro / Uso de EPP Básico	Hra. Termino:	FECHA:
	07:30	29.01.18

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	MIGUEL GUZMÁN	4136799	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	MARIA ESTER VARGAS	50424152	...	...	...	...
15	MARCELO RAMIRO FERRER YACCA	43453856	...	...	...	...
16	ROSA FERRER CASTILLO	42862887	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	Jenny Córdova Pizarro	46719401	...	...	...	...
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla: *Uso de EPP Básico de EPP Básico, guantes, zapatos de seguridad, repo de trabajo, chalecos, casco.*

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tomás Córdova Pizarro	Inj. P&R&A	29.01.18	<i>[Firma]</i>



REGISTRO		Nro Registro:
GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Página de:

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Direccion, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL

MARCAR (X)			
INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Tomy Cardenas Pisco	Hrs. Inicio: 08:30	DURACION (Nº HORAS): 20
TEMA: Charla de 5 minutos	Hrs. Término: 07:50	FECHA: 30.01.18

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Miguel Cruz Chirca	42825070	PEON		[Firma]	
2	Guillermo Luna Palma	42825070	PEON		[Firma]	
3	Miguel Cruz Chirca	42825070	PEON		[Firma]	
4	Gerardo Yablancuz Luna	80532491	PEON		[Firma]	
5	[Firma]				[Firma]	
6	MIGUEL CRUZ CHIRCA	41362749	PEON		[Firma]	
7	Edmundo Guarcampo Pizarra	41174241	PEON		[Firma]	
8	[Firma]				[Firma]	
9	Michel Cardenas Espinoza	43953858	PEON		[Firma]	
10	MARCELO F. ESPINOZA	90824152	PEON		[Firma]	
11	Paul Guzmán Villalobos	41534826	OPERARIO		[Firma]	
12	Luis Melca Alvarez	40830277	OPERARIO		[Firma]	
13	MIGUEL A. GONZALEZ MONTAÑA	40523446	OPERARIO		[Firma]	
14	VICTOR CARILLO ESPINOZA	46350790	OPERARIO		[Firma]	
15	Rosa Pardo Coshillo	42862587	Almacen		[Firma]	
16	[Firma]				[Firma]	
17	Charles Guzmán Villalobos	40798287	OPERARIO		[Firma]	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma

REGISTRO		Nro Registro:
GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR					
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO(Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	PROYECTO

MARCAR (X)			
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Tomy Cardenas	Hra. Inicio: 7:40	DURACIÓN (Nº HORAS): 10'
TEMA: Charla de Seminario Comunicación Efectiva	Hra. Termino: 7:50	FECHA: 31.01.18

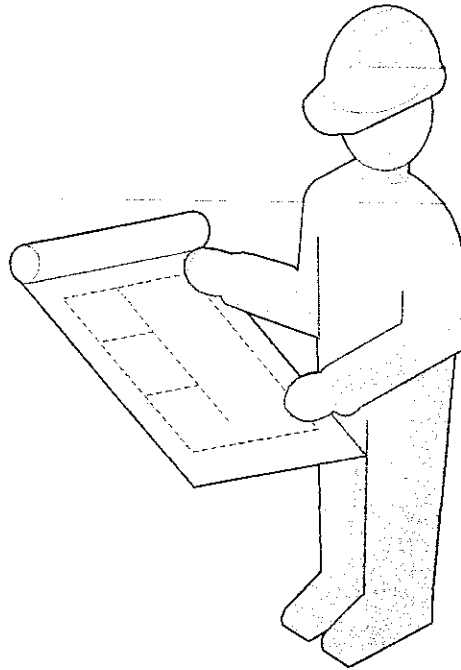
Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Carlin yajalca Luis	7055204	peon			
2	Andrés Pineda GALAN	42917373	peon			
3	Andrés Ramos SUPRE	40215991	peon			
4	Andrés Luna punta	4648466	peon			
5	Rosemary Yanga	50916791	peon			
6	paul Guithones Villalobos	41339896	operario			
7	Victor fiestas Arellano	80876383	peon			
8	Michael Fiestas Yacila	43953358	peon			
9	Victor Garcia Silva	46078915	peon			
10	Miguel Cruz Chacoma	41767449	peon			
11	Alejandro Garcia Silva	42565597	peon			
12	CAMPOLLO GUERRA DAVID	41674024	peon			
13	Ocampo Zapata Jacinto	00738760	peon			
14	MARCELO BUSTOS YACILA	80424152	P			
15	Erick Yupanqui	40986007	CAPOTAZ			
16	Rosa Feijoo Castillo	42862587	Almacen			
17	VICTOR CARRILLO CAMARPA	46350700	OPERARIO			
18	Paul Guithones Villalobos	41339896	operario			
19	Luis Malca Chavez	40830247	operario			
20	Miguel Guithones M	40323446	operario			
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tomy Cardenas	PDRGA	31.01.18	

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 27 de 31

ANEXO 05



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Cortez RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Orden y Limpieza</i>	FECHA: <i>29-01-2015</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Desembrocadero Pto. Pizarro</i>	HORA DE INICIO: <i>08:00 hrs</i>

CUADRILLA QUE LO REALIZA:

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Juanqui Cag</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Fernando Vidal Olaya</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Antonio Riva Aguero</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>Yonny Aldo Luis Morales</i>	<i>[Firma]</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>William Garcia Wilson</i>	<i>[Firma]</i>
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<i>N/A</i>
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<i>N/A</i>
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<i>N/A</i>
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	SI	<i>N/A</i>
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<i>N/A</i>
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<i>N/A</i>
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<i>N/A</i>
OTRO:	SI	<i>N/A</i>
OTRO:	SI	<i>N/A</i>

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<i>N/A</i>
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<i>N/A</i>
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<i>N/A</i>
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<i>N/A</i>
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	<i>N/A</i>
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
CAMILLA RIGIDA	<i>SI</i>	<i>N/A</i>

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<i>N/A</i>	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<i>N/A</i>	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<i>N/A</i>
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<i>N/A</i>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<i>N/A</i>	PREUSO DE EQUIPO	SI	<i>N/A</i>
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<i>N/A</i>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<i>N/A</i>	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<i>N/A</i>
EXCAVACION	SI	<i>N/A</i>	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>	REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>

DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:	
CARGO: <i>Seguridad y Medio Ambiente</i>	CARGO: <i>Ing. Andres Carlos Coirina Orrego</i>	CARGO: <i>RESIDENTE DE OBRA</i>	CARGO: <i>CIP: 125984</i>
NOMBRE: <i>Tommy Escobar Pizarro</i>	NOMBRE: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: <i>[Firma]</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO					Nro Registro: Fecha Registro: Página : 02 de: 02
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA					
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS	
Área de Trabajo.	Delimitar el área.		✓			
Resbalones	Señalizar el área de trabajo.		✓			
Caidas a desnivel	Caminar por áreas seguras.		✓			
Cortes.	Usar guantes de cuero para manipular objetos.		✓			
Golpes.	Trabajar con comunicación constantes y coordinación		✓			
Incrustaciones	Identificar los objetos y apilarlos en áreas visibles.		✓			
Torceduras.	Desplazarse por el área delimitada como acceso peatonal.		✓			
Picadura de insectos	Usar Repelente.		✓			
Factor Climatológico	Uso adecuado del bloqueador.		✓			
Impacto Ambiental.	Colocar los residuos en los tachos que correspondan.		✓			
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE						

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Fecha Registro:
			Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Trabajos con reformetillo</i>	FECHA: <i>25-11-2016</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Uniónharedere Pte. Pizone</i>	HORA DE INICIO: <i>06:00 hrs</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Enoc Yuranga Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Juanes A. Jimenez Garguanda</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Alexander Cruz Silva Garguanda</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES

INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	PREUSO DE EQUIPO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO

NO SI

 REQUIERE NUEVO MCO
 REQUIERE CONTROL EVENTUAL

DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO / AUTORIZADO POR:	
CARGO: <i>Seguridad y Medio Ambiente</i>	CARGO: <i>Ing. Andres Carlos Corina Orrego</i>	CARGO: <i>RESIDENTE DE OBRA</i>	CARGO: <i>RESIDENTE DE OBRA</i>
NOMBRE: <i>Tomy Cardenas PISO</i>	NOMBRE: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: <i>[Firma]</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>
			CIP: 125984

REGISTRO

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y
CONTROLES
OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA**

Nro Registro:

Fecha Registro:

Página : 02 de: 02

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Fecha Registro:
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
			Área	Señalizar el área antes de realizar los trabajos.	
Atrapamiento	Guardar los equipos con orden y limpieza para evitar atrapamiento.		✓		
Contacto con energía eléctrica	Realizar una prueba de pre-uso antes de realizar trabajos.		✓		
Falta de experiencia.	Capacitación para uso adecuado de equipo.		✓		
Golpes.	Usar guantes y manipular adecuadamente.		✓		
Falta de oxígeno.	Realizar pausas.		✓		
Polvo	Usar mascarilla.		✓		
Ruido.	Usar tapones auditivos.		✓		
Proyección de Partículas.	Usar lentes y careta facial.		✓		
Vibraciones.	Trabajo intermitente		✓		
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE					

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO	
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Habilitación y colocación de cuerdas</i>	FECHA: <i>25-01-2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Desembarradero Pto. Pizarró.</i>	HORA DE INICIO: <i>08:00 hrs.</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Eugen Yungui Cruz</i>	<i>Eugen Yungui</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Ricardo Gutierrez Maldonado</i>	<i>Ricardo Gutierrez</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Walter Gutierrez Maldonado</i>	<i>Walter Gutierrez</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>Los Molinos EMPALME</i>	<i>Los Molinos</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>VICTOR CARRION SATORRA</i>	<i>Victor Carrion</i>
6	EN COLABORACIÓN CON: <i>Walter Gutierrez Maldonado</i>	<i>Walter Gutierrez</i>
7	EN COLABORACIÓN CON: <i>WALTER GUTIERREZ SATORRA</i>	<i>Walter Gutierrez</i>
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILO / HILO / SHO	SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	N/A
EXCAVACION	SI	N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>	
REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>	
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
7	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>Seguridad y Medio Ambiente.</i>	CARGO: <i>Ing. Andres Carlos Gutierrez Orrego</i>
NOMBRE: <i>Tommy Cardenas Pizarro</i>	NOMBRE: <i>RESIDENTE DE OBRA</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>
	CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro:
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				Página : 02 de: 02

Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Área	Realizar orden y limpieza antes del trabajo.		/		
Atrapamiento	Trabajar en comunicación constante y concentración.		/		
Cortes	Usar guantes durante todo el trabajo.		/		
Golpes	Apilar correctamente los materiales y delimitar el área.		/		
Ruidos	Usar tapones auditivos.		/		
Contacto con energía eléctrica	Realizar pre-uso de equipo antes de realizar la tarea.		/		

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO	Nro Registro:
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Retiro de material scotte</i>	FECHA: <i>05-01-2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Desembarcadero Pto. Pizaro</i>	HORA DE INICIO: <i>08:00 hrs</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Yaguarai Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>INTER COSTA RICA</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>JOE DICK KULLA</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>JOE JARAMA Y JARAMA</i>	<i>[Firma]</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>ALBERTO SANCHEZ GARCIA</i>	<i>[Firma]</i>
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILO / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>

DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL

7

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>Seguridad y Medio Ambiente</i>	CARGO: <i>Gerente de Operaciones</i>
NOMBRE: <i>Fanny Cardenas Prieto</i>	NOMBRE: <i>RESIDEN EN OBRA</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>

REGISTRO

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y
CONTROLES
OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA**

Nro Registro:

Fecha Registro:

Página : 02 de: 02

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	
			Area.	Verificación y orden y limpieza del area.	
Ruido.	Tapones auditivos.		/		
Caida anivel	Delimitar el area y caminar por accesos.		/		
Golpes.	Uso de guantes y mantener comunicación efectiva.		/		
Polvo.	Uso de mascarilla.		/		

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Retiro de desmonte</i>	FECHA: <i>26.01.2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Desembarcadero Pto Pizarro</i>	HORA DE INICIO: <i>08:00 hrs</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Eduar Moranco Cruz</i>	<i>Eduar Cruz</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>José Emmanuel Torres</i>	<i>José Torres</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Diego Sotomayor</i>	<i>Diego</i>
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON ARBQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES					
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:		

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>

DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>ING. PDRGA</i>	CARGO:
NOMBRE: <i>Tomás Rodríguez</i>	NOMBRE:
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>

Ing. Andrés Carlos Orrego
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 25984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Nro Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				Fecha Registro:

Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Área	Orden y limpieza del área.		/		
Ruido	Uso de TAPONES auditivos		/		
Polvo	Uso correcto de mascarilla.		/		
Resbalones	Caminar por zonas seguras		/		

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02
TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Excavación de terreno</i>			FECHA: <i>26.01.2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Desembarcadero Puerto Pizarro</i>			HORA DE INICIO: <i>08:30 hrs</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:			

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Yurangui Cruz</i>	
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Wladimir Arceles</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>JOSÉ DÍAZ AUILA</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
6	EN COLABORACIÓN CON: <i>Armando Ruiz Requero</i>	<i>[Firma]</i>
7	EN COLABORACIÓN CON: <i>Francisco Vidal</i>	<i>[Firma]</i>
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES					
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	OTROS:	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:	
CARGO: <i>JUG. DDEGA</i>	CARGO:	CARGO:	CARGO:
NOMBRE: <i>Gonzalo Casanova</i>	NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA:	FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA:

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES				
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				
					Nro Registro:
					Fecha Registro:
					Página : 02 de: 02
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Área.	Orden y limpieza del área de trabajo.		/		
Ruido.	Uso correcto de tapones auditivos.		/		
Polvo -	Uso correcto de mascarilla para polvo		/		
Caidas a nivel.	Delimitar el área de trabajo y caminar por áreas autorizadas.		/		
Golpes.	Uso correcto de las herramientas manuales y uso de guantes.		/		
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE					

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Fecha Registro: Página : 01 de: 02
TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Uso de Rotomartillo.</i>			FECHA: <i>26.01.2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Pto Pizarro</i>			HORA DE INICIO: <i>08:00 hrs</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:			

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Yuranguí Cruz</i>	<i>Einer Cruz</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Tomás A. Díaz Guaranda</i>	<i>Tomás Díaz</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Alejandro Cruz Silva Guaranda</i>	<i>Alejandro Cruz</i>
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILO / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	PREUSO DE EQUIPO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>	
REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>	
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:	
CARGO: <i>ING. DARCA</i>	CARGO:	CARGO:	CARGO:
NOMBRE: <i>Tomás A. Díaz</i>	NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA:	FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA:

Ing. Andres Carlos Corina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 25001

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro:
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES				Página : 02 de: 02
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Area.	Orden y limpieza del área.		✓		Delimitación del área de trabajo
Vibraciones	Realizar trabajo intermitente.		✓		
Ruido.	Uso de tapones auditivos.		✓		
Polvo.	Uso de mascu- rilla.		✓		
Exposición a energía eléctrica.	Realizar inspección y pre-uso de equipos.		✓		
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE					

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02
TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Habilitación de Acero</i>			FECHA: <i>26.01.2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Desembarcadero Puerto Pizarro</i>			HORA DE INICIO: <i>08:00 hrs</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:			

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Eduardo Herrera Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Alfonso Guerrero Villalobos</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Luis Ochoa Chavez</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>DIETIN CARANO CAMARRE</i>	<i>[Firma]</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>Paul Antonio Villalobos</i>	<i>[Firma]</i>
6	EN COLABORACIÓN CON: <i>Nazario Walter Cortez</i>	<i>[Firma]</i>
7	EN COLABORACIÓN CON: <i>Miguel Gutierrez Mastrom</i>	<i>[Firma]</i>
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

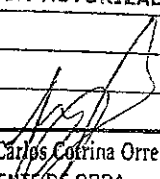
EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES					
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>
	REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
<i>7</i>	

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:	
CARGO: <i>ING. PDRCA</i>	CARGO:	 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	
NOMBRE: <i>Tomy Cordeiro</i>	NOMBRE:		
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA:		

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro: Fecha Registro: Página : 02 de: 02
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Área	Orden y limpieza		/		
Ruido.	Uso de tapones auditivos.		/		
Polvo.	Uso de mascarilla		/		
contacto con energía eléctrica.	Realizar pre-uso de equipo y Verificar exten- siones.		/		
Cortes.	Uso de guantes		/		
Atricción	Comunicación efectiva.		/		
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE					

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>IMPLEMENTACION DE REDES</i>	FECHA: <i>27-01-2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Pto. Pizarro</i>	HORA DE INICIO:
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FERMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Emir Yunque Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Efraim Yorqueño Luna</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Andi Macaco Galan</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>Manuel Fiestas Yasita</i>	<i>[Firma]</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>Michael Fiestas Yasita</i>	
6	EN COLABORACIÓN CON: <i>Alejandro Cuaco Silva</i>	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES					
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:		

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
7	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>ING. PDRGA</i>	CARGO: <i>[Firma]</i>
NOMBRE: <i>Gony Calderas</i>	NOMBRE: <i>Ing. Andres Carlos Medina Orrego</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>
	CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Nro Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES				Fecha Registro:
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				Página : 02 de: 02

Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Caido a nivel.	Orden y Limpieza		✓		Señalización de obra
Tropezones	Transitar por áreas Señalizadas.		✓		
Contusiones	Trabajar en comunicación efectiva.		✓		
Ruido	Uso de tapones auditivos.		✓		
Polvo.	Uso de mascarilla para polvo		✓		
Golpes	Uso adecuado de herramientas manuales, uso de guantes.		✓		

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Excavación</i>	FECHA: <i>27-01-2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Pto. Pizaro</i>	HORA DE INICIO:
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Paul Acanduca Villalobos</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Miguel Gutierrez</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Licetia Carrillo</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>Alfred Cruz Chicompa</i>	<i>[Firma]</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
6	EN COLABORACIÓN CON: <i>Miguel Ramos Suarez</i>	<i>[Firma]</i>
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILO / HILO / SHO	SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>

DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL

7

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>JUG. PDGGA</i>	CARGO: <i>[Firma]</i>
NOMBRE: <i>Pomy Casanova</i>	NOMBRE: <i>Ing. Andres Carlos Corina Orrego</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>
	RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				Página : 02 de: 02

Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Área.	Orden y limpieza		/		
Ruido	Uso de tapones auditivos.		/		
Polvo.	Uso de mascarilla.		/		
Caidas a nivel y desnivel.	Delimitar el área de trabajo y desplazarlos por accesos habilitado.		/		
Golpes.	Uso adecuado de herramientas.		/		
Atrapamiento.	Uso de guantes . de		/		

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Corte y Habilitado de Fierro.</i>	FECHA: <i>28.01.2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Pto. Pizaro.</i>	HORA DE INICIO:
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Stefan...</i>	
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>DARWIN DAVID SANCHEZ</i>	
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>ROBERTO...</i>	
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAIIDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILO / HILO / SHO	SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	N/A
EXCAVACION	SI	N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>	
REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>	
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
7	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>CAPATAZ</i>	CARGO:
NOMBRE: <i>Emilio Yuaracaj Guj</i>	NOMBRE:
FIRMA:	FIRMA:

Ing. Andres Carlos Corina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES				
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				
					Nro Registro:
					Fecha Registro:
					Página : 02 de: 02
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Cables	Orden y Limpieza		/		Señalización en la zona.
Trazos	Desplazarse por áreas señalizadas		/		
Trazos	Y mantener su comunicación efectiva.		/		
			/		
Golpes	Uso adecuado de herramientas.		/		
	Usar guantes de Seguridad.		/		
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE					

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>ASENTAR DE LAPIDILLO</i>	FECHA: <i>25-11-2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>PUNTO PIZZARNO</i>	HORA DE INICIO: <i>8:00 A.M.</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Emmanuel Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Paul Guzman Villalobos</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Miguel Gutierrez Montenegro</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>Victor Conillo Gonzalez</i>	<i>[Firma]</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>Wendy Cruz Sanchez</i>	<i>[Firma]</i>
6	EN COLABORACIÓN CON: <i>Walter Leon Pantoja</i>	<i>[Firma]</i>
7	EN COLABORACIÓN CON: <i>Milton Ramos Suarez</i>	<i>[Firma]</i>
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<i>N/A</i>
FILTRO O CAPTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<i>N/A</i>
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<i>N/A</i>
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILO / HILO / SHO	SI	<i>N/A</i>
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	SI	<i>N/A</i>
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<i>N/A</i>
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<i>N/A</i>
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<i>N/A</i>
OTRO:	SI	<i>N/A</i>
OTRO:	SI	<i>N/A</i>

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<i>N/A</i>
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<i>N/A</i>
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<i>N/A</i>
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<i>N/A</i>
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	<i>N/A</i>
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	SI	<i>N/A</i>
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
CAMILLA RIGIDA	<i>SI</i>	<i>N/A</i>

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<i>N/A</i>	HOJA SEGURIDAD MSDS	<i>SI</i>	<i>N/A</i>	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<i>N/A</i>
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<i>N/A</i>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<i>N/A</i>	PREUSO DE EQUIPO	SI	<i>N/A</i>
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<i>N/A</i>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<i>N/A</i>	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<i>N/A</i>
EXCAVACION	SI	<i>N/A</i>	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
7	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>CAPA 2147</i>	CARGO:
NOMBRE: <i>Emmanuel Xupanqui Cruz</i>	NOMBRE:
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES				
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				
					Nro Registro: Fecha Registro: Página : 02 de: 02

Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Cordones	Orden y Limpieza		✓		señalización de la zona.
Troncos caídos	transitar por el área segura		✓		Utilizar hoja MSDS.
Torsiones	Mantener concentración y comunicación constante.		✓		
Ruido	Uso de tapones auditivos.		✓		
Polvo.	Uso de mascarilla. Para polvo, lentes de seguridad.		✓		
Golpes	Uso correcto de herramientas manuales y guantes adecuados.		✓		
		7			

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO	Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <u>PREPARACION DE HERRAMIENTAS</u>	FECHA: <u>25-01-2015</u>
--	--------------------------

LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <u>Pto. Pizarro</u>	HORA DE INICIO: <u>8:00 AM</u>
---	--------------------------------

CUADRILLA QUE LO REALIZA:

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <u>Sergio Rivas</u>	<u>[Firma]</u>
2	EN COLABORACIÓN CON: <u>Walter...</u>	<u>[Firma]</u>
3	EN COLABORACIÓN CON: <u>Manuel...</u>	<u>[Firma]</u>
4	EN COLABORACIÓN CON: <u>Leobal...</u>	<u>[Firma]</u>
5	EN COLABORACIÓN CON: <u>Alejandra...</u>	<u>[Firma]</u>
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAYIDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	HOJA SEGURIDAD MSDS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	PREUSO DE EQUIPO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/> REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>

DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL

[Espacio vacío]

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <u>ING. PDRGA.</u>	CARGO:
NOMBRE: <u>[Firma]</u>	NOMBRE:
FIRMA: <u>[Firma]</u>	FIRMA: <u>[Firma]</u>

Ing. Andres Ochoa Orrego
REGISTRO DE OBRA
CIP: 125984

REGISTRO

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y
CONTROLES**

OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA

Nro Registro:

Fecha Registro:

Página : 02 de: 02

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI N/A		
			Caida a nivel	Orden y limpieza		✓		Señalización del área.
Ruido	Uso de tapones auditivos.		✓		Uso de hoja ASOS de
Polvo	Uso de mascarilla para polvo.		✓		
Golpes y tropezones	Uso adecuado de herramientas manuales		✓		
	Uso de guantes de seguridad.				

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>PREPARACION DE HERRAMIENTAS</i>	FECHA: <i>29-01-2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>PUERTO PIZARRO</i>	HORA DE INICIO: <i>8:00 AM</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Enos Yupanqui Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Elyria Varela Torero</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Andrés Acosta Galán</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>Manuel Ernesto Vasile</i>	<i>[Firma]</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>Michael Ernesto Vasile</i>	<i>[Firma]</i>
6	EN COLABORACIÓN CON: <i>Alejandro Garcia Silva</i>	<i>[Firma]</i>
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<i>N/A</i>
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<i>N/A</i>
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<i>N/A</i>
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILO / HILO / SHO	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<i>N/A</i>
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<i>N/A</i>
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<i>N/A</i>
OTRO:	SI	<i>N/A</i>
OTRO:	SI	<i>N/A</i>

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<i>N/A</i>
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<i>N/A</i>
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<i>N/A</i>
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<i>N/A</i>
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
CAMILLA RIGIDA	<i>SI</i>	<i>N/A</i>

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<i>N/A</i>	HOJA SEGURIDAD MSDS	<i>SI</i>	<i>N/A</i>	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<i>N/A</i>
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<i>N/A</i>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<i>N/A</i>	PREUSO DE EQUIPO	SI	<i>N/A</i>
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<i>N/A</i>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<i>N/A</i>	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<i>N/A</i>
EXCAVACION	SI	<i>N/A</i>	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>	REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
<i>7</i>	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>CAPATAZ</i>	CARGO:
NOMBRE: <i>Enos Yupanqui Cruz</i>	NOMBRE:
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>

Ing. Andres Carlos Catrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO					Nro Registro: Fecha Registro: Página : 02 de: 02
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA					
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS	
Caida a nivel	Orden y limpieza		✓		señalización de la zona	
Tropezones	Caminar por áreas seguras.		✓			
Atrapamiento caídas	Comunicación efectiva.		✓			
Ruido.	Uso de tapones auditivos.		✓			
Polvo.	Uso de mascarilla.		✓			
Golpes	Uso de guantes.		✓			
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE						

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Deposito De Fianza</i>	FECHA: <i>29/01/2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>De Piquero</i>	HORA DE INICIO: <i>8:00 Am</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA: <i>Potente Fierro</i>	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Emir Yonqui Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Andrés Carlos Cortina Orrego</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Luis Nelson Obregón</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILO / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES					
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:		

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>	REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
<i>7</i>	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO:	CARGO: <i>Residente De Obra</i>
NOMBRE: <i>Emir Yonqui Cruz</i>	NOMBRE: <i>Andrés Carlos Cortina Orrego</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Nro Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				Fecha Registro:

Página : 02 de: 02

Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Caidos	orden y limpieza		✓		Rastillaje Señalización
Tropiezos	orden en el area de trabajo		✓		
Cortes	uso de EPP, guantes de cuero		✓		
Torsiones	Rastillaje de area		✓		

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: HABILITACIÓN DE FIERROS	FECHA: 30.01.18.
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: PTO. PIZARRO	HORA DE INICIO: 08:00 HRS
CUADRILLA QUE LO REALIZA: OPERARIOS FERRERO	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Eduardo...</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Chadi Quisnoa Villalobos</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Lois Malca Chavez</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

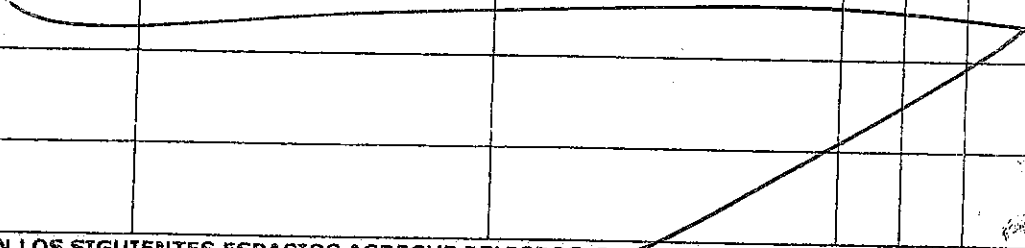
¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RÍGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/> REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
7	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>Jef. PDRGA</i>	CARGO: <i>Responsable de Obra</i>
NOMBRE: <i>Jony Caspary Pizarro</i>	NOMBRE: <i>ANDRÉS CARLOS COTRINA ORTIGO</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>

Ing. Andrés Carlos Cotrina Ortigo
 REPRESENTANTE DE OBRERA
 CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro: Fecha Registro: Página : 02 de: 02
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Atrapesamiento	Coordinación y comunicación con el compañero		✓		Ergonomía. y Comodo proceso del trabajo.
Caida a nivel	Uso de mallas para señalización		✓		Revisar los trabajos antes de ejecutarlos
Caída a nivel. Tropezones	orden y limpieza, rotulación de área		✓		Retiro de Botas sucias.
Contacto con Energía Eléctrica	Verificación de Equipo check list de Equipo		✓		Señalización de Riesgo Eléctrico.
Cortes	Uso de guantes Apilamiento correcto de materiales		✓		Inspección visual de Equipos.
Golpes	Uso de EPP, coordinación y comunicación con el compañero.		✓		
Ruido	Uso de tapones auditivos		✓		Verificar el estado de los tapones, limpiarlos.
					
