



**CARGO**

MEMORANDO N° 2736 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

Asunto: PAGO DE VALORIZACIÓN N°6 – JULIO 2018  
CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

Referencia: a) CARTA N°44-2018/AHJ/FONDEPES/ILO  
b) INFORME N°80 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA/ADEM/bvs

Fecha: Lima, 29 AGO 2018

FONDEPES  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACION  
29 AGO 2018  
DOCUMENTO RECIBIDO  
HORA: 16:45

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en el asunto del presente documento, el contratista de Supervisión ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA, ha presentado la VALORIZACION DE OBRA N° 06 del contratista CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por las empresas ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L. encargado de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"; correspondiente al mes de julio de 2018.

En vista de lo solicitado y tal como se indica en la Carta y el Informe de la referencia; se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, su contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; por lo que esta Dirección concluye que LA ENTIDAD debe realizar el pago de la Valorización de Obra N° 06, dentro de los plazos establecidos.

Cabe precisar que en caso el contratista CONSORCIO MOQUEGUA incurriera en alguna falta que genere la aplicación de cualquiera de las penalidades previstas en su contrato o haya algún deductivo, los cálculos se realizarán en la liquidación final de obra.

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

Atentamente;

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

LABQ/RAMG/bvs

001



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la 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 por concepto de VALORIZACION N°6-JULIO 2018 por la suma de S/149,579.76 (Ciento Cuarenta y Nueve Mil Quinientos Setenta y Nueve con 76/100 Soles) incluido el IGV a favor del contratista CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por las empresas ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L. encargado de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", según CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES.

Lima, ..... 29 AGO 2018

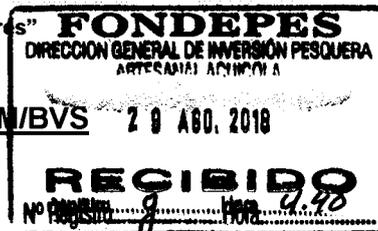
**FONDEPES**

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

002



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



**INFORME N°80-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEN/BVS 29 ABO. 2018**

A: **ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**  
Director General de la DIGENIPAA

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N°06 – JULIO 2018 – CONSORCIO MOQUEGUA CONTRATO N°010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”**

Referencia: **CARTA N°44-2018/AHJ/FONDEPES/ILO**

Fecha: **Lima, 13 de agosto de 2018**

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, según la carta de la referencia, **ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** encargado de la Supervisión de la Obra “**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA**”; ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N°06**, correspondiente al mes de julio de 2018. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:

**ANTECEDENTES**

1.1 Datos generales:

Proceso de Selección:	<b>CONCURSO PÚBLICO N°0003-2017-FONDEPES</b>
Contrato con Supervisión:	<b>CONTRATO N° 027-2017-FONDEPES</b>
Contrato de Obra:	<b>CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES</b>
Fecha de Firma de Contrato de Supervisión:	<b>14 DE SETIEMBRE DE 2017</b>
Fecha de Firma de Contrato de Obra:	<b>13 DE FEBRERO DE 2018</b>
Obra:	<b>MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA</b>
Monto de Contrato de Supervisión:	<b>S/ 1'207,195.99 (UN MILLON DOSCIENTOS SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO CON 99/100 SOLES)</b>
Monto de Contrato de Obra:	<b>S/ 11'895,059.54 (ONCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y NUEVE CON 54/100 SOLES)</b>
Contratista Ejecución de Obra:	<b>CONSORCIO MOQUEGUA integrado por las empresas ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R &amp; S ASOCIADOS S.R.L.</b>
Residente de Obra:	<b>ING. JULIO ROMAN OYANGUREN GONZALES</b>
Supervisión de Obra:	<b>ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA</b>
Supervisor de Obra:	<b>ING. ALVARO JOSE DE LA TORRE ROMAN</b>
Plazo de Supervisión y Obra:	<b>240 (DOSCIENTOS CUARENTA) DIAS CALENDARIO</b>
Fecha de Entrega de Terreno:	<b>23 DE FEBRERO DE 2018</b>
Fecha de Inicio de Obra:	<b>27 DE FEBRERO DE 2018</b>
Fecha Valorización N°06:	<b>31 DE JULIO 2018</b>



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

## II. ANÁLISIS

2.1 La Cláusula Cuarta: Del Pago; se indica lo siguiente:

**"LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en períodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas".**

2.2 El resumen de Valorización de Obra N°06, es el siguiente:

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

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
ENTIDAD : FONDEPES  
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRI )  
FECHA : 31/07/2018

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 10,080,558.93  
MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 11,895,059.54

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		3,074,945.32	181,089.30	3,256,034.62	6,824,524.31
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		3,074,945.32	181,089.30	3,256,034.62	6,824,524.31
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		308,634.13	18,108.93	326,743.06	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		524,488.56	36,217.86	560,706.42	
TOTAL AMORTIZACIONES		833,122.69	54,326.79	887,449.48	
VALORIZACION NETA		2,241,822.63	126,762.51	2,368,585.14	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	403,528.07	22,817.25	426,345.33	
<b>TOTALES</b>	<b>11,895,059.54</b>	<b>2,645,350.70</b>	<b>149,579.76</b>	<b>2,794,930.47</b>	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		30.50%	1.80%	32.30%	67.70%

SON: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 76/100 SOLES

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
SUPERVISOR DE OBRA  
Pase en colegio de Ingenieros al P. N° 12534

AL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO  
AL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO

*Puntualizando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto del marco contractual y del reglamento entre otras penalidades, estas se efectuarán en la liquidación de la obra.*

## III. CONCLUSIONES

3.1 El Supervisor de Obra ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA, ha remitido la CARTA N°44-2018/AHJ/FONDEPES/ILO, mediante la cual solicita el pago de la Valorización de Obra N°06 correspondiente al mes de julio de 2018, por la Ejecución de Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"; por el monto total de S/149,579.76 (Ciento Cuarenta y Nueve Mil Quinientos Setenta y Nueve con 76/100 Soles) incluido el IGV.



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

3.2 Se ha verificado que la presentación de la **Valorización de Obra N°06** correspondiente al mes de Julio de 2018 del contratista **CONSORCIO MOQUEGUA** integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**, ha cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, su contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación.

#### IV. RECOMENDACIONES

4.1 Cumplidos los todos requisitos establecidos, se recomienda que la **DIGENIPAA** otorgue la conformidad respectiva, para que **LA ENTIDAD** proceda al pago de la **Valorización de Obra N°06** correspondiente al mes de julio de 2018, dentro de los plazos establecidos.

Es cuanto tengo que informar a Ud. para los fines que estime convenientes.

Atentamente;

Betty Villegas Soñelo  
CIP N°164243

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

**FONDEPES**

Ing. Raúl A. Mpra Guillén  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO



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



04760049

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **15/08/2018**  
Hora: **09:29**



**CARGO 02118-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CARTA N° 44-2018-AHJ-FONDEPES-ILO  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06 - MES DE JULIO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ILO-MOQUEGUA"

Referencia: INFORME 00080-2018-FONDEPES/BVS

Fecha: 15/08/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04766464

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 29/08/2018

Hora: 16:35



CARGO 00145-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: CARTA N° 44-2018-AHJ-FONDEPES-ILO
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06 - MES DE JULIO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ILO-MOQUEGUA"

Referencia:

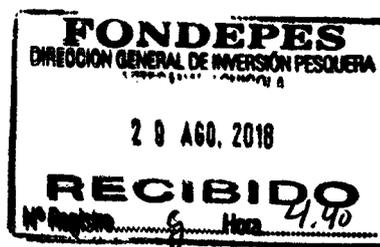
Fecha: 29/08/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALORIZACIÓN 6, JULIO 2018, DPA ILO, S/ 149,579.76 CON CERTIFICACIÓN 2783

Atentamente,

Handwritten signature of Morgan Leon Magali

MORGAN LEON MAGALI





**MEMORÁNDUM INTERNO N° 2937-201 FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM**

**Asunto:** Homo Interno JS 82-2018 Digenipaa

**Referencia:** \_\_\_\_\_ **Registro:** \_\_\_\_\_

Destino	Indicación	Destino	Indicación

**Observaciones:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ *Ing. Betty Vallegos* \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Atentamente:**



**Indicaciones:**

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



Fecha: 06/08/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 3582 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto: Conta #044/11J.

Referencia: \_\_\_\_\_ Registro: 6028

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>AOEM</u>

Observaciones: \_\_\_\_\_

FONDEPES  
ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO  
06 AGO. 2018  
**RECIBIDO**  
Registro: \_\_\_\_\_

Atentamente



**Indicaciones:**

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

**009**

Lima, 06 de agosto de 2018.

**CARTA Nº 44-2018/AHJ/FONDEPES/ILO**

Señor Ingeniero;  
**LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**  
**Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola**  
**Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)**  
Av. Petit Thouars N° 115 - Lima

**ATENCION : ING. BETTY VILLEGAS SOTELO**  
**Coordinadora de Obra**

**ASUNTO : Valorización de obra N° 06 - Julio de 2018.**

**REFERENCIA : a) CONTRATO Nº27-2017-FONDEPES**  
**b) "SUPERVISIÓN DE LA OBRA:"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL**  
**DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,**  
**DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA"**

*De mi mayor consideración:*

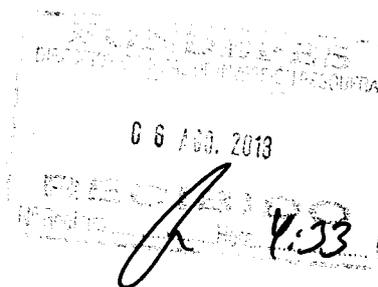
*Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de saludarlo muy cordialmente y a la vez dando cumplimiento a lo estipulado en nuestro contrato de Supervisión indicado en la referencia a), hacerle entrega de la Valorización de Obra N° 06, correspondiente al mes de julio de 2018, la cual cuenta con la conformidad y aprobación del Jefe de Supervisión.*

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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

	
2748499	
N° DOC:	00006028-2018
CLAVE:	4517
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/08/2018 15:35:54
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Atentamente,



  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

Se adjunta:

- Valorización de obra + copias



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

1

Consultorias y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

**SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS  
DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN  
LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA  
DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA – IERA ETAPA"**

**INFORME DE VALORIZACION N° 06  
(DEL 01 AL 31 DE JULIO 2018)**





ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

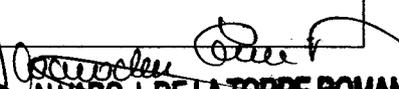
Consultorias y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

2

### **DATOS GENERALES DE LA OBRA**

1	Obra	: Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua - 1era etapa"
2	Ubicación	: Ilo, Ilo, Ilo, Moquegua
3	Área Geográfica	: 4
4	Entidad Contratante	: Fondepes
5	Contratista	: Consorcio Moquegua
6	Supervisión	: Alexander Primitivo Huertas Jara
7	Jefe de Supervisión	: Ing. José Wilfredo Llenque Tume
8	Residente	: Ing. Julio Román Oyanguren Gonzales
9	Proceso	: Adjudicación Simplificada n° 048-2017-Fondepes (derivado del Concurso Publico n° 003-2017-Fondepes)
10	Modalidad	: A Precios Unitarios
11	Presupuesto base (con IGV)	: S/. 11'895,059.54
12	Presupuesto base (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92
13	Factor de Relación (FR)	: No aplica
14	Monto del contrato (con IGV)	: S/. 11'895,059.54
15	Monto del contrato (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92
16	Adelanto directo con IGV y fecha de pago	: S/. 1'189,505.95 - 26/02/2018
17	Adelantos para materiales N° 01 (con IGV)	: S/. 2'379,011.91
18	Adelantos para materiales N° 01 (sin IGV)	: S/. 2'016,111.79
19	Plazo de ejecución	: 240 días Calendario
20	Fecha de Firma de Contrato de obra	: 13/02/2018
21	Entrega de terreno	: 23/02/2018
22	Inicio oficial de plazo	: 27/02/2018
23	Termino oficial de plazo	: 24/10/2018
24	Avance Real Acumulado	: 32.41%
25	Avance Programado Acumulado	: 52.56%
26	Situación de la obra respecto del avance	: ATRASADA

  
**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
SUPERVISOR DE OBRA  
Reg. n° colegio de Ingenieros en el Perú N°56594

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

## 1. ANALISIS

*Se está presentando la valorización N°06, correspondiente al mes de julio del 2018, de ésta se puede verificar, que el monto de la valorización del presente mes, asciende a S/. 149,579.76 Soles (incluido I.G.V. y amortizaciones).*

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

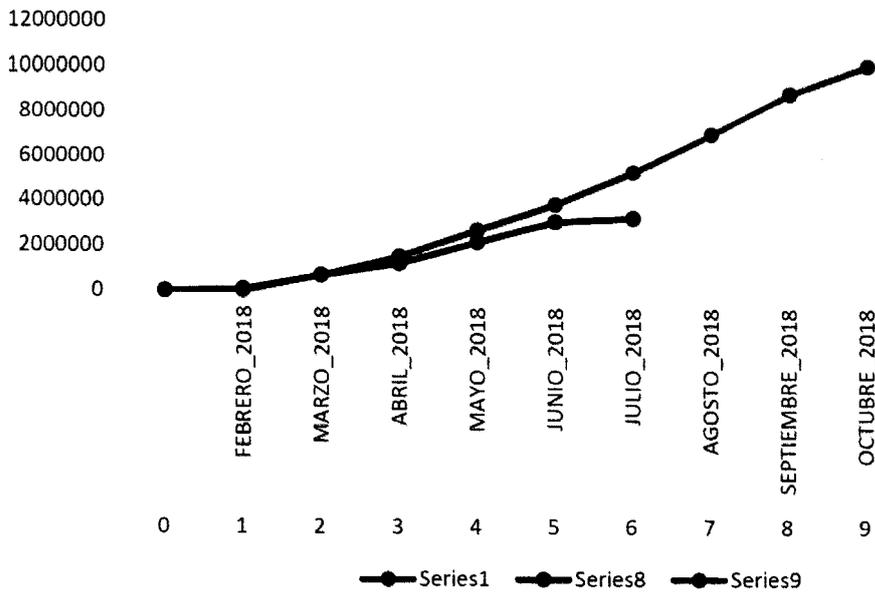
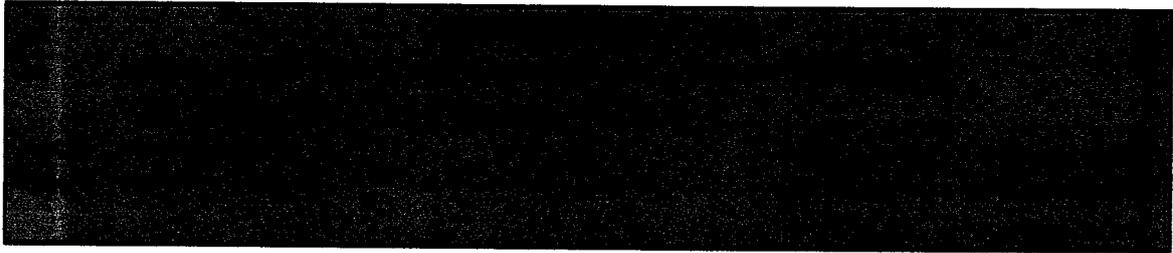
*En consecuencia el monto a cancelar al Contratista CONSORCIO MOQUEGUA en la valorización de obra N° 06 del mes de julio es:*

VALORIZACION DE OBRA	S/. 149,579.76
<b>MONTO A FACTURAR</b>	<b>S/. 149,579.76</b>

*A la fecha de la Valorización N° 06 del mes de julio, la obra tiene un avance real ejecutado de 1.80% y un acumulado de 32.41% que con respecto al programado acumulado de 52.56%, se deduce que el avance de la ejecución de las partidas contenidas en el PRESUPUESTO CONTRACTUAL se están ejecutando de manera atrasada, esto debido a que el contratista se encuentra en la espera del adicional de obra N°01, con modificaciones por partidas nuevas en obra y que mantiene paralizado algunos trabajos. Se estará solicitando al contratista la presentación de un cronograma acelerado ya que su avance acumulado ejecutado respecto al avance acumulado programado está por debajo del 80%, exactamente con 61.66%.*

**A.H.J.**  
**INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN**  
  
**ING. ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
**JEFE DE SUPERVISION DE OBRA**  
**C.I.P. N° 56594**

## 2. CURVA DE AVANCE DE OBRA



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	12,271.19	0.12%	12,271.19	0.12%	75,149.03	0.75%	75,149.03	0.75%
2 MARZO_2018	684,503.63	6.79%	696,774.82	6.91%	623,150.13	6.18%	698,299.15	6.93%
3 ABRIL_2018	852,990.21	8.46%	1,549,765.03	15.37%	541,725.01	5.37%	1,240,024.17	12.30%
4 MAYO_2018	1,149,127.32	11.40%	2,698,892.34	26.77%	919,607.90	9.12%	2,159,632.06	21.42%
5 JUNIO_2018	1,157,881.33	11.49%	3,856,773.68	38.26%	927,797.28	9.20%	3,086,341.39	30.62%
6 JULIO_2018	1,441,113.00	14.30%	5,297,886.68	52.56%	181,089.30	1.80%	3,267,430.68	32.41%
7 AGOSTO_2018	1,725,641.02	17.12%	7,023,527.69	69.68%				
8 SEPTIEMBRE_2018	1,816,218.62	18.02%	8,839,746.32	87.70%				
9 OCTUBRE_2018	1,240,812.61	12.30%	10,080,558.93	100.00%				

En el grafico anterior (curva masa), se observa que la ejecucion de las partidas contractuales alcanza un avance acumulado de 32.41%

### 3. VALORIZACIÓN

La **valorización N° 06 del presupuesto contractual** correspondiente al mes de julio del 2018, que se adjunta al presente informe, se tiene el siguiente resumen:

Presupuesto Contractual:

COSTO DIRECTO	S/.	144,000.89
GASTOS GENERALES (15.75568)	S/.	22,688.32
UTILIDAD (10.00%)	S/.	14,400.09
SUB TOTAL	S/.	181,089.30
FACTOR DE RELACIÓN (1.00)	S/.	181,089.30
AMORTIZACION ADEL. DIRECTO	S/.	18,108.93
AMORTIZACION ADEL. MATERIALES	S/.	36,217.86
SUB-TOTAL	S/.	126,762.51
IMPUESTOS (I.G.V. 18%)	S/.	22,817.25
TOTAL A FACTURAR	S/.	149,579.76

<b>MONTO TOTAL A FACTURAR AL CONTRATISTA</b>	<b>S/.</b>	<b>149,579.76</b>
--	------------	-------------------

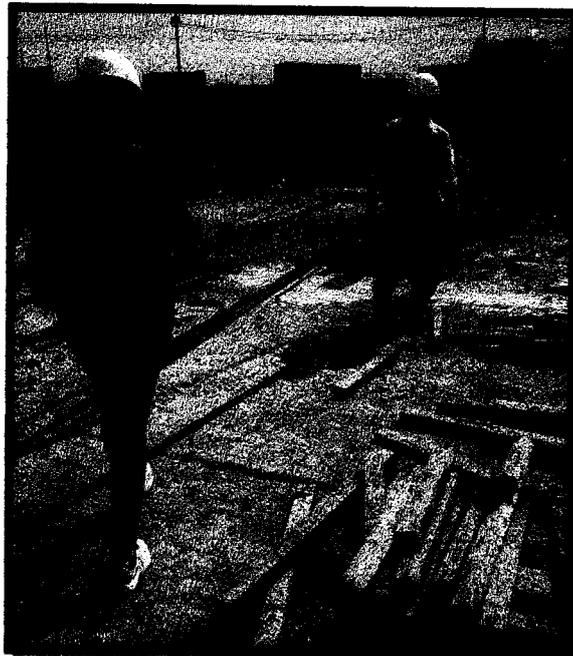
### 4. CONCLUSIONES

- El avance físico general acumulado en el Presupuesto contractual correspondiente a la última valorización de obra N° 06 del mes de Julio, es de **32.41%**
- El monto valorizado en el mes de julio del 2018 correspondiente a la Valorización N° 06 del Presupuesto Contractual, asciende a la suma de **S/. 149,579.76 Soles**, incluido IGV y amortizaciones.
- En coordinación con la Supervisión, el Contratista ha decidido que el monto de los reajustes correspondientes según fórmula polinómica se efectúen en la liquidación final.
- En esta valorización, se está amortizando el adelanto de directo por la suma de **S/. 18,108.93 sin igv.**, el cual corresponde al presente mes.
- En esta valorización, se está amortizando el adelanto de materiales por la suma de **S/. 36,217.86 sin igv.**, el cual corresponde al presente mes.

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

## **5. ANEXO (FOTOGRAFIAS)**

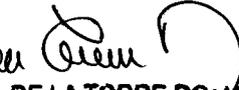
### **Visitas de obra**



Visita de la coordinadora de FONDEPES, ing. Betty Villegas

### **Ejecución de obra**

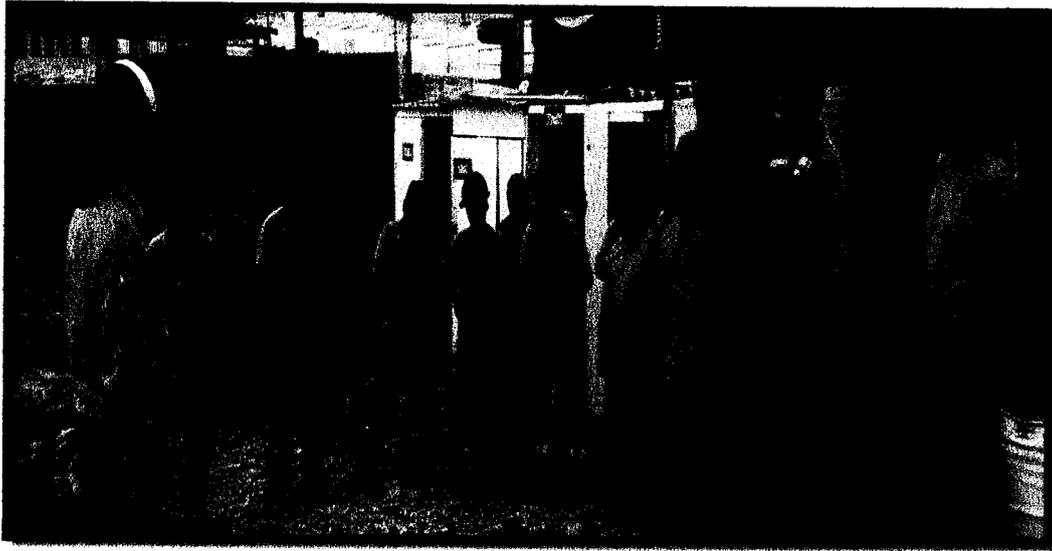


  
ALEXANDER HUERTAS JARA  
SUPERVISOR DE OBRA  
del colegio de Ingenieros del Perú N°56594

Verificación en campo del Especialista de Sanitarias de la Supervisión



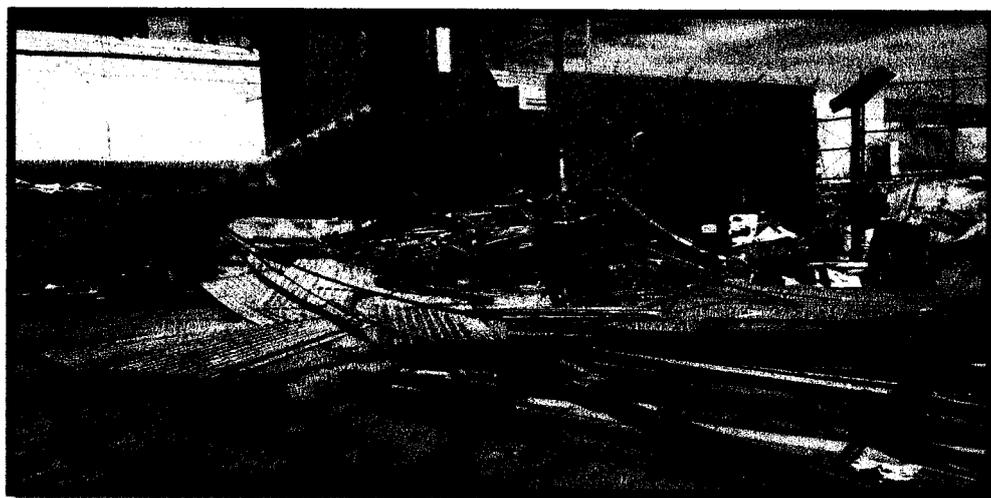
- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas



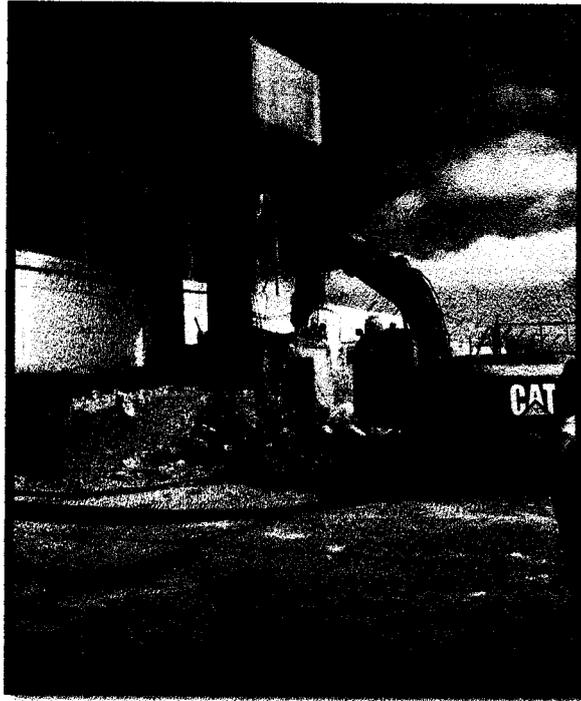
Charlas de seguridad diaria



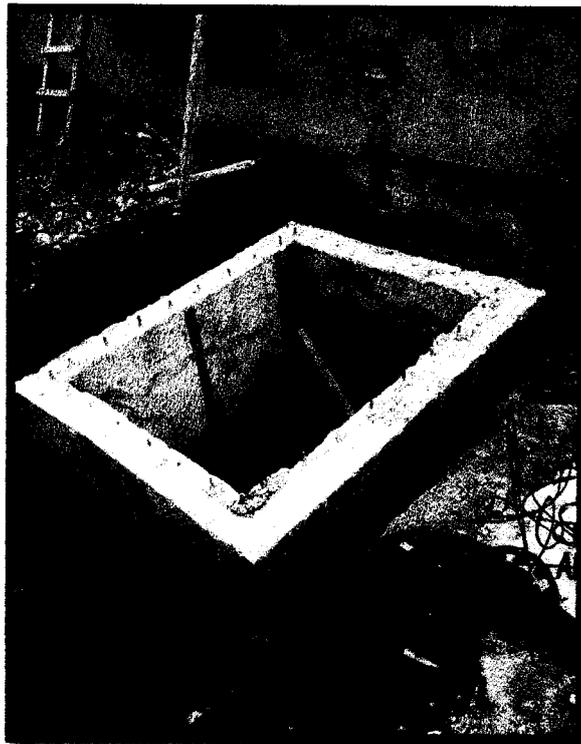
Verificación de los aditivos presentados con fichas técnicas



Desmontaje de puertas, artefactos eléctricos y sanitarios, barandas metálicas, coberturas livianas, entre otros



Demolición de estructura existente



  
**ALEXANDER J. DE LA TORRE ROMAN**  
SUPERVISOR DE OBRA  
del Colegio de Ingenieros del Perú N° 56594

Instalaciones sanitarias: Trampa de solidos

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE  
ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA"

**INFORME DE VALORIZACION N° 06  
(JULIO 2018)**



**UBICACIÓN:**

DISTRITO : ILO  
PROVINCIA : ILO  
DEPARTAMENTO : MOQUEGUA

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,  
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
C.I. 50056

CONSORCIO MOQUEGUA

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

1	Obra	: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA"
2	Ubicación	: ILO, ILO, MOQUEGUA
3	Área Geográfica	: 4
4	Entidad Contratante	: FONDEPES
5	Contratista	: CONSORCIO MOQUEGUA
6	Supervisión	: ING. ALEX HUERTAS JARA
7	Jefe de Supervisión	: ING. ALVARO DE LA TORR ROMAN
8	Residente	: ING. ALFREDO LEON CHICOMA
9	Proceso	: ADJ. SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES
10	Modalidad	: A Precios Unitarios
11	Presupuesto base, con IGV	: S/. 11,895,059.54
12	Presupuesto base, sin IGV	: S/. 10,080,558.93
13	Factor de Relación (FR)	: 1.00000
14	Monto del contrato, con IGV	: S/. 11,895,059.54
15	Monto del contrato, sin IGV	: S/. 10,080,558.93
16	Adelanto directo con IGV	: Solicitado
17	Adelantos materiales N° 01, con IGV	: -
18	Plazo de ejecución	: 240 días Calendario
19	Fecha de Firma de Contrato de obra	: 13/02/2018
20	Entrega de terreno	: 23/02/2018
21	Inicio de plazo contractual	: 27/02/2018
22	Fin de plazo contractual	: 24/10/2018
23	Avance Real Acumulado	: 32.41%
24	Avance Programado Acumulado	: 52.56%

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA

**1. ANALISIS**

Con fecha 28 de febrero del 2018, el Contratista remite a la Supervisión el informe de Valorización N° 06 del PRESUPUESTO CONTRACTUAL, correspondiente al mes de Julio, para su revisión y trámite a la Entidad FONDEPES.

De la Valorización se puede verificar, que el monto de la valorización bruta elaborada por el Contratista, del presente mes, asciende a **S/. 149,579.76 Soles** (incluido I.G.V.).

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

En consecuencia, el monto a cancelar al Contratista CONSORCIO MOQUEGUA en la valorización de obra N° 06 del mes de JULIO es:

VALORIZACION DE OBRA	S/.	149,579.76
<b>MONTO A FACTURAR</b>	<b>S/.</b>	<b>149,579.76</b>

A la fecha, de la Valorización N° 06 del mes de julio, la obra tiene un avance real acumulado de 32.41%, que con respecto al programado acumulado de 52.56%, se deduce que los avances de la ejecución de las partidas contenidas en el PRESUPUESTO CONTRACTUAL se están ejecutando Atrazado.

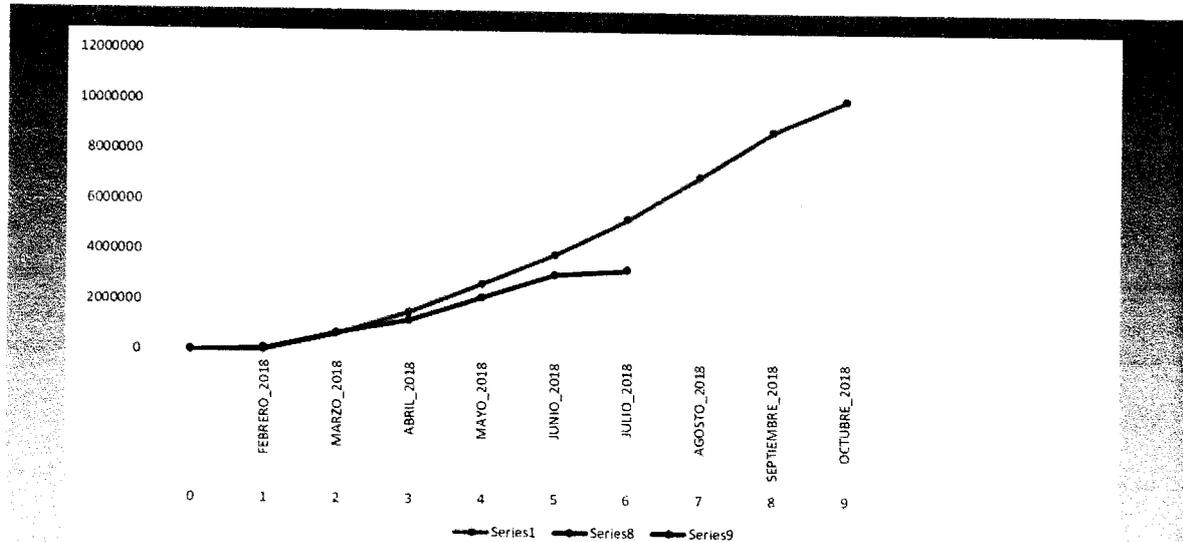
- Avance acum. programado Mes Julio	:	S/. 5,297,886.68
- Avance acum. Real ejecutado Mes Julio	:	S/. 3,267,430.68
- Avance acumulado Programado Mes Julio (%)	:	52.56 %
- Avance acum. Real Mes Julio (%)	:	32.41%
- Diferencia entre % programado y ejecutado	:	20.15%
- Estado actual de la obra	:	<b>ATRAZADA</b>

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL EN LA CIUDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,  
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA

# CONSORCIO MOQUEGUA

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 MONTO (S/) : S/. 11'895,059.54  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 27/02/2018



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO 2018	12,271.19	0.12%	12,271.19	0.12%	75,149.03	0.75%	75,149.03	0.75%
2 MARZO 2018	684,503.63	6.79%	696,774.82	6.91%	623,150.13	6.18%	698,299.15	6.93%
3 ABRIL 2018	852,990.21	8.46%	1,549,765.03	15.37%	541,725.01	5.37%	1,240,024.17	12.30%
4 MAYO 2018	1,149,127.32	11.40%	2,698,892.34	26.77%	918,519.94	9.11%	2,158,544.11	21.41%
5 JUNIO 2018	1,157,881.33	11.49%	3,856,773.68	38.26%	927,797.28	9.20%	3,086,341.39	30.62%
6 JULIO 2018	1,441,113.00	14.30%	5,297,886.68	52.56%	181,089.30	1.80%	3,267,430.68	32.41%
7 AGOSTO 2018	1,725,641.02	17.12%	7,023,527.69	69.68%				
8 SEPTIEMBRE 2018	1,816,218.62	18.02%	8,839,746.32	87.70%				
9 OCTUBRE 2018	1,240,812.61	12.30%	10,080,558.93	100.00%				

TOTAL (*)	10,080,558.93	100%
-----------	---------------	------

3,267,430.68	32.41%
--------------	--------

En el grafico anterior (curva masa), se observa que la ejecucion de las partidas contractuales alcanza un avance acumulado de 32.41%.

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.

ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA

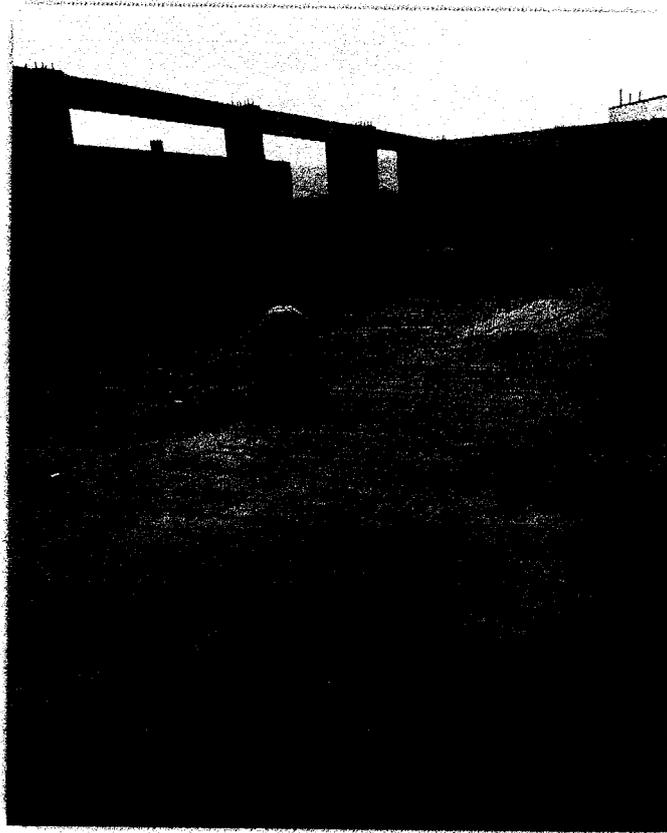
**2. CONCLUSIONES**

- *El avance físico general acumulado en el Presupuesto contractual correspondiente a la última valorización de obra N° 06 del mes de julio es de **32.41 %**.*
- *El monto valorizado en el mes de julio del 2018 correspondiente a la Valorización N° 06 del Presupuesto Contractual, asciende a la suma de **S/. 149,579.76 Soles**, incluido el IGV.*
- *En coordinación con la Supervisión, el Contratista ha decidido que el monto de los reajustes correspondientes según fórmula polinómica se efectúen en la liquidación final.*
- *Se tienen mayores metrados en las partidas contractuales, las cuales no se reflejan en la presente valorización.*
- *Existen consultas sobre adicionales de obra, los cuales en su aprobación se podrá realizar la reprogramación del cronograma contractual.*

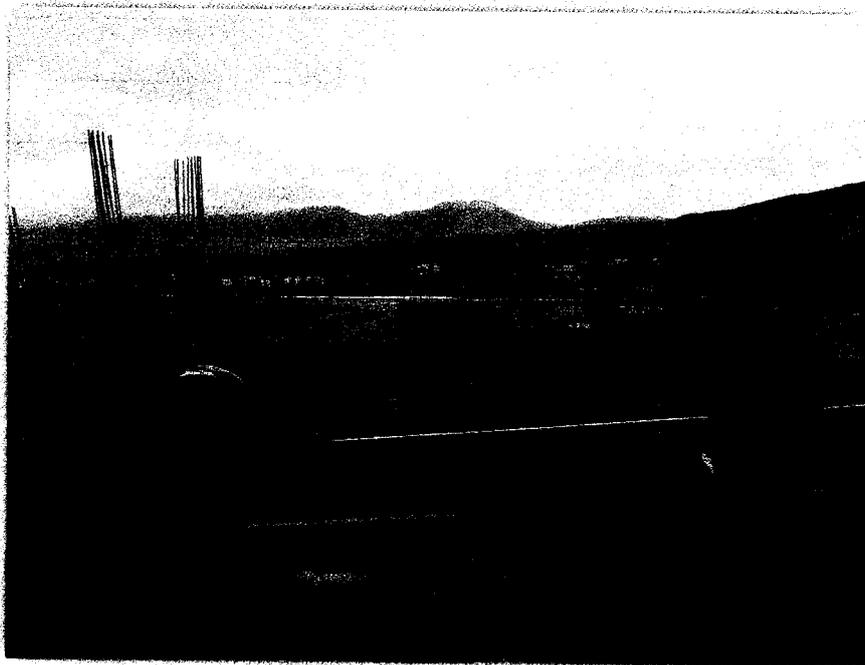
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,  
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

.....  
ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 50356

**6. ANEXO (FOTOGRAFIAS)**



**FOTOGRAFIA 01: COLOCACION DE ACERO EN PISO DE COMERCIALIZACION.**



**FOTOGRAFIA 02: COLOCACION DE LADRILLO PASTELERO EN EL AREA DE DESINFECCION.**

OBRA: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DEL DESEMBARCAJERO PESQUERO ARTESANAL EN LA CALIDAD DE LO" DISTRITO DE H.O. PROVINCIA DE ILO ILO REGION MOQUEGUA"

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA

**RESUMEN DE VALORIZACION**

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

16

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**SUPERVISION** : ALEXSANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
**FECHA** : 31/07/2018

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo	26/02/2018	1,189,505.95	1,008,055.89	10.00%
2.- Adelanto de Materiales		2,379,011.90	2,016,111.79	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.85</b>	<b>3,024,167.68</b>	<b>30.00%</b>

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		135,835.14
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		3,158.84
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		4,806.91
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		200.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>144,000.89</b>
GASTOS GENERALES 15.75568%		22,688.32
UTILIDADES 10.00%		14,400.09
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>181,089.30</b>
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		181,089.30
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/. 181,089.30</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SE HA REAJUSTADO UTILIZANDO LOS ULTIMOS INDICES UNIFICADOS PUBLICADOS DICIEMBRE 2017)		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL	Kr = 0.000	0.00
<b>TOTAL REINTEGRO</b>		<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>S/. 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 06 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
<b>TOTAL DECUCCION AD</b>		<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
<b>TOTAL DECUCCION AM</b>		<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/. 181,089.30</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/. 18,108.93
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		S/. 36,217.86
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 54,326.79</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/. 126,762.51</b>
IGV 18% (VN)		22,817.25
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/. 149,579.76</b>

*Alfredo Leon Chicoma*  
**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
**SUPERVISOR DE OBRA**  
 Reg. en Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 C.P. 30354