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE					

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO	
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	
		Nro Registro:
		Fecha Registro:
		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Acuerdo de Leasillo</i>	FECHA: 30.01.18
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: PTO PIZARRO	HORA DE INICIO: 08:00 HRS
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Euler Hernandez Cruz</i>	<i>Euler Hernandez Cruz</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: VICTOR CARRILLO GAMARRA	<i>Victor Carrillo Gamarra</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Dr. Gustavo Veliz</i>	<i>Gustavo Veliz</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>Miguel Ángel...</i>	<i>Miguel Ángel...</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>Miguel Cruz Chiriac</i>	<i>Miguel Cruz Chiriac</i>
6	EN COLABORACIÓN CON: <i>Miguel...</i>	<i>Miguel...</i>
7	EN COLABORACIÓN CON: <i>José María...</i>	<i>José María...</i>
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES					
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS:		

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>
	REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
7	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>ING. PDR60</i>	CARGO: <i>Residente de obra</i>
NOMBRE: <i>Gomy...</i>	NOMBRE: <i>Andrés Carlos Cortina Orrego</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>

Ing. Andrés Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro:
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES				
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				Página : 02 de: 02

Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Caida de objetos	Atención al personal		✓		
Lesión a personal	Uso de casco de protección		✓		
Caida en nivel	Trasferir por caminos seguros		✓		
Equipos	Uso de EPP.		✓		
Residuos	Transferir por áreas seguras		✓		
Prado.	Uso de ropa adecuada		✓		
Obra Espesa	Personal activo 10 min		✓		

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO	
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Montado de Andamios</i>	FECHA: <i>30.01.2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Barlo Pizarro</i>	HORA DE INICIO: <i>11:50 hrs.</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Hernandez Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Nelson Garcia</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON:	
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILO / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>	REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
<div style="font-size: 48px; text-align: center;">2</div>	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>Ing. PDRGA</i>	CARGO: <i>Residente de obra</i>
NOMBRE: <i>Jenny Carolina P. Soto</i>	NOMBRE: <i>Andrés Carlos Cotrina Orrego</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>
	Ing. Andrés Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO					Nro Registro: Fecha Registro: Página : 02 de: 02
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA					
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS	
Caida a nivel 1	Orden y limpieza Tránsito por zonas seguras		✓			
Exposición a temperaturas	Uso del CPA, descanso por intervalos		✓			
Caida a nivel	Tránsito por zonas seguras		✓			
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE						

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Excavación de Zanjas / Cerrado</i>	FECHA: <i>30.01.2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>PTO PIZARRO</i>	HORA DE INICIO: <i>08:00 HRS</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA: <i>Ayudantes</i>	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Eneas Jopango Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>CRISTIAN ROUL YANLACRU LUNA</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Michael Fiestras Yacala</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>ANDY MACEDO GALAN</i>	<i>[Firma]</i>
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAIIDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
<div style="font-size: 2em; text-align: center;">7</div>	

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:	
CARGO: <i>ING. PORGA</i>		CARGO: <i>RESIDENTE DE OBRA</i>	
NOMBRE: <i>Edmy Parga</i>		NOMBRE: <i>AUREO CARLOS COTRINA ORRICO</i>	
FIRMA: <i>[Firma]</i>		FIRMA: <i>[Firma]</i>	

Ing. *Aureo Carlos Cotrina Orrico*
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO					Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES					Página : 02 de: 02
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA					

Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Caida a desnivel	concentración en el trabajo comunicación constante con el compañero.		✓		Verificar el proceso del trabajo
Caida a nivel	orden y limpieza transitar por áreas seguras		✓		Pasillaje de area
Golpes	coordinación al hacer el trabajo		✓		Uso de EPP.
Resbalones Tropezones	Orden y transitar por areas seguras		✓		Uso de EPP.
Ruidos	uso de tapones auditivos.		✓		Limpieza en los tapones
Sobrecarga	pausa activa 10:00 hrs		✓		

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02
TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: Almacén y administración de EPP.			FECHA: 30.01.2018.
LUGAR ESPECÍFICO DONDE SE HARÁ: PTO PIZARRO			HORA DE INICIO: 08:00 HRS
CUADRILLA QUE LO REALIZA:			

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Sra. Mariana Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Rosa Fajó Costilla</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON:	
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	HOJA SEGURIDAD MSDS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	PREUSO DE EQUIPO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO

NO SI

REQUIERE NUEVO MCO
REQUIERE CONTROL EVENTUAL

DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL

Hoja MSDS en caso de requerir

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:	
CARGO: <i>Ing. PDRGA</i>		CARGO: <i>Residente de obra</i>	
NOMBRE: <i>Fanny Carreñas</i>		NOMBRE: <i>Andrés Carlos Cotrina Orrego</i>	
FIRMA: <i>[Firma]</i>		FIRMA: <i>[Firma]</i>	

Ing. Andrés Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO					Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES					Página : 02 de: 02
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFÍA					
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS	
Atropellos	Caminar por zonas seguras		✓		Verificar el alcance del trabajo	
Caidas a nivel. Resvalones	Transitar por zonas seguras		✓		Verificar que no haya objetos	
contacto con energía eléctrica	Uso de EPP.		✓		—	
Cortes	Uso de guantes.		✓		—	
Golpes	Uso de paños. Cordinación en la realización del trabajo		✓		—	
Ruidos	Uso de tapas auditivas		✓		Proteger en el uso de tapas.	
Tropezones por caídas	Transitar por zonas seguras		✓		—	
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE						

CONSORCIO
SAN JOSE

REGISTRO
GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

Nro Registro:
Fecha Registro:
Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: *Demolición de concreto*

FECHA: *30.01.2018*

LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: *PTO PIZARRO*

HORA DE INICIO: *08:00 HRS*

CUADRILLA QUE LO REALIZA:

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR

		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Hernandez Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>José Antonio Ocampo Zapata</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Darwin David Camacho GOSPANDA</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?

	SI	N/A
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OTRO:	<input type="checkbox"/>	N/A
OTRO:	<input type="checkbox"/>	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?

	SI	N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES

INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	PREUSO DE EQUIPO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
EXCAVACION	SI	N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO

NO SI REQUIERE NUEVO MCO
REQUIERE CONTROL EVENTUAL

DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL

7

ATS REVISADO POR:

CARGO: *ING. DE PERGA*
NOMBRE: *Pompeo Cardenas Rojas*
FIRMA: *[Firma]*

ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:

CARGO: *Residente de obra*
NOMBRE: *Andrés Carlos Cortina Orrego*
FIRMA: *[Firma]*

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES				Página : 02 de: 02
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Atrapamiento	Verificación del área de trabajo.		/		
Caida a desnivel	Verificación del área de trabajo.		/		
Cortes	Uso de EPP		/		
Golpes	Uso de EPP Básico		/		
Tropezones Trocaderos Resaldones	Verificación del área de trabajo.		/		
Ruido	Uso de tapones auditivos		/		
Sobre Carga	Descanso y trabajo en turnos rotativos.		/		
Vibraciones	Descanso y trabajos en turnos rotativos.		/		
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE					

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <u>REVISIÓN DE CADRELLAS</u>	FECHA: <u>03-04-2018</u>
LUGAR ESPECÍFICO DONDE SE HARÁ: <u>PCC PIZARRA</u>	HORA DE INICIO: <u>8:00 Horas</u>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <u>Emmanuel Mora</u>	<u>[Firma]</u>
2	EN COLABORACIÓN CON: <u>Paul Gavilanes Villalobos</u>	<u>[Firma]</u>
3	EN COLABORACIÓN CON: <u>Victor Carrillo Samado</u>	<u>[Firma]</u>
4	EN COLABORACIÓN CON: <u>Nilton Ramos Suarez</u>	<u>[Firma]</u>
5	EN COLABORACIÓN CON: <u>Osvaldo Lopez Panto</u>	<u>[Firma]</u>
6	EN COLABORACIÓN CON: <u>MIGUEL CRUZ CHACAMA</u>	<u>[Firma]</u>
7	EN COLABORACIÓN CON: <u>7</u>	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>	REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
<u>7</u>	

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:	
CARGO: <u>ING. PARRA</u>	CARGO:	CARGO: <u>Ing. Andres Carlos Cotrina Ortega</u>	
NOMBRE: <u>Emmanuel Mora</u>	NOMBRE:	NOMBRE: <u>Andres Carlos Cotrina Ortega</u>	
FIRMA: <u>[Firma]</u>	FIRMA:	FIRMA: <u>[Firma]</u>	
		RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO					Nro Registro:
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA					Página : 02 de: 02
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS	
Desde el punto	Desde el punto		/			
Ruido	Uso de tapones		/			
Resaca Percepciones	Resaca Percepciones		/			
Cable	Uso de EPP		/			
Caida a nivel	Verificar el area de trabajo		/			
Caida de objetos	Proteger las herramientas		/			
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE						

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Fecha Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Instalación de barandas / seruido de</i>	FECHA: <i>31-01-2014</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>PTO PIZARRO</i>	HORA DE INICIO: <i>8:00 HRS.</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Yovanovic Lopez</i>	<i>Einer</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Gerardo Yuste Que Luna</i>	<i>Gerardo</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>FUDY MARCELO GALINDO</i>	<i>Fudy</i>
4	EN COLABORACIÓN CON: <i>Nichol Finton Yacila</i>	<i>Nichol</i>
5	EN COLABORACIÓN CON: <i>MARCELO FLEITES YACILA</i>	<i>Marcelo</i>
6	EN COLABORACIÓN CON: <i>Alejandro Garcia SILVA</i>	<i>Alejandro</i>
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	SI	N/A
EXCAVACION	SI	N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO			
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
		REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL			
<i>7</i>			

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>JOS. PDEGA</i>	CARGO:
NOMBRE: <i>Jose Luis Pineda</i>	NOMBRE:
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>

Ing. Andres Carlos Contrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO					Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES					Página : 02 de: 02
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA					
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS	
Golpes	Centrar con el compás		/		Uso de ERP	
Caida animal	orden y limpieza		/		Rastrillaje del Area	
Caida de desnivel	concentración en el trabajo, comunicación		/		verificar el area del trabajo	
Trepas	Orden, transitar por areas seguras		/		Uso de ERP	
Sobre esfuerzo	Pausa 10 m.		/			
Ruidos	Uso de tapones				limpieza en los tapones	
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE						

EMPRESA:	REGISTRO	
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: HABILITACION DE FIERRO	FECHA: 31-01-2018
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: PUERTO PIZARRO	HORA DE INICIO: 8:00 Horas
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: Einer Yupanqui Cruz	
2	EN COLABORACIÓN CON: Chay Buitrago Velazquez	
3	EN COLABORACIÓN CON: Felix Roldan	
4	EN COLABORACIÓN CON: MIGUEL A. GUTIERREZ MONTAÑAN	
5	EN COLABORACIÓN CON: NIKTON RAMOS SUAREZ	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	N/A	REVISIÓN ANDAMIO	SI	N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	N/A	PREUSO DE EQUIPO	SI	N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	N/A	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
EXCAVACION	SI	N/A	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/> REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
7	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: ING. PAREJA	CARGO:
NOMBRE: Ing. Carlos Pareja	NOMBRE:
FIRMA:	FIRMA:

Ing. Andres Cayula
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 62584

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO	
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	
		Nro Registro:
		Fecha Registro:
		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Instalación de muros en terreno</i>	FECHA: <i>31.01.13</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Pl. Pigeon</i>	HORA DE INICIO: <i>15:42</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Yubanan Cas</i>	
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Alejandro García Silva</i>	
3	EN COLABORACIÓN CON:	
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A
CAMILLA RÍGIDA	<input checked="" type="checkbox"/> SI	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES					
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:		

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:	
CARGO: <i>ING. PDEGA</i>		CARGO:	
NOMBRE: <i>Andrés Carlos Cotrina Orrego</i>		NOMBRE:	
FIRMA:		FIRMA:	
		Ing. Andrés Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro: Fecha Registro: Página : 02 de: 02
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
Quedarse a nivel	Tramite por zona segura		✓		
Golpes	Usar casco y equipo seguro		✓		
Trabaja en	Tramite por zona segura		✓		
/					
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE					

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO	
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	
		Nro Registro:
		Fecha Registro:
		Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>DESMONTAJE DE MCHH CERRAJES</i>	FECHA: <i>28-08-2018</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>PTO PIZZARRO</i>	HORA DE INICIO: <i>11:05 AM</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Joaquín Cruz</i>	<i>[Firma]</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
3	EN COLABORACIÓN CON: <i>Leib MATEO CORDERO</i>	<i>[Firma]</i>
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

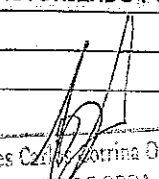
EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNES ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<i>N/A</i>
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<i>N/A</i>
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<i>N/A</i>
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<i>N/A</i>
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<i>N/A</i>
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<i>N/A</i>
OTRO:	SI	<i>N/A</i>
OTRO:	SI	<i>N/A</i>

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<i>N/A</i>
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<i>N/A</i>
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<i>N/A</i>
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<i>N/A</i>
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<i>SI</i>	<i>N/A</i>
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<i>X</i>	<i>N/A</i>
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<i>X</i>	<i>N/A</i>
CAMILLA RIGIDA	<i>X</i>	<i>N/A</i>

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES								
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<i>N/A</i>	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<i>N/A</i>	REVISIÓN ANDAMIO	SI	<i>N/A</i>
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<i>N/A</i>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<i>N/A</i>	PREUSO DE EQUIPO	SI	<i>N/A</i>
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<i>N/A</i>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<i>N/A</i>	REVISIÓN ELEMENTOS DE IZAJE	<i>X</i>	<i>N/A</i>
EXCAVACION	SI	<i>N/A</i>	OTROS:					

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
<i>7</i>	

ATS REVISADO POR:		ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:	
CARGO: <i>JOB. PORGA</i>	CARGO:	 Ing. Andres Cerro RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	
NOMBRE: <i>Tomás Cordero</i>	NOMBRE:		
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA:		

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO					Nro Registro:
	GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA					Página : 02 de: 02
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS	
Caida de Piezas	Orden y Limpieza				Retiro de escombros del Area	
Ruido	Uso de Tapones Auditivos				Verificación de los tapones	
Golpes	Uso de E.P.P					
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE						

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO		
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <u>ANCLAJE DE COLUMNAS</u>	FECHA: <u>31-01-2018</u>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <u>P TO PIZARRO</u>	HORA DE INICIO: <u>9:30 HORAS</u>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <u>Einer Yanez Cruz</u>	<u>[Firma]</u>
2	EN COLABORACIÓN CON: <u>Alvaro Guzmán Villalobos</u>	<u>[Firma]</u>
3	EN COLABORACIÓN CON: <u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARRA QUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAIIDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<u>N/A</u>
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<u>N/A</u>
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<u>N/A</u>
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRILLO / HILO / SHO	<u>SI</u>	<u>N/A</u>
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	<u>SI</u>	<u>N/A</u>
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<u>N/A</u>
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<u>N/A</u>
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<u>N/A</u>
OTRO:	SI	<u>N/A</u>
OTRO:	SI	<u>N/A</u>

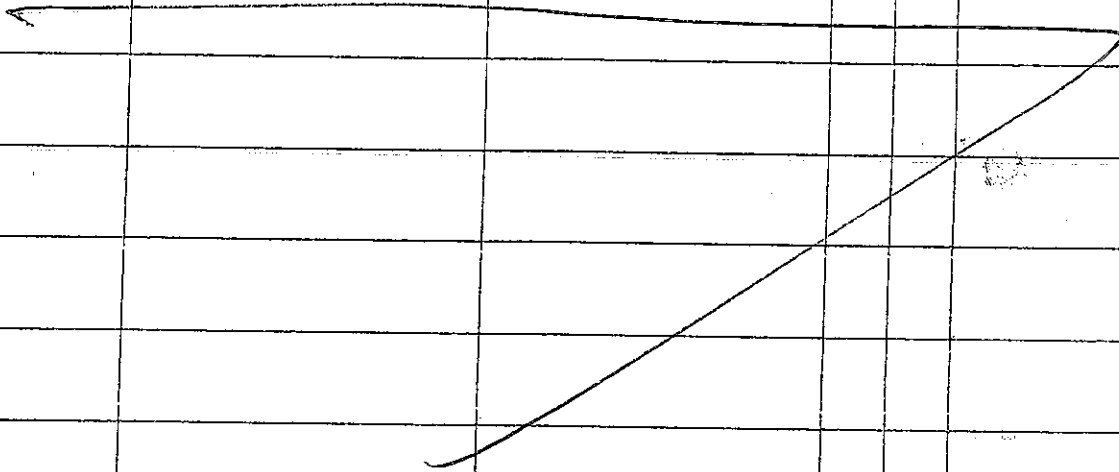
¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<u>N/A</u>
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<u>N/A</u>
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<u>N/A</u>
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	<u>SI</u>	<u>N/A</u>
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	<u>SI</u>	<u>N/A</u>
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	<u>SI</u>	<u>N/A</u>
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	SI	<u>N/A</u>
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	SI	<u>N/A</u>
CAMILLA RIGIDA	SI	<u>N/A</u>

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES					
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<u>N/A</u>	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<u>N/A</u>
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<u>N/A</u>	TRABAJO EN ALTURA	SI	<u>N/A</u>
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<u>N/A</u>	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<u>N/A</u>
EXCAVACION	SI	<u>N/A</u>	OTROS:		

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO <input type="checkbox"/>	REQUIERE CONTROL EVENTUAL <input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
<div style="font-size: 40px; text-align: center;">7</div>	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <u>ING. PDRGP</u>	CARGO:
NOMBRE: <u>[Firma]</u>	NOMBRE:
FIRMA: <u>[Firma]</u>	FIRMA: <u>[Firma]</u>

Ing. Andres Carlos Corina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO					Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					Fecha Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA					Página : 02 de: 02
Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS	
Caidas Desnivel	Uso de mallas para señalización		/		Revisar los trabajos antes de ejecutar	
Caida a nivel	Orden y limpieza en el Area		/		Revisar de agregar los elementos del Area	
Cortes	Uso de E.P.P		/		—	
Ruido	Uso de tapon Ad. Tornos		/		Verificar el estado de los tornos. Audito	
						
EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE						

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO	
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Nro Registro:
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Fecha Registro: Página : 01 de: 02

TRABAJO DETALLADO A REALIZAR: <i>Almacen y administración de EPP</i>	FECHA: <i>31/01/18</i>
LUGAR ESPECIFICO DONDE SE HARÁ: <i>Puerto Pizarro</i>	HORA DE INICIO: <i>8:00 am</i>
CUADRILLA QUE LO REALIZA:	

NOMBRES Y APELLIDOS TRABAJADORES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO A REALIZAR		FIRMA
1	ATS REGISTRADO POR: <i>Einer Yupanqui Cruz</i>	<i>Einer Yupanqui Cruz</i>
2	EN COLABORACIÓN CON: <i>Rosa Feijoo Castillo</i>	<i>Rosa Feijoo Castillo</i>
3	EN COLABORACIÓN CON:	
4	EN COLABORACIÓN CON:	
5	EN COLABORACIÓN CON:	
6	EN COLABORACIÓN CON:	
7	EN COLABORACIÓN CON:	
8	EN COLABORACIÓN CON:	
9	EN COLABORACIÓN CON:	

EPP OBLIGATORIOS EN OBRA: CASCO CON BARBIQUEJO / BOTAS SEGURIDAD / LENTES SEGURIDAD / GUANTES SEGURIDAD / UNIFORME DE TRABAJO

¿SE NECESITAN OTROS EPP?		
ARNÉS ANTICAÍDAS Y LÍNEA DE VIDA DE DOBLE ENGANCHE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
FILTRO O CARTUCHOS CONTRA POLVO / HUMO / GAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ESCUDO FACIAL ADAPTABLE AL CASCO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
GUANTES: CUERO / BADANA / NITRIL / HILO / SHO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPONES AUDITIVOS / PROTECCIÓN TIPO COPA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DOBLE VÍA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA HUMO / POLVO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TRAJE TYVEK (IMPERMEABLE)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
OTRO:	SI	N/A
OTRO:	SI	N/A

¿SE NECESITA PROTECCIÓN COLECTIVA?		
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL (CABLE / SOGA)	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
TAPA PARA DUCTO HORIZONTAL O VERTICAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
BARANDA SUPERIOR / INTERMEDIA Y RODAPIE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CINTA SEÑALIZACIÓN, CACHACOS, CONOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
CARTELERÍA, SEÑALES, PICTOGRAMAS DE RIESGO	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
¿SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PROXIMIDAD?		
EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
CAMILLA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

PROCEDIMIENTOS Y/O PERMISOS ESPECIALES					
INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	HOJA SEGURIDAD MSDS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
IZAJE DE CARGAS CRÍTICAS	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN ALTURA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ZONAS ENERGIZADAS / BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN / LOCK OUT - TAG OUT	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	TRABAJO EN CALIENTE	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
EXCAVACION	SI	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	OTROS:		

GESTIÓN DEL CAMBIO	
NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
REQUIERE NUEVO MCO	<input type="checkbox"/>
REQUIERE CONTROL EVENTUAL	<input type="checkbox"/>
DESCRIBA EL CONTROL (es) EVENTUAL	
7	

ATS REVISADO POR:	ATS APROBADO Y AUTORIZADO POR:
CARGO: <i>ING. PDRGA</i>	CARGO: <i>Residente de obra</i>
NOMBRE: <i>Enrique Rodríguez</i>	NOMBRE: <i>Andrés Carlos Esteban Orrego</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>
	Ing. Andrés Carlos Esteban Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 127984

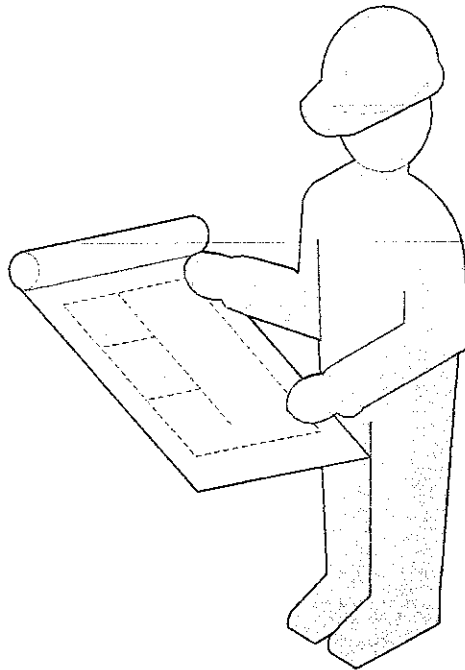
CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Nro Registro:
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES				Fecha Registro:
	OPERACIONALES EN LA ACTIVIDAD DE TOPOGRAFIA				Página : 02 de: 02

Peligros y riesgos significativos	MEDIDAS PREVENTIVAS	CRITERIOS DE APLICACIÓN	SI	N/A	MEDIDAS PREVENTIVAS COMPLEMENTARIAS
<i>Difrapelhas</i>	<i>Comunes por zonas seguras</i>		✓		
<i>Caída a nivel pasabalcones</i>	<i>Transitando por zonas seguras</i>		✓		
<i>contacto con energía eléctrica</i>	<i>uso de EPP</i>		✓		

EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS AGREGUE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL ADICIONALES A LAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 28 de 31

ANEXO 06



REGISTRO DE CHECK LIST DE PRE-USO DE EQUIPO MENOR

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra <small>Ing. Andres Carlos Cotrina Coto</small>

RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

REGISTRO					
GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					No. Registro
REGISTRO DE EQUIPO MENOR					Fecha Registro
					Página de
DATOS DEL EMPLEADOR					
RACION SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	FISC	DIRECCION (Direccion, Sector, Departamento, Provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	NUMERO DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	PROYECTO
FECHA	20-07-13	TURNO	2da	AREA	
NOMBRE DE OPERADOR	DARWIN DANIEL CAMACHO GUARANDA			HORA	8:00
Código Equipo :					

PRE-USO EQUIPO MENOR

TORNO	COMPRESORA	INVERSORAS	DESENLANTADORA
Inspeccion de motor electrico	Inspeccion de Motor	Tablero de control	Instalaciones elect.
boton on-off	Botoneras	Instalaciones electricas	Estado de Pedales
Boton de emergencia	Estado de mangueras	Revison de motor	Estado de Cables
Bomba de refrigerante	Estado de Pistolas	Revison de tablero electrico	Boton on - off
Nivel de refrigerante	Estado del compresor	Inpeccion de cables electricos	Extractor de pestañas
Estado de refrigerante	Revison del Tanque	Inspeccion de tenazas porta electrodo	Estado de Chasis
Inspeccion de luces	Instalacion Electrica	Inspeccion de tenezas porta tierra	Estado de Plato
Revison de manerales de mando		Chasis del equipo	Estado de Garras
Revison de las palacas de cambio		Botones on - off	Piston neumatico
Caja de engranajes del Husillo	GATA LAGARTO Y DE BOTELLA	Botones de emergencia	
Caja de cambios	Capacidad de Carga		BALANCEADORA
Estado de engranajes del sistema	Estado de mangueras	PRESA DE BANCO	Instalaciones Elect.
Neumatico	Estado de palancas	Estado de Mordazas	Tablero de Control
Niveles de aceite	Fugas de aceite	Estado de palancas	Eje Valanceador
Extintor	Revison de piston	Estado del Husillo	Pinton Neumaticos
Estado de refrigerante	Resortes	Estado del eje sin fin	Estado de Chasis
Estado bancada	04 llantas	Engrase del eje sin fin	
Estado de Contrapunta	Estado de Chasis	Inspeccion de estructura	GENERAL
Instalaciones Electricas			Revison de niveles
Estado de Chasis			inspeccion general
Estado de mordazas			

EQUIPO MENOR GENERAL	ESMERIL MANUAL Y DE BANCO	TALADRO DE COLUMNA	ESTOKA
Instalaciones Electricas	Instalacion Electrica	Estructura del equipo	04 llantas
boton on-off	Botones ON - OFF	Porta brocas	02 uñas
Boton de emergencia	Estado de Cables	Instalaciones electricas	02 pínstones
Inspeccion de luces	Guardas de disco	Templado de fajas	Manija de levante
Inspeccion de llantas	Estado de motor	Estado de fajas	Resortes
Revison de manijas	Estado de manijas	Estado de poleas	Sistema de giro
Revison de motor	Estado disco de corte	Estado de base	Sistema de manejo
Revison de Fajas	Estado de piedras	Sujecion de base	Estructura
Estado de estructura		Botones on - off	
Estado de ejes	EQUIPO DE CORTE	Estado de Cremallera y engrase	GATAS HIDRAULICAS
estado de pistones hidraulicos	Estado de mangueras	Anclaje de taladro	Botella
Estad. Mangueras	Manómetros	Palancas de movimiento de porta broca	Fuga de aceite hid.
Estado general	Fugas de gases	Botones de emergencia	Estado de garra
Revison de manómetros	Estado de carro Transp.	protectores	Estado de llantas
Fugas de aceites o gases	Regulador de presion		Estado de palancas
Estado de protectores	Caña de corte	TALADRO MANUAL	Estructura
sistema de giro	04 llantas	Estructura	
Estado de ejes sin fin y cremalleras	Botellas de oxigeno	Porta Electrodo	GENERAL
anclaje del equipo	Botella de Nitrogeno	Instalacion electrico	Revison de niveles
Estado de cables	Valvula de botellas	Protectores	inspeccion general
Estado de cambio y engranajes			

ERRA CINTA	FRESADOR	Estado de mandos de velocidad
Inspeccion de motor eléctrico	Inspeccion de motor eléctrico	Niveles de Aceite
Inspeccion del cable eléctrico	Inspeccion del cable eléctrico	Bomba de bloqueo
Botón ON OFF	Botón ON OFF	TALADRO RADIAL
Botón de emergencia	Botón de emergencia	Inspeccion de motor eléctrico
Bomba refrigerante	Estado refrigerante	Inspeccion del cable eléctrico
Nivel de refrigerante	Revison de palancas de mando	Inspeccion de botones de mando
Estado de refrigerante	Extintor	Botón ON OFF
Estado de refrigerante	Estado de bancada	Botón de emergencia
Inspeccion de palancas de mando	Estado de base	Estado refrigerante
Motor	Estado de mangueras de refrigeracion	Revison de palancas de mando
Estado de bancada	Estado de la Prensa	Extintor
Estado de base	Estado del Cabezil Movil	Estado de bancada
Medidas de seguridad	Estado del Sistema de Lubricación	Estado de base
Estado de hoja sierra	Estado del Panel de Control	Estado de mangueras de refrigeración
Estado de mangueras de refrigeracion	Amperimetro	Estado de la Prensa
Estado de la Prensa		

OBSERVACIONES MECANICAS ADICIONALES

DARWIN DANIEL CAMACHO GUARANDA / SACINCO O CAMPO ZAPATA

REGISTRO
SECCION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE EQUIPO MENOR

No Registro: _____
Fecha Registro: _____
Página: _____ de _____

DATOS DEL EMPLEADOR

RACION SOCIAL / DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Calle, número, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	N.º TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	PROYECTO
-------------------------------------	-----	--	---------------------	---------------------------------------	----------

FECHA: **30.01.18** TURNO: **DIA** AREA: **ATO PIZARRO**

NOMBRE DE OPERADOR: _____ HORA: **08:00 HRS**

Código Equipo: **S/N.**

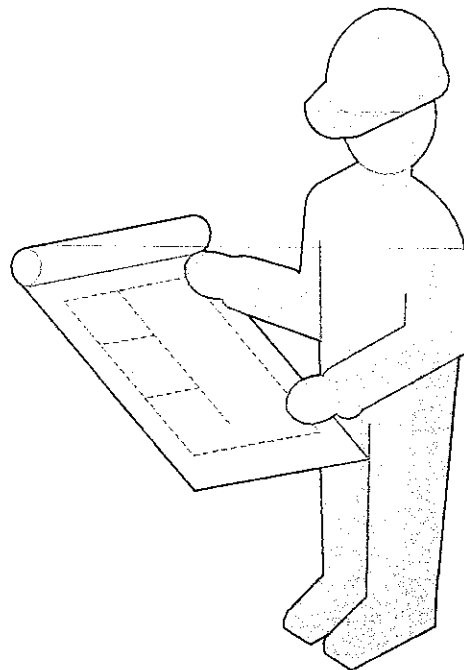
PRE-USO EQUIPO MENOR

<p>TORNO</p> <ul style="list-style-type: none"> Inspeccion de motor electrico Boton on-off Boton de emergencia Bomba de refrigerante Nivel de refrigerante Estado de refrigerante Inspeccion de luces Revisión de manereras de mando Revisión de las palacas de cambio Caja de engranajes del Husillo Cambios Engranes del sistema Automatico Niveles de aceite Extintor Estado de refrigerante Estado bancada Estado de Contrapunta Instalaciones Electricas Estado de Chasis Estado de mordazas 	<p>COMPRESORA</p> <ul style="list-style-type: none"> Inspeccion de Motor Botoneras Estado de mangueras Estado de Pistolas Estado del compresor Revisión del Tanque Instalación Electrica <p>GATA LAGARTO Y DE BOTELLA</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidad de Carga Estado de mangueras Estado de palancas Fugas de aceite Revisión de piston Resortes 04 llantas Estado de Chasis 	<p>INVERSORAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Tablero de control Instalaciones electricas Revisión de motor Revisión de tablero electrico Inspeccion de cables electricos Inspeccion de tenazas porta electrodo Inspeccion de tenazas porta tierra Chasis del equipo Botones on - off Botones de emergencia <p>PRESA DE BANCO</p> <ul style="list-style-type: none"> Estado de Mordazas Estado de palancas Estado del Husillo Estado del eje sin fin Engrase del eje sin fin Inspeccion de estructura 	<p>DESENLANTADORA</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalaciones elect. Estado de Pedales Estado de Cables Boton on - off Extracior de pestaña Estado de Chasis Estado de Plato Estado de Garras Piston neumatico <p>BALANCEADORA</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalaciones Elect. Tablero de Control Eje Valanceador Pinton Neumaticos Estado de Chasis <p>GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Revisión de niveles Inspeccion general
<p>EQUIPO MENOR GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalaciones Electricas boton on-off Boton de emergencia Inspeccion de luces Inspeccion de llantas Revisión de manijas Revisión de motor Revisión de Fajas Estado de estructura Estado de ejes Estado de pistones hidráulicos Estado Mangueras Inspeccion general Revisión de manómetros Fugas de aceites o gases Estado de protectores Sistema de giro Estado de ejes sin fin y cremalleras Anclaje del equipo Estado de cables Caja de cambio y engranajes 	<p>ESMERIL MANUAL Y DE BANCO</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación Electrica Botones ON - OFF Estado de Cables Guardas de disco Estado de motor Estado de manijas Estado disco de corte Estado de piedras <p>EQUIPO DE CORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Estado de mangueras Manómetros Fugas de gases Estado de carro Transp. Regulador de presión Caña de corte 04 llantas Botellas de oxigeno Botella de Nitrogeno Valvula de botellías 	<p>TALADRO DE COLUMNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Estructura del equipo Porta brocas Instalaciones electricas Templado de fajas Estado de fajas Estado de poleas Estado de base Sujecion de base Botones on - off Estado de Cremallera y engrase Anclaje de taladro Palancas de movimiento de porta broca Botones de emergencia protectores <p>TALADRO MANUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Estructura Porta Electrodo Instalación electrico Protectores 	<p>ESTOKA</p> <ul style="list-style-type: none"> 04 llantas 02 uñas 02 pistones Manija de levante Resortes Sistema de giro Sistema de manejo Estructura <p>GATAS HIDRAULICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Botella Fuga de aceite hid. Estado de garra Estado de llantas Estado de palancas Estructura <p>GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Revisión de niveles Inspeccion general
<p>ARRA CINTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Inspección de motor eléctrico Inspección del cable eléctrico Botón ON OFF Boton de emergencia Bomba de refrigerante Nivel de refrigerante Estado de refrigerante Estado de palancas de mando Extintor Estado de bancada Estado de base Estado de seguridad Hoja sierra Mangueras de refrigeración Estado de la Prensa 	<p>FRESADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> Inspección de motor eléctrico Inspección del cable eléctrico Botón ON OFF Botón de emergencia Estado refrigerante Revisión de palancas de mando Extintor Estado de bancada Estado de base Estado de mangueras de refrigeración Estado de la Prensa Estado del Cabezal Movil Estado del Sistema de Lubricación Estado del Panel de Control Amperimetro 	<p>Estado de mandos de velocidad</p> <ul style="list-style-type: none"> Niveles de Aceite Bomba de bloque <p>TALADRO RADIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Inspección de motor eléctrico Inspección del cable eléctrico Inspección de botones de mando Botón ON OFF Botón de emergencia Estado refrigerante Revisión de palancas de mando Extintor Estado de bancada Estado de base Estado de mangueras de refrigeración Estado de la Prensa 	<p>Estado del Cabezal Movil</p> <ul style="list-style-type: none"> Estado del Sistema de acción Amperimetro Estado de mandos de velocidad Niveles de Aceite Bomba de bloqueo

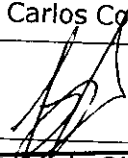
OBSERVACIONES MECANICAS ADICIONALES

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 29 de 31

ANEXO 07



REGISTRO DE CHECK LIST DE EQUIPO DE FERRERÍA.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego

RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

REGISTRO					
SECCION DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL					
REGISTRO DE EQUIPO MENOR					
DATOS DEL EMPLEADOR					
RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Direccion, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	PROYECTO

FECHA: **30.01.18** LUGAR: **DIA**

NOMBRE DE OPERADOR: **Luis Malca Chavez / Daniel Quiñonez**

TIPO EQUIPO: **S/N.** LOCALIDAD: **PTO PIZARRO**

HORA: **06:00 HRS**

Colocar OK en los recuadros, siempre y cuando estén en buen estado/operativo

- Instalaciones Eléctricas
- Estado de cables
- Botón on-off
- Botón de emergencia
- Estado de protectores
- Guarda de seguridad
- Bocinas
- Pines
- Rodillos
- Ajuste de perno central sistema de giro
- Parte interna Operativa
- Revisión de motor
- Estado de estructura
- Estado de ejes
- Engrase general
- Anclaje del equipo
- Antes de iniciar hacer prueba en vacio

- Instalaciones Eléctricas
- Estado de cables
- Botón on-off
- Estado de protectores
- Guarda de seguridad
- Revisión de la cuchilla de corte
- Revisión de pernos de sujeción de cuchillas
- Estado de estructura
- Fugas de aceites
- Manija de transporte
- Soporte de ruedas
- Pedal de corte
- Antes de iniciar hacer prueba en vacio

OK
OK
OK
OK
OK
OK
OK
OK
OK
N/A
N/A
N/A
OK

N/A.

- Activar parada de emergencia:
- Preciente olor a quemado
- Fuga de aceite
- Sonido del equipo sea diferente

OBSERVACIONES MECANICAS ADICIONALES

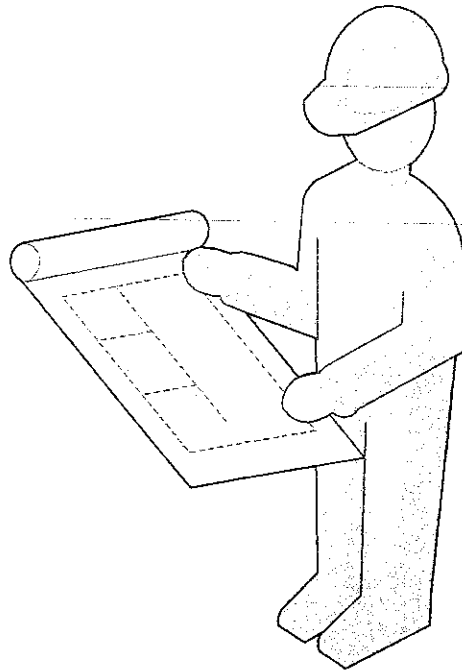
El equipo sera usado por dos personas.

NOMBRE Y FIRMA OPERADOR

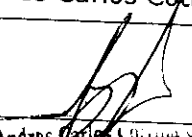
NOMBRE Y FIRMA CAPATAZ

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 30 de 31

ANEXO 08



REGISTRO DE HOMBRE NUEVO

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	 Andres Carlos Cotrina RESIDENTE DE OBRA CIF: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO				Nro Registro:
	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				Fecha Registro:
	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO DE EMERGENCIA				Página de:

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	PROYECTO
CONSORCIO SAN JOSE	20457390946	Calle Loma de las Lilies 171 - Surco	Edificaciones		Plata Pizarra

MARCAR (X)

INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA
X			

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR:	Hra. Inicio:	DURACIÓN (NO HORAS):
Tommy Cordero Pizarro	09:30	30'
TEMA:	Hra. Termino:	FECHA:
Regreso Hambre y Sismo	09:00	22.01.18

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Tomás A. Dines Guzmán	60403000	peón		[Firma]	
2	Imelda P. P. P. P.	4391078	peón		[Firma]	
3	Alexander Silva Cooper	40191872	peón		[Firma]	
4	CERQUEZA D. O. CRUZ	43333333	Seguridad		[Firma]	Indicaciones de...
5	Fernando A. Vidal Plaza	50000000	peón		[Firma]	
6	Manuel P. P. P.	50000000	peón		[Firma]	
7	Yara P. P. P.	70000000	operario		[Firma]	
8	Vicente P. P. P.	41000000	operario		[Firma]	
9	URIBE MIGUEL ROSA Y	00000000	peón		[Firma]	
10	JOSE PEDRANDES	00000000	peón		[Firma]	
11	Luis Wilfredo Mula Davila	40830242	operario		[Firma]	
12	Enrique Quispe Villalobos	40299202	operario		[Firma]	
13	Paul Guillermo Villalobos	413073606	operario		[Firma]	
14	Cristian Torres Garcia Medina	41261022	peón		[Firma]	
15	Pedro P. P. P.	2730600	peón		[Firma]	
16	DIAZ AVILA JOE LUIS	41090928	peón		[Firma]	
17	Rosa Feijoo Castillo	42362587	Almacenero		[Firma]	
18	Einer Yupanqui Cruz	44486907	Capataz		[Firma]	
19	Victor Carrillo Samarra	46350790	operario		[Firma]	
20	Arturo Nazario	40496260	operario		[Firma]	
21	Miguel Gutierrez	40523446	operario		[Firma]	
22	Paul Guzman V. T. Tobon	415337896	operario		[Firma]	
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:

[Espacio para el resumen]

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tommy Cordero	PIRGA	22.01.18	[Firma]

REGISTRO
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

Nro Registro:
 Fecha Registro:
 Página: de:

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: _____ RUC: _____ DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia): _____ ACTIVIDAD ECONÓMICA: _____ Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: _____ PROYECTO: **Pto Pizarro**

INDUCCIÓN: CAPACITACIÓN: _____ ENTRENAMIENTO: _____ SIMULACRO DE EMERGENCIA: _____

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: **Tomy Cordeiro Pizarro**

TEMA: **Praxis de Normas y Procedimientos**

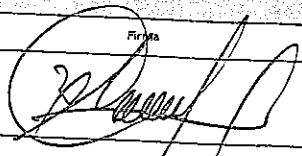
Hra. Inicio: **07:30** DURACIÓN (Nº HORAS): **30'**

Hra. Término: **08:00** FECHA: **29.01.18**

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Andrés García Silva	42555597	AVULGADO			
2	Osvaldo Luna Pantoja	46989670	PEON			
3	Windy Marcelo Galán	47013722	PEON			
4	Geroin Jacobo Luna	20552494	PEON			
5	José Luis Luna	41225662	PEON			
6	Miguel Cruz Chiribana	41307949	PEON			
7	Camacho Guadalupe Doreán	41674941	PEON			
8	Walter Pantoja	42455007	PEON			
9	Michael Anderson Fiallos Yaco	47082252	PEON			
10	MAURICIO RIVERA Y	40930755	PEON			
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

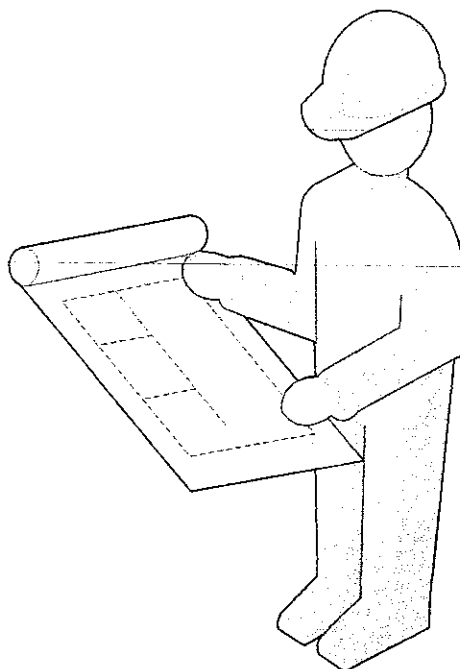
Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tomy Cordeiro	PARCA.	29.01.18	

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 31/01/18
		Página 31 de 31

ANEXO 09



CHARLAS VARIAS

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cortina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andrés Carlos Cortina Cortez RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

REGISTRO
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

Nro Registro: _____
 Fecha Registro: _____
 Página: _____ de: _____

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: _____ RUC: _____ DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia): _____ ACTIVIDAD ECONÓMICA: _____ Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: _____ PROYECTO: _____

INDUCCIÓN: _____ CAPACITACIÓN: _____ ENTRENAMIENTO: _____ SIMULACRO DE EMERGENCIA: _____

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: **Tommy Cardenas.**

TEMA: **El cuidado y almacenamiento correcto de EPPs**

Hrs. Inicio: **04:00** DURACIÓN (en HORAS): **45'**
 Hrs. Término: **04:15** FECHA: **25.01.18**

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Wladimir GARCIA SILVA	71115507	OPERARIO			
2	Osvaldo GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
3	OSVALDO GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
4	OSVALDO GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
5	OSVALDO GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
6	OSVALDO GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
7	OSVALDO GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
8	OSVALDO GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
9	OSVALDO GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
10	OSVALDO GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
11	OSVALDO GARCIA SILVA	76469676	OPERARIO			
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tommy Cardenas	Ing. PDRGA	25.01.18	

**REGISTRO
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

Nº Registro:
Fecha Registro:
Página: de:

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL

RUC

DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)

ACTIVIDAD ECONÓMICA

Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL

PROYECTO

INDUCCIÓN

CAPACITACIÓN

ENTRENAMIENTO

ENTRENAMIENTO

SIMULACRO DE EMERGENCIA

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: **Jony Cardenas**

Hrs. Inicio: **03:00**

DURACIÓN (en HORAS): **20'**

Hrs. Terminó: **03:20**

FECHA: **26.01.18**

TEMA: **Uso Correcto de tapones auditivos.**

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Waltero...	41513403	PEON			
2	Osvaldo...	70309572	PEON			
3	Andrés...	42214333	PEON			
4	Carola...	80522211	PEON			
5	...	...	PEON			
6	Miguel...	41307944	PEON			
7	...	...	PEON			
8	...	...	PEON			
9	...	...	PEON			
10	...	...	PEON			
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Jony Cardenas	Ing. PDRGA	26.01.18	

REGISTRO
GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

Nro Registro: _____
 Fecha Registro: _____
 Página: _____ de: _____

PAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL _____ **RUC** _____ **DOMICILIO** (Dirección, distrito, departamento, provincia) _____ **ACTIVIDAD ECONÓMICA** _____ **Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL** _____ **PROYECTO** _____

INDUCCIÓN: _____ **CAPACITACIÓN:** _____ **ENTRENAMIENTO:** _____ **SIMULACRO DE EMERGENCIA:** _____

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Tamy Cardenas.

TEMA: Uso Correcto de Zapatos de Seguridad.

Hrs. Inicio: 10:00 DURACIÓN (Nº HORAS): 15'
 Hrs. Terminó: 10:15 FECHA: 27.01.18

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre Tamy Cardenas	Cargo ing PDRGA	Fecha 27.01.18	Firma
--------------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------

CONSORCIO SAN JOSE

REGISTRO
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

Hro Registro:
Fecha Registro:
Página : de:

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: CONSORCIO SAN JOSE

RUC: 20457396946

DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia): Calle Loma de las Lijas 171 - Surco

ACTIVIDAD ECONÓMICA: Edificaciones

Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: []

PROYECTO: Pto Pizamo

INDUCCIÓN: []

CAPACITACIÓN: []

ENTRENAMIENTO: []

SIMULACRO DE EMERGENCIA: []

MONSRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Tony Cordero Pizamo

TEMA: Implementación del uso del ATS

Hra. Inicio: 12:00

DURACIÓN (NO HORAS): 60'

Hra. Termino: 13:00

FECHA: 28.01.19

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Tomás A. Bustos Aguirre	45531000	Peon		[Firma]	
2	Juan Carlos Lugo Navarro	42826571	Peon		[Firma]	
3	Alexandro Salva Aguirre	40191892	Peon		[Firma]	
4	Cipriano Luis Chavez	23893166	Seguridad		[Firma]	
5	Francisco Manuel Ortega	50247422	Peon		[Firma]	
6	Bernardo Ruiz Aguero	40610065	Peon		[Firma]	
7	Mercado Sanchez	2387160	operador		[Firma]	
8	Braun A. Verd Pardo	50 256302	Asistente residente		[Firma]	
9	Victor Miguel Pineda Yacua	30534581	Peon		[Firma]	
10	José Fernando Fernandez	50 171890	Peon		[Firma]	
11	Luis Wilfredo Malco Chavez	200830477	operario		[Firma]	
12	Charli Quiñones Villalobos	41537822	operario		[Firma]	
13	Paul Quiñones Villalobos	41537822	operario		[Firma]	
14	Cristian José Garcia Hinan	41537822	Peon		[Firma]	
15	Paterno Saavedra Rubio	23706000	Peon		[Firma]	
16	Joe Luis Cruz Puita	41040928	Peon		[Firma]	
17	Rosa Feijoo castillo	42862589	Almacenera		[Firma]	
18	Einer Yupanqui Cruz	44986907	Capataz		[Firma]	
19	Victor Carrillo Gamarra	46350990	operario		[Firma]	
20	Arturo Nazario	40976260	operario		[Firma]	
21	Miguel Quiñeres	41052346	operario		[Firma]	
22	Paul Quiñones Villalobos	41537822	operario		[Firma]	
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla: Uso de ATS, importancia legal, pasos para el llamado, consideraciones importantes

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: Tony Cordero	Cargo: PIRGA	Fecha: 28.01.19	Firma: [Firma]
----------------------	--------------	-----------------	----------------

REGISTRO
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

Nro Registro:
 Fecha Registro:
 Página: de:

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: RUC: DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia): ACTIVIDAD ECONÓMICA: Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: PROYECTO: *Pto Pizarro*

MARCAR (X)

INDUCCIÓN: CAPACITACIÓN: ENTRENAMIENTO: SIMULACRO DE EMERGENCIA:

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: *Tony Cordeiro*

TEMA: *Uso de BTS* Hra. Inicio: *07:00* DURACIÓN (Nº HORAS): *30'*
 Hra. Término: *07:30* FECHA: *29.01.18*

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>Walter...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>		<i>[Firma]</i>	
2	<i>Gerardo...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>		<i>[Firma]</i>	
3	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>		<i>[Firma]</i>	
4	<i>GERARDO GARCERAN LUNA</i>	<i>80582894</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
5	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>		<i>[Firma]</i>	
6	<i>MIGUEL CRUZ CHACOMA</i>	<i>61369949</i>	<i>CEOP</i>		<i>[Firma]</i>	
7	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>		<i>[Firma]</i>	
8	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>		<i>[Firma]</i>	
9	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>		<i>[Firma]</i>	
10	<i>MICHAEL ANDERSON FLORES VASCO</i>	<i>43453238</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
11	<i>MICHAEL GIESSEL VASCO</i>	<i>84434152</i>	<i>PEON</i>		<i>[Firma]</i>	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
<i>Tony Cordeiro</i>	<i>PRBA</i>	<i>29.01.18</i>	<i>[Firma]</i>

REGISTRO
GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

Nro Registro: _____
Fecha Registro: _____
Página: _____ de: _____

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: _____ RUC: _____ DOMICILIO (Dirección, distrito, departamentos, provincia): _____ ACTIVIDAD ECONÓMICA: _____ Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: _____ PROYECTO: _____

MARCAR (X)

INDUCCIÓN: _____ CAPACITACIÓN: _____ ENTRENAMIENTO: _____ SIMULACRO DE EMERGENCIA: _____

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Tamy Cardenas

TEMA: Delimitación del área de trabajo.

Hra. Inicio: 3:30 DURACIÓN (Nº HORAS): 30'
Hra. Termino: 4:00 FECHA: 30.01.18

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	ERWIN POLLOQUE LUIS	81552891	OPERARIO			
2	ROSA ROSARIO PARRA	42212323	OPERARIO			
3	MILTON LUIS SUAREZ	4245791	OPERARIO			
4	ABIGAIL JARA PARI	46489686	OPERARIO			
5	JOSE FERNANDO FERNANDEZ	80336491	OPERARIO			
6	PAUL FERNANDO MORALES	41552891	OPERARIO			
7	VICTOR RICARDO JACIA	80336387	OPERARIO			
8	Michel Kintan Yacila	43953958	OPERARIO			
9	VICTOR GARCIA SILVA	46078915	OPERARIO			
10	MARCEL CAUZ CHICOMA	42967944	OPERARIO			
11	Alexandro Garcia SILVA	42565592	OPERARIO			
12	RAMON GARCIA DEWITO	41694941	OPERARIO			
13	OSCAR ZAPATA JACINTO	00738761	OPERARIO			
14	MARCELO FIESTAS YACILA	80424052	OPERARIO			
15	EDUARDO HERRERA	41986907	CAPTAN			
16	ROSA RIVERA CASTILLO	42862587	ALMACEN			
17	VICTOR CARRILLO SANTANA	46550790	OPERARIO			
18	CHRISTOPHER GARCIA	48198191	OPERARIO			
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tamy Cardenas	PDRGA	30.01.18	

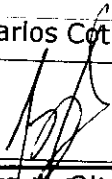
INFORME AMBIENTAL

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 1 de 19

OBRA:

**OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES,
REGIÓN TUMBES.**

**INFORME DE GESTION
MEDIOAMBIENTAL
ENERO - 2018**

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 2 de 19

1. DATOS DE LA OBRA
2. INTRODUCCIÓN
3. OBJETIVO
4. ALCANCE
5. ORGANIGRAMA
6. PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL MES
7. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL
8. PLAN DE CONTINGENCIA
9. CONCLUSIONES
10. ANEXOS

Elaborado por: Tomy Charles Cárdenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 3 de 19

1. DATOS DE LA OBRA

Propietario	: FONDEPES
Obra	: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"
Ubicación	: Tumbes - Tumbes - Tumbes
Proceso de Selección	: Adjudicación simplificada N° 0029-2017-FONDEPES
Contratista	: "CONSORCIO SAN JOSE"
Supervisión	: "CONSORCIO MENDOZA & JSU"
Plazo de Ejecución	: 60 días Calendarios
Presupuesto de Contrato	: S/.1'607,074.41

2. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Seguridad y Medio Ambiente, corresponde al mes de enero del presente año, el cual ha sido elaborado por el departamento de Seguridad y Medio Ambiente de CONSORCIO SAN JOSE, en cumplimiento a la legislación vigente de Seguridad, Salud Ocupacional, Medio Ambiente y el contrato contractual con FONDEPES. El presente informe contiene las diferentes medidas para prevenir, mitigar, corregir y/o controlar los diferentes aspectos de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente de la obra "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES".

3. OBJETIVO

- Objetivo del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo: "Integrar la prevención de riesgos laborales a los estándares y procedimientos que se aplicarán durante la ejecución de la obra a fin de preservar la integridad física y salud en nuestros trabajadores".
- Cumplir la Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Cumplir la normativa DS 005-2012-TR Reglamento de la Ley 29783
- Cumplir la normativa RS. N°021-83-TR Normas básicas de Seguridad e Higiene en obras de Edificación
- Cumplir la normativa NTP 399.011 1974 Símbolos y medidas y disposición de las señales de seguridad.
- Cumplir la normativa Norma G-050 Seguridad durante la c/Construcción

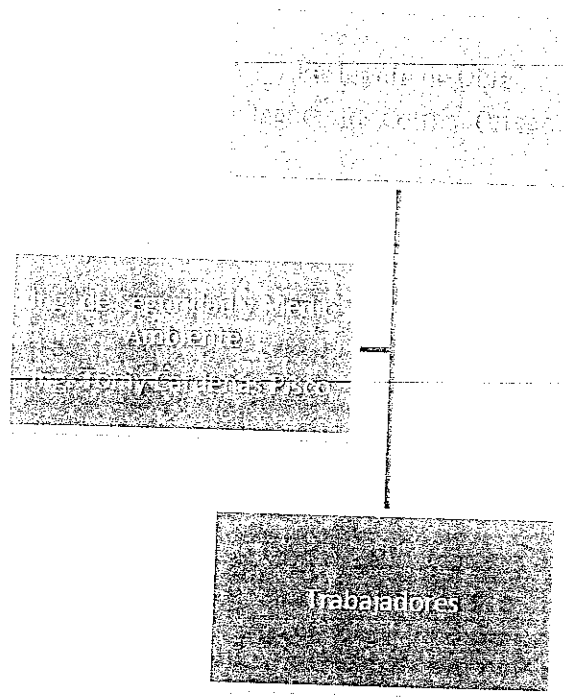
Elaborado por: Tomy Charles Cárdenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 4 de 19

4. ALCANCE

Aplicable a todas las actividades en la OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES, sus instalaciones y todo personal que participe en nuestro contrato (Personal Consorcio San Jose, contratistas, proveedores y visitas)

5. ORGANIGRAMA



Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego Residente de OBRA CIP: 125984

6. PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL MES

En el Mes de Enero se realizaron las siguientes principales actividades.

6.1. Demolición de Concreto de pisos, paredes y columnas



Foto N°01: Personal realizando actividades de demolición del cerco perimétrico.