SON: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 76/100 SOLES

026

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

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/07/2018

**MONTO DEL CONTRATO SIN IGV** : S/. 10,080,558.93  
**MONTO DEL CONTRATO CON IGV** : S/. 11,895,059.54

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		3,074,945.32	181,089.30	3,256,034.62	6,824,524.31
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>3,074,945.32</b>	<b>181,089.30</b>	<b>3,256,034.62</b>	<b>6,824,524.31</b>
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		308,634.13	18,108.93	326,743.06	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		524,488.56	36,217.86	560,706.42	
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>833,122.69</b>	<b>54,326.79</b>	<b>887,449.48</b>	
VALORIZACION NETA		2,241,822.63	126,762.51	2,368,585.14	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	403,528.07	22,817.25	426,345.33	
<b>TOTALES</b>	<b>11,895,059.54</b>	<b>2,645,350.70</b>	<b>149,579.76</b>	<b>2,794,930.47</b>	
<b>PORCENTEJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>30.50%</b>	<b>1.80%</b>	<b>32.30%</b>	<b>67.70%</b>

**SON: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 76/100 SOLES**

  
**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 5594

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.  
 ALFREDO VEON CHICOMA  
 PRESIDENTE DE OBRA

# ESPECIALIDADES

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/07/2018

**VALORIZACION DE OBRA N°06**

Monto Base	S/. 11,895,059.54	Supervisor	: ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54	Residente	: ING. ALFREDO LEON CHICOMA
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018	<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Plazo de Ejecución	240	Monto Valorizado del Mes	: S/. 144,000.89
Fecha-termino de Obra	24/10/2017	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,589,175.01
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 5,426,812.02
			1.80%
			32.30%
			67.70%

<b>Ubicación</b>	
Región :	MOQUEGUA
Departam. :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO		
			%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
				S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	39.59%	1,661,387.94	135,835.14	42.83%	1,797,223.07	57.17%	2,399,432.34					
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	18.73%	245,204.20	0.00%	0.00%	18.73%	245,204.20	81.27%	1,064,047.69				
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	11.00%	55,819.51	0.62%	3,158.84	11.63%	58,978.36	88.37%	448,308.84				
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	11.37%	46,916.97	1.17%	4,806.91	12.54%	51,723.88	87.46%	360,850.84				
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	26.68%	403,635.00	0.00%	0.00%	26.68%	403,635.00	73.32%	1,109,402.80				
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	41.73%	32,210.50	0.26%	200.00	41.99%	32,410.50	58.01%	44,769.50				
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,015,987.03</b>		<b>2,445,174.12</b>		<b>144,000.89</b>		<b>2,589,175.01</b>		<b>5,426,812.02</b>				
<b>GASTOS GENERALES:</b>		15.75688%		385,253.79		22,688.32		407,942.11		855,031.09				
<b>UTILIDAD</b>		10.00%		801,598.70		14,400.09		258,917.50		542,681.20				
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,080,558.93</b>		<b>3,074,945.32</b>		<b>181,089.30</b>		<b>3,256,034.62</b>		<b>6,824,524.31</b>				
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>		1,814,500.61		553,490.16		32,596.07		586,086.23		1,228,414.38				
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,059.54</b>		<b>3,628,435.48</b>		<b>213,685.37</b>		<b>3,842,120.85</b>		<b>8,052,938.69</b>				

*Alvaro de la Torre Roman*  
**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
**SUPERVISOR DE OBRA**  
 Reg del Colegio de Ingenieros al Parí N° 6594

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
**ALFREDO LEON CHICOMA**  
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACION N°06

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES  
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
FECHA : 31/07/2018

Table with 2 columns: Item description and values. Includes 'Monto Base', 'Monto Contratado', 'Fecha-Inicio de Obra', 'Plazo de Ejecución', 'Fecha-termino de Obra', and 'Ejecución'.

Table with 2 columns: Supervisor Residente and values. Includes 'ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN', 'ING. ALFREDO LEON CHICOMIA', 'SEGUN COSTO DIRECTO', 'Monto Valorizado del Mes', 'Monto Valorizado Acumulado', and 'Monto-Saldo por Valorizar'.

Table with 2 columns: Ubicación and values. Includes 'Región', 'Departamento', 'Provincia', and 'Lugar'.

Main project progress table with columns: No, Descripción, Ud., Metrado, P. Unitario, Presupuesto, ACUMULADO ANTERIOR, ACTUAL, BALDO, and %. Rows include 'ESTRUCTURAS', 'OBRAS PRELIMINARES', 'TRAZO Y REPLANTE GENERAL', 'REPLANTE FINAL', 'AGUA PARA OBRA', 'ENERGIA PARA LA OBRA', 'CARTEL DE OBRA A BORDO', 'MOVILIZACION Y DESMONTAJE DE EQUIPO', 'LIMPIEZA DE OBRA DURANTE LA EJECUCION', 'CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION', 'DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES', 'DESMONTAJE DE PUERTAS', 'DESMONTAJE DE VENTANAS', 'DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS', 'DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS', 'DESMONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METALICAS', 'DESMONTAJE DE BARRANDA METALICA', 'DESMONTAJE DE COBERTURA LUMINA', 'DESMONTAJE DE MUROS PREFABRICADOS', 'DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO', 'DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO', 'DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M', 'DEMOLICION DE PANTOS Y VEREDAS', 'DEMOLICION DE MUROS CABEZA', 'DEMOLICION DE LOSA ALBERDA', 'ACARREO DE MATERIAL DEMOLIDO (10 MA)', 'ELIMINACION DE DESMORTE CON MAQUINA D=10MM', 'MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS DESMONTADAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO', 'AREA DE COMERCIALIZACION', 'MOVIMIENTO DE TIERRAS', 'EXCAVACION DE ZANJA MANUAL', 'RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO', 'DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES', and 'DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO'.

Logo of 'ALVARO DE LA TORRE ROMAN SUPERVISOR DE OBRA' with a circular emblem and text 'Reg del Colegio de Ingenieros del Perú N° 26594'.

Logo of 'ALFREDO LEON CHICOMIA RESIDENTE DE OBRA' with a circular emblem and text 'OBRA - MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA' and 'CIP 50356'.

OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDPEPS

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/07/2018

**VALORIZACION N°06**

Monto Base	S/ 11,895,039.54
Monto Contratado	S/ 11,895,039.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 135,835.14
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,797,273.87
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 2,399,432.34
	3.24%
	42.83%
	57.17%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
			Metro	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro
01.02.01.03.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	14.42	231.98	3,345.15	14.42	3,345.15	0.00	0.00	14.42	3,345.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	309.31	11,908.44	38.50	11,908.44	0.00	0.00	38.50	11,908.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	265.12	3,793.87	14.31	3,793.87	0.00	0.00	14.31	3,793.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.01.04	ELIMINACION DE DESMORTE CON MAQUINA D=100MM	m3	60.42	24.22	1,463.37	60.42	1,463.37	0.00	0.00	60.42	1,463.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMORTE TM=1M	m3	94.97	27.01	2,565.14	94.97	2,565.14	0.00	0.00	94.97	2,565.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.02.01	GRABO DE CONCRETO SIMPLE															
01.02.02.01	ZAPATAS															
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=1 MEZCLA 1:12	m2	84.01	28.94	1,852.45	84.01	1,852.45	0.00	0.00	84.01	1,852.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION															
01.02.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=1 MEZCLA 1:12	m2	27.34	28.94	791.22	27.34	791.22	0.00	0.00	27.34	791.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03	GRABO DE CONCRETO ARMADO															
01.02.03.01	ZAPATAS															
01.02.03.01.01	CONCRETO F=C-300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	32.01	585.53	18,102.62	32.01	18,102.62	0.00	0.00	32.01	18,102.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	49.93	3,760.73	75.32	3,760.73	0.00	0.00	75.32	3,760.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM2	kg	1,609.89	4.33	6,970.82	1,609.89	6,970.82	0.00	0.00	1,609.89	6,970.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION															
01.02.03.02.01	CONCRETO F=C-300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	28.41	433.57	12,317.72	28.41	12,317.72	0.00	0.00	28.41	12,317.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	49.93	9,692.50	192.92	9,692.50	0.00	0.00	192.92	9,692.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM2	kg	3,124.16	4.33	13,527.61	3,124.16	13,527.61	0.00	0.00	3,124.16	13,527.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO															
01.02.03.03.01	CONCRETO F=C=170KG/CM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	18.77	433.35	8,133.98	18.77	8,133.98	0.00	0.00	18.77	8,133.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	18.77	50.42	946.38	18.77	946.38	0.00	0.00	18.77	946.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM2	kg	3,415.91	4.33	14,790.89	3,415.91	14,790.89	0.00	0.00	3,415.91	14,790.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.04	COLUMNAS Y PLACAS															
01.02.03.04.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	13.63	532.54	7,258.52	13.63	7,258.52	0.00	0.00	13.63	7,258.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	149.04	62.35	9,292.64	149.04	9,292.64	0.00	0.00	149.04	9,292.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM2	kg	3,822.90	4.33	16,553.16	3,822.90	16,553.16	0.00	0.00	3,822.90	16,553.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.05	VIGAS															
01.02.03.05.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	13.87	462.20	6,410.71	13.87	6,410.71	0.00	0.00	13.87	6,410.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	113.18	67.44	7,632.86	113.18	7,632.86	0.00	0.00	113.18	7,632.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM2	kg	1,649.70	4.33	7,143.20	1,649.70	7,143.20	0.00	0.00	1,649.70	7,143.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.06	PISO CONCRETO															
01.02.03.06.01	CONCRETO F=C=10 KG/CM2 LOSA DE PISO	m3	62.22	398.16	24,773.52	62.22	24,773.52	0.00	0.00	62.22	24,773.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA DE PISO	m2	19.64	42.91	842.75	19.64	842.75	0.00	0.00	19.64	842.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM2	kg	2,240.16	4.33	9,699.89	2,240.16	9,699.89	0.00	0.00	2,240.16	9,699.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.07	COLUMNETAS DE ANILLO															
01.02.03.07.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM2	m3	8.55	481.45	4,118.40	8.55	4,118.40	0.00	0.00	8.55	4,118.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	182.40	52.93	9,664.43	182.40	9,664.43	0.00	0.00	182.40	9,664.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM2	kg	1,249.73	4.33	5,411.33	1,249.73	5,411.33	0.00	0.00	1,249.73	5,411.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0%

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA  
RESIDENTE DE OBRA  
ALFREDO LEON CHICOMA  
CIF 50058

**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
SUPERVISOR DE OBRA  
Real del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594



OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**VALORIZACION N°06**

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( LERALMA CONSTRUCTORA SAC. - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGURO COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 135,815.14
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,797,223.87
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 2,299,432.34
	3.24%
	42.83%
	57.17%

Ubicación	Región : MOQUEGUA
	Departamento : MOQUEGUA
	Provincia : ILO
	Lugar : ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	%
01.02.03.08	VOAS DE AMARRE															
01.02.03.08.01	CONCRETO F' C=20 KG/CM2, VOAS	m3	3.28	482.20	1,516.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.28	1,516.02	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VOAS	m2	27.44	67.44	1,850.55	27.44	1,850.55	0.00	0.00	27.44	1,850.55	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	237.56	4.33	1,028.63	237.56	1,028.63	0.00	0.00	237.56	1,028.63	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.03.09	COBERTURA METALICA															
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION	m2	420.00	256.00	107,520.00	420.00	107,520.00	0.00	0.00	420.00	107,520.00	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03	DESINFECCION															
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.03.01.01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	151.87	77.20	11,724.36	151.87	11,724.36	0.00	0.00	151.87	11,724.36	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS A REFORZAR															
01.03.01.02.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	3.17	483.97	1,470.78	3.17	1,470.78	0.00	0.00	3.17	1,470.78	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS E=0.15M	m3	0.76	231.98	176.30	0.76	176.30	0.00	0.00	0.76	176.30	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.01.02.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	13.07	309.31	4,042.68	13.07	4,042.68	0.00	0.00	13.07	4,042.68	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VOAS DE CIMENTACION	m3	1.56	285.12	413.59	1.56	413.59	0.00	0.00	1.56	413.59	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE DEMONTE CON MAQUINA D=10CM	m3	18.56	27.07	502.42	18.56	502.42	0.00	0.00	18.56	502.42	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
01.03.02.01	CIMIENTO CORRIDO															
01.03.02.01.01	CONCRETO F' C=180 KG/CM2, 3% PO PARA CIMENTO	m3	0.77	252.86	194.55	0.77	194.55	0.00	0.00	0.77	194.55	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.02.02	ZAPATAS															
01.03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=1 MEZCLA 1:1:2	m2	6.75	28.94	195.35	6.75	195.35	0.00	0.00	6.75	195.35	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.02.03	VOAS DE CIMENTACION															
01.03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=1 MEZCLA 1:1:2	m2	3.03	28.94	87.69	3.03	87.69	0.00	0.00	3.03	87.69	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.03.03.01	ZAPATAS															
01.03.03.01.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2, ZAPATAS	m3	4.46	585.53	2,522.26	4.46	2,522.26	0.00	0.00	4.46	2,522.26	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	13.45	48.93	671.56	13.45	671.56	0.00	0.00	13.45	671.56	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	126.37	4.33	547.18	126.37	547.18	0.00	0.00	126.37	547.18	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.02	VOAS DE CIMENTACION															
01.03.03.02.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2, VOAS DE CIMENTACION	m3	2.42	433.57	1,049.24	2.42	1,049.24	0.00	0.00	2.42	1,049.24	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.96	49.93	547.23	10.96	547.23	0.00	0.00	10.96	547.23	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	153.19	4.33	663.31	153.19	663.31	0.00	0.00	153.19	663.31	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO															
01.03.03.03.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2, SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.58	433.35	1,118.04	2.58	1,118.04	0.00	0.00	2.58	1,118.04	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	36.07	50.42	1,818.85	36.07	1,818.85	0.00	0.00	36.07	1,818.85	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	113.13	4.33	489.85	113.13	489.85	0.00	0.00	113.13	489.85	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS															
01.03.03.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2, COLUMNAS	m3	6.76	532.54	3,599.97	6.76	3,599.97	0.00	0.00	6.76	3,599.97	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	89.32	62.35	5,569.10	89.32	5,569.10	0.00	0.00	89.32	5,569.10	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,516.69	4.33	6,567.27	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.05	VOAS															

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESPONSABLE DE OBRA

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ref: rol colegio de Ingeneros "El Peru" N°56594

**VALORIZACION N°06**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

FONDEPES

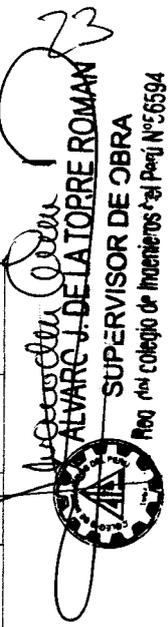
ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Prestos Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN ING. ALFREDO LEON CHICOMA
Ubicación	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO
SEGUIN COSTO DIRECTO	S/. 135,835.14
Monto Valorizado del Mes	3.24%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,797,223.97
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 2,399,432.34
	42.83%
	57.17%

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			Metro	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	%
01.03.03.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	14.89	462.20	6,882.16	14.89	6,882.16	0.00	0.00	14.89	6,882.16	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	151.48	67.44	10,215.81	151.48	10,215.81	0.00	0.00	151.48	10,215.81	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,532.02	4.33	10,963.65	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.06	LOMA ALBERNIA													
01.03.03.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA ALBERNIA	m3	18.77	439.73	8,253.73	18.77	8,253.73	0.00	0.00	18.77	8,253.73	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA ALBERNIA	m2	208.70	52.28	10,912.92	208.70	10,912.92	0.00	0.00	208.70	10,912.92	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	955.77	4,138.48	0.00	0.00	955.77	4,138.48	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.06.04	LAPILLO MUECO DE ARELLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERNIA	untd	1,820.00	3.27	5,951.40	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.07	PISO CONCRETO													
01.03.03.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	35.08	398.16	13,987.45	35.08	13,987.45	0.00	0.00	35.08	13,987.45	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	15.83	42.91	679.27	15.83	679.27	0.00	0.00	15.83	679.27	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,122.42	4.33	4,860.08	1,122.42	4,860.08	0.00	0.00	1,122.42	4,860.08	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.08	COLUMNETAS DE MARMAR													
01.03.03.03.08.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE MARMAR	m3	11.70	481.45	5,632.97	11.70	5,632.97	0.00	0.00	11.70	5,632.97	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE MARMAR	m2	192.00	52.93	10,162.56	192.00	10,162.56	0.00	0.00	192.00	10,162.56	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,340.03	4.33	5,802.33	1,340.03	5,802.33	0.00	0.00	1,340.03	5,802.33	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.09	JUNTAS ENTRE BLOQUES													
01.03.03.03.09.01	JUNTAS DE Z CON PILESTRENO EXPANSIVO	m	90.00	24.08	2,167.20	90.00	2,167.20	0.00	0.00	90.00	2,167.20	0.00	0.00	0%
01.03.03.10	ESTRUCTURA PARA LAVAMANOS													
01.03.03.10.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 Muros	m3	1.92	481.47	888.02	1.92	888.02	0.00	0.00	1.92	888.02	0.00	0.00	0%
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -Muros	m2	31.10	154.37	4,800.91	31.10	4,800.91	0.00	0.00	31.10	4,800.91	0.00	0.00	0%
01.03.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	113.03	4.33	489.42	113.03	489.42	0.00	0.00	113.03	489.42	0.00	0.00	0%
01.04	TAREAS PREVIAS													
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61	50.47	42,627.47	844.61	42,627.47	0.00	0.00	844.61	42,627.47	0.00	0.00	0%
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREVIO SELECCIONADO	m3	673.71	44.55	30,013.78	673.71	30,013.78	0.00	0.00	673.71	30,013.78	0.00	0.00	100%
01.04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	441.09	77.20	34,052.15	441.09	34,052.15	0.00	0.00	441.09	34,052.15	0.00	0.00	100%
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	170.90	24.22	4,139.20	170.90	4,139.20	0.00	0.00	170.90	4,139.20	0.00	0.00	0%
01.04.01.05	DEBARRILLO DE LOSA EXISTENTE	m2	94.25	27.12	2,566.08	94.25	2,566.08	0.00	0.00	94.25	2,566.08	0.00	0.00	0%
01.04.01.06	ELIMINACION DE DESMANTE CON MAQUINA D=10CM	m3	94.25	27.07	2,551.35	94.25	2,551.35	0.00	0.00	94.25	2,551.35	0.00	0.00	0%
01.04.01.07	MEZCLAN Y PERILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25	10.74	5,061.23	471.25	5,061.23	0.00	0.00	471.25	5,061.23	0.00	0.00	0%
01.04.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE													
01.04.02.01	ZAPATA													
01.04.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO B+M MEZCLA 1:1:2	m2	215.95	28.94	6,246.70	215.95	6,246.70	0.00	0.00	215.95	6,246.70	0.00	0.00	100%
01.04.02.02	VIGAS DE OBTENCION													



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE EN LA OBRA

12

**VALORIZACION N°96**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 135,835.14
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,797,224.07
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 2,399,432.34
	3.24%
	42.83%
	57.17%