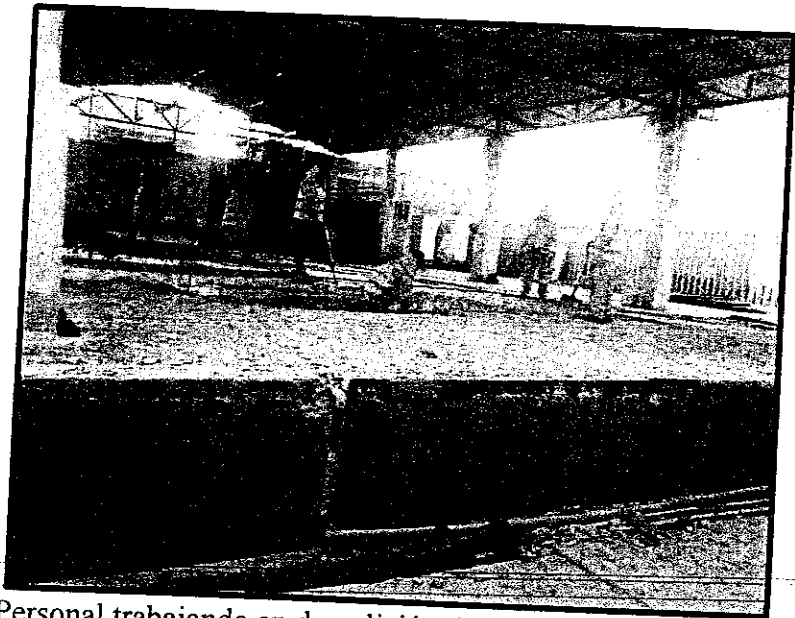


Foto N°02: Personal trabajando en demolición del piso de sala de actividades previas

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984



Foto 03: Retroexcavadora realizando actividades de demoliciones.

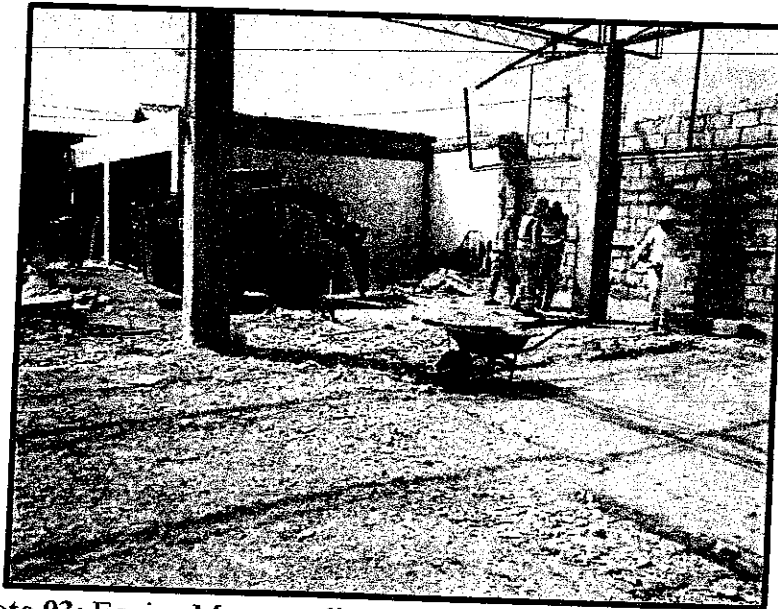


Foto 03: Equipo Menor realizando actividades de demoliciones.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cottina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cottina Ortega Residente de Obra RESIDENTE DE OBRA CIP 125924

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 7 de 19

6.2. Desmontaje de Equipos.



Foto N°04: Retiro de equipos del desembarcadero de puerto Pizarro.



Foto N° 05: Retiro de objetos de la sala de tareas.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Pisco Residente de Obra CIP: 125984


6.3. Remoción de Desmante



Foto N° 06: Retiro de desmante con Retroexcavadora.



Foto N° 07: Retiro de desmante de forma manual.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Residente de Obra RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

6.4. Tabiquería



Foto N° 08: Actividad de Tabiquería en el muro frontal.

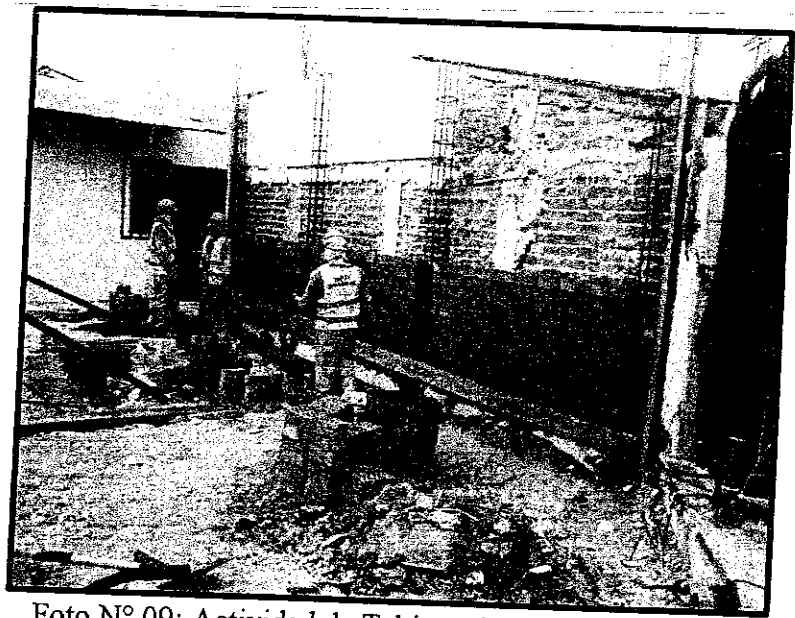


Foto N° 09: Actividad de Tabiquería en el muro lateral.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego Residente de Obra CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 10 de 19

6.5.Habilitación de Ferrería para columnas

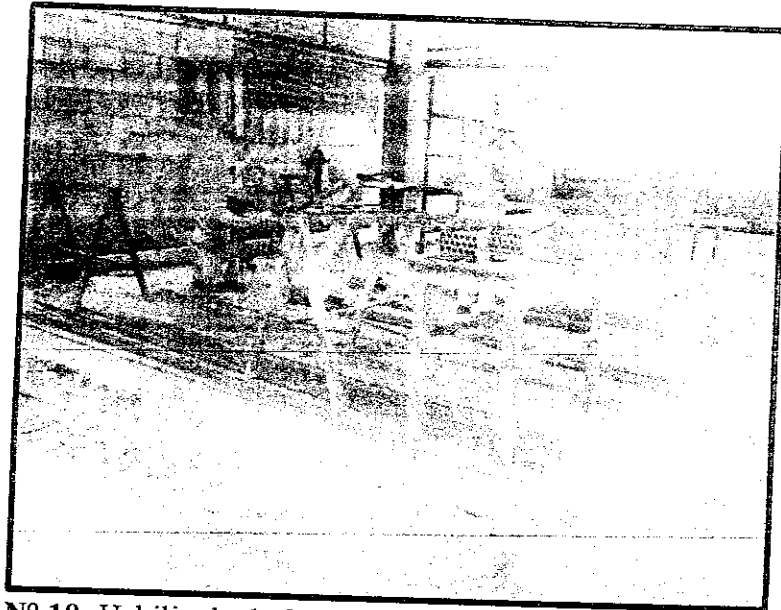


Foto N° 10: Habilitado de ferrería para enmallado de columnas y piso.

6.6.Instalación de Ferrería de Columnas

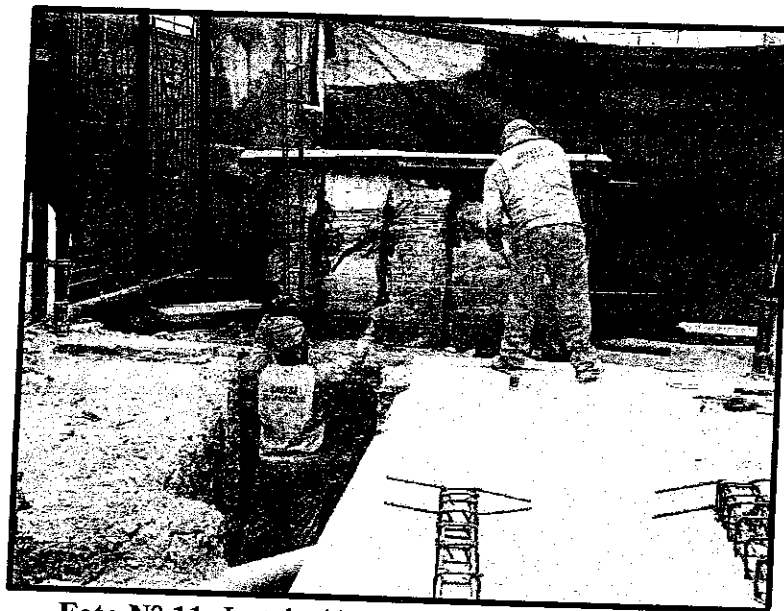


Foto N° 11: Instalación de enmallado de columnas.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego Residente de Obra CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 11 de 19

7. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

La gestión Medioambiental, realizada en el mes de enero considera la preocupación de la empresa que todos los trabajadores estén capacitaciones en relación a los temas medioambientales.

7.1. REGISTRO DE PLAN GESTIÓN MEDIAMBIENTAL

Todo trabajador que ingresa a la obra, recibe la inducción respectiva del plan de Gestión de Medio Ambiente.


Este queda registrado en una hoja de Charla (ver anexos).

7.2. PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS

7.2.1. CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS



Foto N°12: Batería de residuos en la zona de trabajo.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Cotrina Residente de Obra CIP: 126984

7.2.2. CAMPAÑAS DE ORDEN Y LIMPIEZA



Foto N° 13: Campaña de Orden y Limpieza en la zona de trabajo.

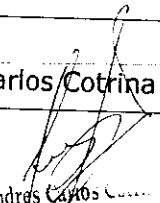
7.2.3. CAMPAÑA DE LIMPIEZA EN LAS AREAS



Foto N° 14: Campaña de limpieza de áreas.

8. PLAN DE CONTINGENCIA

8.1. CONTINGENCIA PARA INCENDIOS

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Cotrina RESIDENTE DE OBRA CIP: 125934

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 13 de 19

8.1.1. CAPACITACIÓN DE MANEJO DE EXTINTORES

Se realizó la capacitación del personal en manejo de extintores (Ver anexos).

8.1.2. INSPECCIÓN DE EXTINTORES



Foto N°31: Inspección de Extintores de Seguridad.

9. CONCLUSIONES

- Se ha generado charlas de capacitación al personal sensibilizándolos en el manejo ambiental.
- Se ha realizado la campaña de orden y limpieza generando una conciencia en el trabajador.
- Se ha realizado la campaña de limpieza y barrido de áreas, generando conciencia en el trabajador.
- Se ha implementado la capacitación a los trabajadores en el uso y manejo de extintores.

10. ANEXOS

- **Anexo 01: Plan de Gestión Medioambiental**

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Ortega Residente de OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 14 de 19

- **Anexo 02: Plan de Emergencias y/o Contingencias**
- **Anexo 03: Registro de difusión del Plan de Gestión Mediambiental.**
- **Anexo 04: Registro de Difusión del Plan de Emergencias o Contingencias**
- **Anexo 05: Charlas Varias.**

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Andres Carlos Cotrina Oregó RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

**CONSORCIO
SAN JOSE**

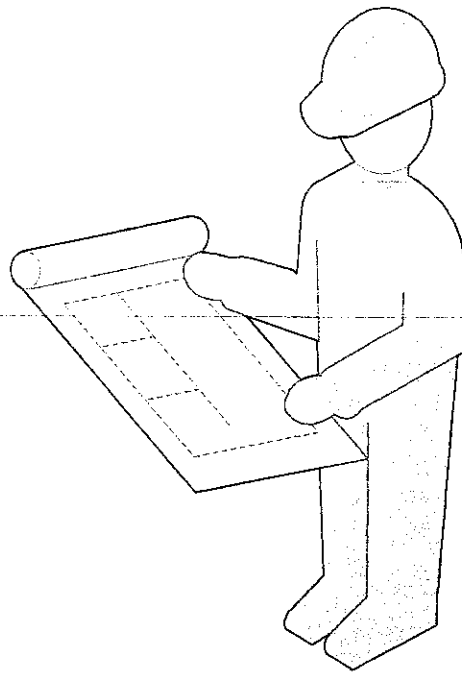
**SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL**

Revisión: 0

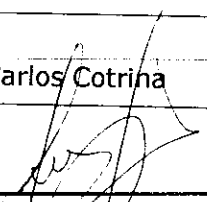
Fecha: 31/01/18

Página 15 de 19

ANEXO 01



PLAN DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

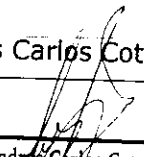
Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego Residente de Obra RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE GESTION MEDIOAMBIENTAL	Fecha: 24/01/18 Página 1 de 9

OBRA

**OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES,
REGIÓN TUMBES.**

PLAN DE GESTION MEDIOAMBIENTAL

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA Residente de Obra C.R. 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE GESTION MEDIOAMBIENTAL	Fecha: 24/01/18
		Página 3 de 9

1. PRESENTACIÓN

Fondepes esta desarrollando el proyecto Obra De Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal De Puerto Pizarro, Distrito De Tumbes, Provincia De Tumbes, Región Tumbes para tal fin ha contratado los servicios de ejecución de obra al Consorcio San Jose celebrado por Sheysa Contratistas SAC y Beicon Contratistas Generales SAC.

El Plan de Medio Ambiente considera un conjunto estructurado de medidas dirigidas a prevenir y mitigar los riesgos potenciales y los procedimientos sub-estándares durante las fases de construcción y cierre del proyecto, para nuestro cliente Consorcio Mendoza y JSU con los lineamientos en medio ambiente.

Establecer medidas de protección, prevención y atenuación de los impactos que pudieran perjudicar el medio ambiente, resultado de nuestras actividades en la obra, cumpliendo para tal efecto con la legislación ambiental nacional y los lineamientos de protección al Medio Ambiente y también dando cumplimiento a las recomendaciones de nuestro cliente.

2. OBJETIVO DEL PLAN

El objetivo del presente Plan de Manejo Ambiental es describir las recomendaciones que se tomaran en cuenta durante la ejecución de las actividades y trabajos que se desarrollen en la Obra De Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal De Puerto Pizarro, Distrito De Tumbes, Provincia De Tumbes, Región Tumbes a fin de minimizar los impactos negativos que puedan generarse en el ambiente y preservar la integridad física y salud de nuestros trabajadores, cumpliendo la legislación ambiental nacional y los lineamientos de protección al Medio Ambiente y dando cumplimiento a las recomendaciones de nuestro cliente.

3. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

- Ambiente:** Contexto en el que desarrolla sus actividades una organización, que incluye el aire, el agua, el terreno, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones.
- Aspecto Ambiental:** Elemento de una actividad, producto o servicio de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.
- Impacto Ambiental:** Cualquier modificación del medio ambiente, negativa o beneficiosa, causada total o parcialmente por los aspectos ambientales de una organización.
- Gestión Ambiental:** La gestión ambiental es un proceso permanente y continuo, constituido por el conjunto estructurado de principios, normas técnicas, procesos y actividades, orientado a administrar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental y alcanzar así, una mejor calidad de vida y el desarrollo integral de la población, el desarrollo de las

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE GESTION MEDIOAMBIENTAL	Fecha: 24/01/18
		Página 4 de 9

actividades económicas y la conservación del patrimonio ambiental y natural del país.

5.

Consortio San Jose cuenta con una Política de Seguridad y Salud en el Trabajo, la cual ha sido elaborada y aprobada por los directivos de la empresa.

Esta política incluye compromisos de mejora del desempeño de nuestro Sistema de Gestión en Seguridad y Medio Ambiente a través de la prevención y control de peligros / aspectos ambientales, el cumplimiento de requisitos legales de seguridad, medio ambiente y salud ocupacional aplicables y una mejora continua.

Consortio San Jose reafirma sus principios considerando el recurso humano el mas importante de la organización en tal sentido mantenemos el compromiso de:

- La protección de seguridad y salud de todos los miembros de la organización, sea de contratación directa o de subcontrata y personas que visiten nuestras instalaciones mediante la prevención de las lesiones dolencias enfermedades e incidentes relacionados con el trabajo
- Cumplir con la legislación vigente en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.
- Prevenir y minimizar los impactos ambientales negativos derivados de nuestras actividades.
- Incluir a todo el personal y sus representantes en la participación activa del Sistema de Gestión de Seguridad y Medio Ambiente
- Procura la mejora continua del Sistema de Gestión de la Seguridad y Medio Ambiente.

4. POLITICA

En Consortio San Jose, consideramos el respeto por el ambiente y su conservación, así como el cumplimiento de las normas ambientales, son compromisos fundamentales durante el desarrollo de todas nuestras actividades, compromisos que hacemos viables a través de la aplicación de instrumentos de Gestión Ambiental compatibles con los principios de Desarrollo Sostenible. Asimismo, todos nuestros trabajadores son responsables de un desempeño ambiental individual y colectivo.

En tal sentido nos comprometemos a:

- Realizar un esfuerzo continuado en identificar, prevenir y minimizar impactos ambientales negativos, derivados de nuestras actividades, instalaciones y servicios, y procurar una utilización eficiente de los recursos energéticos y de las materias primas.
- Colaborar con nuestros clientes, socios, entidades públicas y la comunidad, en la búsqueda de soluciones razonables, a los problemas ambientales planteados.
- Favorecer la comunicación interna y externa relativa a nuestros aspectos ambientales y nuestro desempeño ambiental, con criterios de transparencia.

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Carlos Cotrina Cotrina RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE GESTION MEDIOAMBIENTAL	Fecha: 24/01/18
		Página 5 de 9

- Planificar la gestión ambiental mediante estrategias y programas que puedan ser evaluados, definiendo los mecanismos necesarios para lograr los objetivos previstos. Asimismo, proveer los recursos necesarios para el desarrollo de los planes de gestión ambiental establecidos para cada proyecto.

5. DOCUMENTACIÓN LEGAL VIGENTE Y REFERENCIAS

En el marco de la ejecución de funciones de la obra: "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES" Consorcio San Jose alinea sus intereses en el cumplimiento del marco legal vigente en materia medioambiental.

- Ley General del Ambiente (Ley 28611)
- Decreto Legislativo que modifica la Ley General del Ambiente (Ley N° 28611)
- Ley General de Residuos Sólidos (Ley N° 27314)
- Reglamento de la Ley N° 27314 (D.S. N° 057-2004-PCM)
- D.L N° 1056 que modifica la Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos
- Norma Técnica Peruana: Gestión Ambiental: Gestión de Residuos. Código de Colores para los dispositivos de almacenamiento de residuos (NTP 900.058.2005).
- Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental de Aire (D.S. N° 074-2001-PCM).
- Ley N°28256 - Ley que Regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos
- Ley N°29325 – Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental
- Ley N°26821 - Ley Orgánica para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales
- Ley N° 28817 – Ley que establece plazos para la elaboración y aprobación de estándares de calidad ambiental y de límites máximos permisibles de contaminación ambiental.
- D.S. N° 057-2004-PCM - Reglamento de la Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos.
- D.S. 002-2008-MINAM - Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua
- D. S. 021-2008-MTC - Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos
- D.S. 074 -2001-PCM - Reglamento de Estándares Nacional de Calidad Ambiental de Aire
- D.S. 003- 2008-MINAM - Estándares de Calidad Ambiental para el aire

6. RESPONSABILIDADES DE IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN

Residente de Obra

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andrés Carlos Cotrina Cotrina Residente de Obra CIP. 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE GESTION MEDIOAMBIENTAL	Fecha: 24/01/18
		Página 6 de 9

- Implementar el “Plan de Manejo Ambiental de Obra”, así como establecer los mecanismos de supervisión y control para garantizar que el Plan se cumpla en su totalidad en todas las etapas de ejecución de la obra.
- Establecer los mecanismos adecuados para evidenciar que la línea de mando operativa de la obra y todos los obreros, cumpla con las responsabilidades que le corresponden respecto a la Prevención de Riesgos y la Gestión Ambiental.
- Auditar periódicamente la obra con la asistencia del prevencionista y verificar que se implementen las acciones correctivas necesarias para mantener el estándar de la obra al nivel mínimo establecido.

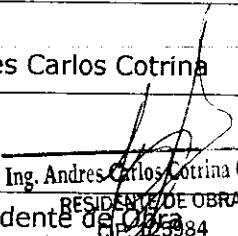
Prevencionista de Riesgos y Gestión Ambiental

- Conocer los alcances y características de la obra a la que ha sido asignada.
- Establecer sólidos canales de comunicación con los representantes del Cliente, con el propósito de transmitirles el compromiso de nuestra empresa con sus políticas y reglamentos de seguridad y medio ambiente.
- Desarrollar el Plan de Manejo Ambiental de la obra de acuerdo a lo establecido en este Plan, implementarlo y administrarlo.
- Conjuntamente con el Ingeniero residente, asegurar que todas las actividades se realicen en forma consistente con el PMA.
- Actuará como un consultor para el Gerente en todos los temas referentes a Prevención ambiental. Será además el responsable primario por las funciones técnicas y administrativas relativas a Prevención ambiental durante el transcurso de las actividades que se desarrollen en la Obra.
- Supervisar el cumplimiento de las actividades diarias de Prevención ambiental y Seguridad en la Obra.
- Reportar todos los incidentes o accidentes.
- Realizar auditorías o inspecciones para comprobar la protección adecuada de todas las personas que realicen tareas en la Obra.
- Conducir actividades de entrenamiento específico para el personal.

7. GESTIÓN AMBIENTAL

El Objetivo de la Gestión Ambiental, es preservar y proteger el ambiente mientras se ejecute la obra por lo cual se establecen las medidas a fin de prevenir, controlar y reducir los eventuales impactos potenciales negativos de la construcción asegurando el cumplimiento de los requerimientos ambientales exigidos por la normativa nacional.

7.1. MEDIDAS DE CONTROL Y/O MITIGACIÓN A APLICAR DURANTE EL PROYECTO A LOS ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS IDENTIFICADOS EN OBRA

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA Residente de Obra C.R. 223984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE GESTION MEDIOAMBIENTAL	Fecha: 24/01/18
		Página 8 de 9

- Los recipientes y tanques utilizados para almacenar estos productos deberán encontrarse en buenas condiciones, protegidos y rotulados.
- El manipuleo de estos productos debe realizarse aislando la presencia de otros productos químicos que pudieran reaccionar con estos. Los recipientes deberán mantenerse cerrados con excepción del momento de añadir o retirar el producto.

7.1.4. CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES

- Ruido
 - Se velará por el buen estado de la maquinaria de obra para minimizar la emisión de ruidos.
 - Se controlarán los límites de velocidad de los vehículos.
 - Inspecciones regulares y mantenimiento de los vehículos y equipos.
 - Se mantendrán los motores de maquinaria y vehículos en buen estado.
- Vibración
 - El control se realizará mediante el mantenimiento de la maquinaria y el equipo.

7.2. CAPACITACIONES EN MEDIO AMBIENTE

7.2.1. CAPACITACIONES Y SENSIBILIZACIÓN EN POSICIONES PRINCIPALES

Capacitación.

Finalidad: Promover la toma de conciencia personal y colectiva inmersa en la Heterogeneidad cultural. Elaborar y llevar adelante acciones o prácticas que involucren algún tipo de cambio social en las cuales se refleje la presencia como parte constitutiva de la Formación AMBIENTAL.

Periodicidad: Se realizará la capacitación del personal 1 vez a la semana..

8. AUDITORIAS

8.1. PROGRAMA DE AUDITORIAS.

El Residente de Obra y el Prevencionista de Riesgo y Gestión Ambiental llevará a cabo una auditoría sobre una base semanal para evaluar el cumplimiento de las normas de seguridad y medio ambiente.

8.2. INFORME DE AUDITORIA INTEGRAL DE MEDIO AMBIENTE

Al finalizar la ejecución de la auditoría, y en un plazo no mayor a tres días, el equipo auditor elabora el Informe de Auditoría Interna Integral, y lo remite al Residente de Obra, según corresponda.

El informe de auditoría debe incluir, sin llegar a limitarse, la siguiente información:

- Objetivo y alcance de la auditoría

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE GESTION MEDIOAMBIENTAL	Fecha: 24/01/18
		Página 9 de 9

- Alcances:
- Determinar área de mejora
- Eficacia del Sistema de Gestion de SST
- Conformidad del Sistema de Gestión SST
- Cumplir con los equisitos Legales
- Plan de auditoria
- Número total de hallazgos Clasificados en No Conformidades y Observaciones
- Relación de No Conformidades: Incumplimiento de un requisito especificado en el SIG
- Relación de Observaciones. Evidencia: Información, registros, declaraciones de hechos verificables.
- Firma del auditor responsable

9. ACTIVIDADES DE CIERRE

Las actividades de cierre final de operaciones del presente Plan consideran los objetivos y criterios señalados, derivados del alcance del proyecto, en lo aplicable.

De esta manera, las actividades consideradas para el cierre temporal o final del proyecto comprenden lo siguiente:

- Desmovilización de maquinaria y equipos
- Oficinas administrativas.
- Almacenes
- Otras instalaciones.

Almacén de Materiales

Se procederá al retiro de los materiales o repuestos almacenados.

Las medidas de cierre incluirán el recojo de todos los residuos presentes en los talleres y la limpieza de zonas ocupadas conforme a los procedimientos ya establecidos. De igual forma, se limpiarán las ocupadas impregnadas con aceites y grasas, mediante el uso de espátulas y luego paños absorbentes, para luego ser dispuestos éstos como residuos peligrosos.

Oficinas Administrativas, Servicios y Otros

Las medidas incluirán el recojo de todos los residuos presentes en el área de oficinas, siendo estos tratados como residuos domésticos y dispuestos a través de los servicios de limpieza establecidos por el cliente. Similar procedimiento se realizará con los comedores.