Unidad	MOQUEGUA
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
			Metrado	P. Utilitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado S/.	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.04.02.02.01	SOLIDO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	21.05	28.94	609.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.05	609.19	100%
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.04.03.01	ZAPATAS															
01.04.03.01.01	CONCRETO F=C-300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	129.51	533.90	66,145.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.51	66,145.39	100%	
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.92	7,785.09	100%	
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	7,457.02	4.33	32,288.90	6,801.30	-29,449.63	-6,801.30	-29,449.63	0.00	0.00	0.00	7,457.02	32,288.90	100%	
01.04.03.02	OBRAS DE CIMENTACION															
01.04.03.02.01	CONCRETO F=C-300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	574.13	11,373.52	0.00	0.00	18.00	10,334.34	18.00	10,334.34	18.00	1,039.18	1,039.18	9%	
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	152.80	49.93	7,629.30	0.00	0.00	145.00	7,239.85	145.00	7,239.85	145.00	369.45	369.45	5%	
01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,203.10	4.33	18,199.42	3,620.50	-15,676.77	562.60	2,522.66	4,203.10	18,199.42	4,203.10	0.00	0.00	0%	
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS															
01.04.03.03.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	61.84	532.54	32,932.27	0.00	0.00	46.00	24,466.84	46.00	24,466.84	46.00	15.84	8,465.43	26%	
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	332.90	62.35	20,756.32	0.00	0.00	245.00	15,275.75	245.00	15,275.75	245.00	87.90	5,480.57	26%	
01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	10,046.23	4.33	43,500.18	7,351.40	-31,831.96	2,694.63	11,668.61	10,046.23	43,500.18	10,046.23	0.00	0.00	0%	
01.04.03.04	VIGAS															
01.04.03.04.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 VIGAS	m3	29.92	462.20	13,829.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92	13,829.02	100%	
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	253.03	67.44	17,064.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.03	17,064.34	100%	
01.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,047.79	4.33	17,526.63	1,650.00	-7,144.50	0.00	0.00	1,650.00	7,144.50	1,650.00	2,397.79	10,362.43	59%	
01.04.03.05	LOSA ALBERADA															
01.04.03.05.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	34.88	439.73	15,337.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.88	15,337.78	100%	
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA	m2	367.60	52.28	20,267.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	367.60	20,267.60	100%	
01.04.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,156.44	4.33	9,337.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,156.44	9,337.39	100%	
01.04.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X20X30CM - PARA LOSA ALBERADA	und	10,428.00	3.27	34,099.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,428.00	34,099.56	100%	
01.04.03.06	LUMAS MACISAS															
01.04.03.06.01	CONCRETO F=C-210 AGONIA LOSA MAGSA	m3	17.00	439.73	7,475.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	7,475.41	100%	
01.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MAGSA	m2	23.00	41.55	955.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	955.65	100%	
01.04.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,910.10	4.33	8,270.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,910.10	8,270.73	100%	
01.04.03.07	PISO CONCRETO															
01.04.03.07.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	34.14	396.16	13,593.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.14	13,593.18	100%	
01.04.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PISO CONCRETO	m2	9.06	42.91	388.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.06	388.76	100%	
01.04.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,269.04	4.33	9,824.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,269.04	9,824.94	100%	
01.04.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE															

*Alfredo Leon Chicoma*  
**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ren del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE EN OBRA  
 CIP 30396

25

**VALORIZACION N°06**

OBRA : ME/GRAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Supervisor Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 135,835.14
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,797,223.07
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 2,999,437.34
	3.24%
	42.83%
	57.17%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			BALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
01.04.03.08.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	21.45	481.45	10,327.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.45	10,327.10	100%	
01.04.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- COLUMNAS DE AMARRE	m2	395.00	52.93	20,907.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	395.00	20,907.35	100%	
01.04.03.08.03	ASERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	792.07	4.33	3,429.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	792.07	3,429.66	100%	
01.04.03.09	VIGAS TIPO DMTEL																
01.04.03.09.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DMTEL	m3	5.35	462.20	2,472.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.35	2,472.77	100%	
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS TIPO DMTEL	m2	65.14	67.44	4,383.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.14	4,383.04	100%	
01.04.03.09.03	ASERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	547.16	4.33	2,369.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547.16	2,369.20	100%	
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES																
01.04.03.10.01	JUNTAS DE Z CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	221.62	24.08	5,336.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.62	5,336.61	100%	
01.04.03.10.02	JUNTAS DE TEGNOR	m	221.62	8.87	1,965.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.62	1,965.77	100%	
01.04.04	PILOTES																
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO																
01.04.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCADO	m3	88.00	15.84	1,393.92	88.00	1,393.92	-88.00	-1,393.92	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	1,393.92	100%	
01.04.04.01.02	RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	88.00	77.87	6,852.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	6,852.56	100%	
01.04.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN GRUA PUNTO DE HINGADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	unid	22.00	1,980.89	43,579.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	43,579.58	100%	
01.04.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUJITE DE PILOTES	m	66.00	327.95	21,644.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	21,644.70	100%	
01.04.04.01.05	HINGADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	21,908.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	21,908.04	100%	
01.04.04.01.06	DESEMBARCO DE PILOTES	unid	22.00	180.28	3,966.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	3,966.16	100%	
01.04.04.01.07	EJECUCION PRUEBA DE CARGA	unid	2.00	74,854.21	149,308.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	149,308.42	100%	
01.04.04.02	CABEZAL																
01.04.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F'c=280 KG/CM2	m3	15.40	540.31	8,320.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.40	8,320.77	100%	
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	46.20	61.52	2,842.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.20	2,842.22	100%	
01.04.04.02.03	ASERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,451.81	4.33	10,616.34	2,451.81	10,616.34	-2,451.81	-10,616.34	0.00	0.00	0.00	0.00	2,451.81	10,616.34	100%	
01.04.05	MURO DE CONTENCIÓN																
01.04.05.01	MURO DE CONCRETO HINGADO																
01.04.05.01.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	10.74	461.47	4,966.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.74	4,966.19	16%	
01.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	134.46	154.37	20,756.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.46	20,756.59	16%	
01.04.05.01.03	ASERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,491.12	4.33	6,466.55	960.50	4,158.97	460.60	1,948.50	450.00	1,948.50	6,107.47	80.62	3,461.08	5%		

*Alvaro de la Torre Roman*  
**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Reg. del Colegio de Ingenieros y Arquitectos N° 65594

OBRA: ME/GRAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 P. 50-356

OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADE.

FONDEFES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/07/2018

VALORIZACION N°06

QUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO.

MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución Obra	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 135,835.14
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,797,233.07
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 2,399,832.34
	3.24%
	42.83%
	57.17%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACTUAL			ACUMULADO			BALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado S/.	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%		
01.05	AREA DE FRÍOS													
01.05.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	68,488.80	0.00	0.00	68,488.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	1,198.46	44.55	53,391.39	0.00	0.00	53,391.39	0.00	0.00	1,198.46	53,391.39	100%	100%
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10CM	m3	158.86	24.22	3,847.59	158.86	3,847.59	3,847.59	158.86	3,847.59	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	497.27	10.74	5,340.68	497.27	5,340.68	5,340.68	497.27	5,340.68	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.05.02.01	ZAPATAS													
01.05.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E-F+ MEZCLA 1:2	m2	167.47	28.94	4,846.58	0.00	0.00	4,846.58	0.00	0.00	167.47	4,846.58	100%	100%
01.05.02.02	SUB-BASE EMPUÑON													
01.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPO DE PISO CONCRETO F'c=17KG/CM2 E-F+	m2	93.09	49.94	4,648.91	0.00	0.00	4,648.91	0.00	0.00	93.09	4,648.91	100%	100%
01.05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION													
01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E-F+ MEZCLA 1:2	m2	79.42	28.94	2,298.41	0.00	0.00	2,298.41	0.00	0.00	79.42	2,298.41	100%	100%
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.05.03.01	ZAPATAS													
01.05.03.01.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	100.47	533.90	53,640.93	0.00	0.00	53,640.93	0.00	0.00	100.47	53,640.93	100%	100%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	90.56	49.93	4,521.66	0.00	0.00	4,521.66	0.00	0.00	90.56	4,521.66	100%	100%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	7,397.33	4.33	32,030.44	6,460.50	27,930.67	27,930.67	6,460.50	27,930.67	946.83	4,099.77	13%	13%
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.05.03.02.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	27.51	574.13	15,794.32	0.00	0.00	15,794.32	0.00	0.00	27.51	15,794.32	100%	100%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	72.12	49.93	3,600.95	0.00	0.00	3,600.95	0.00	0.00	72.12	3,600.95	100%	100%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	4,613.14	4.33	19,974.50	3,950.40	17,105.23	17,105.23	3,950.40	17,105.23	662.74	2,869.86	14%	14%
01.05.03.03	CIMENTADO CORRIDO													
01.05.03.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	30.58	433.57	13,258.57	0.00	0.00	13,258.57	0.00	0.00	30.58	13,258.57	100%	100%
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.80	50.42	3,670.58	0.00	0.00	3,670.58	0.00	0.00	72.80	3,670.58	100%	100%
01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,640.15	4.33	7,101.85	1,150.40	4,981.23	4,981.23	1,150.40	4,981.23	489.75	2,120.62	30%	30%
01.05.03.04	SOBRECIMIENTO ARMADO													
01.05.03.04.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	15.36	433.35	6,656.26	0.00	0.00	6,656.26	0.00	0.00	15.36	6,656.26	100%	100%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	191.25	50.42	9,642.83	0.00	0.00	9,642.83	0.00	0.00	191.25	9,642.83	100%	100%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	675.57	4.33	2,925.22	510.20	2,208.17	2,208.17	510.20	2,208.17	165.37	716.05	24%	24%
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS													
01.05.03.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	105.33	532.54	56,092.44	0.00	0.00	56,092.44	0.00	0.00	105.33	56,092.44	100%	100%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	876.99	62.35	54,660.33	0.00	0.00	54,660.33	0.00	0.00	876.99	54,660.33	100%	100%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	15,946.72	4.33	69,046.30	12,650.40	54,776.23	54,776.23	12,650.40	67,766.23	286.32	1,283.07	2%	2%
01.05.03.06	VIGAS													
01.05.03.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS	m3	74.43	462.20	34,401.55	0.00	0.00	34,401.55	0.00	0.00	74.43	34,401.55	100%	100%
01.05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	484.50	67.44	32,674.68	0.00	0.00	32,674.68	0.00	0.00	484.50	32,674.68	100%	100%
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89	7,225.00	31,284.25	31,284.25	7,225.00	31,284.25	4,302.92	18,631.64	37%	37%
01.05.03.07	LOSA ALBERADA													
01.05.03.07.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	4.99	499.73	2,494.25	0.00	0.00	2,494.25	0.00	0.00	4.99	2,494.25	100%	100%
01.05.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA	m2	55.35	52.29	2,894.25	0.00	0.00	2,894.25	0.00	0.00	55.35	2,894.25	100%	100%
01.05.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	357.22	4.33	1,546.76	0.00	0.00	1,546.76	0.00	0.00	357.22	1,546.76	100%	100%
01.05.03.07.04	LABILLO MUECO DE ARRELLA DE 1830X3030CM - PARALOSA ALBERADA	und	482.00	3.27	1,576.14	0.00	0.00	1,576.14	0.00	0.00	482.00	1,576.14	100%	100%
01.05.03.08	LOBAS MICHIBAS													
01.05.03.08.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	66.72	439.73	30,218.25	0.00	0.00	30,218.25	0.00	0.00	66.72	30,218.25	100%	100%

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 REG. N° COLEGIO DE INGENIEROS EN P. N° 6594



ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 C.I.F. 90356

92

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADE.

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

VALORIZACION N° 06

BOQUIERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Otros	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	24/10/2017
Otros	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 135,835.14
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,797,223.07
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 2,399,432.34
	3.24%
	42.80%
	57.17%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Unid.	Metro	P. Unitario S/.	Metro	Valorizado S/.	Presupuesto S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.
01.05.03.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO-LOSA MACISA	m2	343.54	41.55	14,274.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	343.54	14,274.09	100%
01.05.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,915.97	4.33	21,286.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,915.97	21,286.15	100%
01.05.03.09.01	PREO CONCRETO	m3	55.68	398.16	22,169.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.68	22,169.55	100%
01.05.03.09.02	CONCRETO F C=210 KG/CM2 PREO CONCRETO	m3	27.17	42.91	1,165.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.17	1,165.86	100%
01.05.03.09.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO-PRSO CONCRETO	m2	1,132.55	4.33	4,903.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,132.55	4,903.94	100%
01.05.03.10.01	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	865.80	3,748.91	3,248.91	865.80	3,248.91	0.00	0.00	0.00	865.80	3,248.91	865.80	3,248.91	24%
01.05.03.10.02	COLUMNETAS DE AMARRRE	m3	8.69	481.45	4,183.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.69	4,183.80	100%
01.05.03.10.03	CONCRETO F C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRRE	m3	172.95	52.93	9,154.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	172.95	9,154.24	100%
01.05.03.10.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO-COLUMNAS DE AMARRRE	m2	1,014.77	4.33	4,383.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,014.77	4,383.95	100%
01.05.03.11.01	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	7.80	462.20	3,605.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	3,605.16	100%
01.05.03.11.02	CONCRETO F C=210 KG/CM2 IGAS TIPO DANTEL	m3	113.19	67.44	7,633.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.19	7,633.53	100%
01.05.03.11.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO-VIGAS TIPO DANTEL	m2	1,036.98	4.33	4,490.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,036.98	4,490.12	100%
01.05.03.12.01	JUNTAS ENTRE BLOQUES	m	325.71	24.08	7,843.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	325.71	7,843.10	100%
01.05.03.12.02	JUNTAS DE Z CON PUESTRENDI EPANISNO	m	325.71	8.87	2,889.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	325.71	2,889.05	100%
01.05.04.01.01	PILOTES	m	32.00	15.84	506.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	506.88	100%
01.05.04.01.02	PLATAFORMA DE TRABAJO	m3	32.00	77.87	2,491.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	2,491.84	100%
01.05.04.01.03	EXCAVACION DE EMPUJADO	m3	8.00	1,900.88	15,847.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	15,847.12	100%
01.05.04.01.04	RELLENO DEL EMPUJADO CON MATERIAL PROPIO	und	24.00	327.95	7,870.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	7,870.80	100%
01.05.04.01.05	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	m	24.00	331.94	7,966.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	7,966.56	100%
01.05.04.01.06	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	und	8.00	180.28	1,442.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,442.24	100%
01.05.04.02.01	HINCO DE PILOTES	m3	5.60	540.31	3,025.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	3,025.74	100%
01.05.04.02.02	DESCARRIZADO DE PILOTES	m2	16.80	61.52	1,033.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	1,033.54	100%
01.05.04.02.03	CABEZAL	kg	557.88	4.33	2,415.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	557.88	2,415.62	100%
01.05.05.01.01	MURO DE CONTENCIÓN	m3	3.97	481.47	1,892.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.97	1,892.04	100%
01.05.05.01.02	MURO DE CONCRETO ARMADO	m2	42.23	154.37	6,519.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.23	6,519.05	100%
01.05.05.01.03	CONCRETO F C=210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	kg	1,304.07	4.33	5,646.62	1,150.50	4,981.67	0.00	0.00	1,150.50	4,981.67	153.57	664.86	12%	
01.06.01.01	AREA DE TALLERES	m2	8.80	3,367.33	29,544.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	29,544.50	100%
01.06.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	36.78	773.28	28,441.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.78	28,441.24	100%
01.06.01.03	DESMOLCION DE TANQUE ELEVADO	m3	45.58	27.07	1,233.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.58	1,233.85	100%
01.06.01.04	DESMOLCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	2.14	38.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	38.52	100%
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,304.88	100%
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,575.54	100%
01.06.01.04.03	DESMOLCION DE ESTRUCTURA EXTERTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,650.34	100%
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO RESOLUERO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,650.34	100%
01.06.02	MANTENIMIENTO DE TIERRAS														

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
SUPERVISOR DE OBRA  
Reg. N° Colegio de Ingenieros del Peru N° 6594



ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, MOQUEGUA  
AREA ADMINISTRATIVA DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO

72

VALORIZACION N°06

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/ 11,893,059.54
Monto Contratado	S/ 11,893,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 135,835.14
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,797,233.87
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 2,399,432.34
	3.24%
	42.83%
	57.17%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PREPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unidad	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	11.18	50.47	564.25	0.00	0.00	0.00	0.00	11.18	564.25	100%
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	0.00	0.00	0.00	0.00	243.13	10,831.44	100%
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CONTAMINADO (S-IRUM)	m3	24.85	24.22	601.87	0.00	0.00	0.00	0.00	24.85	601.87	100%
01.06.03	ORILLAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.06.03.01	ZAPATAS											
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E-MEZCLA 1:1:2	m2	34.56	28.94	1,000.17	0.00	0.00	0.00	0.00	34.56	1,000.17	100%
01.06.03.02	VEGAS DE CIMENTACION											
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E-MEZCLA 1:1:2	m2	9.75	28.94	282.17	0.00	0.00	0.00	0.00	9.75	282.17	100%
01.06.04	ORILLAS DE CONCRETO ARMADO											
01.06.04.01	ZAPATAS											
01.06.04.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	0.00	0.00	0.00	0.00	17.28	9,225.79	100%
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80	2,037.14	100%
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	886.58	4.33	3,838.89	0.00	0.00	0.00	0.00	886.58	3,838.89	100%
01.06.04.02	VEGAS DE CIMENTACION											
01.06.04.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VEGAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	2,801.75	100%
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	3,005.79	100%
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,029.91	4.33	4,469.51	855.70	3,705.18	0.00	855.70	1,742.11	794.33	17%
01.06.04.03	CIMIENTO CORRIDO											
01.06.04.03.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	20.60	433.57	8,931.54	0.00	0.00	0.00	0.00	20.60	8,931.54	100%
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	72.51	50.42	3,655.95	0.00	0.00	0.00	0.00	72.51	3,655.95	100%
01.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	509.20	4.33	2,204.84	0.00	0.00	0.00	0.00	509.20	2,204.84	100%
01.06.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO											
01.06.04.04.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	7.44	433.35	3,224.12	0.00	0.00	0.00	0.00	7.44	3,224.12	100%
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	62.87	50.42	3,169.91	0.00	0.00	0.00	0.00	62.87	3,169.91	100%
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	0.00	0.00	0.00	0.00	533.53	2,310.18	100%
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS											
01.06.04.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	0.00	0.00	0.00	0.00	10.35	5,511.79	100%
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22	0.00	0.00	0.00	0.00	150.22	9,366.22	100%
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,029.33	8,787.00	100%
01.06.04.06	VOGAS											
01.06.04.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VEGAS	m3	6.65	462.20	3,073.63	0.00	0.00	0.00	0.00	6.65	3,073.63	100%
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VOGAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	0.00	0.00	0.00	0.00	45.05	3,038.17	100%
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	0.00	0.00	0.00	0.00	1,178.09	5,101.13	100%
01.06.04.07	LOSA ALBERGIA											
01.06.04.07.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA ALBERGIA	m3	8.79	439.73	3,865.23	0.00	0.00	0.00	0.00	8.79	3,865.23	100%
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERGIA	m2	97.70	52.28	5,108.73	0.00	0.00	0.00	0.00	97.70	5,108.73	100%
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	551.48	4.33	2,387.91	0.00	0.00	0.00	0.00	551.48	2,387.91	100%
01.06.04.07.04	LABILLO HUECO DE ANILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERGIA											
01.06.04.08	FINO CONCRETO											
01.06.04.08.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 FINO CONCRETO	m3	29.59	398.16	11,781.55	0.00	0.00	0.00	0.00	29.59	11,781.55	100%
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - FINO CONCRETO	m2	6.17	42.91	264.75	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17	264.75	100%
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	469.45	4.33	2,032.72	0.00	0.00	0.00	0.00	469.45	2,032.72	100%
01.06.04.09	COLUMETAS DE AMARRE											
01.06.04.09.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	0.97	481.45	467.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	467.01	100%
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	1,371.95	100%

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 REG. DEL COLEGIO DE INGENIEROS EN PERU N° 65994



ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO.  
 REGION MOQUEGUA

82

VALORIZACION N°06

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 135,835.14
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,797,233.87
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 2,399,432.34
	3.24%
	42.83%
	57.17%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unidad	PREPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.06.04.09.03	ASERO DE REFUERZO F Y=4000 KG/M2	kg	215.21	4.33	931.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.21	931.86	100%	
01.06.04.10	VIAS TIPO DINTEL													
01.06.04.10.01	CONCRETO F C=210 KG/M2 VIAS TIPO DINTEL	m3	0.49	462.20	226.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	226.48	100%	
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIAS TIPO DINTEL	m2	6.48	87.44	437.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.48	437.01	100%	
01.06.04.10.03	ASERO DE REFUERZO F Y=4000 KG/M2	kg	148.16	4.33	641.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.16	641.53	100%	
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES													
01.06.04.11.01	JUNTAS DE Z CON POLIESTERNO EXPANSIVO	m	33.10	24.08	797.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.10	797.05	100%	
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TEGOPOR	m	33.10	8.87	293.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.10	293.80	100%	
01.07	PATIO DE MANIBARRAS													
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.07.01.01	EXCAVACION MASCA CON MAQUINARIA	m3	646.00	5.35	3,450.75	210.00	1,123.50	0.00	0.00	210.00	1,123.50	435.00	67%	
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=180M	m3	645.00	24.22	15,621.90	275.40	6,670.19	0.00	0.00	275.40	6,670.19	368.60	57%	
01.07.01.03	INVELACION Y PERFLADO DEL TERRENO MACRO	m2	2,150.00	3.88	8,363.50	550.00	2,138.50	0.00	0.00	550.00	2,138.50	1,600.00	74%	
01.07.01.04	INVELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIBARRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESO	m3	420.30	27.21	11,438.36	420.30	11,438.36	0.00	0.00	420.30	11,438.36	0.00	0%	
01.07.02	LOSA VEHICULAR													
01.07.02.01	CONCRETO F C=210 KG/M2 LOSA VEHICULAR	m3	441.00	398.16	175,588.56	116.50	47,181.96	0.00	0.00	116.50	47,181.96	322.50	128,406.60	72%
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	326.10	42.91	13,992.95	102.00	4,376.82	0.00	0.00	102.00	4,376.82	224.10	9,616.13	69%
01.07.02.03	ASERO DE REFUERZO F Y=4000 KG/M2	kg	44,268.00	4.33	191,680.44	32,610.00	141,201.30	0.00	0.00	32,610.00	141,201.30	11,658.00	50,473.14	26%
01.07.02.04	JUNTAS DE DILACION DE F		1,050.00	16.94	17,787.00	115.00	1,948.10	0.00	0.00	115.00	1,948.10	935.00	15,838.90	89%
01.07.02.05	TAPAJADO CON IMPERMEABILIZANTE		420.00	42.18	17,715.60	145.00	6,116.10	0.00	0.00	145.00	6,116.10	275.00	11,599.50	65%
01.08	AREA DE ADMINISTRACION													
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.08.01.01	EXCAVACION MASCA CON MAQUINARIA	m3	261.27	5.35	1,397.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.27	1,397.79	100%	
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	183.54	44.55	8,176.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183.54	8,176.71	100%	
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=180M	m3	78.14	24.22	1,892.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.14	1,892.95	100%	
01.08.01.04	NIVELACION Y PERFLADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	1,288.80	100%	
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.08.02.01	CIMIENTO CORRIDO													
01.08.02.01.01	CONCRETO F C=1000 KG/M2 - 30% F3 PARA CIMENTO		4.06	252.86	1,030.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	1,030.85	100%	
01.08.02.02	ZAFATAS													
01.08.02.02.01	SOLAJO DE CONCRETO E=H MEZCLA 1:1:2		94.34	28.94	2,730.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.34	2,730.20	100%	
01.08.02.03	VIAS DE CIMENTACION													
01.08.02.03.01	SOLAJO DE CONCRETO E=H MEZCLA 1:1:2		27.21	28.94	787.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.21	787.46	100%	
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.08.03.01	ZAFATAS													
01.08.03.01.01	CONCRETO F C=300 KG/M2 ZAFATAS		47.17	533.90	25,194.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.17	25,194.06	100%	
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES		52.45	48.93	2,566.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.45	2,566.83	100%	
01.08.03.01.03	ASERO DE REFUERZO F Y=4000 KG/M2		3,124.40	4.33	13,528.65	0.00	0.00	1,500.00	6,485.00	1,500.00	6,485.00	1,624.40	7,033.65	52%
01.08.03.02	VIAS DE CIMENTACION													
01.08.03.02.01	CONCRETO F C=300 KG/M2 VIAS DE CIMENTACION	m3	19.05	574.13	10,937.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.05	10,937.18	100%	
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	48.93	6,550.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.19	6,550.32	100%	
01.08.03.02.03	ASERO DE REFUERZO F Y=4000 KG/M2	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	1,560.80	6,758.26	0.00	0.00	1,560.80	6,758.26	686.82	3,017.23	31%
01.08.03.03	BORNEO CEMENTO ARMADO													
01.08.03.03.01	CONCRETO F C=175 KG/M2 CEMENTO CORRIDO	m3	34.67	433.35	15,024.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.67	15,024.24	100%	
01.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CEMENTO CORRIDO	m2	87.46	50.42	4,409.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.46	4,409.73	100%	

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 RCP del Colegio de Ingenieros del Peru N°6594



ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 GERENTE GENERAL DE LOS SERVICIOS DEL PERSAMARCA  
 PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, MOQUEGUA

62

VALORIZACION N°06

Supervisor : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN  
Residente : ING. ALFREDO LEON CHICOMA

Ubicación :  
Región : MOQUEGUA  
Departamento : MOQUEGUA  
Provincia : ILO  
Lugar : ILO

ENTIDAD : FONDEPES  
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,893,039.54
Monto Contratado	S/. 11,893,039.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 1,797,223.07
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,399,432.34
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,797,223.07
	3.24%
	42.83%
	57.17%

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metro	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	5,064.03	4.33	21,927.25	3,560.40	15,416.53	0.00	3,560.40	15,416.53	1,503.63	6,510.72	30%
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS	m3	21.66	532.54	11,534.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.66	11,534.82	100%
01.08.03.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	192.64	62.35	12,011.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.64	12,011.10	100%
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-COLUMNAS PLACAS	m2	192.64	62.35	12,011.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.64	12,011.10	100%
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	5,338.18	4.33	23,118.65	3,760.50	16,282.97	0.00	3,760.50	16,282.97	1,578.68	6,835.88	30%
01.08.03.05	VGAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.41	9,433.50	100%
01.08.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VGAS	m3	167.78	67.44	11,315.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.78	11,315.08	100%
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VGAS	m2	167.78	67.44	11,315.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.78	11,315.08	100%
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,168.04	4.33	9,387.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,168.04	9,387.61	100%
01.08.03.06	LOMA ALBERGADA	m3	19.31	438.73	8,491.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.31	8,491.19	100%
01.08.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOMA ALBERGADA	m3	1780.01	52.29	93,076.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1780.01	93,076.72	100%
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- LOMA ALBERGADA	m2	1,934.64	4.33	8,378.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,934.64	8,378.99	100%
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,779.49	3.27	5,818.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,779.49	5,818.90	100%
01.08.03.06.04	LADILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X20X30CM. PARA LOMA ALBERGADA	m3	16.61	398.16	6,613.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	6,613.44	100%
01.08.03.07	PISO CONCRETO	m2	6.99	42.91	299.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.99	299.94	100%
01.08.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m2	1,076.37	4.33	4,660.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,076.37	4,660.68	100%
01.08.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- PISO CONCRETO	kg	3.60	481.45	1,733.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	1,733.22	100%
01.08.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	m2	76.80	52.93	4,065.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.80	4,065.02	100%
01.08.03.08	COLUMNETAS DE AMARRA	kg	508.16	4.33	2,200.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	508.16	2,200.33	100%
01.08.03.08.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRA	m3	13.57	50.47	684.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.57	684.88	100%
01.08.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- COLUMNAS DE AMARRA	m3	8.49	44.55	378.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.49	378.23	100%
01.08.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	m3	5.08	24.22	123.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.08	123.04	100%
01.09	OBRAS EXTERIORES	m3	3.37	481.45	1,622.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.37	1,622.49	100%
01.09.01	CERO PERIMETRICO	m2	41.17	49.93	2,056.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.17	2,056.62	100%
01.09.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	2.24	532.54	1,192.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	1,192.89	100%
01.09.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m2	24.98	62.35	1,557.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.98	1,557.50	100%
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	kg	870.63	4.33	3,769.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	870.63	3,769.83	100%
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	1.27	462.20	586.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	586.99	100%
01.09.01.02	ABRICCAMIENTO	m2	13.00	67.44	876.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	876.72	100%
01.09.01.02.01	CONCRETO F C=175KG/CM2	m3	106.19	4.33	459.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.19	459.80	100%
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OMENTACIONES	m3	13.20	50.47	666.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	666.20	100%
01.09.01.03	COLUMNAS	m2	6.60	44.55	294.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	294.03	100%
01.09.01.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 COLUMNAS	kg	6.60	44.55	294.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	294.03	100%
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- COLUMNAS	m3	1.27	462.20	586.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	586.99	100%
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	m2	13.00	67.44	876.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	876.72	100%
01.09.01.04	VGAS	kg	106.19	4.33	459.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.19	459.80	100%
01.09.01.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VGAS	m3	13.20	50.47	666.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	666.20	100%
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VGAS	m3	6.60	44.55	294.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	294.03	100%
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	m3	6.60	44.55	294.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	294.03	100%
01.09.02	MURO DE CONTENCIÓN	m3	6.60	24.22	159.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	159.85	100%
01.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	13.20	50.47	666.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	666.20	100%
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	6.60	24.22	159.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	159.85	100%
01.09.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	6.60	24.22	159.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	159.85	100%
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	6.60	24.22	159.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	159.85	100%
01.09.02.02	ZAPATAS	m3	6.60	24.22	159.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	159.85	100%

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
SUPERVISOR DE OBRA  
BEN. del Colegio de Ingenieros del Peru N°6594



GERA. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADE EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
ING. ALFREDO LEON CHICOMA  
SUPERVISOR DE OBRA

**VALORIZACION N°06**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN ING. ALFREDO LEON CHICOMA
Uso	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Uso	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			BALDO		
			Metro	F. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.
01.09.02.02.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	3.52	533.90	1,879.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.52	1,879.33	100%
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ZAPATAS	m2	35.20	49.93	1,757.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.20	1,757.54	100%
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4000 KG/CM2	kg	32.90	4.33	142.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.90	142.46	100%	
01.09.02.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.09.02.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 MUROS	m3	2.64	461.47	1,218.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	1,218.28	100%	
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.20	5,433.82	100%	
01.09.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	387.36	4.33	1,677.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	387.36	1,677.27	100%	
01.09.03	TANQUE ELEVADO																
01.09.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.09.03.01.01	EXCAVACION MASICA CON MAQUINARIA		406.90	5.35	2,176.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	406.90	2,176.38	100%	
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO		361.60	44.55	17,000.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	361.60	17,000.28	100%	
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=100M		25.20	24.22	610.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	610.34	100%	
01.09.03.01.04	NIVELACION Y PERLADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION		151.20	10.74	1,623.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.20	1,623.88	100%	
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION																
01.09.03.02.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	m3	25.20	439.73	11,091.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	11,091.20	100%	
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	590.01	100%	
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	1,080.00	4,676.40	0.00	1,080.00	4,676.40	0.00	0.00	0.00	965.47	4,180.49	47%	
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS																
01.09.03.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.25	13,446.64	100%	
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189.36	11,806.60	100%	
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	1,960.00	8,498.60	0.00	1,960.00	8,498.60	0.00	0.00	0.00	2,635.16	11,410.24	57%	
01.09.03.04	VIGAS																
01.09.03.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	10.80	462.20	4,991.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	4,991.76	100%	
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	93.60	67.44	6,312.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.60	6,312.38	100%	
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	687.74	4.33	2,977.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	687.74	2,977.91	100%	
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.09.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 MUROS	m3	6.19	532.54	3,298.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19	3,298.42	100%	
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	59.52	62.35	3,711.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.52	3,711.07	100%	
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	680.33	4.33	2,945.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	680.33	2,945.83	100%	
01.09.03.05.04	TARRAJES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	104.94	42.18	4,428.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.94	4,428.37	100%	
01.09.03.06	LOSAS MACISAS																
01.09.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	5.63	439.73	2,463.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.63	2,463.63	100%	
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	25.92	41.55	1,076.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	1,076.98	100%	
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	383.68	4.33	1,663.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	383.68	1,663.33	100%	
01.09.03.06.04	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE	m2	51.84	42.18	2,186.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.84	2,186.61	100%	

**ALVARO DE LA TORRE ROMAN**  
**ALFREDO LEON CHICOMA**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Req 141 colegio de Ingenieros del Peru N° 6594

OBRA: MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 30.156

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

**VALORIZACION N°16**

Supervisor : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN  
 Residente : ING. ALFREDO LEON CHICOMA

SEGN COSTO DIRECTO  
 Monto Valorizado del Mes : S/. 135,835.14 3.24%  
 Monto Valorizado Acumulado : S/. 1,797,233.07 42.83%  
 Monto-Saldo por Valorizar : S/. 2,399,432.34 57.17%

Monto Base : S/. 11,895,039.54  
 Fecha-Inicio de Obra : 27/02/2018  
 Plazo de Ejecución : 240 días  
 Fecha-termino de Obra : 24/10/2017  
 Ejecución : Precios Utilitarios

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	
01.09.04	CISTERNA													
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	233.07	5.35										
01.09.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	233.07	24.22										
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	233.07	24.22										
01.09.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO													
01.09.04.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MURO CONCRETO ARMADO	m3	10.51	532.54										
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -MURO CONCRETO ARMADO	m2	66.96	62.35										
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,980.43	4.33										
01.09.04.02.04	TARSALEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.08	42.18										
01.09.04.03	LOMAS MACISAS													
01.09.04.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	13.20	439.73										
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	54.39	41.55										
01.09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,861.54	4.33										
01.09.04.03.04	TARSALEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	33.00	42.18										
01.09.05	RAMPAS, GRATERIAS Y VARIOS													
01.09.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.05.01.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)													
01.09.05.01.02	INELACION Y PERLADO DE TERRENO MASIVO													
01.09.05.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE													
01.09.05.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	22.82	481.45										
01.09.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.63	52.26										
01.09.05.02.03	CANALITA INTERIORES	m	325.65	180.87										
01.09.05.02.04	CANALITA EXTERIORES	m	153.30	180.87										
01.09.06	GUARDAMIA Y CUARTO DE PEBAYE													
01.09.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	20.34	50.47										
01.09.06.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.86	44.55										
01.09.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	11.48	24.22										
01.09.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.09.06.02.01	CIMENTO CORRIDA													
01.09.06.02.01.01	CONCRETO F'c=10KG/CM2 - 30% PG PARA CIMENTO	m3	6.00	252.66										
01.09.06.02.02	ZAPATAS													
01.09.06.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E-F MEZCLA 1:1:2	m2	9.44	273.19										
01.09.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.09.06.03.01	ZAPATAS													
01.09.06.03.01.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	11.33	533.90										
01.09.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.16	49.93										
01.09.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	279.24	4.33										
01.09.06.03.02	SURRECONCRETO ARMADO													
01.09.06.03.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDA	m3	1.56	433.35										
01.09.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDA	m2	20.88	50.42										
01.09.06.03.03	COLUMNAS Y PLACAS													

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 SUPERVISOR DE OBRA : ALFREDO LEON CHICOMA

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA

**VALORIZACION N°96**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Presupuesto Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
Monto Valorizado del Mes	S/. 135,835.14
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,797,233.07
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 2,399,432.34
	3.24%
	42.83%
	57.17%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
			Métrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado
01.09.06.03.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	4.19	532.54	2,231.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	2,231.34	100%
01.09.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS PLACAS	m2	8.36	82.35	521.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.36	521.25	100%
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	367.78	4.33	1,592.49	216.90	939.18	0.00	0.00	216.90	939.18	0.00	0.00	150.88	653.31	41%
01.09.06.03.04	VGAS															
01.09.06.03.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VGAS	m3	1.64	482.20	789.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64	789.01	100%
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VGAS	m2	20.12	67.44	1,356.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.12	1,356.89	100%
01.09.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	251.76	4.33	1,090.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251.76	1,090.12	100%
01.09.06.03.05	LOSA ALISADA															
01.09.06.03.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA ALISADA	m3	0.86	439.73	422.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	422.14	100%
01.09.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA ALISADA	m2	10.73	52.29	561.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.73	561.07	100%
01.09.06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	46.23	4.33	200.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.23	200.18	100%
01.09.06.03.05.04	LABORIO MECO DE BOCILLA DE 1830X30CM - PARA LOSA ALISADA	unid	95.00	3.27	310.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.00	310.85	100%
01.09.07	PIR															
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.09.07.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MACULMURA	m3	261.27	50.47	13,186.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.27	13,186.30	100%
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MACULMURA D=100M	m3	261.27	24.27	6,341.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.27	6,341.02	100%
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.09.07.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 DE VGAS	m3	55.39	462.20	25,601.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.39	25,601.26	100%
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	466.06	52.26	24,356.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.06	24,356.30	100%
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,471.20	15,030.30	100%
01.09.07.03	CARPINTERIA METALICA															
01.09.07.03.01	ACCESORIOS (LA CANASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REJILLA DE LA TRAMPA DE REJAS RM)	unid	1.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,000.00	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>1,661,387.94</b>	<b>135,835.14</b>	<b>1,797,223.07</b>	<b>2,399,432.34</b>
GASTOS GENERALES	661,211.56	21,401.75	283,164.70	375,046.86
UTILIDAD	419,665.54	13,583.51	179,722.31	239,943.23
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>5,277,532.52</b>	<b>170,820.40</b>	<b>2,260,110.08</b>	<b>3,017,422.43</b>
I.G.V.	949,955.83	30,747.67	406,819.81	543,136.04
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>6,227,488.37</b>	<b>201,568.07</b>	<b>2,666,929.90</b>	<b>3,560,558.47</b>

*Alfredo Leon Chicoma*  
**ALFREDO LEON CHICOMA**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Reg. N° Colección de Ingenieros del Perú N° 6594

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	24/10/2017
Fecha-Termino de	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 245,204.20
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,064,047.68
	0.00%
	18.73%
	81.27%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
			Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
02	ARQUITECTURA															
02.01	COMERCIALIZACION															
02.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA															
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	170.31	63.56	10,824.90	170.31	10,824.90	0.00	0.00	170.31	10,824.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.25M	m2	158.54	100.48	15,930.10	158.54	15,930.10	0.00	0.00	158.54	15,930.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDIJAS															
02.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	170.75	37.25	6,360.44	170.75	6,360.44	0.00	0.00	170.75	6,360.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	368.57	36.04	13,283.26	368.57	13,283.26	0.00	0.00	368.57	13,283.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	210.86	25.23	5,320.00	210.86	5,320.00	0.00	0.00	210.86	5,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 15CM	m	64.96	14.83	963.36	64.96	963.36	0.00	0.00	64.96	963.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS															
02.01.03	PROS Y PAINIENTOS															
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	414.80	24.29	10,075.49	414.80	10,075.49	0.00	0.00	414.80	10,075.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.03.02	PSO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	414.80	26.92	11,166.42	414.80	11,166.42	0.00	0.00	414.80	11,166.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=2.00M	m2	203.86	131.51	26,809.63	203.86	26,809.63	0.00	0.00	203.86	26,809.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=1", H=0.10M	m	96.21	28.26	2,815.10	96.21	2,815.10	0.00	0.00	96.21	2,815.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.05	CARPINTERIA METALICA															
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PH45.2.80X3.00M	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV2 (1.80X2.80M)	unid	2.00	7,150.00	14,300.00	2.00	14,300.00	0.00	0.00	2.00	14,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO															
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPERADO	m2	12.29	409.45	5,032.14	12.29	5,032.14	0.00	0.00	12.29	5,032.14	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.01.07	PINTURA															
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87	214.89	5,438.87	0.00	0.00	214.89	5,438.87	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.01.07.02	PINTURA EN PROSOS CON EPOXICO	m2	414.80	20.65	8,565.62	414.80	8,565.62	0.00	0.00	414.80	8,565.62	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.01.07.03	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	23.41	5,030.57	214.89	5,030.57	0.00	0.00	214.89	5,030.57	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.01.08	OTROS															
02.01.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	600.00	600.00	1.00	600.00	0.00	0.00	1.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02	DESEMPECCION															
02.02.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA															
02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	372.33	63.56	23,665.28	372.33	23,665.28	0.00	0.00	372.33	23,665.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.25M	m2	18.30	100.48	1,838.78	18.30	1,838.78	0.00	0.00	18.30	1,838.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.01.03	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.10M	m2	8.08	60.86	491.75	8.08	491.75	0.00	0.00	8.08	491.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDIJAS															
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	598.57	37.25	22,296.73	598.57	22,296.73	0.00	0.00	598.57	22,296.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83	36.04	19,239.23	533.83	19,239.23	0.00	0.00	533.83	19,239.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	143.64	25.23	3,624.04	143.64	3,624.04	0.00	0.00	143.64	3,624.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0%

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE

ALVARO DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 REG. DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU N° 6594



34

**VALORIZACION N°06**

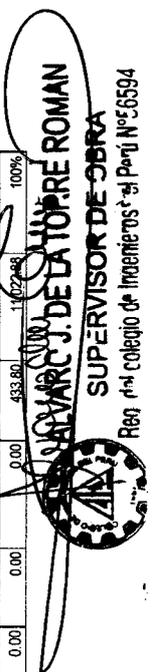
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54	Supervisor	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54	Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
Fecha-Inicio de	27/02/2018		
Otra			
Plazo de Ejecución	240 días	SEGUIN COSTO DIRECTO	0.00%
Fecha-termino de	24/10/2017	Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Otra		Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,452,044.20
Ejecución	Presios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,064,047.68
			18.73%
			81.27%