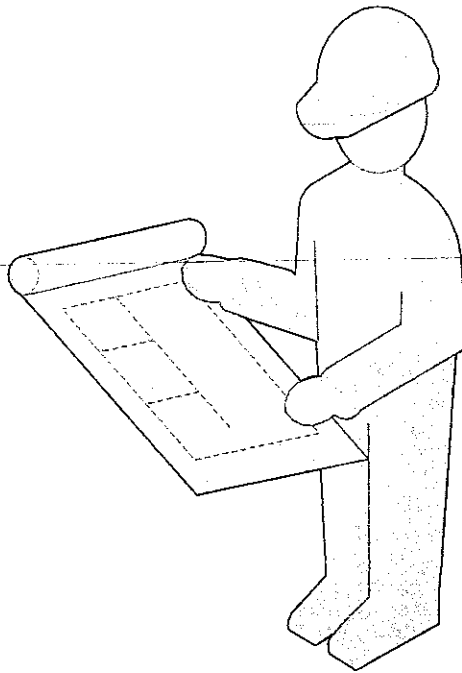
10. ANEXOS

N/A

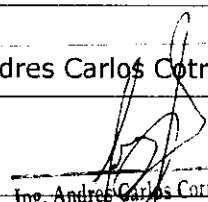
Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra RESIDENTE DE OBRA CIF: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 16 de 19

ANEXO 02



PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS

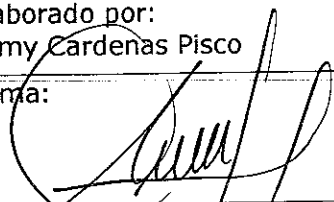
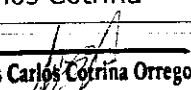
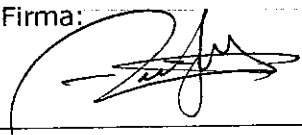
Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Cotrina Residente de Obra CIP: 125984

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18 Página 1 de 23

PROYECTO

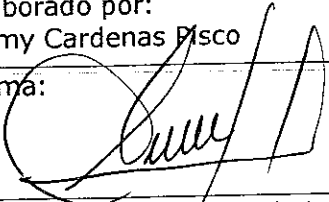
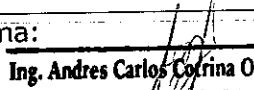
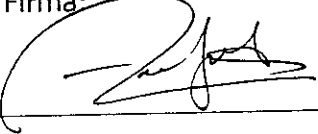
**OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES,
PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES.**

PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma:  Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

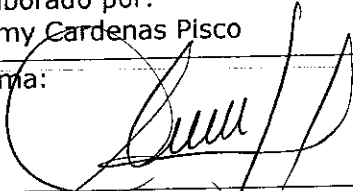
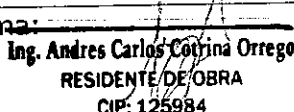
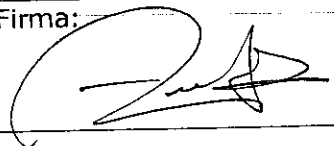
CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 2 de 23

1.	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	4
1.1.	INTRODUCCIÓN	5
1.2.	OBJETIVOS	5
1.3.	ALCANCE	5
1.4.	DEFINICIONES	6
2.	REFERENCIAS	8
2.1.	REQUERIMIENTOS LEGALES APLICABLES:	8
3.	PLANIFICACIÓN Y PREPARACIÓN ANTE EMERGENCIAS	9
3.1.	IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALES EMERGENCIAS	9
3.2.	NIVELES DE EMERGENCIA	9
4.	COMPETENCIAS DEL BRIGADISTA Y ORGANIZACIÓN, ROLES Y RESPONSABILIDADES	11
4.1.	COMETENCIAS DEL BRIGADISTA	11
4.2.	FUNCIONES DE LA BRIGADA DE EMERGENCIA	12
4.3.	ORGANIZACIÓN DE LA RESPUESTA A LA EMERGENCIA	12
4.4.	ROLES Y RESPONSABILIDADES	13
4.4.1.	DEL COMITÉ DE EMERGENCIAS	13
4.4.2.	RESIDENTE DE OBRA / Presidente del comité de emergencia	13
4.4.3.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	13
4.4.4.	SUPERVISORES DE TERRENO / CAPATACES	14
4.4.5.	CONTRATISTAS	14
5.	COMUNICACIONES DURANTE LA EMERGENCIA	14
5.1.	NOTIFICACIÓN DE LA EMERGENCIA	14
5.2.	ALGUNAS CONSIDERACIONES EN LAS COMUNICACIONES	15
6.	PREPARACION PARA RESPUESTA A EMERGENCIA	15
6.1.	RECURSOS PROPIOS	15
6.2.	RECURSOS CONSORCIO SAN JOSE Y DEL AREA DE SALUD DEL CLIENTE 17	17
6.3.	ATENCIÓN MEDICA	17
6.4.	APOYOS EXTERNOS	17
7.	ACTUACIÓN INTERNA PARA EMERGENCIAS	17
7.1.	EN CASO DE ACCIDENTES CON LESIONES MASIVO O MORTAL	17
7.2.	EN CASO DE ENFERMEDAD CON RIESGO DE MUERTE	17
7.3.	PLAN DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	18
7.3.1.	INSTALACIONES DE OFICINA DE CAMPO	18
7.3.2.	ÁREAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN	18
7.4.	RESPUESTA EN CASO DE ACCIDENTES DE TRABAJO	18
7.5.	ELECTROCUCIÓN	19
7.6.	PLAN DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIA AMBIENTAL	19
7.6.1.	PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME DE SUSTANCIAS PELIGROSAS 20	20
7.6.1.1.	REQUISITO DE EQUIPOS Y MATERIALES	20
7.6.1.2.	DERRAME DE SUSTANCIAS	21
7.7.	PLAN DE ACCION ANTE SISMS Y TERREMOTOS	21

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma:  Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 3 de 23

7.8. PROCEDIMIENTO EN CASO DE TERREMOTO	21
7.8.1. ANTES DEL TERREMOTO	21
7.8.2. DURANTE EL TERREMOTO.....	22
7.8.3. DESPUES DEL TERREMOTO	22
7.9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE MAREMOTOS.....	22
7.9.1. ANTES DEL MAREMOTOS	22
7.9.2. DURANTE EL MAREMOTO.....	23
7.9.3. DESPUES DEL MAREMOTO	23
7.10. CRONOGRAMA DE ENTRENAMIENTO	23
8. EVALUACIÓN DE EMERGENCIA	23
9. SIMULACROS EJERCICIOS Y PRACTICAS.....	23

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma:  Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 5 de 23

1. PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS

1.1. INTRODUCCIÓN

Fondepes esta desarrollando el proyecto Obra De Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal De Puerto Pizarro, Distrito De Tumbes, Provincia De Tumbes, Región Tumbes para tal fin ha contratado los servicios de ejecución de obra al Consorcio San Jose. En tal sentido y en concordancia con los análisis de riesgos de las operaciones y el contexto geográfico y climático es que se desarrollara este Plan de Emergencia y/o contingencias que aplicará los mismos principios de Técnicas de Reducción de Perdidas, de tal forma de afrontar en forma eficiente y oportuna la ocurrencia de una emergencia en los alcances del area.

Estas técnicas de reducción de perdidas son:

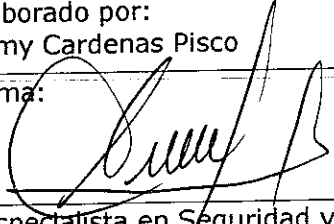
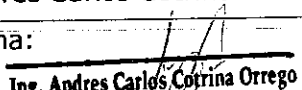
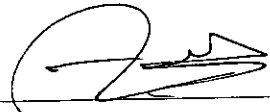
- Un sistema de respuesta a emergencias / contingencias.
- Preparación para otorgar primeros auxilios.
- Preparación para el combate y control de siniestros.
- Preparación para el rescate de accidentados.
- Preparación para la evacuación de empleados.
- Guía de restablecimiento de las operaciones.

El presente documento administrativo permite a todo el personal manejar las emergencias en forma eficiente y sistemática. Las funciones principales ante una situación de emergencia son tres:

1. Controlar. Que los equipos especializados (Paramedicos, brigadistas) y empleados actúen eficientemente en el rescate y atención de accidentados, control de siniestros, protección de la propiedad, evacuación de los trabajadores, restablecimiento del trabajo y operatividad de instalaciones y equipos.
2. Informar. De forma inmediata a las jefaturas superiores inmediatas así como a los coordinadores por parte del cliente.
3. Coordinar las acciones para el control de emergencia con los organismos internos

1.2. OBJETIVOS

El Plan de Emergencia de la OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES, tiene como objetivo asegurar que las medidas de respuesta y control sean implementadas frente a la ocurrencia de una emergencia en la zona de influencia de la obra; guiar las decisiones y acciones técnicas/operativas y comunicacionales de los líderes ante una situación de emergencia, para actuar en forma eficaz en su control y luego en el restablecimiento de las operaciones.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma:  Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18 Página 6 de 23

1.3. ALCANCE

Aplicable a todas las actividades en la OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES, sus instalaciones y todo personal que participe en nuestro contrato (Personal Consorcio San Jose, contratistas, proveedores y visitas)

1.4. DEFINICIONES

Accidente: Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, perturbación funcional, invalidez o la muerte.

- **Accidente Leve:** Es aquél que, luego de la evaluación, el accidentado debe volver máximo al día siguiente a sus labores habituales, este tipo de accidente no genera tiempo perdido.
- **Accidente Incapacitante:** Es aquél que, luego de la evaluación, el médico diagnostica y define que el accidente no es trivial o leve y determina que continúe el tratamiento al día siguiente de ocurrido el accidente. El día de la ocurrencia de la lesión no se tomará en cuenta, para fines de información estadística.
- **Accidente mortal:** Suceso cuyas lesiones producen la muerte del trabajador. Para efectos estadísticos debe considerarse la fecha del deceso.

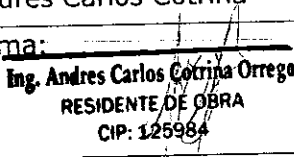
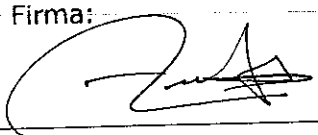
Área Afectada: Aquella área o puesto de trabajo en que ocurrió el accidente/emergencia, pudiendo incluso abarcar el trabajo en su conjunto, dependiendo de las características y origen del siniestro, y en la cual, de no adoptarse las medidas de control inmediatas, se pone en peligro inminente la vida y salud de otros trabajadores.

CDE: Comité de emergencias de Consorcio San Jose

Contingencia: Conjunto de acciones y recursos existentes para prevenir, paliar o neutralizar las consecuencias que pudieran sufrir las personas, el ambiente, bienes, sistemas y servicios de la operación.

Cordón Absorbente: material absorbente de forma alargada a modo de cordón o salchicha, con propiedades hidrófobas que permite rechazar el agua pero que absorbe hidrocarburos derivados del petróleo.

Derrame: Liberación no deseada de un líquido que se pierde por defecto de rotura, o vertimiento accidental sobre una superficie.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma:	Firma:  Eng. Andres Carlos Cotrina Orrega RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 7 de 23

Emergencia: Suceso repentino e inesperado que requiere de una acción inmediata debido a la amenaza potencial que supone para la salud y la seguridad, el medio ambiente o la propiedad. Un incidente se considera como una emergencia si la magnitud del mismo requiere de la intervención de personal especializado (brigadistas) o no puede ser controlado por el área donde se presenta.

Emergencia Médica: Es aquella situación que pone en peligro inmediato la vida del paciente o la función de algún órgano, ya sea por causa de accidente o enfermedad. Es aquel caso en el que la falta de asistencia sanitaria conduciría a la muerte en minutos y en el que la aplicación de los primeros auxilios por cualquier persona con conocimientos de primeros auxilios, es de importancia primordial.

Urgencia: Es la aparición fortuita de un problema de etiología diversa y de gravedad variable, que genera la conciencia de una necesidad inminente de atención por parte del sujeto o de sus allegados. Podemos definirla también como toda aquella patología cuya evolución es lenta y no necesariamente mortal, pero que obligatoriamente su atención no debe retrasarse más de seis horas (OMS).

NOTA: Una situación de emergencia es un tipo particular de incidente.

EPS-RS: Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos

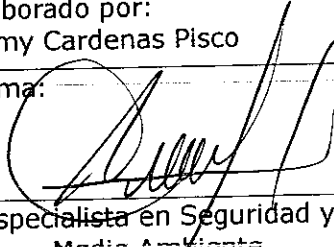
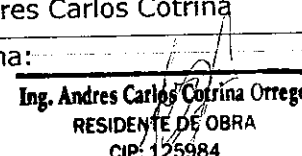
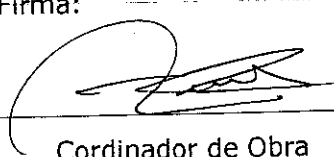
Evacuación: Desalojo ordenado de una determinada área por efecto de una emergencia real o simulada.

Hidrocarburo: Compuesto resultante de la combinación del carbono con el hidrógeno.
Impacto ambiental: Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de la organización.

Incidente: Suceso con potencial de pérdidas acaecido en el curso del trabajo o en relación con el trabajo, en el que la persona afectada no sufre lesiones corporales.

Incidente peligroso y/o situación de emergencia: Todo suceso potencialmente riesgoso que pudiera causar lesiones o enfermedades graves con invalidez total y permanente o muerte a las personas en su trabajo o a la población.

Se considera incidente peligroso a evento con pérdidas materiales, como es el caso de un derrumbe o colapso de labores subterráneas, derrumbe de bancos en tajos abiertos, atrapamiento de personas sin lesiones (dentro, fuera, entre, debajo), caída de jaula y skip en un sistema de izaje, colisión de vehículos, derrumbe de construcciones, desplome de

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma:  Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 8 de 23

estructuras, explosiones, incendios, derrame de materiales peligrosos, entre otros, en el que ningún trabajador ha sufrido lesiones.

Incidente ambiental: Evento no deseado, que resulta o puede resultar en un impacto negativo al medio ambiente.

Kit antiderrame: Contenedor que en su interior tiene las herramientas y elementos que ayudarán a reducir/controlar un derrame.

Mameluco: Prenda de vestir que sirve como barrera contra partículas secas o húmedas y contra productos químicos o aerosoles.

MSDS: Material Safety Data Sheet (Hojas de Seguridad)

Faño Absorbente: material con propiedades hidrófobas que permite rechazar el agua pero que absorbe hidrocarburos derivados del petróleo.

Punto de Encuentro de Evacuación (PEE): Una ubicación consensuada, libre de riesgos, donde se reúna el personal durante una evacuación de área, instalación y/o edificio por cualquier tipo de emergencia.

Suelo: Conjunto de materias orgánicas e inorgánicas de la superficie terrestre, capaz de sostener vida vegetal.

Suelo Contaminado: Suelo que presenta compuestos químicos hechos por el hombre que alteran el ambiente natural del suelo.

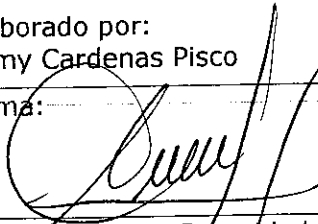
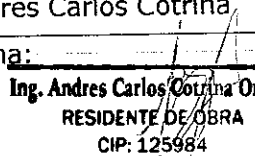
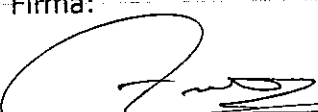
Trapo Industrial: Pedazos de telas desechados cosidos unos a otros cuyo uso es para secar, limpiar, quitar el polvo, entre otros.

Vegetación: Conjunto de los vegetales propios de un lugar o región, o existentes en un determinado terreno.

2. REFERENCIAS

2.1. REQUERIMIENTOS LEGALES APLICABLES:

- Ley 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- DS-005-2012-TR – Reglamento de la ley 29783, ley de SST.
- Ley 28551 Obligación de Elaboración y presentación de planes de contingencia.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma:  Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 9 de 23

- NTP 350.21 2012: Clasificación de los fuegos y su representación gráfica.
- NTP 350.043-1 2011: Extintores Portátiles. Selección, distribución, inspección, mantenimiento, recarga y prueba hidrostática.
- NTP 399.011 1974: Símbolos, Medidas y Disposición de las Señales de Seguridad.

3. PLANIFICACIÓN Y PREPARACIÓN ANTE EMERGENCIAS

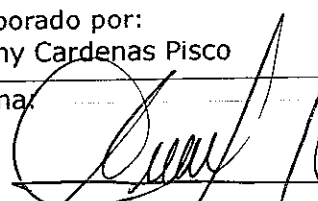
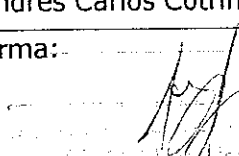
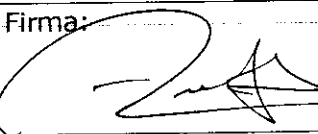
3.1. IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALES EMERGENCIAS

Considerando las características del proyecto, su ubicación geográfica se han clasificado los potenciales eventos en los siguientes tipos de emergencias/contingencias:

- Accidente mortal o grave.
- Accidente masivo (dos o más heridos simultáneos).
- Daño potencial severo medio ambiental.
- Enfermedad grave con riesgo de muerte.
- Emergencias por incidentes vehiculares
- Emergencias por Incidentes con Materiales Peligrosos.
- Incendio y/o explosión.
- Sismos y/o Terremotos.
- Tormentas eléctricas.
- Maremotos.

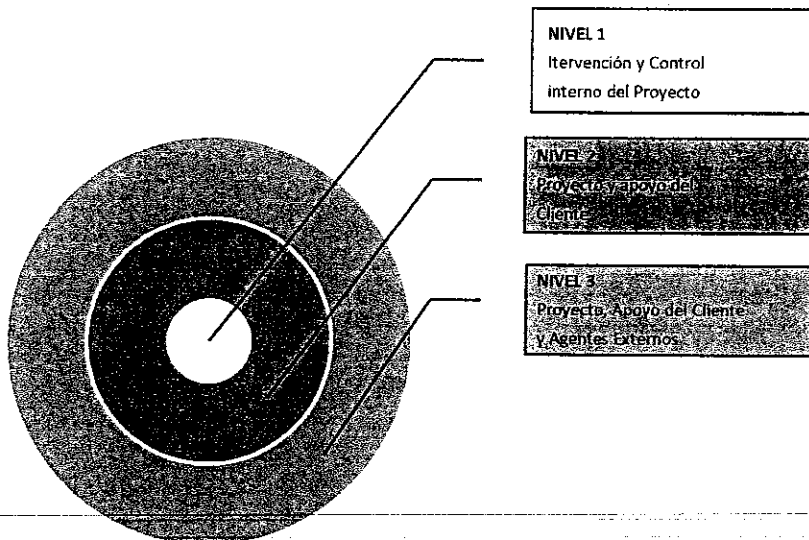
3.2. NIVELES DE EMERGENCIA

NIVEL DE EMERGENCIA	APLICACION	IMPLICA	COMITÉ DE EMERGENCIAS	NOTIFICACION	ACTIVACIÓN	OBSERVACIONES
NIVEL 1	Aplica cuando la emergencia requiere de la intervención del personal operativo, personal médico y/o brigada de rescate, asegurando el control total de la emergencia. Intervención y administración del Comité de Emergencias	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Heridas Leves ▪ Impacto Ambiental con efectos mínimos ▪ No hay interrupción de las operaciones ▪ La publicidad no está involucrada ▪ Puede ser manejada totalmente a nivel interno 	Equipo de Respuesta Emergencia (ERE) Coordinador de Emergencia (CoE) Comandante de Emergencia (CE)	Si Si Si	Si No No	Los trabajos pueden continuar dependiendo en la evaluación y autorización del Gerente de Área o persona que lo reemplac

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

NIVEL 2	Aplica cuando la emergencia sobrepasa la capacidad de respuesta y control del personal operativo, personal médico y brigada de rescate del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> Heridas Graves a una o más personas Efectos moderados al ambiente que no afecta la función del ecosistema. Interrupción temporal de las operaciones Es probable la ayuda de personal externo Hay implicancias a nivel local, regional o nacional 	Equipo de Respuesta a Emergencia (ERE) Coordinador de Emergencia (CoE) Comandante de Emergencia (CE)	Si Si Si	Si Si Puede activar	Los trabajos serán Paralizados de manera total, el inicio dependerá de la coordinación entre la Gerencia de Proyecto y el cliente.
NIVEL 3	Aplica cuando la emergencia sobrepasa la capacidad de respuesta y control del proyecto y cliente, este último coordinará el apoyo externo (Compañía de bomberos, Equipo de Rescate de Policía Nacional, SARCC y otros). Intervención, administración y activación del Comité de Emergencias del Proyecto y Cliente.	<ul style="list-style-type: none"> Una o más muertes Efectos al ambiente muy serios con daños al ecosistema Interrupción de las Operaciones La publicidad ya está bastante involucrada o lo estará. Hay implicaciones a nivel internacional. Afecta la continuidad del negocio. Se deben aplicar un plan de mitigación 	Equipo de Respuesta a Emergencia (ERE) Coordinador de Emergencia (CoE) Comandante de Emergencia (CE) Comando de Manejo de Crisis (CMC)	Si Si Si Si	Si Si Si Si	Los trabajos serán paralizados de manera total, el inicio dependerá de la coordinación entre la Gerencia de Proyecto y el Cliente.

Notificación: Un supervisor o un empleado informa al Departamento de HSE sobre la ocurrencia de un incidente o emergencia.
Activación: El Departamento de HSE contacta al Gerente de Construcción del Sitio sobre la notificación del incidente o emergencia y éste determina si hay que llamar al comité de emergencia para una respuesta

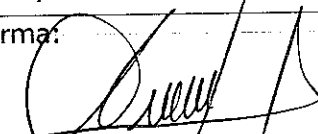
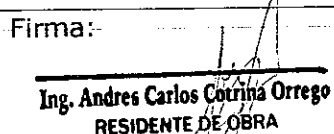



Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma:	Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA C.C. 125574 Residente de Obra	Cordinador de Obra

4. COMPETENCIAS DEL BRIGADISTA Y ORGANIZACIÓN, ROLES Y RESPONSABILIDADES.

4.1. COMPETENCIAS DEL BRIGADISTA

Formación Requerida	Habilidades Requeridas	Experiencia Mínima	Requerimientos Adicionales
<p>Conocimientos como procedimientos y técnicas de trabajo, respuesta a emergencias, primeros auxilios, identificación de peligros, entre otros.</p> <p>GENERAL</p> <p>Conocimiento del Plan de Preparación y Respuesta a Emergencias aplicable a Obra.</p> <p>Aplicación de procedimientos y Técnicas de trabajo.</p> <p>Conocimiento del procedimiento para la identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos y Controles, así como la Identificación de Aspectos Ambientales y Evaluación de Impactos Ambientales.</p> <p>Procedimientos de evacuación en Obra.</p> <p>Brigada contra incendios</p> <p>Procedimiento de manejo de extintores y equipos de extinción de Incendios.</p> <p>Brigada de primeros auxilios</p> <p>Procedimiento de Primeros Auxilios.</p> <p>Estos conocimientos pueden ser adquiridos durante su inducción en Obra, antes de ser designados como Brigadistas, luego de una evaluación a cargo del Jefe de HSE en obra.</p>	<p>Habilidades como liderazgo, trabajo en equipo, habilidades de comunicación, orientación en base a resultados, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Demostrar capacidad de liderazgo. ❖ Habilidades para comunicarse con fluidez. ❖ Tener vocación de servicio y actitud dinámica. ❖ Poseer buena salud física y mental. ❖ Disposición para el trabajo en equipo. ❖ Don de mando y liderazgo. ❖ Capacidad para la toma de decisiones, criterio para resolver problemas. ❖ Responsabilidad. ❖ Iniciativa. ❖ Cordialidad 	<p>Trayectoria laboral mínima para habilitar al ocupante del puesto a un nivel aceptable.</p> <p>Haber laborado en obras similares por un (01) año.</p>	<p>Capacidad de trabajo en altura, agudeza visual, etc.</p> <p>No menor de 20 años, ni mayor de 50 años de edad.</p> <p>Capacidad física para desplazarse con rapidez en el entorno de la Obra.</p> <p>Adicionalmente a las aptitudes y al perfil general de cualidades, un brigadista debe contar con ciertas cualidades adicionales: robustez (sin obesidad), integridad de las cuatro extremidades y capacidad motriz intacta, agilidad, destreza, buena vista y oído</p>

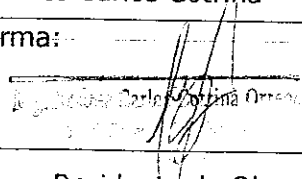
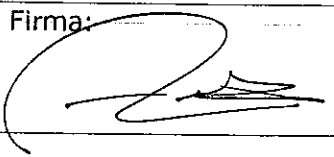
Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

4.2.FUNCIONES DE LA BRIGADA DE EMERGENCIA

Emergencia presentada	ANTES	DURANTE	DESPUES
INCENDIOS	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Conocer la ubicación de los equipos de emergencia (extintores, camilla, botiquines, otros) en la instalación y estar pendiente del buen mantenimiento de los mismos. ❖ Estar suficientemente capacitados y entrenados para afrontar las emergencias. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Seguir las órdenes del Jefe de Brigada. ❖ No ingresar a la emergencia hasta estar seguro de que sus equipos de intervención se encuentran adecuadamente instalados. ❖ Revisar y asegurar la zona (interrumpir fluido eléctrico, control de incendio, etc.) afectada para evitar mayores daños personales (incluyendo a los brigadistas) o materiales. ❖ Asistencia a los heridos. ❖ Salvamento de la propiedad para reducir pérdidas. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Restauración de los sistemas de protección del lugar de trabajo. ❖ Rearmar el equipamiento contra incendios, reponer extintores, dejar mandos en condiciones operativas, etc. ❖ Reposición de contenido de botiquines. ❖ Trasladar al almacén los extintores descargados.
PERSONAL HERIDO	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Mantener los botiquines de primeros auxilios en buen estado, visibles, accesibles y señalizados, con los medicamentos e implementos de primeros auxilios completos y vigentes de acuerdo a estándares. ❖ Contar con un listado del personal que padezca de enfermedades especiales y contar con los medicamentos específicos para tales casos. ❖ Conocer la ubicación de los implementos de Primeros Auxilios próximos a las actividades de las diferentes áreas. ❖ Participar en las actividades de capacitación y entrenamiento que se programen. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Determinar las zonas seguras para atender a todas las personas afectadas por la emergencia. ❖ Sólo el personal entrenado podrá proporcionar los Primeros Auxilios antes y durante el traslado del herido a la Unidad Médica de ser el caso. ❖ Proporcionar los datos necesarios del personal involucrado en la emergencia ante la intervención del Dpto. Médico. ❖ Mientras se espera la ayuda médica especializada, proporcionar los primeros auxilios y los cuidados inmediatos y temporales a las víctimas de la emergencia, a fin de mantenerlas con vida y evitarles daños mayores. ❖ Entregar los lesionados a los especialistas cumpliendo con las directivas para el traslado de heridos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Realizar, una vez controlada la emergencia, el inventario de los equipos e implementos de primeros auxilios que requerirán mantenimiento o reposición, especificando los medicamentos utilizados que requieren ser repuestos.

4.3.ORGANIZACIÓN DE LA RESPUESTA A LA EMERGENCIA

La coordinación general del tratamiento de la emergencia de nivel 3, en caso de ser activado, estará dirigida por un Comité de Emergencia (CDE) que lo conforman el Residente de Obra, Especialista en Seguridad y Medio Ambiente, Administración del proyecto y los dispositivos de Control y Mitigación en escena, de acuerdo al siguiente esquema:

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma:	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 13 de 23

4.4. ROLES Y RESPONSABILIDADES

4.4.1. DEL COMITÉ DE EMERGENCIAS

Se constituye bajo la petición o convocatoria del Presidente del comité de emergencia (Residente de Obra), evalúa la emergencia y determina si su criticidad o su potencial amerita decisiones a nivel corporativo y/o está en los alcances de los procesos locales o requiere de aviso para la ayuda de organismos externos.

Coordina las acciones generales de la emergencia para su control y remediación.

Define la estrategia comunicacional y el apoyo técnico-operativo que sea necesario.

Actúa de acuerdo a las obligaciones legales de la compañía

Se asesora por la Gerencia legal y Gerencia PdRGA de GyM.

Apoya al presidente del CDE en la investigación.

Evalúa, una vez controlada y remediada la emergencia, las acciones tomadas por la Organización, obteniendo lecciones y aplicando mejora continúa.

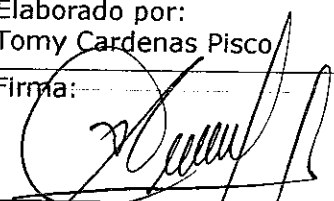
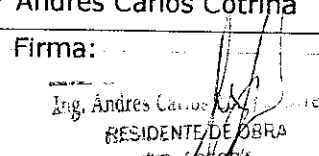
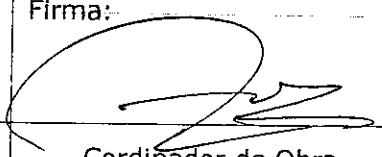
Nota: Cada integrante del Comité deberá tener a un reemplazante designado en caso de estar ausente. Este deberá tener las mismas facultades para tomar decisiones y acciones si la emergencia así lo amerita dependiendo de su magnitud.

4.4.2. RESIDENTE DE OBRA / Presidente del comité de emergencia

Es el presidente del comité de emergencia (CDE). Provee los recursos suficientes para la efectiva implementación del Plan de respuesta a Emergencias. Recursos significa: fondos, personal, materiales, equipos, capacitación, y habilitación de un centro de control en la emergencia, de no estar en turno su relevo efectivo será el especialista en seguridad y medio ambiente.

4.4.3. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- Mantiene actualizado y difundido el plan de respuesta a emergencias.
- Coordina la implementación de la brigada de emergencias.
- Coordina la comunicación con el Servicio Médico de la posta mas cercana
- Asesora al Comité de Emergencia en cuanto a aspectos de seguridad en la respuesta, impacto, control y remediación de la emergencia.
- Coordina con la supervisión para evaluar la necesidad de recursos externos: bomberos, servicios de salud, helicópteros para evacuación de lesionados graves a centros hospitalarios de la ciudad de Moquegua, etc.
- Mantiene debidamente habilitados los centros de coordinación y control de emergencias: teléfono, radio, planos, informática, manuales, plan, etc.
- Coordina con el equipo de apoyo de campo todas las medidas necesarias para dar mayor seguridad en el lugar de la emergencia.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma:  Ing. Andres Carlos Cotrina RESIDENTE DE OBRA OP. 124004	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 14 de 23

Establecer estaciones de emergencia en las diferentes áreas de trabajo.

4.4.4. SUPERVISORES DE TERRENO / CAPATACES

- Se constituyen como los jefes de brigada de primera respuesta ante la ocurrencia de una emergencia
- Aseguran que todo el personal haya sido evacuado a un lugar seguro ante la ocurrencia de una emergencia.
- Comunicar de manera clara e inmediata al Residente de Obra y al Especialista en Seguridad y Medio Ambiente.
- Realizar inspecciones aleatorias de los métodos de control para emergencias: extintores, botiquines de primeros auxilios, accesos peatonales, puntos de encuentro de evacuación, etc.
- Considerar dentro del ATS para trabajos críticos como: montaje estructural, trabajos en altura, espacios confinados, excavaciones y zanjas, otros; un efectivo sistema de comunicación y acción ante una emergencia.