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unidad	Metrado	F. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
02.02.02.04	MESTURA DE DERRAMES ANCHO:1CM	m <sup>3</sup>	138.81	14.83	2,068.55	138.81	2,068.55	0.00	0.00	138.81	2,068.55	0%
02.02.02.05	BRANEA DE 1CM	m <sup>3</sup>	147.80	8.47	1,251.87	147.80	1,251.87	0.00	0.00	147.80	1,251.87	0%
02.02.02.06	TAPALCO EN VIGAS	m <sup>2</sup>	149.39	34.67	5,179.35	149.39	5,179.35	0.00	0.00	149.39	5,179.35	0%
02.02.03	CELO RABOS	m <sup>2</sup>	208.70	44.89	9,326.80	208.70	9,326.80	0.00	0.00	208.70	9,326.80	0%
02.02.03.01	CELO RABOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m <sup>2</sup>	208.70	44.89	9,326.80	208.70	9,326.80	0.00	0.00	208.70	9,326.80	0%
02.02.04	PROS Y PAVIMENTOS											
02.02.04.01	CONTRAFRISO DE 25 MM	m <sup>2</sup>	225.75	24.29	5,483.47	225.00	5,465.25	0.00	0.00	225.00	5,465.25	0%
02.02.04.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m <sup>2</sup>	176.33	90.15	15,886.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	67.49	26.92	1,816.83	67.49	1,816.83	0.00	0.00	67.49	1,816.83	0%
02.02.04.04	VEREDA	m <sup>2</sup>	87.08	61.43	5,349.32	87.08	5,349.32	0.00	0.00	87.08	5,349.32	0%
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=1.20M	m <sup>2</sup>	141.53	131.51	18,612.61	141.53	18,612.61	0.00	0.00	141.53	18,612.61	0%
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=2.00M	m <sup>2</sup>	40.56	131.51	5,334.05	40.56	5,334.05	0.00	0.00	40.56	5,334.05	0%
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.10M	m <sup>2</sup>	14.85	52.93	786.01	14.85	786.01	0.00	0.00	14.85	786.01	0%
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m <sup>2</sup>	173.89	16.47	2,863.97	173.89	2,863.97	0.00	0.00	173.89	2,863.97	0%
02.02.06	COBERTURAS											
02.02.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASERTADO CON MEZCLA 1:3:5 CON JUNTA 15.1	m <sup>2</sup>	208.70	40.09	8,366.78	208.70	8,366.78	0.00	0.00	208.70	8,366.78	0%
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA											
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPICADA PCM1 1.00X2.40M	unidad	19.20	556.55	10,665.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPICADA PCM2 0.80X2.40M	unidad	4.32	556.55	2,404.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m <sup>2</sup>	63.72	342.59	21,829.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.08	CARPINTERIA METALICA											
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PV-2 (1.80X2.40M)	unidad	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA-ANTIPANICO PA-1 (1.50)	unidad	1.00	7,000.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA-ANTIPANICO PA-2 (1.50)	unidad	2.00	7,650.00	15,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS-2 75X3.00 (INCLUYE ACCESORI	unidad	1.00	4,600.00	4,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m <sup>2</sup>	34.67	408.45	14,195.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10	CERRAJERIA											
02.02.10.01	CERRAJERIA DOS GOLPES EN PUERTA CON TRADOR	unidad	1.00	98.87	98.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10.02	CERRAJERIA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unidad	2.00	61.87	123.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10.03	CERRAJERIA DE MANIJAS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	unidad	8.00	93.87	750.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10.04	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SS-PH	unidad	14.00	49.18	688.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10.05	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS VESTIDORES	unidad	6.00	49.18	295.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10.06	BRASA CARPUNCA 3"	par	93.00	17.63	1,639.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%


**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Reg. N°1 Colegio de Ingenieros del Perú N°65594

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA

**VALORIZACION Nº 06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	: ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 245,204.20
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,964,047.68
	: 0.00%
	: 18.73%
	: 81.27%

Ubicación	: MOQUEGUA
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
02.02.11	PINTURA											
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	0.00	0.00	0.00	0.00	213.73	5,409.51	100%
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	0.00	0.00	0.00	0.00	462.14	10,264.13	100%
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.65	1,054.18	0.00	0.00	0.00	0.00	51.05	1,054.18	100%
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,453.36	0.00	0.00	0.00	0.00	232.95	5,453.36	100%
02.02.11.05	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	2,723.95	0.00	0.00	0.00	0.00	107.20	2,723.95	100%
02.02.11.06	PINTURA EN CIELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	0.00	0.00	0.00	0.00	101.50	2,254.32	100%
02.03	TABLAS PREVIAS											
02.03.01	MUROS Y TABQUERIA DE ALBAÑILERIA											
02.03.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA K=0.15M	m2	131.94	63.56	8,386.11	0.00	0.00	0.00	0.00	131.94	8,386.11	100%
02.03.02	REPOSCOS ENLUCIDOS Y MOLDAJES											
02.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	220.11	37.25	8,199.10	0.00	0.00	0.00	0.00	220.11	8,199.10	100%
02.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,972.88	0.00	0.00	0.00	0.00	248.97	8,972.88	100%
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO: 16CM	ml	308.00	14.83	4,567.84	0.00	0.00	0.00	0.00	308.00	4,567.84	100%
02.03.02.04	BRUJA DE 1CM	ml	124.80	8.47	1,057.06	0.00	0.00	0.00	0.00	124.80	1,057.06	100%
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	ml	168.41	34.67	5,838.77	0.00	0.00	0.00	0.00	168.41	5,838.77	100%
02.03.03	CIELO RASOS											
02.03.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	433.80	44.69	19,386.52	0.00	0.00	0.00	0.00	433.80	19,386.52	100%
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS											
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	433.80	24.29	10,537.00	0.00	0.00	0.00	0.00	433.80	10,537.00	100%
02.03.04.02	PRSO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	433.80	26.92	11,677.90	0.00	0.00	0.00	0.00	433.80	11,677.90	100%
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=1.00M	ml	69.14	16.47	1,138.74	0.00	0.00	0.00	0.00	69.14	1,138.74	100%
02.03.06	COBERTURAS											
02.03.06.01	CLUBERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1	m2	423.64	40.09	16,993.73	0.00	0.00	0.00	0.00	423.64	16,993.73	100%
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE P51 2.20X1.20 (INCLUYE ACCESORI	Unid	10.00	2,000.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20,000.00	100%
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE P52 0.80X3.00 (INCLUYE ACCESORI	Unid	10.00	4,777.06	47,770.60	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47,770.60	100%
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	38.40	409.45	15,722.88	0.00	0.00	0.00	0.00	38.40	15,722.88	100%
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	38.40	367.96	14,125.82	0.00	0.00	0.00	0.00	38.40	14,125.82	100%
02.03.08	PINTURA											
02.03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	286.57	25.31	6,746.89	0.00	0.00	0.00	0.00	286.57	6,746.89	100%
02.03.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	433.80	20.65	8,957.97	0.00	0.00	0.00	0.00	433.80	8,957.97	100%
02.03.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	406.12	23.41	9,507.27	0.00	0.00	0.00	0.00	406.12	9,507.27	100%
02.03.08.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.88	0.00	0.00	0.00	0.00	433.80	11,022.88	100%

**OBRA**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 245,204.20
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,064,047.68
	0.00%
	18.73%
	81.27%

Ubicación	Región : MOQUEGUA
	Departamento : MOQUEGUA
	Provincia : ILO
	Lugar : ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
02.03.09	OTROS												
02.03.09.01	PROTECCION DE JEBE BORDE DE PLATAFORMA	Unid	40.10	183.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.10	7,340.31	100%
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	Unid	10.00	4,978.82	49,788.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	49,788.20	100%
02.03.09.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.04	ZONA DE FRIO												
02.04.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA												
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=1.0M	m2	162.71	63.56	10,341.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162.71	10,341.86	100%
02.04.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.25M	m2	71.58	100.48	7,192.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.58	7,192.36	100%
02.04.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLINURAS												
02.04.02.01	TARRAJEO INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	610.72	37.25	22,749.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	610.72	22,749.32	100%
02.04.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	610.72	36.04	22,010.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	610.72	22,010.35	100%
02.04.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=10CM	ml	183.18	14.83	2,716.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183.18	2,716.56	100%
02.04.02.04	BRUNDA DE 1CM	ml	98.00	8.47	838.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00	838.53	100%
02.04.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	430.80	34.67	14,935.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430.80	14,935.85	100%
02.04.03	CIELO FALSOS												
02.04.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	399.07	44.89	17,834.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	399.07	17,834.44	100%
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.04.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=4.10M	ml	113.91	29.26	3,333.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.91	3,333.01	100%
02.04.05	COBERTURAS												
02.04.05.01	CLUBRETA LADRILLO PASTELERO 20X20CM ASENTADO CON MEZCLA 1:2:2.5CM JUNTA 1:5:1	m2	208.11	40.09	8,343.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208.11	8,343.13	100%
02.04.06	CARPINTERIA DE MADERA												
02.04.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 1.00X2.40M	M2	8.64	556.55	4,808.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.64	4,808.59	100%
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2.00X2.40M	M2	4.32	556.55	2,404.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	2,404.30	100%
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 3.00X2.40M	M2	1.68	556.55	935.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	935.00	100%
02.04.07	CARPINTERIA METALICA												
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN P/2 (1.80X2.40M)	Unid	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,150.00	100%
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN P/3 (2.40X2.40M)	Unid	2.00	9,800.00	19,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	19,600.00	100%
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO												
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRO TEMPLADO	m2	71.66	409.45	29,341.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.66	29,341.19	100%
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUETERA	m2	210.58	367.86	77,463.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210.58	77,463.96	100%
02.04.09	CERRAJERIA												
02.04.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	Unid	6.00	61.87	371.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	371.22	100%
02.04.09.02	BRASA CAPUCINA 3"	Unid	18.00	17.83	320.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	320.94	100%
02.04.10	PINTURA												
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12	25.31	20,909.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	826.12	20,909.10	100%
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	551.00	20.85	11,378.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	551.00	11,378.15	100%
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12	23.41	19,339.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	826.12	19,339.47	100%
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	399.07	25.41	10,140.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	399.07	10,140.37	100%
02.04.11	OTROS												

OBRA MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA

ALVARO DE LA TORRE ROMAN  
SUPERVISOR DE OBRA  
No. del Colegio de Ingenieros 744 Part. No. 6594

ES

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDERPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R.&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

**VALORIZACION N°06**

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 245,204.20
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,064,047.68
	0.00%
	18.73%
	81.27%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	Metrado	%
02.04.11.01	LIMPEZA Y ENTREGA PVAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	16.88	1,200.00	20,256.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.88	20,256.00	100%
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.57 PARANTE 17X10.0M	ml	90.99	350.00	31,846.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.99	31,846.50	100%
02.05	AREA DE TALLERES												
02.05.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA												
02.05.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=10.15M	m2	192.60	63.56	12,241.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.60	12,241.66	100%
02.05.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLINURAS												
02.05.02.01	TARPAJO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	253.04	37.25	9,425.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.04	9,425.74	100%
02.05.02.02	TARPAJO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.55	36.04	4,741.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.55	4,741.06	100%
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:10CM	ml	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.70	692.56	100%
02.05.02.04	BRUSA DE 1CM	ml	41.20	8.47	348.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.20	348.96	100%
02.05.02.05	TARPAJO EN VIGAS	ml	44.10	34.67	1,528.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.10	1,528.96	100%
02.05.03	CELO RASOS												
02.05.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	105.29	44.69	4,705.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.29	4,705.41	100%
02.05.04	PIROS Y PAVIMENTOS												
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	112.63	27.87	3,139.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	3,139.00	100%
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	112.63	24.29	2,735.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	2,735.78	100%
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	28.92	3,032.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	3,032.00	100%
02.05.05	COBERTURAS												
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:3 2.5CM JUNTA 1:5 1	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.29	4,221.08	100%
02.05.06	CARPINTERIA METALICA												
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERGANA METALIC	unid	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,500.00	100%
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PIMM 4.30X3.00M	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	100%
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PIMM 2.40X3.00M	unid	4.00	1,892.60	7,570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	7,570.40	100%
02.05.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO												
02.05.07.01	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	12.21	367.86	4,481.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.21	4,481.57	100%
02.05.08	PINTURA												
02.05.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	253.04	22.21	5,620.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.04	5,620.02	100%
02.05.08.02	PINTURA EN PIROS CON EPOXICO	m2	112.63	20.65	2,325.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	2,325.81	100%
02.05.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	175.65	23.41	4,111.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175.65	4,111.97	100%
02.05.08.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.22	2,603.46	100%
02.05.09	OTROS												
02.05.09.01	LIMPEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.06	AREA DE ADMINISTRACION												
02.06.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA												

ALVARO DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 REG. PROF. COLEGIO DE INGENIEROS Y PAIS N° 6594



82

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA

ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50355

OBRA

ENTIDAD

CONTRATISTA

FECHA

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otra	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de	24/10/2017
Otra	
Ejecución	Precios Unitarios

**VALORIZACION N°06**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

FONDEPES : FONDEPES  
 CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

Supervisor	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,452,042.20
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,064,047.68
	0.00%
	18.73%
	81.27%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unidad	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
			Metrado	F. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA E=15M	m2	224.00	63.56	14,237.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	14,237.44	100%
02.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDRAS															
02.06.02.01	TAPALEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	224.00	37.25	8,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	8,344.00	100%
02.06.02.02	TAPALEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	10,200.76	100%
02.06.02.03	TAPALEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	35.43	25.23	883.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.43	883.90	100%
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	ml	113.53	14.83	1,683.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.53	1,683.65	100%
02.06.02.05	TAPALEO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.03	2,869.52	100%
02.06.03	CELO RASOS															
02.06.03.01	CELO PASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	13,975.14	100%
02.06.04	PISOS Y PAVIMENTOS															
02.06.04.01	CONTRAPIEDO DE 25 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.48	5,379.75	100%
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.71	1,170.80	100%
02.06.04.03	PISO VINILO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.60	3,282.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197.77	3,282.98	100%
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 40x40CM H=1.2M	m2	35.43	121.13	4,291.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.43	4,291.64	100%
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1 H=0.10M	ml	80.08	13.48	1,079.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.08	1,079.48	100%
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	ml	29.52	16.47	486.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.52	486.19	100%
02.06.06	COBERTURAS															
02.06.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 5.00M JUNTA 1:5 1:1	m2	110.74	40.09	4,439.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.74	4,439.57	100%
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA															
02.06.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA POMA2 0.90x2.40M	unidad	2.16	556.55	1,202.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	1,202.15	100%
02.06.07.02	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	6.29	342.59	2,154.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.29	2,154.89	100%
02.06.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO															
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRO TEMPLADO	m2	63.20	408.45	25,877.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.20	25,877.24	100%
02.06.09	CERRAMERIA															
02.06.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unidad	5.00	61.90	309.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	309.50	100%
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA SS HH	unidad	2.00	58.25	116.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	116.50	100%
02.06.09.03	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SS HH	unidad	4.00	49.18	196.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	196.72	100%
02.06.09.04	BSABRA CARPINTERIA ?	unidad	21.00	17.63	370.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	370.24	100%
02.06.10	PINTURA															
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	247.61	25.31	6,267.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247.61	6,267.01	100%
02.06.10.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	283.04	23.41	6,625.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	6,625.97	100%
02.06.10.03	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	214.54	25.41	5,451.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	5,451.46	100%
02.06.11	OTROS															
02.06.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.06.11.02	ESCALERA CARACOL	glob	1.00	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,500.00	100%
02.07	TANQUE ELEVADO															
02.07.01	PINTURA															
02.07.01.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO DE DESMAYADO DE LADRILLO	m2	439.74	25.31	11,129.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	439.74	11,129.82	100%

ALVARO DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 REG. del Colegio de Ingenieros N° 6594

ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. del Colegio de Ingenieros N° 6594

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEFES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTR UCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 245,204.20
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,064,047.68
	0.00%
	18.73%
	81.27%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%		
02.08	OBRAS EXTERIORES													
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE													
02.08.01.01	MUROS Y TABQUERA DE ALBAÑILERIA	m2	68.02	63.66	4,323.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.02	4,323.35	100%
02.08.01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDAJES													
02.08.01.02.01	TARAJEO INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.91	37.25	1,151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.91	1,151.40	100%
02.08.01.02.02	TARAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	61.68	36.04	2,222.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.68	2,222.95	100%
02.08.01.02.03	TARAJEO DEL TPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	68.10	14.83	1,009.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.10	1,009.92	100%
02.08.01.03	CELO RASOS													
02.08.01.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.85	65.14	771.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	771.91	100%
02.08.01.04	PROBOS Y PAVIMENTOS													
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E-2"	m2	11.85	27.87	330.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	330.26	100%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	11.85	24.29	287.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	287.84	100%
02.08.01.04.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	11.85	16.60	196.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	196.71	100%
02.08.01.05	ZOGALOS Y CONTRAZOGALOS													
02.08.01.05.01	CONTRAZOGALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=1,10M	ml	33.75	16.47	555.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.75	555.86	100%
02.08.01.06	OTROS													
02.08.01.06.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	ml	4.32	77.23	333.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	333.63	100%
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>1,309,251.89</b>	<b>245,204.20</b>	<b>245,204.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>245,204.20</b>	<b>245,204.20</b>	<b>1,064,047.68</b>		
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>206,281.53</b>	<b>38,633.59</b>	<b>38,633.59</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>38,633.59</b>	<b>38,633.59</b>	<b>167,647.94</b>		
<b>UTILIDAD</b>					<b>130,925.19</b>	<b>24,520.42</b>	<b>24,520.42</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>24,520.42</b>	<b>24,520.42</b>	<b>106,404.77</b>		
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,646,458.60</b>	<b>308,358.20</b>	<b>308,358.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>308,358.20</b>	<b>308,358.20</b>	<b>1,338,190.39</b>		
<b>I.G.V.</b>					<b>296,362.55</b>	<b>55,504.48</b>	<b>55,504.48</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>55,504.48</b>	<b>55,504.48</b>	<b>240,858.07</b>		
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,942,821.15</b>	<b>363,862.68</b>	<b>363,862.68</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>363,862.68</b>	<b>363,862.68</b>	<b>1,578,958.46</b>		

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE

*Alvaro de la Torre Roman*  
**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Reg. N° colegio de Ingenieros: el Peru N° 6594

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54	Supervisor	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54	Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
Fecha-Inicio de	27/02/2018		
Obra	240 días		
Plazo de Ejecución	24/10/2017		
Fecha-termino de	Precios Unitarios		
Obra			
Ejecución			

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
03	INSTALACIONES ELECTRICAS													
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	728.96		0.65	473.82	0.10	72.90	0.75	546.72	0.25	182.24	25%
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1,441.77		0.66	951.57	0.10	144.18	0.76	1,085.75	0.24	346.02	24%
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.80X0.80M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	578.00	29.67		235.00	6,972.45	55.00	1,631.85	290.00	8,604.30	288.00	8,544.96	50%
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	520.20	14.74		220.50	3,250.17	42.00	619.08	262.50	3,869.25	257.70	3,798.50	50%
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	115.60	24.27		87.50	2,123.63	0.00	0.00	87.50	2,123.63	28.10	681.99	24%
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA													
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	plo	9.00	33.70		4.00	134.80	0.00	0.00	4.00	134.80	5.00	168.50	56%
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	plo	9.00	38.70		4.00	154.80	0.00	0.00	4.00	154.80	5.00	193.50	56%
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	plo	1.00	1,231.26		1.00	1,231.26	0.00	0.00	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0%
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	plo	11.00	333.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	3,663.88	100%
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plo	211.00	39.42		88.00	2,680.56	0.00	0.00	88.00	2,680.56	143.00	5,637.06	88%
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	45.00	62.44		10.00	624.40	10.00	624.40	20.00	1,248.80	28.00	1,561.00	56%
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	6.00	66.44		3.00	199.32	1.00	66.44	4.00	265.76	2.00	132.88	33%
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMPO	und	2.00	71.17		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	142.34	100%
03.03.09	BOTONERA DE ENCENDIDO Y APAGADO, 230 VAC, TIPO HERMETICA	und	3.00	86.17		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	258.51	100%
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT	plo	51.00	70.66		31.00	2,190.46	0.00	0.00	31.00	2,190.46	20.00	1,413.20	39%
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.20 SNPT	plo	22.00	62.74		16.00	1,003.84	0.00	0.00	16.00	1,003.84	6.00	376.44	27%
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	plo	40.00	67.74		25.00	1,693.50	0.00	0.00	25.00	1,693.50	15.00	1,016.10	38%
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	plo	5.00	520.53		1.00	520.53	0.00	0.00	1.00	520.53	4.00	2,082.12	80%
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	plo	4.00	529.28		1.00	529.28	0.00	0.00	1.00	529.28	3.00	1,587.84	75%

*Alfredo Leon Chicoma*  
**ALFREDO LEON CHICOMA**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Red del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 C. 2018-00056

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	24/10/2017
Fecha-termino de	
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	: ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	: ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 3,158.84
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 58,978.36
Monto-Saldos por Valorizar	: S/. 448,308.83
	: 0.62%
	: 11.63%
	: 88.37%

Ubicación	: MOQUEGUA
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: ILO
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%	
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	plo	7.00	75.83	530.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	530.81	100%
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 400 VAC HASTA 20 KW	plo	2.00	331.78	663.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	663.56	100%
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	plo	1.00	128.86	128.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	128.86	100%
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	plo	1.00	128.86	128.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	128.86	100%
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	plo	1.00	133.86	133.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	133.86	100%
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTE	plo	6.00	282.59	1,695.54	3.00	787.77	0.00	0.00	3.00	3.00	787.77	50%
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	plo	5.00	275.09	1,375.45	4.00	1,100.36	0.00	0.00	4.00	1,100.36	275.09	20%
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	plo	3.00	111.03	333.09	2.00	222.06	0.00	0.00	2.00	222.06	111.03	33%
<b>03.04</b>	<b>TUBERIA DE PVC</b>												
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	1,856.00	4.86	9,020.16	1,280.45	6,271.59	0.00	0.00	1,280.45	566.55	2,748.57	30%
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	917.00	5.36	4,915.12	400.00	2,144.00	0.00	0.00	400.00	517.00	2,771.12	56%
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	828.00	10.36	8,578.08	315.50	3,268.58	0.00	0.00	315.50	3,268.58	5,125.50	62%
<b>03.05</b>	<b>TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS</b>												
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	491.00	17.48	8,582.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	491.00	8,582.68	100%
03.05.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	8.00	27.48	219.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	219.84	100%
03.05.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	92.00	73.10	6,725.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.00	6,725.20	100%
03.05.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 80 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	10.00	90.72	907.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	907.20	100%
03.05.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	30.00	12.10	363.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	363.00	100%
03.05.06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	6.00	16.48	98.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	98.88	100%
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	16.00	23.72	379.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	379.52	100%
03.05.08	FLUJACION PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMT	und	490.00	24.63	12,068.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.00	12,068.70	100%
<b>03.06</b>	<b>CAJAS</b>												
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X65MM	und	10.00	25.91	259.10	5.00	129.55	0.00	0.00	5.00	5.00	129.55	50%
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA Y GANG	und	15.00	30.91	463.65	3.00	92.73	0.00	0.00	3.00	3.00	92.73	60%
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	28.00	37.91	1,061.48	3.00	113.73	0.00	0.00	3.00	3.00	113.73	89%
03.06.04	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200X200X100MM	und	14.00	70.91	992.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	992.74	100%
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.70M	und	6.00	1,236.74	7,420.44	3.00	3,710.22	0.00	0.00	3.00	3.00	3,710.22	50%
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.70M	und	5.00	1,156.59	5,782.95	3.00	3,469.77	0.00	0.00	3.00	3.00	3,469.77	40%
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,415.55	100%
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VIAS	m	40.00	217.31	8,692.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	8,692.40	100%
<b>03.07</b>	<b>CABLES LSCH 80 440/750 VAC</b>												
03.07.01	CABLE NH 90, 1X4MM2, 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,170.00	32,838.60	100%
03.07.02	CABLE NH 90, 1X6MM2, 450/750V	m	771.00	5.63	4,340.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	771.00	4,340.73	100%
03.07.03	CABLE NH 90, 1X10MM2, 450/750V	m	253.00	9.16	2,317.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.00	2,317.48	100%

ALVARO DE LA TORRE ROMAN  
SUPERVISOR DE OBRA  
Req del Colegio de Ingenieros del Perú N°6594



24

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEFES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/07/2018

**VALORIZACION N°06**

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente :	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 3,158.84
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 58,978.36
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 448,308.83
	0.62%
	11.63%
	88.37%

Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		%	
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado		
03.07.04	CABLE NH 90, 1X19MM2, 450/750V	m	32.00	12.31	393.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	393.92	100%	
<b>03.08</b>	<b>CABLES Y CONECTORES</b>													
03.08.01	CABLE N2XOH, 3-1X195MM2,0.6/1KV	m	150.00	250.27	37,540.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	37,540.50	100%	
03.08.02	CABLE N2XOH, 3-1X150MM2,0.6/1KV	m	45.00	204.13	9,185.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	9,185.85	100%	
03.08.03	CABLE N2XOH, 3-1X120MM2,0.6/1KV	m	135.00	173.22	23,384.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	23,384.70	100%	
03.08.04	CABLE N2XOH, 3-1X95MM2,0.6/1KV	m	93.00	73.46	6,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	6,831.78	100%	
03.08.05	CABLE N2XOH, 3-1X35MM2,0.6/1KV	m	202.00	54.85	11,079.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.00	11,079.70	100%	
03.08.06	CABLE N2XOH, 3-1X25MM2,0.6/1KV	m	190.00	45.32	8,610.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00	8,610.80	100%	
03.08.07	CABLE N2XOH, 3-1X16MM2,0.6/1KV	m	85.00	29.87	2,536.95	41.00	1,224.67	0.00	0.00	41.00	1,224.67	44.00	1,314.28	95%
03.08.08	CABLE N2XOH, 3-1X10MM2,0.6/1KV	m	288.00	23.48	6,762.24	105.00	2,465.40	0.00	0.00	105.00	2,465.40	183.00	4,286.84	64%
03.08.09	CABLE N2XOH, 3-1X8MM2,0.6/1KV	m	1,033.00	17.14	17,705.62	355.00	6,084.70	0.00	0.00	355.00	6,084.70	678.00	11,620.92	66%
<b>03.09</b>	<b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>													
03.09.01	TABlero GENERAL, TG-1, 230 VAC, AUTOSOPORTADO	und	1.00	9,617.01	9,617.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,617.01	100%	
03.09.02	TABlero GENERAL, TG-2, 460 ADOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,017.01	100%	
03.09.03	TABlero TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP 230 VAC	und	1.00	4,158.51	4,158.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,158.51	100%	
03.09.04	TABlero DE DISTRIBUCION TD-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,155.07	1,155.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,155.07	100%	
03.09.05	TABlero DE DISTRIBUCION TD-02, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,489.71	1,489.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,489.71	100%	
03.09.06	TABlero DE DISTRIBUCION TD-03, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,373.99	1,373.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,373.99	100%	
03.09.07	TABlero DE DISTRIBUCION TD-04, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,301.99	1,301.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,301.99	100%	
03.09.08	TABlero DE DISTRIBUCION TD-05, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%	
03.09.09	TABlero DE DISTRIBUCION TD-06, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%	
03.09.10	TABlero DE DISTRIBUCION STA-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,161.99	1,161.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,161.99	100%	
03.09.11	TABlero DE DISTRIBUCION STA-02, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,025.99	1,025.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,025.99	100%	
03.09.12	TABlero DE DISTRIBUCION STA-03, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,466.98	1,466.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,466.98	100%	
03.09.13	TABlero DE DISTRIBUCION STA-04, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,858.98	1,858.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,858.98	100%	
03.09.14	TABlero DE DISTRIBUCION TI-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	843.99	843.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	843.99	100%	
03.09.15	TABlero DE FUERZA T-1 (PTABlero DE PLANTA DE FRIO), 460 VAC, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,217.01	100%	
03.09.16	TABlero DE FUERZA T-2 (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, PAE	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,255.45	100%	
03.09.17	TABlero TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%	
03.09.18	TABlero TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%	
03.09.19	TABlero TB-AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%	
03.09.20	TABlero TB-AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%	

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
SUPERVISOR DE OBRA  
REG. N° del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.  
RESIDENTE DE OBRA  
ALFREDO LEON CHICOMA

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente :	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente :	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 3,158.84
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 58,978.36
Monto-Salido por Valorizar :	S/. 448,308.83
	0.62%
	11.63%
	88.37%

Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
03.09.21	TABLERO TG G	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	528.51	100%
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,117.51	100%
03.10	ILUMINACION											
03.10.01	POSTE DE C.A.C. 8200 120240	und	13.00	698.21	9,076.73	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	9,076.73	100%
03.10.02	PASTORAL CAV PARA LUMINARIAS	und	13.00	278.08	3,615.04	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	3,615.04	100%
03.10.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO	und	13.00	287.28	3,734.64	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	3,734.64	100%
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	146.00	130.55	19,060.30	0.00	0.00	0.00	0.00	146.00	19,060.30	100%
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	4,422.00	100%
03.10.06	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 2XW	und	25.00	77.35	1,933.75	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	1,933.75	100%
03.10.07	ARTEFACTO SODIO 70W CON EQUIPO PARA ADOSSAR	und	9.00	125.35	1,128.15	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,128.15	100%
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON F	und	10.00	497.50	4,975.50	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	4,975.50	100%
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON F	und	2.00	366.95	733.90	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	733.90	100%
03.11	PUESTA A TIERRA											
03.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	637.51	2,550.04	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,550.04	100%
03.11.02	CONDUCTOR DE COBRE, NH80 - 50 MM2	m	130.00	60.53	7,868.90	0.00	0.00	0.00	0.00	130.00	7,868.90	100%
03.12	BANCO DE CONDENSADORES											
03.12.01	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 50 KVAR, 230 AV 60 HZ	und	1.00	10,197.01	10,197.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,197.01	100%
03.12.02	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 40 KVAR, 460 AV 60 HZ	und	1.00	7,767.01	7,767.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,767.01	100%
03.13	GRUPOS ELECTRONICOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)											
03.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA, OBATERIA INCORPORADA	und	25.00	118.20	2,955.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	2,955.00	100%
03.13.02	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KW, PRIME 440-220V TRIFASICO 60 HZ INCL. INSTALACION	und	1.00	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	60,000.00	100%
03.14	PUESTA EN MARCHA											
03.14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	13.00	967.17	12,573.21	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	12,573.21	100%
03.14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	1.00	806.39	806.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	806.39	100%
03.14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	800.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,600.00	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>507,287.19</b>	<b>55,819.51</b>	<b>3,158.84</b>	<b>58,978.36</b>	<b>448,308.83</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>	15.75568%	79,926.54	8,794.74	497.70	9,292.44	70,634.10
<b>UTILIDAD</b>	10.00%	50,728.72	5,581.95	315.88	5,897.84	44,830.88
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>637,942.45</b>	<b>70,196.21</b>	<b>3,972.42</b>	<b>74,168.63</b>	<b>563,773.82</b>
<b>I.G.V.</b>	18.00%	114,829.64	12,635.32	715.04	13,330.35	101,479.29
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>752,772.09</b>	<b>82,831.53</b>	<b>4,687.46</b>	<b>87,518.99</b>	<b>665,253.10</b>

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Bco del Colegio de Ingenieros de Peru N° 6594



57

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente :	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 4,806.91
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 51,723.88
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 3,60,850.84
	1.17%
	12.54%
	87.46%

<b>Ubicación</b>	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
04	INSTALACIONES SANITARIAS												
04.01	SISTEMA DE DESAGUE												
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES												
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	948.14	2.68	2,541.02	574.70	1,540.20	0.00	0.00	574.70	1,540.20	373.44	1,000.82
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
04.01.02.01	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA 0.60X0.65M	m	220.31	47.76	10,522.02	162.90	7,780.10	0.00	0.00	162.90	7,780.10	57.41	2,741.91
04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	220.31	2.45	539.76	55.00	134.75	0.00	0.00	55.00	134.75	165.31	405.01
04.01.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10M	m	220.31	16.46	3,626.30	55.00	905.30	0.00	0.00	55.00	905.30	165.31	2,721.00
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	220.31	27.97	6,162.08	55.00	1,538.35	0.00	0.00	55.00	1,538.35	165.31	4,623.73
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.72	31.47	935.29	16.00	503.52	0.00	0.00	16.00	503.52	13.72	431.77
04.01.03	APARATOS SANITARIOS												
04.01.03.01	MODORO COLOR BLANCO CON ASIENITO	pza	15.00	250.00	3,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	3,750.00
04.01.03.02	LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,920.00
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	170.00
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pza	6.00	120.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	720.00
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	1,207.64
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS												
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	1,020.00
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	6.00	40.00	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	240.00
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,200.00
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	444.00
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE PDISCAP. 1 1/2"x2"4" TORNILLOS OCULTOS INC. ACCESORIOS D	pza	1.00	124.63	124.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.63
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	51.00	31.78	1,620.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	1,620.78
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION												
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pfo	73.00	37.97	2,771.81	54.00	2,050.38	0.00	0.00	54.00	2,050.38	19.00	721.43
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pfo	17.00	45.60	775.20	13.00	592.80	0.00	0.00	13.00	592.80	4.00	182.40
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pfo	23.00	97.56	2,243.88	18.00	1,756.08	0.00	0.00	18.00	1,756.08	5.00	487.80
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pfo	4.00	158.96	635.84	3.00	476.88	0.00	0.00	3.00	476.88	1.00	158.96
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION RAMALES Y MONTANTES												
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.69	105.40	1,414.47	0.00	0.00	105.40	1,414.47	270.21	3,626.22
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24	61.00	1,229.76	0.00	0.00	61.00	1,229.76	55.48	1,118.48
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	48.50	1,028.69	0.00	0.00	48.50	1,028.69	125.45	2,660.79

**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ing. Alvaro J. de la Torre Roman  
 N° 11,895,059.54

**ALFREDO LEON CHICOMA**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 R&S ASOCIADOS SRL  
 PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/07/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente :	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 4,806.91
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 51,723.88
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 360,850.84
	1.17%
	12.54%
	87.46%

<b>Ubicación</b>	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04	36.50	2,741.88	0.00	0.00	36.50	2,741.88	97.14	7,297.16
04.01.06.05	TUBERIA DE DERIVACION DE VENTILACION EN PVC 2"	m	73.47	15.25	1,120.42	24.20	369.05	0.00	0.00	24.20	369.05	49.27	751.37
<b>04.01.07</b>	<b>ADITAMIENTOS VARIOS</b>												
04.01.07.01	SUMIDERO CON TRAMPA DE BRONCE CROMADO 2"	und	45.00	88.78	3,995.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	3,995.10
04.01.07.02	SOMBRO DE VENTILACION PVC 2"	und	16.00	104.71	1,675.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,675.36
04.01.07.03	SOMBRO DE VENTILACION PVC 3"	und	5.00	112.71	563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	563.55
04.01.07.04	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 4"	und	12.00	91.83	1,101.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,101.96
04.01.07.05	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 2"	und	13.00	76.83	998.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	998.79
<b>04.01.08</b>	<b>ACCESORIOS SANITARIOS</b>												
04.01.08.01	YEE PVC DESAGUE DE 4"	und	19.00	33.10	628.90	10.00	331.00	0.00	0.00	10.00	331.00	9.00	297.90
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2"x2"	und	39.00	22.90	893.10	29.00	664.10	0.00	0.00	29.00	664.10	10.00	229.00
04.01.08.03	YEE PVC DESAGUE DE 3"x2"	und	15.00	24.10	361.50	15.00	361.50	0.00	0.00	15.00	361.50	0.00	0.00
04.01.08.04	YEE PVC DESAGUE DE 4"x2"	und	7.00	26.60	186.20	6.00	159.60	0.00	0.00	6.00	159.60	1.00	26.60
04.01.08.05	CODOS PVC 90°X3"	und	4.00	30.07	120.28	3.00	90.21	0.00	0.00	3.00	90.21	1.00	30.07
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und	16.00	28.07	449.12	6.00	168.42	0.00	0.00	6.00	168.42	10.00	280.70
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	und	30.00	27.97	839.10	9.00	251.73	0.00	0.00	9.00	251.73	21.00	587.37
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X3"	und	16.00	29.57	473.12	7.00	206.99	0.00	0.00	7.00	206.99	9.00	286.13
04.01.08.09	CODOS PVC 45°X4"	und	10.00	31.37	313.70	4.00	125.48	0.00	0.00	4.00	125.48	6.00	188.22
<b>04.01.09</b>	<b>CAMARA DE INSPECCION</b>												
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 12"x24"	und	27.00	299.44	8,084.88	21.00	6,288.24	0.00	0.00	21.00	6,288.24	6.00	1,796.64
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 24"x24"	und	7.00	365.28	2,556.96	2.00	730.56	0.00	0.00	2.00	730.56	5.00	1,826.40
<b>04.01.10</b>	<b>ELECTROBOMBAS</b>												
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD1- PATIO DE MANIOBRAS	und	1.00	8,363.65	8,363.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,363.65
04.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD2- AREA DE LA PTAR	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47
04.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD3- INGRESO AL DPA	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47
<b>04.01.11</b>	<b>LINEA DE IMPULSION DESAGUE</b>												
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBD1	m	55.00	45.15	2,483.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	2,483.25
04.01.11.02	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBD2	m	10.00	46.52	465.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	465.20
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBD3	m	10.00	46.52	465.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	465.20
<b>04.01.12</b>	<b>LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>												
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	948.14	2,958.20
<b>04.01.13</b>	<b>UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES</b>												

46

**ALVARO DE LA TORRE ROMAN**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Reg N° colegio de Ingeneros de Peru N° 6594

ALVARO DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO MOQUEGUA  
 ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL

**VALORIZACION N°06**

**OBRA :** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD :** FONDEPES  
**CONTRATISTA :** CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA :** 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 4,806.91
Monto Valorizado Acumulado	S/. 51,723.88
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 360,850.84
	1.17%
	12.54%
	87.46%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
04.01.13.01	TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00	4,517.01	4,517.01	0.00	0.00	1.00	4,517.01	0.00	0.00	0.00
04.01.13.02	TRAMPA DE REJAS	und	1.00	4,721.58	4,721.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,721.58	100%
04.01.13.03	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	289.90	289.90	0.00	0.00	1.00	289.90	0.00	0.00	0%
04.01.13.04	SEDIMENTADOR 1	und	1.00	104.40	104.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.40	100%
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA	und	1.00	193,192.00	193,192.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193,192.00	100%
<b>04.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>											
<b>04.02.01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>											
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	603.14	2.68	1,616.42	260.00	696.80	0.00	0.00	260.00	696.80	57%
<b>04.02.02</b>	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>											
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	93.00	32.99	3,068.07	26.00	857.74	0.00	0.00	26.00	857.74	72%
<b>04.02.03</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA</b>											
04.02.03.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2"	m	70.18	16.79	1,178.32	35.00	587.65	0.00	0.00	35.00	587.65	50%
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	132.19	16.79	2,219.47	75.00	1,259.25	0.00	0.00	75.00	1,259.25	43%
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	280.12	17.91	5,016.95	175.00	3,134.25	0.00	0.00	175.00	3,134.25	38%
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4"	m	10.88	19.91	216.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216.62	100%
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	19.85	25.89	513.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	513.92	100%
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	76.71	31.89	2,446.28	10.00	318.90	0.00	0.00	10.00	318.90	87%
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.89	632.63	12.00	574.68	0.00	0.00	12.00	574.68	9%
<b>04.02.04</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>											
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	102.00	13.95	1,422.90	40.00	558.00	0.00	0.00	40.00	558.00	61%
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	47.00	18.10	850.70	12.00	217.20	0.00	0.00	12.00	217.20	74%
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	3.00	52.79	158.37	1.00	52.79	0.00	0.00	1.00	52.79	67%
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	38.00	14.90	566.20	12.00	178.80	0.00	0.00	12.00	178.80	68%
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	13.10	13.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	100%
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	27.00	10.05	271.35	6.00	60.30	0.00	0.00	6.00	60.30	78%
04.02.04.07	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	5.00	22.25	111.25	2.00	44.50	0.00	0.00	2.00	44.50	60%
04.02.04.08	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	2.00	19.30	38.60	1.00	19.30	0.00	0.00	1.00	19.30	50%
04.02.04.09	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	19.00	12.52	237.88	5.00	62.60	0.00	0.00	5.00	62.60	74%
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	24.00	10.55	253.20	5.00	52.75	0.00	0.00	5.00	52.75	79%
04.02.04.11	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	2.00	15.35	30.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.70	100%
04.02.04.12	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	44.55	44.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.55	100%
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 Ø3/4" X Ø1/2"	und	40.00	10.93	437.20	6.00	65.58	0.00	0.00	6.00	65.58	85%