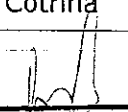

4.4.5. CONTRATISTAS

- Conocer, difundir y cumplir con el presente Plan de Emergencia.
- Establecer internamente las responsabilidades y el papel que el personal de Staff debe asumir ante una emergencia.
- Identificar y señalar todos sus sistemas de emergencia (camillas, botiquines, extintores, áreas de refugio, rutas de escape, accesos peatonales, etc.).
- Disponer de recursos adecuados, para la respuesta temprana en el control de una eventual emergencia, así como de las medidas de preparación que este plan establece.
- Comunicar inmediatamente la ocurrencia de cualquier emergencia.
- Identificar y detallar las posibles emergencias que podrían ocurrir en su área e instalación de trabajo, así como las acciones y respuestas adecuadas en caso se produzca una emergencia.

5. COMUNICACIONES DURANTE LA EMERGENCIA

5.1. NOTIFICACIÓN DE LA EMERGENCIA

El personal Obrero en caso de Emergencia o accidente deberá comunicarse inmediatamente con el Capataz y/o Supervisor; personal supervisor y/o empleado deberá comunicarse inmediatamente con el Ing. De Seguridad (prevencionista) del sitio o contrato así mismo cada uno de los supervisores tanto de producción como de HSE deberán comunicar a sus gerencias el evento suscitado.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIRE-125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 15 de 23

5.2. ALGUNAS CONSIDERACIONES EN LAS COMUNICACIONES

Se requiere una clara, rápida y oportuna comunicación interna que determine la respuesta y acción de los responsables del manejo de la información.

Las declaraciones públicas sólo debe realizarlas el Comité de Emergencia a través del Gerente de División de GyM, en estricta coordinación con el Cliente

6. PREPARACIÓN PARA RESPUESTA A EMERGENCIA


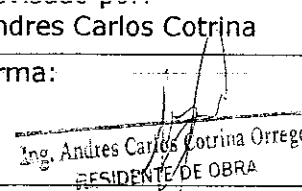
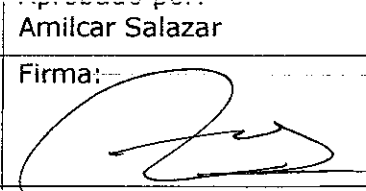
6.1. RECURSOS PROPIOS

Sustentar un sistema de Control de Emergencias supone la disponibilidad permanente de recursos de infraestructura mínimos que aseguren una eficiente y efectiva respuesta a la variada gama de potenciales eventos.

Gabinete de Primeros Auxilios: (Estación de Emergencia) Estos contarán con un extintor de 12 kg. PQS , 30 mt. de Cuerdas de ½ pulgada, una camilla rígida con correas, un collarin cervical de trauma adulto, estabilizador de cabeza , una frazada y un botiquín (Maletin de primeros auxilios para emergencias) comodo, practico y transportable.

PD: La estación de emergencia deberá estar en perfecto estado y con protocolos vigentes.

Listas de Para estaciones de Emergencia	Cantidad Requerida	
Tabla rigida (Camilla)	1	EQUIPOS DE EMERGENCIAS MEDICAS
Collarin Cervical (Trauma adulto)	1	
Inmovilizador de cabeza - Adulto	1	
Ferulas Semirrigidas -01 juego Miembros superiores	1	
Ferulas Semirrigidas -01 juego Miembros Inferiores	1	
Frazada termica	1	
Guantes quirurjicos n°- 7 1/2 (par)	1	BOTIQUIN MALETIN DE EMERGENCIAS
Esparadrapo hipoalergico (Rollo)	1	
Alcohol frasco mediano 250 ml.	1	
Agua oxigenada Frasco 120ml.	2	

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Ortega RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

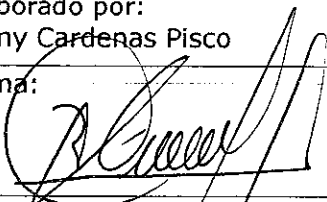
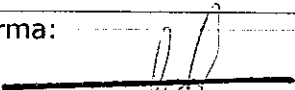
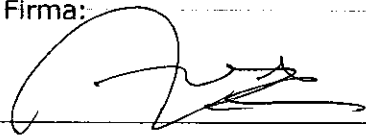
CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 16 de 23

Frasco de solución de Cloruro de Na 9/1000 x 1 lt. Para lavado de heridas	1	
Frasco de yodopovidona de 120 ml. Solución antiséptica	1	
Paquete de Algodón x 100 gr.	1	
Paquete de gasa tipo Jelonet para quemaduras	1	
Rollo de venda elástica de 3 x 5	1	
Rollo de venda elástica de 4 x 5	1	
Paquete de gasas esterilizadas de 10 X 10 cm.	2	
Paquetes de Apositos	4	
Paletas bajalenguas	8	
Curitas	5	
Tijeras	1	

NOTA IMPORTANTE:

Independientemente de los recursos del proyecto asignados al control de emergencias en las distintas áreas, se debe disponer de recursos adecuados para la respuesta temprana en el control de una eventual emergencia, así como de las medidas de preparación que este plan establece, siendo los equipos básicos para la atención de Emergencia los siguientes:

CASO DE DERRUMBES	CASO DE ACCIDENTES	CASO DE INCENDIO	CASO DE SISMOS
<ul style="list-style-type: none"> • Camilla de rescate (tipo canastilla) • Cuerdas para rescate y Accesorios • Botiquín de primeros auxilios • Equipos de comunicación • Escaleras 	<ul style="list-style-type: none"> • Camilla (tabla rígida) • Botiquín de primeros auxilios • Equipos de comunicación 	<ul style="list-style-type: none"> • Camilla (Tabla Rígida) • Extintor 12 KG de PQS • Equipos de comunicación • Botiquín de primeros auxilios 	<ul style="list-style-type: none"> • Camilla (Tabla Rígida) • Botiquín de primeros auxilios • Rutas de evacuación • Señalización de zonas seguras • Equipos de comunicación

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 17 de 23

6.2. RECURSOS CONSORCIO SAN JOSE Y DEL AREA DE SALUD DEL CLIENTE

Gabinetes de Primeros Auxilios: En las oficinas de GyM y en diferentes áreas establecidas se encontraran instalaciones dotadas con estaciones de emergencia, las mismas que deberán estar completas e implementadas.

Equipos de Rescate: Según la naturaleza de Emergencia identificada se deberá de contar con equipos de rescate considerados en el Plan de Rescate para Caidas en Altura, (Cuerdas, Tabla rigida (Camilla, Collarin Cervical -Trauma adulto, Inmovilizador de cabeza – Adulto, Ferulas Semirrigidas, juego Miembros superiores, Ferulas Semirrigidas) para asegurar el éxito del rescate.

6.3. ATENCIÓN MEDICA

La posta en el distrito de Puerto Pizarro cuenta con personal calificado conformado por médicos emergenciólogos, paramédicos, técnicos en enfermería, personal auxiliar (cuando corresponda), choferes entrenados en primeros auxilios y personal de apoyo administrativo.

6.4. APOYOS EXTERNOS

Estas coordinaciones están a cargo de la supervisión quien el apoyo respecto según el nivel de Emergencia, estas Coordinaciones son con Bomberos, Rescatistas especializados, centros asistenciales cercanos, comisarias, rescate aéreo, Centro coordinador de búsqueda y salvamento SARCC y otros, serán realizadas por los servicios internos de control de emergencia del Cliente, de tal manera que el Proyecto pueda contar oportunamente con apoyo externo cuando la emergencia sobrepase la capacidad de respuesta del sistema.

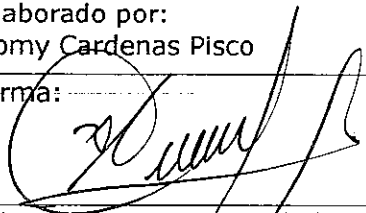
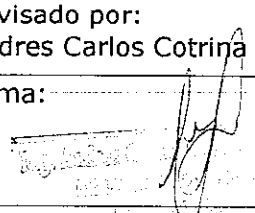
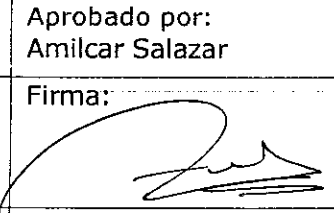
7. ACTUACIÓN INTERNA PARA EMERGENCIAS

7.1. EN CASO DE ACCIDENTES CON LESIONES MASIVO O MORTAL

En caso de accidente grave o mortal, el Residente de Obra será la responsable de paralizar los trabajos, cerrar y delimitar el área afectada, iniciar el proceso de investigación y cumplir con todos los requerimientos administrativos y legales que las circunstancias ameritan. Comunicará inmediatamente la ocurrencia y las acciones correctivas inmediatas implementadas a la Gerencia de la empresa.

7.2. EN CASO DE ENFERMEDAD CON RIESGO DE MUERTE

Los casos de enfermedad que se presenten en campola primera respuesta lo dara Consorcio San Jose por intermedio de su especialista en Seguridad y Medio Ambiente quien estabilizará al paciente para posteriormente ser derivado y atendidos por el sistema médico de la posta de Puerto Pizarro, estos casos serán tratados de acuerdo a complejidad,

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 18 de 23

estabilizados y derivados, de ser necesario, a ESSALUD o clínicas en Tumbes de acuerdo al tipo de seguro que cuente. En casos de gravedad extrema, el servicio médico activará el sistema de evacuación inmediata de enfermos o accidentados a través de los medios disponibles (ambulancia, helicóptero, etc.), realizando todas las coordinaciones necesarias con el punto de recepción al cual ha sido derivado el paciente.

El cliente será informado para que proporcione ayuda en contactar un servicio de ambulancia aérea en el caso de una orden emanada por el médico consultante o el que atendió al paciente para su evacuación.

7.3. PLAN DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

Esta sección define el tipo de protección contra incendios requeridos para las instalaciones, equipos principales y actividades de trabajo las cuales han sido identificadas como potencialmente peligrosas desde el punto de vista de control de incendios. Cabe destacar que lo definido a continuación constituye una guía mínima de requerimientos de protección de incendio, debiendo realizarse en todos los casos un análisis particular para determinar la real necesidad de equipos, tipos y cantidades de elementos de control.

7.3.1. INSTALACIONES DE OFICINA DE CAMPO

La oficina de Consorcio San Jose deberán tener alumbrado de emergencia y letreros luminosos indicando las vías de escape. El almacén u otras áreas grandes ocupadas que tengan más de 2.000 mts.2 deberán tener mas de 3 extintor de químico seco ABC de 12 kg de capacidad o extintor rodante de 50 kg de polvo quimico seco ABC.

7.3.2. ÁREAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

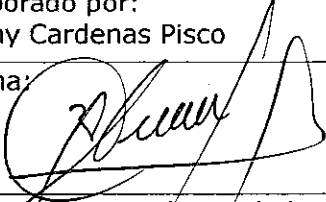
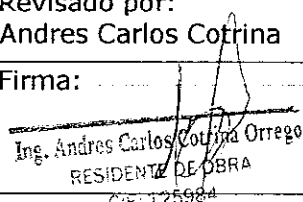
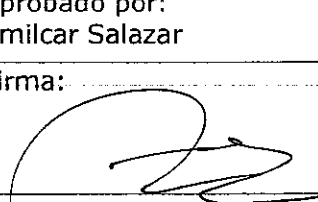
Se utilizaran al menos extintores de polvo químico seco multipropósito (ABC) con un potencial de extinción mínimo de 4-A.

La distribución de los extintores dependerá del extintor seleccionado (potencial de extinción) distribuyéndose según la siguiente tabla:

Superficie de cubrimiento máxima por extintor (m2)	Potencial de extinción mínimo	Distancia máxima de traslado del extintor (m)
150	4 A	9
225	6 A	11
375	10 A	13
420	20 A	15

7.4. RESPUESTA EN CASO DE ACCIDENTES DE TRABAJO

En caso de accidente de tránsito, verifique su entorno y su estado de salud de Ud. y los pasajeros, si puede maniobrar el vehículo, estacionelo en un área activando las luces de

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 19 de 23

peligro, colocando conos o triángulos reflectantes de seguridad a 30 metros adelante y detrás del vehículo.

Retirar del vehículo al personal lesionado sólo en caso de existir la posibilidad de explosiones, incendios, o la existencia ambientes contaminados.

Si el vehículo se incendia, se debe ayudar a salir a los ocupantes y alejarse del vehículo. Si el vehículo está en llamas y la gente no puede salir, debe usarse extintores para controlar el fuego. Apague a las personas con una prenda grande o frazada por sofocación, colocándolos tendidos en el piso.

Si alguien está aprisionado debajo del vehículo, no intente sacarlo, a menos que haya suficientes personas o equipos disponible para retirar el equipo. Preocúpese que no haya otras personas aprisionadas en otro costado del vehículo, antes de efectuar cualquier movimiento. Ante la presencia de posible lesión de columna, no debe moverse de la posición original a las víctimas, en especial si no sabe cómo hacerlo, pues puede empeorar la situación.

Dar aviso de la ocurrencia por el canal de comunicación más rápido a la Brigada de Emergencia indicando el lugar exacto.

La persona que presencie el hecho debe notificar inmediatamente a la Brigada de Emergencia.

Verifique la estabilidad del equipo o vehículo antes de que las víctimas sean rescatadas.

Instale cuñas bajo el equipo o amarre con cables para prevenir algún movimiento inesperado mientras se realiza el rescate.

Verifique el área en busca de fugas de combustibles, y mantenga un extintor disponible para su uso de inmediato en caso de incendio accidental. Sea especialmente cuidadoso al encender las luces y no permita fumar en el área

Se habilitara un teléfono celular a la ambulancia la misma que deberá estar permanente en la unidad, para la comunicación de cualquier emergencia.

El personal a intervenir deberá estar capacitado en el manejo y uso de extintores

7.5.ELECTROCUCIÓN

Desconecte la energía general o desenchufe el equipo.

De no poder, aíslese empleando calzado y guantes de dieléctrico.

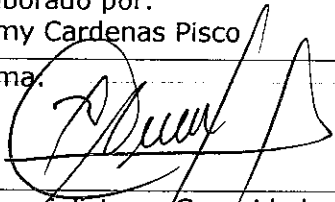
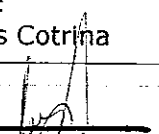

Si el hombre está pegado al cable, utilizar una madera seca seco y retirarlo.

En alta tensión, se debe cortar la energía en ambos sentidos (fusibles) y descargar la línea a tierra.

RCP

7.6.PLAN DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIA AMBIENTAL

Emergencias de carácter ambiental como derrames, contaminación de cursos de aguas, severa contaminación de suelos por hidrocarburos, entre otros, serán abordadas por el

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 20 de 23

personal de rescate y los especialistas ambientales de proyecto que determinarán las medidas de control inmediatas, la mitigación del impacto y las posteriores remediaciones que correspondan en cada caso de acuerdo al Plan Ambiental de Construcción.

La brigada de emergencia y/o rescate contará con la instrucción y los elementos necesarios para un primer ataque a la emergencia ambiental. Planes de respuesta alternativos y con apoyos externos serán desarrollados por el encargado ambiental de cada área de proyecto. En el anexo 2 se muestran los números de contacto para casos de emergencia.

7.6.1. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

Consortio San Jose implementará y comunicará a su personal los procedimientos y requisitos para un adecuado y seguro manejo, así como una adecuada respuesta a derrames de productos peligrosos.

Para tal caso, se deberá contar con hojas MSDS

7.6.1.1. REQUISITO DE EQUIPOS Y MATERIALES

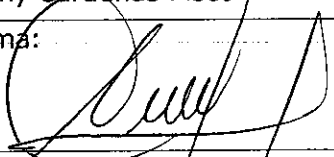
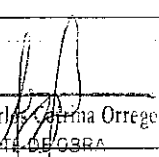
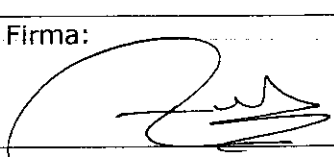
▪ Kit antiderrame

El kit antiderrame es el elemento que contiene los materiales necesarios para responder ante un derrame de sustancias peligrosas en primera instancia. Se ubicará en cada área operativa donde exista un equipo/vehículo que funcione en base a gasolina o diesel (camioneta, ambulancia, bus, grúa, camión grúa, plataforma, manlift, telehandler, etc); así mismo, se ubicará de tal manera que no interfiera con las actividades del lugar ni se obstruya el acceso al Kit antiderrame por la acumulación de materiales u objetos delante del mismo que debe mantenerse limpio y completo con los materiales requeridos.

▪ Elementos del Kit antiderrame

Un kit antiderrame típico debe contener los siguientes elementos como mínimo, los cuales deberán estar en perfecto estado.

- Pico
- Pala
- Trajes tyvek
- Mascara facial media cara
- Guantes de nitrilo
- Bolsas de polietileno color negro
- Señalética que indique el área de derrame. (puede ser cinta de delimitación color amarillo)
- Salchichas/ absorbentes. 1 como mínimo.
- Paños absorbentes, 05und. como mínimo.
- Trapos industriales, 15 und como mínimo.
- Bolsas desechables.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIR: 12696 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 21 de 23

- Sacos desechables.

7.6.1.2. DERRAME DE SUSTANCIAS

- Donde se utilicen productos químicos líquidos, y/o hidrocarburos, debe haber sistemas de contención (bandejas) estratégicamente ubicados.
- Donde sea posible todo elemento líquido que se haya derramado será limpiado con los elementos del kit antiderrame.

7.7. PLAN DE ACCION ANTE SISMOS Y TERREMOTOS

Esta sección define los procedimientos a seguir durante la emergencia que se describe, además de entregar una guía para la evacuación de cada oficina, instalación, área y/o sector del proyecto.

La información que a continuación se presenta tiene por finalidad instruir a todo el personal en los procedimientos de emergencia a seguir en caso de sismo, terremoto o cualquier situación de esta índole que ponga en riesgo la vida de las personas y/o dañe la propiedad. Es obligación de cada trabajador del proyecto conocer sus responsabilidades y las acciones que debe seguir en caso que este tipo de emergencia ocurra. Cada vez que una persona sea asignada a una nueva área o trabajo dentro del Proyecto, es de su completa responsabilidad el familiarizarse con sus nuevas tareas y trabajos asignados, incluidos los procedimientos de emergencias de su nuevo lugar de asignación. En caso de requerir información adicional, debe contactarse con su supervisor y/o el encargado de seguridad del área y no esperar a que ocurra una emergencia para saber que hacer.

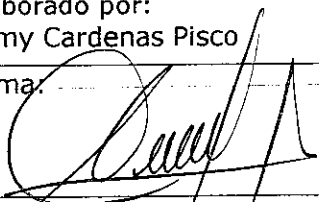
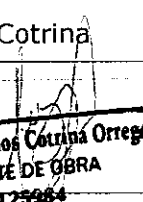

En caso que ocurra un terremoto en el territorio Nacional, la Gerencia de proyecto / Sitio se comunicará con el Cliente /supervisión y las autoridades locales para asistir en la evaluación total de un evento mayor. Esta información será transmitida a todos los empleados en campo con la finalidad de otorgar tranquilidad por el bienestar de las familias.

7.8. PROCEDIMIENTO EN CASO DE TERREMOTO

7.8.1. ANTES DEL TERREMOTO

Cada área, zona, sector, edificio o instalación de proyecto deberá contar con un plan particular de evacuación.

- Tener preparados: botiquín de primeros auxilios, linternas, radio a pilas, agua potable, etc. y algunas provisiones en sitio conocido por todos.
- Determinar el Punto de Encuentro de Evacuación (PEE), que asegure el reagrupamiento del personal, su recuento y resguardo en lugar seguro.
- Señalizar el Punto de Encuentro de Emergencia y las vías de escape y evacuación.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS	Fecha: 24/01/18
		Página 22 de 23

- Asegurarse de que todas las señalizaciones y salidas de evacuación de emergencia están publicadas y mantener las salidas de emergencia libres de obstrucciones.

7.8.2. DURANTE EL TERREMOTO

- Conserve La calma en todo momento ,evalúe la situación y ayude a los demás .
- Alejese de las estructuras ,materiales y/o Plataformas donde cualquier material ,artefacto u objeto que pueda rodar o caer en la vía de evacuación .
- Ubíquese en una de las zonas de seguridad, puntos de reunión previamente identificadas en cada una de las áreas.
- Mientras no pueda evacuar ,ubíquese en el lugar seguro previamente identificado círculos con una S dibujada en el centro.

7.8.3. DESPUES DEL TERREMOTO

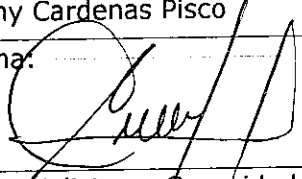
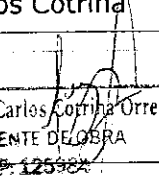
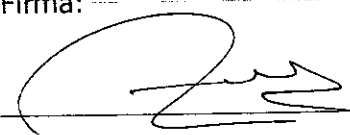
- Guarde la calma y haga que los demás la guarden. Impida o ayude a controlar cualquier situación de pánico.
- Compruebe si alguien está herido, préstele los primeros auxilios necesarios. Los heridos graves no deben moverse, salvo que tenga conocimientos de cómo hacerlo; en caso de empeoramiento de la situación (fuego, derrumbamiento, etc.) muévelo con precaución. Este accionar se realizará siempre que el personal este capacitado y entrenado para tales actividades
- Compruebe el estado de las conducciones de agua, y electricidad, hágalo visualmente y por el olor, nunca ponga en funcionamiento ningún aparato hasta que las áreas sean declaradas seguras por el personal responsable (monitor o brigada de incendios).
- No repare de inmediato los desperfectos, excepto si hay vidrios rotos o botellas con sustancias tóxicas o inflamables.
- Aléjese de cualquier construcción dañada. Vaya hacia el Punto de Encuentro de Emergencia o áreas abiertas.
- Preocúpese, ya que pueden haber réplicas después de un temblor fuerte.

7.9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE MAREMOTOS

7.9.1. ANTES DEL MAREMOTOS

Cada área, zona, sector, edificio o instalación de proyecto deberá contar con un plan particular de evacuación.

- Tener preparados: botiquín de primeros auxilios, linternas, radio a pilas, agua potable, etc. y algunas provisiones en sitio conocido por todos.
- Determinar el Punto de Encuentro de Evacuación (PEE), que asegure el reagrupamiento del personal, su recuento y resguardo en lugar seguro.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA C.P. 125982 Residente de Obra	Cordinador de Obra

- Señalizar el Punto de Encuentro de Emergencia y las vías de escape y evacuación
- Asegurarse de que todas las señalizaciones y salidas de evacuación de emergencia están publicadas y mantener las salidas de emergencia libres de obstrucciones.

7.9.2. DURANTE EL MAREMOTO

- Conserve La calma en todo momento ,evalúe la situación y ayude a los demás .
- Alejese de las estructuras ,materiales y/o Plataformas donde cualquier material ,artefacto u objeto que pueda rodar o caer en la vía de evacuación .
- Ubíquese en una de las zonas de seguridad, puntos de reunión previamente identificadas en cada una de las áreas.
- Lleve consigo su maletín de emergencias.

7.9.3. DESPUES DEL MAREMOTO

- Guarde la calma y haga que los demás la guarden. Impida o ayude a controlar cualquier situación de pánico.
- Espere la comunicación formal del estado asimismo como la reincorporación de las labores.

7.10. CRONOGRAMA DE ENTRENAMIENTO

Brigadas de emergencia: Plan anual que considera al menos 1 curso en el periodo de ejecución de la obra.

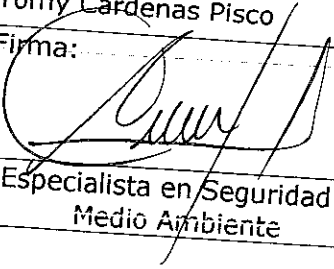
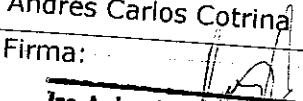
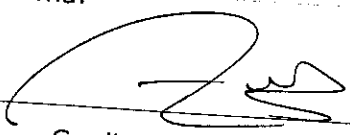
Personal en General: Se realizará la difusión del presente plan a todos los trabajadores, y deberá ser debidamente registrado.

8. EVALUACIÓN DE EMERGENCIA

El Comité de Manejo de Emergencias, elaborará un Informe de Análisis y Evaluación de la Emergencia. El objetivo de realizar dicha evaluación, es identificar mejoras para el proceso de Preparación y Respuesta a Emergencia.

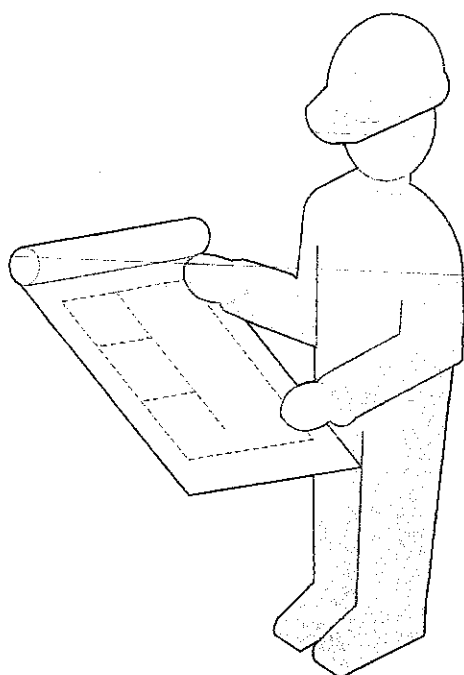
9. SIMULACROS EJERCICIOS Y PRACTICAS

Se realizarán simulacros, ejercicios y prácticas con el personal clave para asegurar que cada empleado tome conciencia de las responsabilidades de emergencia, incluidas las vías de evacuación, alarmas, puntos de reunión y responsabilidad del personal e coordinación y aprobación del Residente de Obra.

Elaborado por: Tomy Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina	Aprobado por: Amilcar Salazar
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984 Residente de Obra	Cordinador de Obra

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 17 de 19

ANEXO 03



REGISTRO DE DIFUSIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra CIP 123984 Andres Carlos Cotrina

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE	REGISTRO GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		Nro Registro:
	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA		Fecha Registro:

DATOS DEL EMPLEADOR				Página : de:
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL

MARCAR (X)			
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR:	Tomy Cofenas Pizarro		
TEMA:	Reglamento de Seguridad y Medio Ambiente		
Hra. Inicio:	07:30	DURACIÓN (Nº HORAS):	30'
Hra. Término:	08:00	FECHA:	27.01.18

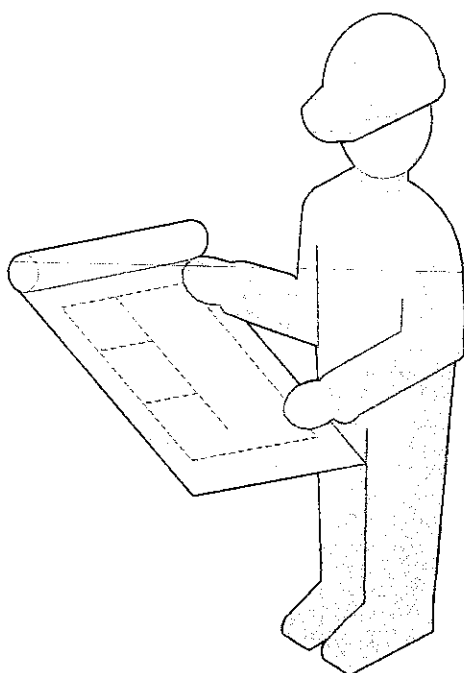
Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alejandro Garcia Silva	47565502	AYUDANTE		[Firma]	
2	Armando Luna Panto	46489696	PEON		[Firma]	
3	ANDY MACEDON GALAN	42913333	PEON		[Firma]	
4	Arwin Yalgaug Luna	80882140	PEON		[Firma]	
5	Armando Ocampo Zapata	40239862	PEON		[Firma]	
6	MIGUEL CRUZ CHICOMA	41362949	PEON		[Firma]	
7	Comacho Guaramon Arwin	41674741	PEON		[Firma]	
8	Arwin Panto Suarez	42115991	PEON		[Firma]	
9	Miguel Anderson Flores Yag	40983858	PEON		[Firma]	
10	MIGUEL FIESTAS Y	804713152	PEON		[Firma]	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla: Reglamento de Seguridad y Medio Ambiente

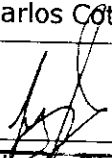
RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tomy Cofenas	PRGA.	27.01.18	[Firma]

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 18 de 19

ANEXO 04



REGISTRO DE DIFUSIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS Y/O CONTINGENCIAS

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas Pisco	Revisado por: Andres Carlos Córtrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	 Residente de Obra <small>Mg. Andres Carlos Córtrina Orrego</small> RESIDENTE DE OBRA CIP: 125984

REGISTRO
GESTION DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

Nro Registro:
Fecha Registro:
Página de:

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: RUC: DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia): ACTIVIDAD ECONÓMICA: N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: PROYECTO: *Pf. Pizim*

MARCAR (X)

INDUCCIÓN: CAPACITACIÓN: ENTRENAMIENTO: SIMULACRO DE EMERGENCIA:

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: *Tomy Cardenas*

TEMA: *Plan de Emergencias*

Hra. Inicio: *02:00* DURACIÓN (N° HORAS): *30'*
Hra. Termino: *07:30* FECHA: *29.01.18*

Nro.	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>Wendy Lucia Silva</i>	<i>41505012</i>	<i>Atendente</i>			
2	<i>Wendy Diana Pariza</i>	<i>40488010</i>	<i>PEON</i>			
3	<i>Audi Yocessa Solari</i>	<i>42912011</i>	<i>PEON</i>			
4	<i>Gerain Yocessa Luna</i>	<i>40532010</i>	<i>PEON</i>			
5	<i>Francisco Yocessa Luna</i>	<i>40488010</i>	<i>PEON</i>			
6	<i>MIGUEL CAJAL CHUMBA</i>	<i>41367949</i>	<i>PEON</i>			
7	<i>CAMACHO GUERRA DORWIL</i>	<i>41674941</i>	<i>PEON</i>			
8	<i>Milton Rivas Suarez</i>	<i>41245221</i>	<i>PEON</i>			
9	<i>Walter Anderson Fiestas Yocessa</i>	<i>42953250</i>	<i>PEON</i>			
10	<i>MARQUEZ FERRER Yocessa</i>	<i>40488010</i>	<i>PEON</i>			
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

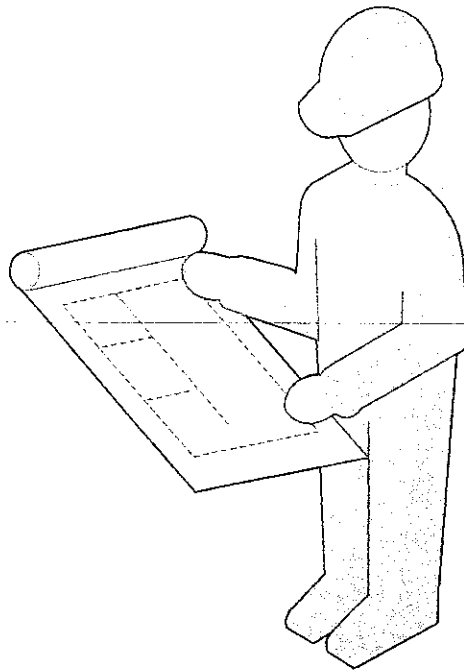
Resumen del contenido de la charla: *Implementación del plan de emergencias*

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: <i>Tomy Cardenas</i>	Cargo: <i>PSRGA</i>	Fecha: <i>29.01.18</i>	Firma: <i>[Signature]</i>
------------------------------	---------------------	------------------------	---------------------------

CONSORCIO SAN JOSE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Revisión: 0
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Fecha: 31/01/18
		Página 19 de 19

ANEXO 05



CHARLAS VARIAS

Elaborado por: Tomy Charles Cardenas-Pisco	Revisado por: Andres Carlos Cotrina
Firma:	Firma:
Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Residente de Obra Ing. Andres Cotrina

RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

REGISTRO
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	PROYECTO
CONSORCIO SAN JOSE	20457396546	Calle Loma de las Lilas 171 - Surco	Edificaciones		

DATOS DEL EMPLEADOR

MARCAR (X)

INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: **Tomy Cardenas**

TEMA: **Adecuada Segregación de Residuos / Medio Ambiente**

Hra. Inicio: **7:40** DURACIÓN (Nº HORAS): **20'**

Hra. Término: **8:00** FECHA: **28-01-18**

Nº.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alejandro Silva Garcia	42565592	Ayudante			
2	Tacinto Ocampo Zapata	80753761	Ayudante			
3	Darwin Comacho Garcia	51624941	Ayudante			
4	Oswaldo Luna Panta	46789696	Ayudante			
5	Andy Maceda Galan	45672321	"			
6	Efraim Yarbague Luna	80532114	Ayudante			
7	Miguel Cruz Chicoma	61967940	Ayudante			
8	Rosa Feijoo Castillo	42862587	Almacen			
9	Paul Quiñones Villalobos	41537896	Operario			
10	Luis Malca Chavez	40632247	Operario			
11	Miguel Gutierrez M.	40623446	Operario			
12	Einer Yupangui Cruz	44986907	CAPATAZ			
13	ANDY MACEDA GALAN	42812321	Ayudante			
14	DICIOR CARRILLO GAMARRA	47536063	Operario			
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tomy Cardenas	Pd RGA.	28. 01. 18.	

REGISTRO
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIA

Nº Registro:
 Fecha Registro:
 Página : de:

DATOS DEL EMPLEADOR					
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	PROYECTO

MARCAR (X)			
INDUCCIÓN:	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: **Tomy Cardenas**
 Hrs. Inicio: **7:45** DURACIÓN (Nº HORAS): **15'**
 TEMA: **Contaminación Auditiva.** Hrs. Terminó: **8:00** FECHA: **29-01-18**

Nº.	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	PUESTO DE TRABAJO	ÁREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Belandier Jordana	4251500	Operaria			
2	Waciles Jhona	4042460	Operaria			
3	Wanda Macida	4281377	Operaria			
4	Escobar Yordana Luna	8055244	Operaria			
5	Trujillo Leonora	4023856	Operaria			
6	MICHEL CAJAL CHEROYA	41361949	Operaria			
7	Carrocho Georgetta	4167441	Operaria			
8	Molina Pineda Susana	4245389	Operaria			
9	Meléndez F. Lina	43953858	Operaria			
10	MANUEL REGIS YACIN	4042460	Operaria			
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Resumen del contenido de la charla:

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Tomy Cardenas	PD RGA.	29.01.18	

CUADERNO DE OBRA

1
Marina Orrego
OBRA
1984

CUADERNO DE OBRA

Nº

012

FECHA: _____

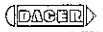
MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de Tareas Previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES



→

Realizadas por medio DEL Decreto 07 DEL Presidente De Obras con fecha 16/10/2018.

- Si se le Recuerda A La Supervisión Que La Entidad Es La Encargada De Liberar La Servidumbre De Tierras De Obras y En TAL Sentido La Supervisión Como Parte De La Entidad Es La Inducida Para Realizar Dichos Trámites, ATAS DEL Cusco Puntualmente Pertenecen Existen Negocios, Si Se Realizara La Demolicion De Dicho Cusco Si Podria Incurrir En Accidentes Por Tal Motivo Se Solicita a La Supervisión Tramitar La Liberacion Del Terreno De Dichos Negocios a fin De Poder Poder un Cusco con Maria Rachell y Poder Efectuar Dichos Trabajos como si Inocua En EL Expediente
- Si Remite A La Supervisión El Tema Del Disfraz De Soma En Las Bases
- En cuanto A Lo Refusado Por La Supervisión Sobre El Tema De Chalecos Informativos Con El Logo De Consorcio San Jose, Si se Recuerda A La Supervisión Que SHERSA CONTRATISTAS S.A.C Es Parte Del Consorcio San Jose, Pero En Tal Sentido Se Tomara Las Medidas Correctivas De Ser El Caso
- En cuanto al Tema de chalecos Informativos Si Tomara Las Medidas Correctivas
- En cuanto al Tema de Puntualizar Cuadrillas Se Coordinara Con El Contratista Para Tomar Medidas Correctivas

→ Continúa

Ing. Andres Carlos Corrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA

CIP 425984
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº

013

FECHA:

MODALIDAD: Precios unitarios

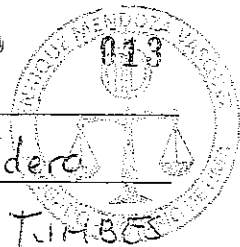
OBRA: Optimización de la sala de tareas Previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

DAGEP



- Se solicita a la Supervisión consignar la Dirección de su Oficina a fin de poder realizar trámites correspondientes a obra ya que a la fecha se le ha proporcionado un ambiente temporal en obra
- Se le recuerda a la Supervisión que a la fecha no cuenta con un Jubilado Asistente y Camarero como se dispuso en las Bases Intercorridas de del Proceso de Contratación de la Supervisión
- Se le informa a la Supervisión que por decisión del Contratista; y al no haber penalizados en el contrato por no presentar valorización este periodo de 13-15 días no se presentara valorización ya que no se ha concidido ningún porcentaje de la planta de tratamiento que ya se está fabricando en Lima
- En cuanto al Ingreso de Seguridad del Contratista se realizara los concididos pertinentes para que este en obra para lo que se le requiera
- Según lo referido a la Supervisión por el tema del demoramiento del precio se tomara las medidas correctivas de acuerdo a lo solicitado
- Habiendo concluido los trabajos de desmontaje de cobertura ligera del techo de tareas previas, se solicita a la Supervisión verificar el estado del acero de la estructura metálica (Cercas Principales, Viguetas)

→
CONTINUA

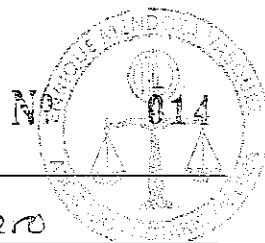
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 22984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas Previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

(DAGER)

A FIN DE EMITIR SU OPINION TECNICA SOBRE EL ESTADO DE DICHA ESTRUCTURA YA QUE A SIMPLE VISTA SE OBSERVA EN PÉSIMO ESTADO PRODUCIDO DEL CRUDO OCACIONADO POR LA BRISA MARINA

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125984

Asiento N°: DEL RESIDENTE DE OBRA

18/05/2018

- 1- Se Continúa Con Los Trabajos De Demolición De Cobertura Liviana
- 2- Se Continúa Con Los Trabajos De Demolición De Cauce Perimetrico Tipo UNI En La Parte Posterior
- 3- Se Continúa Con Los Trabajos De Demolición De Pavimento
- 4- La Demolición De Cauce Perimetrico Donde Se Encuentra Los Negocios STAN En La Playa Se Viene Realizando Con Sumo Cuidado a Fin De Evitar Accidentes Ya Que A La Hora No Se Solucionó La Situación De Termino De Dicho Cauce Tal Como Se Manifestó En El Asientos Anteriores A Las Supervisión.
- 5- Se Informa A La Supervisión Que Siendo Las 5:30 Pm Se Acabo El Demolición De Cobertura Liviana y No Contando Con La Presencia Del TAFE De Supervisión y Su Asistente De Supervisión No Se Pudo Verificar (La Verificación) Por Parte De Los Supervisores en El Estado De La Estructura

CONTINUAR

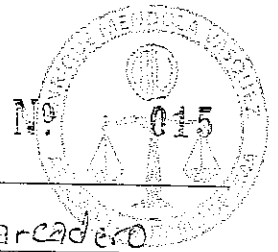
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: Precios unitarios
OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero
PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES
PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

(DACOM)

Metales del Techo de Cobertura (Anterior) LIBRADO

- Se le recuerda a la Supervisión que a la fecha del día de inicio de obra (13-11-18) de inicio del 2018 no cuenta con inspección asistida de supervisión, así como comienza como se describe en las bases técnicas de la Consultoría de Supervisión en el ítem 3.1.11 y 3.1.12 respectivamente.
- Además se informa la ausencia del jefe de supervisión durante todo el día de hoy.
- Se le recuerda a la supervisión que según se describe en las especificaciones técnicas del expediente técnico referente a (02.04.02.02) Estructuras de Columnas.
- ⊗ Antes y después de retirar los elementos estructurales constructivos y supervisión deberá verificar su estado constructivo para definir si debe ser reemplazados y retirados de la obra por presentar deterioro avanzado o si deben ser reemplazados cuando finalicen los trabajos de reparación.
- Respecto a la cobertura de fibra vegetal que si se puede colocar sus medidas son 0,95m x 3mm espesor y la cobertura que tenía era Etanol (fibra cemento) con medidas 3,05m x 2,10m a 5mm lo cual quiere decir que hay que construir toda la estructura secundaria para poder colocar la cobertura propuesta; dicha estructura presenta daños avanzados producto del ordo o colocado por la brisa marina.

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA

CIP: 25984
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: _____

MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

DAGER

Asiento 12: Del Residencia De Obra 19/03/2018

- Se Informo a la Supervision que se Egran Concluyeron Los Trabajos De Demolicion Del Cauce Perimetrico Posterior Los Caudos Se Realizaron Con Sumo Cuidado a fin De Evitar Accidentes

- Se Le Reporto a la Supervision que Continua la Liberacion Del Terreno que Vienen Ocupando Los Vecinos De Comercio Ubicados EN EL AREA ATRAS DEL CAUCE Perimetrico Posterior que Colinda con La Playa a fin De Poder Realizar Trabajos De Albanileria como Se Le Mandasto EN EL ASIENTO 07 DEL RESIDENCIA DE OBRA De Fecha 16 De Enero Del 2018

- Se Informo a la Supervision que Se Continua con Los Trabajos De Demolicion Resacas De Muros que Se Ubican EN LA ZONA DE VESTIBULOS

- Se Concluyeron Los Trabajos De Reemplazo De Cobertura Liviana, Por Tal Motivo Se Solicita a la Supervision Verificar El Estado de La Estructura Muebles Del Techo, El Caudal Presencia Daños Graves EN UNOS, Puntos, Solapados y Estructura En General no Mas Se Recurra a la Supervision que La Cobertura De Fibra Vegetal Es de 2m de Largo Lo cual quiere decir que hay que Reemplazar La Fibras Secundarias lo cual por el Estado de La Estructura Del Techo No Es Recomendable

CONTINUA

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 25984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº

017

FECHA: _____

MODALIDAD: Precios Unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

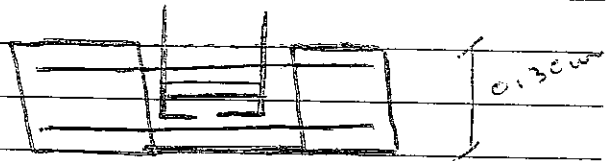
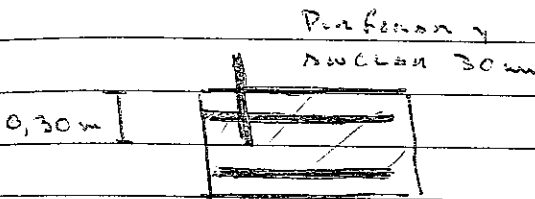
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

IDAGER

- Si Realiza La Consulta a La Supervision Sobre La Forma De Anclar Las Columnas Del Cerezo Peruanico

Si Con Exponente Tecnico

Si Recomendada



⊙ YA QUE EL SOBRE CEMENTO ES DADO SE RECOMIENDA ANCLAR EL FIRMO DE LAS COLUMNAS DEL CEREZO CON PATA AL FIRMO DEL SOBRECIMENTO Y USAR UN PUNTO DE ADHESION ENTRE EL CONCRETO VIEJO Y EL CONCRETO NUEVO MAS DOS ESTRIBOS DE COLUMNA ENTERRADOS ENTRE LOS FIRMOS DEL SOBRECIMENTO

- Si Le Informa a La Supervision La Necesidad de Emisar EL Presupuesto Que Se Consideran Resistencias De Cemento Mayores A $F_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ Pero Sin Embarco Toda La memoria De Calculo De Las Estructuras Sin Con $F_c = 210 \text{ kg/cm}^2$

- Si Informa Que a La Hora De La Inicio De Obra La Supervision No Cuenta Con Un Ingenero Asistente De Supervision y Camarero

- Si Informa Que El Dia De Hoy El Jefe De Supervision Baillo Por Su Ausencia Por Segundo Dia Sueldo

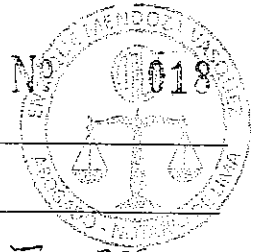
Ing. Andres Carlos Corina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIF: 225984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la Sala de Tareas Previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

(DAGER)

Asiento 13: Del Residente De Obra 20/01/2018

- Se Informa a la Supervisión que Habiendo Terminado el Desmontaje del Techo de Cobertura Libiana, se pide verificar el estado de la estructura del Techo de Cobertura ya que a simple vista la estructura presenta Desequilibrio

- Se Recuerda a la Supervisión que la Cobertura de fibra vegetal es de 2m de largo (es lo propuesto en el Expediente Técnico) lo que si supra se tendría que redistribuir la Cargas Secundarias, lo cual no es tan recomendable, además se tendría que considerar un Adicional de Obra por la nueva ubicación de los Cargas Secundarias por lo cual se pide a la Supervisión se manifieste al respecto

- Se solicita a la Supervisión se manifieste a lo correspondiente respecto al anclaje de Columnas y Subsuelo referido en el Asiento 12 del Residente de Obra

- Se solicita a la Supervisión se manifieste sobre el Tanque Sptico existente en el área de la PTAP referido en el Asiento 01, 03 del Residente de Obra de Item 13a Base

- Se Informa la ausencia el día de hoy del Ingeniero Asistente y Jefe de Supervisión

Ing. Andrés Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

ING. INSPECTOR

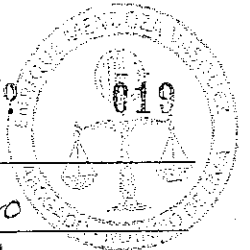
ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº

019



FECHA: _____

MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero artesanal de Puerto Pizarro distrito de Tumbes

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

DAGET

Asiento 14. DEL RESIDENTE DE OBRA

22/01/2018

- Se continúa con los trabajos de demolición en el área de vestuarios y los SS.HH, así como el área donde se construirá la PTAP y la Caseta de Control

- Se realizó el trazo de las líneas de agua para su posterior demolición y excavación de zanjas para la colocación de tubería PVC.

- Así mismo se da inicio a la habilitación de acero para columnas; longitudinal de 5/8" y transversal 3/8"

- Se continúa con el trazo de columnas en el cerco perimétrico

A la fecha no se tiene respuesta de las conductos que se vienen realizando a la supervisión a cerca de los columnas que se encuentran en mal estado producto de la corrosión de acero, la estructura metálica -TUBERIAL QUE TAMBIEN SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO JUNTO CON LA DISTRIBUCIÓN DE LAS VIGUETAS POR EL TAMAÑO DE LA CALMINA PARA SU COLOCACIÓN PROPOSTA EN EL EXPEDIENTE TECNICO, Y ACERCA DEL AREA DE LA PTAP EN EL CUAL EXISTE UN TANQUE SEPTICO, POR LO QUE SE REITERA YA QUE SE VIENE PIDIENDO EN ASIENTOS ANTERIORES.

SE INFORMA NUEVAMENTE LA FALTA DEL SUPERVISOR DE OBRA Y DE SU ASISTENTE DE SUPERVISIÓN.

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 125984

Asiento 15. DEL RESIDENTE DE OBRA

23/01/2018

- Se informa a la supervisión que se está realizando trabajos de excavaciones de cimentación en Baños y Vestuarios con como Retorno Excavaciones

Requisito de Logo de Construcción con una Carcasa con Múltiple

Continúa

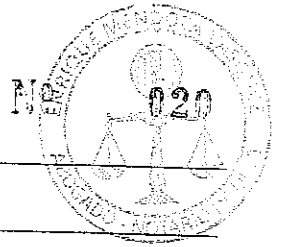
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 125984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas Previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

(DAGEN)

- Además se ha realizado la eliminación de material excedente con velos verdes y retro excavadora el material eliminado y cubieron es más de 240 m²

- A la fecha se viene realizando las Partidas de Duro Habilitado y Contron y Cerrado

- Se esta por Empesar las Partidas de menos de 10 Bañileras

- Se Reiteran las Consultas a resolver por parte de la Supervisión en Asientos Anteriores las cuales se describen a continuación

- Verificar el Trazo de la Pta ya que existe un tanque septico el cual no esta considerado en el Presupuesto su Demolicion y se solicita Autorizar a la Supervision la Ejecucion de dicha Partida Adicional de Obra ya que es indispensable su Ejecucion

- Se solicita la Presencia del Jefe de Supervision para Poder Resolver la Consulta de Obra Resueltas a la fecha de las cuales no se tiene Respuesta al Gono

- Se Informa la Ausencia Del Jefe de Supervision desde el Dia 18 de Enero a la fecha 23 de Enero Del 2018

- Se Informa la Ausencia Del Jefe de Supervision Asistente de Supervision desde el Dia 13 de Enero hasta el 23 de Enero Del 2018

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 021

FECHA: _____

MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

DAGER

Asiento 18: Del Residente De Obra 24/05/2018

- Se Informa Que Teniendo La Demanda AL 100% Y ESTANDO EL AREA DESPESADO SE REALIZO EL TRABAJO DE LOS BAÑOS Y VESTUARIOS LOS CUALES PRESENTAN UN DEFECTO DE 0,50M LO CUAL IMPLICA REVISAR LOS BAÑOS Y EL VESTUARIO POR LO CUAL SE ENVIA UN ATAMPO POR FAVOR DE DESARROLLO QUE SON CAUSAS NO ATENDIBLES DEL CONTRATISTA POR TAL MOTIVO SE SOLICITA A LA SUPERVISORA EMITA SU OPINION AL RESPETO

- Se Informa A LA SUPERVISORA QUE SE ULTIMO REALIZANDO LOS TRABAJOS DE HABILITACION DE ACNO EN COLUMNAS DEL CONCRETO PERIMETRICO

- Se Continúa Con Los Trabajos De Acarreo De Material Paredote Del Centro De Pavedimiento Para Instalar Las Tuberias De Desagüe

- Se Pide A LA SUPERVISORA LA CUBIERTA DEL TRABAJO SEPTICO EN EL AREA DE LA PTON

- Se Informa La Residencia Del Informante Jefe De Supervisores ASI COMO SU FACILITADO ASISTENTE DE SUPERVISORA

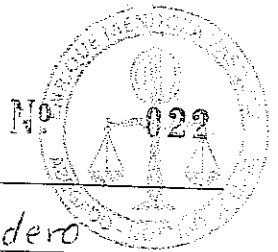
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 125984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

(DAGER)

Asiento 17: Del Residente De Obra 25/01/2018

- Se Informa a la Supervisión que se continúa con los trabajos de HABILITADO y Colocación de Fianco, se está preparando el área donde se ubicará la Pta, donde se encuentra un tanque sobre existente el cual se hizo la consulta a la Supervisión en Asuntos Anteriores del Residente D. Obra

- Se Informa a la Supervisión si está preparando las Areas donde se va a poner muros con arista

- Se Informa a la Supervisión que se están ejecutando los trabajos de Excavación en cimentación de Pta y Canteo de Control

- La Excavación de Baños y Vestuarios se Paralizó por haber un desfase de 50cm en las medidas de los Plazo y el Terreno lo cual es un tema que corresponde a Discusión del Proyectista

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

Asiento 18: Del Residente De Obra 26/01/2018

- Se Informa que se continúa con los trabajos de Acierado de la Doble en Muros de Cercos Perimetrales Principal, Habilitado y Colocación de Columnas en Cercos Perimetrales Perforada, el cual no se a ligeros a mas el Area

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 125984

Cotrina

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 023

FECHA: _____

MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero artesanal de Puerto Pizarro distrito TUMBES

PROGRAMA: Provincia TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

DAGER

→ Ver En Reuniones Ofertadas Si Se Solicita a La Supervisión Que Libere La Sima nombre Del Terreno Que Compramos El Cierre Perimetral Posterior Dado Actualmente Se Ubican Diversos Negocios Por Lo Cual Es Imposible Colocar Andamios Para Poder Trabajar Los Muros De Ladilla Los Cuales Si Tienen Que Trabajar a Ambas Canas.

- Si Solicita a La Supervisión Emita Su Opinión Sobre La Consulta Hecha Por El Tema De Diferencia De Los Muros De Los Baños y Visitarios Los Muros De Los Planos y El Terreno Presentan un Diferencia De Soan Lo Cual Implica Que El Contratista Paralice Este Frente Hasta La Absolución De Dicha Consulta

- Si Solicita a La Supervisión Emita Su Opinión Sobre El Estado De Las Columnas ya Que En Mi Opinión Técnica El Acero De Dicha Columnas Presenta Daño Sigero Causado Por El Oxido Producto De La Balsa Marina

- Si Solicita a La Supervisión Emita Su Opinión Sobre El Estado De La Estructura Del Pecho De Cobertura liviana La Cual Presenta Daño Sigero En Pines, Anclajes, Socolana, Etc Producto Del Oxido Causado Por La Balsa Marina

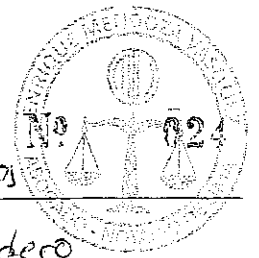
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región de TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES (DAGER)

Agenda 19: Del Residente D. Obra 27/01/2018

- Se Reitera A La Supervision La Consulta Hecha Sobre El Tema De Suelos Y Cimentación De Paredes En El Area De (Paredes) Como Paredes Perimetrales

- Se Reitera A La Supervision La Consulta Hecha Sobre Tema De Tumbes Sobre En Area De PTAN

- Se Reitera A La Supervision Consulta Hecha Sobre El Tema De Columnas De Soladitadas Previas

- Se Reitera A La Supervision Consulta Hecha Sobre El Tema De Estructura Del Techo De Cobertura Liviana

- Se Reitera A La Supervision Consulta Hecha Sobre El Tema De Distancia De Sca En Medidas De Baños y Paredes Pn Asi Como Vestuarios

- Se Solicita A La Supervision Emitir Su Opinión Sobre El Tema De F: En Vigas
Según Presupuesto Es F=210 En Vigas
Si Con Memoria De Calculo F=280

- Se Hace La Consulta A La Supervision Qui En El Espacio Entre La Pared Perimetra P20 y La Ventana V19 De La Cámara De Control No Existe Ninguna Barrera o Muro Que Impida El Acceso De Personas Ajenas

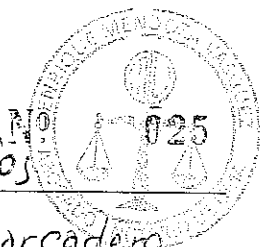
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 175984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de Tumbes

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES



Asunto 20: Del Residente De Obra 29/01/2018

- Se Solicita a La Supervision Resolver las consultas hechas a la fecha

- Se Informa a La Supervision Que El

Dia De Hoy Se Continúa Con El Trabajo De

HABILITADO De Acero Para Columnas Del Cince

Permitido así Como Asiento De Ladrillo

En Cince Permitido, cimentaciones en PTA y Balsa
De Control

- Se Hace De Conocimiento De La Supervision

Que Se Viene Implementando Medidas De Seguridad
En Obra Como Son

- * Pintas De Seguridad y Calzados
- * Instalacion De Malla De Seguridad
- * Instalacion De Carteles Informativos De Seguridad
- * Implementacion De Analisis De Trabajo Seguro (ATS)
- * Formatos De Preuso De Equipos Mineros y Llamadas
- * Implementacion De Accesos Razonables Para El Transito De Personas
- * Implementacion De EPPS Basico De Obra (Cascos, Boinas De Seguridad, Lentes De Seguridad, Guantes, Calzados)
- * Implementacion De Charlos De Seguridad Al Inicio De Jornada
- * Difusion Del Plan De Seguridad y Salud En El Trabajo
- * Difusion Del Plan De Emergencias y lo Continuos
- * Implementacion De Charlos De Hambre Nuevo

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP-125984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: Precios unitarios
OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero
PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES
PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

(DAGER)

Asunto 21: Del Resolutorio D. Obra 30/05/2018

- Se Informa a la Supervisión que se están ejecutando los trabajos de: D. Sistema D. Ladrillo en Cines Perimetrico, Asi Como Habilitacion De Acino - En Columnas y Zapatas

- Se le Recuerda a la Supervisión que a la fecha no se resuelve la consulta hecha sobre el tema de Liberación Del Terreno Del Cines Perimetrico Posterior a si; Como el tema de las Coordinaciones con los Representantes de la Rec. A quienes son los Representantes de los Etrabajadores Desembarcadero Del Terreno de la Sala de Tareas Previas y los Registros de Material Metálico Propuesto la Remoción de Equipos y Motores que Estaban en Uso. Lo cual nos causa molestias Para Realizar Trabajos ya que hay que estar moviendo los motores de un lado a otro Para Realizar el Piso del Piso Para la Instalación de la Tuberia

- Se le Solicita a la Supervisión Para el Máximo Interés en la Gestión de Liberación de Terrenos ya que a la fecha esta afectando los trabajos de Albañilería en la zona del Cines Perimetrico Posterior

CONTINUA

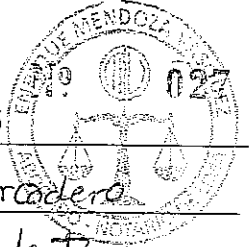
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 125984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____

MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

(DACE)

→ Viniendo:

- Se le recuerda a la Supervisión que en reiteradas oportunidades se le viene manifestando que emita su opinión sobre el tema del Disfraz de 50 cm en Baños y Vestuarios

* Actualmente los trabajos en los Baños y Vestuarios se encuentran paralizados

ya que no se resuelve dicha consulta a la fecha y tiene que ir con última disposición propia del Exponente Técnico

- Se le recuerda a la Supervisión que a la fecha no se resuelve la consulta sobre las columnas existentes en la sala de tareas previas las cuales se encuentran en pésimo estado es más (2 columnas) esta que afectan el área de Baños y Vestuarios

- Se recuerda a la Supervisión que a la fecha no se resuelve la consulta hecha sobre el tema de la estructura metálica del techo de cobertura (estructura) liviana adonde se le recuerda que la cobertura de fibra vegetal es de 2.00m y el estribo es de 3.00m lo cual significa que se tiene que realizar una redistribución de cerchas

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego
RESIDENTE DE OBRA

CIP: 20984

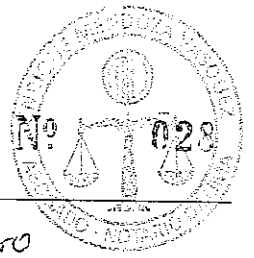
ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

→ CONTINUO

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: Precios unitarios
OBRA: optimización de la sala de tareas Previas al desembarcadero
PROYECTO: pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES
PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ADACER

→ Ver

- Se Informa a la Supervisión que en Retirados Acuerdos de Cuadrante de Obra se hizo la consulta a la Supervisión sobre la existencia de un TAN que se encuentra dentro de la PTAR

⊗ Parte de la Cámara de Bombeo que en Retirado es un Buzón Estándar de Diámetro Interno de 1.50m y Diámetro Externo de 1.70 y Alínea 1.70 cae dentro de la Estación del TAN que septic existente

⊗ Una Zapata del Cneo de la Plan cae dentro del TAN que septic por lo tanto se solicita a la Supervisión se pronuncie a respecto ya que se trata de ~~un tipo~~ ~~de~~ ~~tratamiento~~ ~~para~~ ~~su~~ ~~eliminación~~ ~~además~~ se está hablando de un Adicional de obra el cual tiene que constar

⊗ Adina CAB. Informa que dicho TAN que septic actualmente se encuentra lleno de AGUAS Residuales producto del uso de los servicios HIGIENICOS y Cosino

CONTINUA

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125984

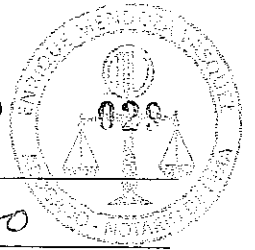
ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: _____

MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero

PROYECTO: pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

DAGER

~~Trabajo~~ → Nuevo

- Se Informa a la Supervisión que si verifico las Estructuras existentes respecto a la Captación de Agua de Mar, Cisternas, Equipos de Bombeo y Tostado Eléctrico de los cuales podemos describir su estado y Captación, Consiste de un Pozo Tipo Buzón de Concreto que capta Agua de Mar por Risib, la Estructura de la Tapa esta en mal estado presentando Corrosión, No Existe la otra mitad de la Tapa del Buzón, el Buzón en la parte superior esta en mal estado pudiendo observar la Estructura

- En el Interior del Buzón esta totalmente Colmatado con Bozales (Plásticos, Madras, Auna, etc) que limita la Operación del Sistema de Bombeo y Posibles Atoros en la Línea de Succión (su Capacidad es limitada) la Tuberia de Succión de 3" esta Presente Parches en su Trazo, Pueden ser Obviados

* Respecto al Equipamiento, tiene en Operación solo una Bomba desde la Captación hasta la Cisterna y otro Equipo de Impulsión desde Cisterna hacia el Tanque Elevado, en la Visita se Realizo una Prueba de Bombeo, los Equipos los Equipos Presentan Serios No Características de su funcionamiento, Puesta Alta Conexiones, los Equipos no Están Bien fijos en sus Bases, la Línea de Impulsión de Agua de Mar desde la Cisterna al Tanque Elevado, Presenta

CONTINUA

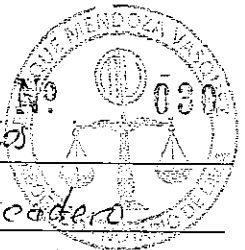
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 125984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____

MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas Previas del desembarcadero

PROYECTO: Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro distrito de TUMBES

PROGRAMA: Provincia de TUMBES - Región TUMBES

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

DAGEC

→ Verve

Accesorios Conocidos (Valvula, Etc) Que Pueden Dificultar Su Operatividad. El Concreto Donde Estan Instalados Los Equipos Presentan Humedad (Piso y Pared)

- EL Sistema Electrico Presenta Dos Casos De Control De Maquina, Sin Tener Mayor Seguridad, Con Llaves Electricas Del Tablero Decontrol Presenta 6 Llaves Electricas Que No Estan Identificados, El Panel Electrico Presenta Conocidos, Los Cables No Estan Bien Distribuidos Ademas Existe Cablado Mellizo; EL Tablero De La Izquierda Presenta Dos Controles Para EL Encendido y Apagado De Las Bombas, Presentando Dificultades Para Su Operacion

- Se recomienda a la Supervision Comunicar a la Entidad Las Consultas Hechas a La Licita a Resolver ya Que Sin De Sumo Intentos Para EL Bienestar De La Obra y Que Esta Obra Sea Recibida y Si Pude Recepcionar Por La Posicion Beneficiaria Mas Adelante

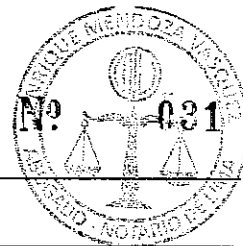
Ing. Andres Carlos Catrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 125984


ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

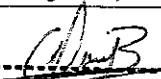


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____ 

Asiento N° 22 : DEL SUPERVISOR DE OBRA 30/01/2018

CON FECHA 26 DE ENERO DE 2018, EL CONSORCIO MENDOCINO DE INGENIERIA Y SUPERVISION, A TRAVES DE SU CARTA N° 004-2018/FONDEPES-AS32, SOLICITA EL CAMBIO DEL JEFE DE SUPERVISION INGENIERO LINCOLN CUNTA LARIAS POR LA INGENIERA FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS, CAMBIO QUE ES ACEPTADO POR LA ENTIDAD MEDIANTE CARTA N° 126-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, CON FECHA 30 DE ENERO DE 2018. POR ELLO EL ANTERIOR JEFE DE SUPERVISION NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS DEFICIENCIAS QUE SE PUEDAN HABER SUSCITADO HASTA EL 30 DE ENERO DE 2018 EN OBRA, TANTO TECNICAS, ADMINISTRATIVAS, FINANCIERAS Y TODO LO QUE INCURRA EN PENALIDAD O DEUDA. LA OBRA ACTUALMENTE PRESENTA ATRASO. CABE INDICAR QUE LA ANTERIOR JERATURA DE SUPERVISION NO ELABORO' PRE LIQUIDACION, NI INFORME DE ESTADO DE OBRA HASTA LA FECHA. EL ACTUAL JEFE DE SUPERVISION NO SE RESPONSABILIZA DE LAS CONSULTAS HECHAS POR EL CONTRATISTA ANTERIOR A ESTA FECHA Y QUE NO FUERON RESPONDIDAS A TIEMPO POR EL ANTERIOR SUPERVISOR.

- SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE ASENTADO DE LAPILLO EN CERRO PERIMETRICO, ASI COMO HABITACION DE ACELO EN COLUMNAS Y BARRAS.
- TRABAJADORES EN OBRA: 13 PEDRISTAS + SUPERAROS + 1 CAPATAZ
- SOBRE LA CONSULTA DE LA REBERACION DE TERRENO, SE HARAN LAS COORDINACIONES RESPECTIVAS.
- SOBRE EL TEMA DEL MATERIAL REMOVIDO, SE HARAN LAS COORDINACIONES RESPECTIVAS CON LA REGION O LA ENTIDAD, POR EL MOMENTO SE SOLICITA ADECUAR UN AREA PARA COLGADA DE MATERIALES REMOVIDOS, TAL QUE NO AFECTE LOS TRABAJOS QUE SE ESTAN EJECUTANDO.
- SOBRE EL TEMA DE DESTACE DE SOCS EN DAÑOS Y COLUMNAS, DEBIDO A QUE TIENE QUE VER CON UN TEMA DE DISEÑO PROPIO DEL EXPEDIENTE TECNICO, SE SOLICITA PRESENTAR UN INFORME, EL CUAL


FLOR ANGELICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

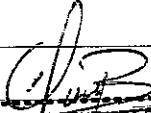


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____ (DAGEN)

→ VIENE

SERA ELEVADO AL INGENIERO PROYECTISTA.

- SOBRE LAS COLUMNAS EXISTENTES EN LA SALA DE TAREAS PREVIAS, EN LA CUAL REFERE QUE SE ENCUENTRAN EN PÉSIMO ESTADO, SE SOLICITA PRESENTAR UN INFORME TÉCNICO QUE SOSTIENE LO EXPRESADO.
- SOBRE EL TECHO, TAMBIEN SE SOLICITA UN INFORME, PARA EVALUAR LO DICHO, EL CONTRATISTA PRESENTARÁ UN INFORME TÉCNICO.
- SOBRE EL TANQUE SEPTICO, SE RECUERDA QUE EN LA PROPUESTA PRESENTADA NO CONTEMPLAN ESTA CONSULTA, RAZON POR LA CUAL EL CONTRATISTA REQUERIRA LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA CONSTRUCCIÓN DEL PTA, SIN QUE ESTO ACARREE UN ADICIONAL.
- SOBRE EL ESTADO DE LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES RESPECTO A LA CAPTACION DE AGUA DE MAR, CISTERNA, EQUIPOS PE BOMBEO y TABLERO ELECTRICO, LA SUPERVISION EXPRESA QUE DICHAS ESTRUCTURAS NO FORMAN PARTE DEL PROYECTO O OBRAS A EJECUTAR O RENOVAR, PERO A NODO DE INFORMACION, SE SOLICITA EL INFORME REALIZADO PARA ELEVARLO A LA ENTIDAD.

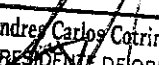

FLOR ANGÉLICA GUEVARA BELLOSAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503

AGUERO 23 DEL PRESENTE D. OBRA 31/01/2018

- Se Continúa Con Los Trabajos De Habilitado D. Agua De Columnas En Cauce Perimetrico
- Se Continúa Con Trabajos De Asentado De Losillos De Cauce Perimetrico
- Se Continúa Con Trabajos De Elevación De Cimentaciones En Cauce De Control Y Planta De Tratamiento

→ CONTINUA

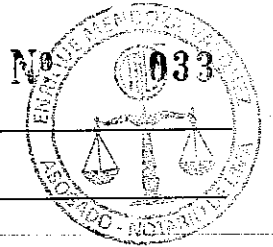
ING. INSPECTOR


Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 125984

ING. RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____

MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

DACER

→ Vistas

- Sobre el Tema Del Distace De Las Columnas Se Informa A La Supervision Que Si Estara Pugnando El Informe Como Pugnante (Distace En Medidas De Baños y Vestuarios Con Respecto A Las Columnas De Sala De Tareas Previas)

- Sobre El Tema Del Estado De Las Columnas Que Si Encuentran En Pugnante Estado Si Estara Pugnando El Informe Como Pugnante

- Sobre El Tema Del Estado De La Estructura Del Techo y Las Medidas De La Cubierta De Fibra Vegetal Si Estara Pugnando El Informe Como Pugnante

- Sobre El Tema Del Trabajo Suptico Si Adquiera De Lavacion manual a Fin De Evitar Contaminacion

- Sobre Los Temas Sanitarios De Captacion, Bombas, Tablas Electricas, Etc Si Pugnando El Informe Como Pugnante

- Sobre Las Conductas No Resueltas Si Se Solicita Ampliacion De Plazo Disponiendo Las Fechas y El Canceleamiento De Obra Detenido Si Como Como Se Resuelve Las Consultas y Como afecta La Ruta Critica Del Proyecto

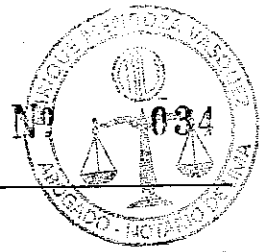
Ing. Andres Carlos Carrina Orrego
RESIDENTE DE OBRA
CIP 125084


ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____ 

ASUNTO N° 24: DEL SUPERVISOR DE OBRA 31/01/2018.

- SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE:

• HABILITADO DE ACERO DE COLUMNAS PARA CERCO PERIMETRICO.

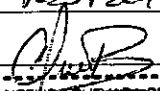
• ASENTADO DE LAPILLO DEL CERCO PERIMETRICO.

• TRABAJOS DE EXCAVACION DE ORIENTACION EN GARITA DE CONTROL Y PLANTA DE TRATAMIENTO.

- TRABAJADORES: 13 PEONES + 05 OPERARIOS + 01 CAPATAZ.

- SE ESPERAN LOS INFORMES CORRESPONDIENTES, TAL Y COMO LO EXPRESA EL INGENIERO RESIDENTE, INFORMES SOLICITADOS REFERENTES A LAS CONSULTAS HECHAS POR EL CONTRATISTA.

- SOBRE LAS CONSULTAS NO RESUELTAS, EL SUPERVISOR EXPRESA QUE NO ES RESPONSABLE DE LAS CONSULTAS HECHAS ANTES DEL 30 DE ENERO DEL 2018, Y QUE LAS CONSULTAS HECHAS A PARTIR DEL 30 DE ENERO SE ESTAN DANDO RESPUESTA RESPECTIVA, A MEDO QUE NO AFECTE LOS PLAZOS DE OBRA.


FLOR ANGÉLICA GUEVARA BELLODAS
ING. SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 101503

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

PLANILLAS

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO


D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO 1	Trabajador	GALAN PEÑA CARLOS MIGUEL	DNI	40496886
	Area	OBRA	Fech. Ing.	
	Categoría	PEON	Pensión	0
	Basico	46.50	CUSPP	0
Fecha de Pago		Mes: Enero	Días Trabajados	6
			Día Feriado	0
			Días Faltados	0
SEMANA N° 3			Hrs Trabajadas	48
			Hrs. Extras	0
			Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
Neto a Pagar	524.00				


Empleador


Trabajador

RUC: 20457396946


BOLETA DE PAGO

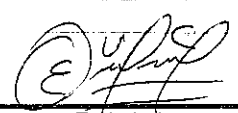
D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO	2	Trabajador	URBINA CORDOVA ELMER EFRAIN	DNI	42286851	
		Area	OBRA	Fech Ing.		
		Categoría	PEON	Pensión	0	
		Basico	46.50	CUSPP	0	
Fecha de Pago		Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
SEMANA N° 3			Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
			Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				
Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03

Neto a Pagar 524.00


 Empleado


 Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
3

Trabajador **GARCIA SILVA VICTOR**
Area **OBRA**
Categoría **PEON**
Basico **46.50**

DNI **46078715**
Fech. Ing.
Pensión **0**
CUSPP **0**


Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

SEMANA N° 3

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar **524.00**



Empleador



Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO

4 Trabajador **DIOCES GUARANDA TOMAS**
 Area **OBRA**
 Categoría **PEON**
 Basico **46.50**

DNI **40507454**
 Fech. Ing
 Pensión **0**
 CUSPP **0**

Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

SEMANA N° 3

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 524.00


 Empleador


 Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
5

Trabajador **CUEVA CORNEJO ROBERTO**
 Area **OBRA**
 Categoría **PEON**
 Basico **46.50**


DNI **44056793**
 Fech. Ing.
 Pensión **0**
 CUSPP **0**

Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
SEMANA N° 3		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 524.00



 Empleador



 Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO


D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO	6	Trabajador	MACEDA PEÑA WILMER	DNI	40350836
Area		OBRA		Fech. Ing.	
Categoría		PEON		Pensión	0
Basico		46.50		CUSPP	0
Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
SEMANA N° 3		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 524.00



 Empleador



 Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
7

Trabajador DIAZ AVILA IVAN
Area OBRA
Categoría PEON
Basico 46.50

DNI 41361563
Fech Ing.
Pensión 0
CUSPP 0


Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

SEMANA N° 3

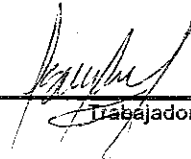
REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONIF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 524.00



Empleado



Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR


NRO 8	Trabajador	DIAZ SUAREZ JOSE	DNI	80340983
	Area	OBRA	Fech. Ing	
	Categoría	PEON	Pensión	0
	Basico	46.50	CUSPP	0
	Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6
			Dia Feriado	0
			Dias Faltados	0
			Hrs. Trabajadas	48
			Hrs. Extras	0
			Tipo de Trabajo	Obrero

SEMANA N° 3

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 524.00



 Empleador



 Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
9

Trabajador **SUAREZ DIAZ DARWIN**
Area **OBRA**
Categoría **PEON**
Basico **46.50**

DNI **42547222**
Fech. Ing.
Pensión **0**
CUSPP **0**

Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
SEMANA N° 3		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 524.00

Empleador



Trabajador


RUC: 20457396946

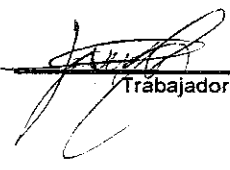
BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO	10	Trabajador	GALAN JUVENTUD JUAN FRANCISCO	DNI	44031988
		Area	OBRA	Fech. Ing.	
		Categoría	PEON	Pensión	0
		Basico	46.50	CUSPP	0
Fecha de Pago		Mes: Enero		Dias Trabajados	6
				Hrs. Trabajadas	48
SEMANA N° 3				Dia Feriado	0
				Hrs. Extras	0
				Dias Faltados	0
				Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L 29351	7.84				
Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
Neto a Pagar	524.00				


 Empleado


 Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR


NRO 11	Trabajador	FIESTAS YACILA VICTOR MIGUEL	DNI	80336583
	Area	OBRA	Fech. Ing.	
	Categoría	PEON	Pensión	0
	Basico	46.50	CUSPP	0
	Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6
			Hrs. Trabajadas	48
			Dia Feriado	0
			Dias Faltados	0
			Hrs. Extras	0
			Tipo de Trabajo	Obrero

SEMANA N° 3

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	58.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	68.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 524.00



Employador



Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
3

Trabajador VICTOR FIESTAS YACILA
Area OBRA
Categoría PEON
Basico 46.50

DNI 80336583
Fech. Ing.
Pensión 0
CUSPP 0

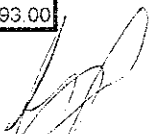
Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	7	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

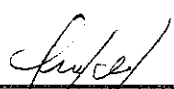
SEMANA N° 3

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	325.50	SNP	68.84	ESSALUD (9%)	45.90
Dominical	54.25	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	7.80
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	97.65	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	32.55	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	48.83				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONF.-EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	671.84	Total Descuentos	78.84	Total Aportaciones	53.70
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 593.00


Empleador

 80336583
Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
2

Trabajador **PATERO SAAVEDRA RUBIO**
Area **OBRA**
Categoría **PEON**
Basico **46.50**


DNI **27706065**
Fech. Ing.
Pensión **0**
CUSPP **0**


Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
SEMANA N° 3		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	59.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	69.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 523.00


Empleador


Trabajador
27706065

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
11

Trabajador **ARMANDO RUIZ AGUIRRE**
 Area **OBRA**
 Categoría **PEON**
 Basico **46.50**

DNI **80610065**
 Fech. Ing.
 Pensión **0**
 CUSPP **0**

Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

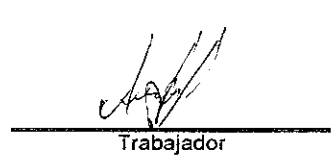
SEMANA N° 3

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	59.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	69.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar **523.00**


 Empleador


 Trabajador

80610065

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
1

Trabajador FRANCISCO RODRIGUEZ B
Area OBRA
Categoria PEON
Basico 46.50

DNI 9411367
Fech. Ing.
Pensión 0
CUSPP 0

Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	2	Hrs. Trabajadas	16
SEMANA N° 3		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
		Dias Descanso	4	Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	59.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 777	62.02				
BONIF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	69.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 523.00


Empleador

09411367


Trabajador

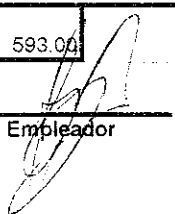
RUC: 20457396946

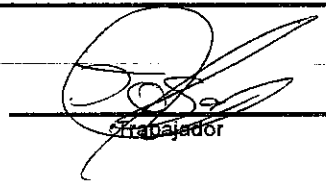
BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO 8	Trabajador	JOSE FERNANDEZ FERNANDEZ	DNI	80336791
	Area	OBRA	Fech. Ing.	
	Categoría	PEON	Pensión	0
	Basico	46.50	CUSPP	0
Fecha de Pago		Mes: Enero	Dias Trabajdos	7
			Dia Feriado	0
			Dias Faltados	0
SEMANA N° 3			Hrs. Trabajadas	56
			Hrs. Extras	0
			Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	325.50	SNP	68.84	ESSALUD (9%)	45.90
Dominical	54.25	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	7.80
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	97.65	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	32.55	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	48.83				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				
Total Remuneración	671.84	Total Descuentos	78.84	Total Aportaciones	53.70
Neto a Pagar	593.00				


Empleador


Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
10

Trabajador	TOMAS DIOSES GUARANDA		DNI	40507454	
Area	OBRA		Fech. Ing.		
Categoría	PEON		Pensión	0	
Basico	46.50		CUSPP	0	
Fecha de Pago	Mes: Enero		Días Trabajados	7	Hrs. Trabajadas 56
SEMANA N° 3			Día Feriado	0	Hrs. Extras 0
			Días Faltados	0	Tipo de Trabajo Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	325.50	SNP	68.84	ESSALUD (9%)	45.90
Dominical	54.25	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	7.80
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificación Unificada	97.65	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	32.55	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	48.83				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	671.84	Total Descuentos	78.84	Total Aportaciones	53.70
Neto a Pagar	593.00				

Empleador

Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO
D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
6

Trabajador	YONN CARLOS LUNA NAVARRO		DNI	43930872	
Area	OBRA		Fech. Ing.		
Categoría	PEON		Pensión	0	
Basico	46.50		CUSPP	0	
Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
SEMANA N° 3		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	59.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 777	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	69.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 523.00


Empleador


Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO

6

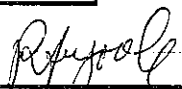
Trabajador	YONN CARLOS LUNA NAVARRO		DNI	43930872
Area	OBRA		Fech. Ing.	
Categoría	PEON		Pensión	0
Basico	46.50		CUSPP	0

Fecha de Pago	Mes: Enero	Días Trabajdos	6	Hrs. Trabajadas	48
		Día Feriado	0	Hrs. Extras	0
SEMANA N° 3		Días Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	59.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	69.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar	523.00
--------------	--------


 Empleado


 Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
4

Trabajador	FRANCISCO VIDAL OLAYA	DNI	80247177
Area	OBRA	Fecha. Ing.	
Categoría	PEON	Pensión	0
Basico	46.50	CUSPP	0
Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6
		Dia Feriado	0
		Dias Faltados	0
Hrs. Trabajadas	48	Hrs. Extras	0
Tipo de Trabajo	Obrero		

SEMANA N° 3

REMUNERACIONES

DESCUENTOS

APORTACIONES

Jornal Semanal	279.00	SNP	59.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	69.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 523.00


Empleador


Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
5

Trabajador **JOE DIAZ AVILA**
Area **OBRA**
Categoría **PEON**
Basico **46.50**

DNI **44056793**
Fech. Ing. **0**
Pensión **0**
CUSPP **0**

Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

SEMANA N° 3

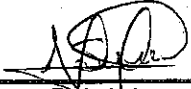
REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	59.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratíf. 7/7	62.02				
BONIF. EXT. L. 29351	-7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	69.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar 523.00



Empleador



Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
9

Trabajador **CRISTIAN GARCIA MIÑAN**
 Area **OBRA**
 Categoría **PEON**
 Básico **46.50**

DNI **41261022**
 Fech. Ing.
 Pensión **0**
 CUSPP **0**

Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	6	Hrs. Trabajadas	48
		Dia Feriado	0	Hrs. Extras	0
SEMANA N° 3		Dias Faltados	0	Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	279.00	SNP	59.01	ESSALUD (9%)	39.34
Dominical	46.50	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	6.69
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	83.70	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	27.90	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	41.85				
Gratif. 7/7	62.02				
BONIF. EXT. L. 29351	7.84				

Total Remuneración	592.01	Total Descuentos	69.01	Total Aportaciones	46.03
--------------------	--------	------------------	-------	--------------------	-------

Neto a Pagar **523.00**


 Empleado


 Trabajador

RUC: 20457396946

BOLETA DE PAGO

D.S. N°009-2011-TR D.S. N° 017-2001-TR

NRO
10

Trabajador	TOMAS DIOSES GUARANDA	DNI	40507454
Area	OBRA	Fech. Ing.	
Categoría	PEON	Pensión	0
Basico	46.50	CUSPP	0
Fecha de Pago	Mes: Enero	Dias Trabajados	7
		Dia Feriado	0
		Dias Faltados	0
SEMANA N° 3		Hrs. Trabajadas	56
		Hrs. Extras	0
		Tipo de Trabajo	Obrero

REMUNERACIONES		DESCUENTOS		APORTACIONES	
Jornal Semanal	325.50	SNP	68.84	ESSALUD (9%)	45.90
Dominical	54.25	AFP - A. Oblig.	0.00	S.C.T.R	7.80
Movilidad Acumulada	43.20	AFP - Com. Var.	0.00	SNP/AFP(1%)	0.00
Bonificacion Unificada	97.65	AFP - Com. Fija	0.00	ESSALUD VIDA	0.00
Vacaciones 10%	32.55	CONAFOVICER	0.00		
Horas Extras 60%	0.00	CUOTA SINDICAL	10.00		
Horas Extras 100%	0.00				
Liquidación 15%	48.83				
Gratíf. 777	62.02				
BONF. EXT. L. 29351	7.84				
Total Remuneración	671.84	Total Descuentos	78.84	Total Aportaciones	53.70
Neto a Pagar	593.00				

Empleador

Trabajador

BCP: 3053580004012

30535850004012

BCP
PARA MAYOR INFORMACION
BANCA POR TELEFONO: (01)311-9898
BCA POR INTERNET: WWW.VIABCP.COM

FECHA: 01/02/18 HORA: 14:40:41 C575322
NO. OPE.: 9447 TARJETA: 455788099135++++

TRANSFERENCIA O/CTA
DE CTA. AHORROS S/ NRO 19439590330031
A CTA. AHORROS S/ NRO 30535850004012
MONTO: S/ 523.00
NOMBRE: DIOSES GUARANDA TOMAS AQUINO

COMPRA CON CREDIMAS Y NO PAGUES MAS
COMPRA SIN PAGAR COMISIONES EN
MILES DE ESTABLECIMIENTOS

BCP
PARA MAYOR INFORMACION
BANCA POR TELEFONO: (01)311-9898
BCA POR INTERNET: WWW.VIABCP.COM

FECHA: 01/02/18 HORA: 14:40:41 C575322
NO. OPE.: 9447 TARJETA: 455788099135++++

TRANSFERENCIA O/CTA
DE CTA. AHORROS S/ NRO 19439590330031
A CTA. AHORROS S/ NRO 30535850004012
MONTO: S/ 523.00
NOMBRE: DIOSES GUARANDA TOMAS AQUINO

COMPRA CON CREDIMAS Y NO PAGUES MAS
COMPRA SIN PAGAR COMISIONES EN
MILES DE ESTABLECIMIENTOS

*Av. Quindias 710 - Surco
c. 50 de la Av. El Dorado*