**ALFREDO LEON CHICOMA**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CHICOMA LEON ALFREDO  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 R&S Asociados de Ingeniería y Pesquería S.A.C. N° 56594

**057**

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	: ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 4,806.91
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 51,723.88
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 360,850.84
	: 1.17%
	: 12.54%
	: 87.46%

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	F. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado %	
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ3/4"	und	9.00	11.53	103.77	3.00	34.59	0.00	0.00	3.00	34.59	6.00	69.18	67%
04.02.04.15	REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ1/2"	und	16.00	11.43	182.88	2.00	22.86	0.00	0.00	2.00	22.86	14.00	180.02	88%
04.02.04.16	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/4"XØ1"	und	2.00	12.03	24.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	24.06	100%
04.02.04.17	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1 1/4"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.43	100%
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1"	und	3.00	12.43	37.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	37.29	100%
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1/2"	und	2.00	13.73	27.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	27.46	100%
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ3/4"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.43	100%
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.43	100%
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1 1/2"	und	1.00	14.03	14.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14.03	100%
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10 Ø3"XØ1"	und	1.00	18.43	18.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	18.43	100%
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10 Ø3"XØ2"	und	1.00	19.43	19.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19.43	100%
04.02.04.25	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1/2"	und	1.00	15.03	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15.03	100%
<b>04.02.05</b>	<b>LLAVES Y VALVULAS</b>													
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	pza	24.00	103.18	2,476.32	8.00	825.44	0.00	0.00	8.00	825.44	16.00	1,650.88	67%
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza	8.00	122.18	977.44	2.00	244.36	0.00	0.00	2.00	244.36	6.00	733.08	75%
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	148.18	1,778.16	2.00	296.36	0.00	0.00	2.00	296.36	10.00	1,481.80	83%
<b>04.02.06</b>	<b>INSTALACION CISTERNA. T.E. PIAGUA POTABLE</b>													
04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Fgdo 03*	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,280.79	100%
<b>04.02.07</b>	<b>SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE</b>													
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P=2HP	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,263.65	100%
<b>04.02.08</b>	<b>LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>													
04.02.08.01	LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	603.14	21.21	12,792.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	603.14	12,792.60	100%
<b>04.03</b>	<b>SISTEMA DE AGUA SALADA</b>													
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA FINESA SODETALLE	und	9.00	200.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,800.00	100%
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA PITINA SODETALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,620.00	100%
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	195.66	21.91	4,286.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195.66	4,286.91	100%
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	51.70	50.37	2,604.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70	2,604.13	100%
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	29.09	28.21	820.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.09	820.63	100%
<b>04.03.06</b>	<b>ACCESORIOS SANITARIOS</b>													
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	3.00	33.23	99.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	99.69	100%
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	1.00	25.23	25.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25.23	100%
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	50.00	23.73	1,186.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,186.50	100%

48

**ALFREDO LEON CHICOMA**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Reg N°1 colegio de Ingenieros\* al Peru N°6594

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	: ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 4,806.91
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 51,723.88
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 360,850.84
	: 1.17%
	: 12.54%
	: 87.46%

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	18.00	26.23	472.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	472.14	100%
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" A 2"	und	1.00	24.23	24.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	24.23	100%
04.03.06.06	REDUCCION PVC C-10 3" A 1 1/2"	und	1.00	26.23	26.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.23	100%
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	908.28	100%
04.03.07	LLAVES Y VALVULAS												
04.03.07.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	pza	10.00	203.18	2,031.80	3.00	609.54	0.00	0.00	3.00	609.54	1,422.26	70%
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	36.00	188.18	6,774.48	12.00	2,258.16	0.00	0.00	12.00	2,258.16	4,516.32	67%
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.62	3.00	444.54	0.00	0.00	3.00	444.54	889.08	67%
04.03.08	INSTALACIONES SISTEMA T.E. PAGUA POTABLE												
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Falso Ø3"	untd	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,280.79	100%
04.03.09	SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE												
04.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2HP	untd	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,263.65	100%
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS												
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	566.67	21.21	12,019.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566.67	12,019.07	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>412,574.73</b>	<b>46,916.97</b>	<b>4,806.91</b>	<b>51,723.88</b>	<b>360,850.84</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%	65,003.95	7,392.09	757.36	8,149.45	56,854.50
UTILIDAD	10.00%	41,257.47	4,691.70	480.69	5,172.39	36,085.08
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>518,836.15</b>	<b>59,000.76</b>	<b>6,044.96</b>	<b>65,045.72</b>	<b>453,790.43</b>
I.G.V.	18.00%	93,390.51	10,620.14	1,088.09	11,708.23	81,682.28
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>612,226.66</b>	<b>69,620.89</b>	<b>7,133.06</b>	<b>76,753.95</b>	<b>535,472.71</b>

  
**ALVARO DE LA TORRE ROMAN**  
**SUPERVISOR DE OBRA**  
 Para el Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
**ALFREDO LEON CHICOMA**  
 RESIDENTE DE OBRA

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

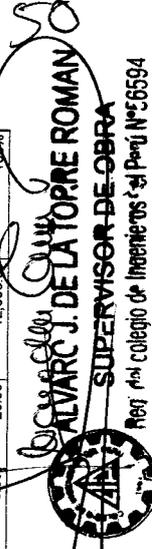
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	24/10/2017
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 403,635.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,109,402.80
	0.00%
	26.68%
	73.32%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCIÓN	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Métrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado	Métrado	Valorizado	%
<b>05</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>													
<b>05.01</b>	<b>UNIDAD FRIGORIFICA</b>													
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,080.00	100%
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM/DA	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	537,508.00	100%
05.01.03	SUMINISTRO DE SILO DE 10 TM - 1PC SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	106,572.00	100%
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 1PC PARA HIELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	106,572.00	100%
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 1PC PARA PESCADO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	106,572.00	100%
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +1PC	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	54,663.80	100%
<b>05.02</b>	<b>EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS FREYAS</b>													
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS	und	9.00	5,950.00	53,550.00	9.00	53,550.00	0.00	0.00	9.00	53,550.00	0.00	0.00	0%
05.02.02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	und	9.00	6,500.00	58,500.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	0%
05.02.03	MESAS EXHIBIDORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO	und	36.00	4,070.00	146,520.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00	0%
05.02.04	EXTRACTOR AXIAL PARA PARED	und	12.00	300.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	3,600.00	100%
<b>05.03</b>	<b>ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA</b>													
05.03.01	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80.00	45.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	100%
05.03.02	PARHUERA DE PLASTICO CAP 1200 KG(INC.SUM.COL.)	und	50.00	210.00	10,500.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00	0%
05.03.03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 KG	und	9.00	963.00	8,667.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	8,667.00	100%
05.03.04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICA)(INC.SUM.COL.)	und	2.00	10,184.00	20,368.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,368.00	100%
05.03.05	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	58,200.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00	0%
05.03.06	CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG (INC.SUM.COL.)	und	10.00	6,750.00	67,500.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00	0%
05.03.07	TRANSPALETAS MANUALES DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR(SUM.COL.)	und	2.00	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,000.00	100%
05.03.08	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	0%
05.03.09	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 960 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	0%
05.03.10	DINOS PLASTICO (INC.SUM.COL.)	und	5.00	950.00	4,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,750.00	100%
05.03.11	GRUA GIRATORIA DE COLUMNA FIJA	und	2.00	7,040.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,080.00	100%
<b>05.04</b>	<b>ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO</b>													
05.04.01	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	100.00	157.00	15,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	15,700.00	100%
05.04.02	ESTANTES PARA VESTIARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	12,000.00	100%

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 REG. N° Colegiado de Ingenieros del Perú N° 6594



**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL.)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obras	240 días
Plazo de Ejecución	24/10/2017
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obras	
Ejecución	

Supervisor :	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente :	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 403,635.00
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,109,402.80
	0.00%
	26.68%
	73.32%

Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
05.04.03	SECADORES AUTOMATICOS DE MANO	und	2.00	600.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,200.00	100%
05.05	MOBILIARIO VARIOS												
05.05.01	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	500.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,000.00	100%
05.05.02	ARMARIO 1.80X0.80X0.40M	und	3.00	480.00	1,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,440.00	100%
05.05.03	ESCRITORIO EN L. 1.50X0.70M	jgo	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,560.00	100%
05.05.04	MESA DE PLASTICO CUJCO 4 SILLAS	jgo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,300.00	100%
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 AGIENTOS	jgo	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00	100%
05.05.06	SILLAS FIJAS	jgo	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,020.00	100%
05.05.07	SILLON MECANICO OBRAZO	jgo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,050.00	100%
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.09	PANTALLA EIRRAN	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8,400.00	100%
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	800.00	100%
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,400.00	100%
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS												
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100%
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 30X60 TMSUPER HAD	und	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100%
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>1,513,037.80</b>	<b>403,635.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>403,635.00</b>	<b>1,109,402.80</b>			
<b>GASTOS GENERALES</b>					238,389.38	63,595.44	0.00	0.00	63,595.44	174,793.95			
<b>UTILIDAD</b>					151,303.78	40,363.50	0.00	0.00	40,363.50	110,940.28			
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,902,730.96</b>	<b>507,593.94</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>507,593.94</b>	<b>1,395,137.03</b>			
<b>I.G.V.</b>					342,491.57	91,366.91	0.00	0.00	91,366.91	251,124.66			
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>2,245,222.54</b>	<b>598,960.84</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>598,960.84</b>	<b>1,646,261.69</b>			

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.  
 ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Reg N° 01 Colegiado de Ingenieros Civil Pawi N° 26594



ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA

**VALORIZACION N°06**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/07/2018

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Termino de Obra	24/10/2017
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente :	ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
Residente :	ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/ 200.00
Monto Valorizado Acumulado :	S/ 32,410.50
Monto-Saldo por Valorizar :	S/ 44,769.50
	0.26%
	41.99%
	58.01%

Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
			Métrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	%
06	IMPACTO AMBIENTAL															
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES															
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS PAPEL Y CARTON, PLASTICO	UND	20.00	52.00	1,040.00	12.00	624.00	0.00	0.00	12.00	624.00	8.00	416.00		40%	
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.61	732.00	0.00	0.00	0.61	732.00	0.39	468.00		39%	
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	UND	3.00	420.00	1,260.00	0.70	294.00	0.00	0.00	0.70	294.00	2.30	966.00		77%	
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	UND	4.00	420.00	1,680.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00		0%	
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 3 UNIDADES INCL. INSTALACION Y OPERACION	mes	6.00	400.00	2,400.00	2.00	800.00	0.00	0.00	2.00	800.00	4.00	1,600.00		67%	
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	V/E	10.00	600.00	6,000.00	3.30	1,980.00	0.00	0.00	3.30	1,980.00	6.70	4,020.00		67%	
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD															
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	UND	30.00	60.00	1,800.00	17.50	1,050.00	0.00	0.00	17.50	1,050.00	12.50	750.00		42%	
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	UND	20.00	95.00	1,900.00	12.50	1,187.50	0.00	0.00	12.50	1,187.50	7.50	712.50		38%	
06.03	CAPTACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD															
06.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	5.00	1,000.00	1.00	200.00	6.00	1,200.00	4.00	800.00		40%	
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1.32	990.00	0.00	0.00	1.32	990.00	0.68	510.00		34%	
06.04	MITIGACION DE IMPACTO SOCIAL															
06.04.01	HABILITACION DE RUTAS Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE DURANTE OBRA	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	0.41	6,150.00	0.00	0.00	0.41	6,150.00	0.59	8,850.00		59%	
06.05	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE															
06.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE Y RUIDO	UND	3.00	5,000.00	15,000.00	1.00	5,000.00	0.00	0.00	1.00	5,000.00	2.00	10,000.00		67%	
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESMIENTO MARINO	UND	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	2.00	12,000.00		67%	
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,505.00	0.00	0.00	1.00	2,505.00	0.00	-5.00		0%	
06.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES															
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	0.58	870.00	0.00	0.00	0.58	870.00	0.42	630.00		42%	
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	0.58	928.00	0.00	0.00	0.58	928.00	0.42	672.00		42%	
06.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA															
06.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.15	420.00	0.00	0.00	0.15	420.00	0.85	2,380.00		85%	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>77,180.00</b>		<b>32,210.50</b>		<b>208.00</b>		<b>32,410.50</b>		<b>44,769.50</b>			
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>12,160.23</b>		<b>5,074.98</b>		<b>31.51</b>		<b>5,106.49</b>		<b>7,053.74</b>			
<b>UTILIDAD</b>					<b>7,718.00</b>		<b>3,221.05</b>		<b>20.00</b>		<b>3,241.05</b>		<b>4,476.95</b>			
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>97,058.23</b>		<b>40,506.53</b>		<b>251.51</b>		<b>40,758.04</b>		<b>56,300.19</b>			
<b>I.G.V.</b>					<b>17,470.48</b>		<b>7,291.18</b>		<b>45.27</b>		<b>7,336.45</b>		<b>10,134.03</b>			
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>114,528.72</b>		<b>47,797.71</b>		<b>296.78</b>		<b>48,094.49</b>		<b>66,434.22</b>			

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>77,180.00</b>		<b>32,210.50</b>		<b>208.00</b>		<b>32,410.50</b>		<b>44,769.50</b>			
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>12,160.23</b>		<b>5,074.98</b>		<b>31.51</b>		<b>5,106.49</b>		<b>7,053.74</b>			
<b>UTILIDAD</b>					<b>7,718.00</b>		<b>3,221.05</b>		<b>20.00</b>		<b>3,241.05</b>		<b>4,476.95</b>			
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>97,058.23</b>		<b>40,506.53</b>		<b>251.51</b>		<b>40,758.04</b>		<b>56,300.19</b>			
<b>I.G.V.</b>					<b>17,470.48</b>		<b>7,291.18</b>		<b>45.27</b>		<b>7,336.45</b>		<b>10,134.03</b>			
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>114,528.72</b>		<b>47,797.71</b>		<b>296.78</b>		<b>48,094.49</b>		<b>66,434.22</b>			

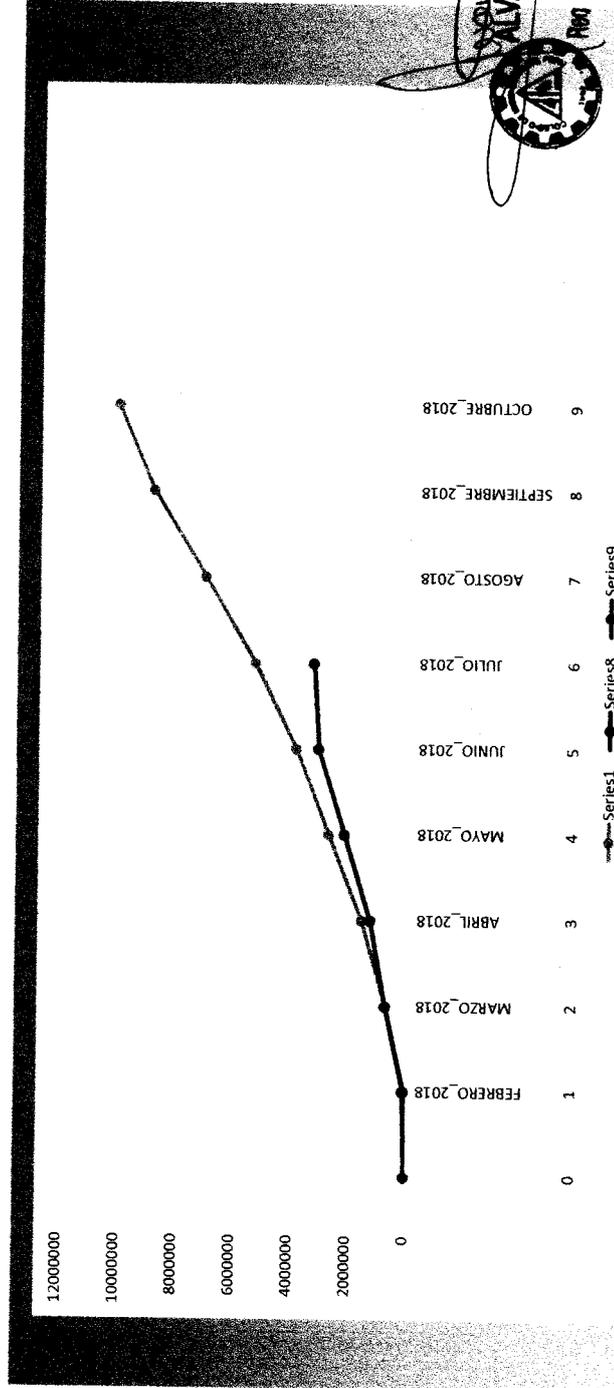
ALFREDO LEON CHICOMA  
 R.S. 1356  
 INGENIERO CIVIL  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA.

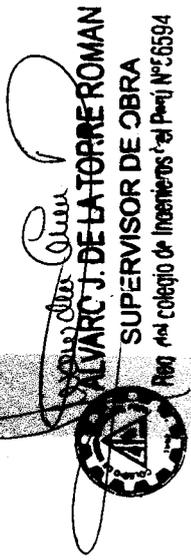
ALVARO DE LA TORRE ROMAN  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ben. del Gobierno de Inmigrantes Perú N° 65594

# **CURVA DE AVANCE**

# CURVA DE AVANCE DE OBRA

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 MONTO (S/) : S/. 11'895,059.54  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 27/02/2018



  
**ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 PAGO del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 .....  
**ALFREDO FERRON CONDOMINA**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50336

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	12,271.19	0.12%	12,271.19	0.12%	75,149.03	0.75%	75,149.03	0.75%
2 MARZO_2018	684,503.63	6.79%	696,774.82	6.91%	623,150.13	6.18%	698,299.15	6.93%
3 ABRIL_2018	852,990.21	8.46%	1,549,765.03	15.37%	541,725.01	5.37%	1,240,024.17	12.30%
4 MAYO_2018	1,149,127.32	11.40%	2,698,892.34	26.77%	918,519.94	9.11%	2,158,544.11	21.41%
5 JUNIO_2018	1,157,881.33	11.49%	3,856,773.68	38.26%	927,797.28	9.20%	3,086,341.39	30.62%
6 JULIO_2018	1,441,113.00	14.30%	5,297,886.68	52.56%	181,089.30	1.80%	3,267,430.68	32.41%
7 AGOSTO_2018	1,725,641.02	17.12%	7,023,527.69	69.68%				
8 SEPTIEMBRE_2018	1,816,218.62	18.02%	8,839,746.32	87.70%				
9 OCTUBRE_2018	1,240,812.61	12.30%	10,080,558.93	100.00%				
<b>TOTAL (*)</b>	<b>10,080,558.93</b>	<b>100%</b>			<b>3,267,430.68</b>	<b>32.41%</b>		

# AMORTIZACIONES

**AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO**

**O B R A : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.**

**CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)**

**SUPERVISOR : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN**

**RESIDENTE : ING. ALFREDO LEON CHICOMA**

**FECHA : JULIO 2018**

MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54  
 ADELANTO DIREC. (s/IGV) : S/. 1,008,055.89  
 FECHA DEL A. DIRECTO : 27-Feb-18

VALORIZACION			MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
No.	MES	MONTO V			
1	FEBRERO	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO	927,797.28	1,008,055.89	92,779.73	699,421.76
6	JULIO	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	681,312.83
7	AGOSTO	0.00		0.00	681,312.83
8	SEPTIEMBRE	0.00		0.00	681,312.83
9	OCTUBRE	0.00		0.00	681,312.83
<b>TOTAL</b>		3,267,430.68	1,008,055.89	326,743.06	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 6,813,128.25			
AMORTIZACION ACUMULADA		S 326,743.06			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S 308,634.13			
AMORTIZACION DEL MES		S 18,108.93			

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRAS

**AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES**

**O B R A : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.**

**CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)**

**SUPERVISOR : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN**

**RESIDENTE : ING. ALFREDO LEON CHICOMA**

**FECHA : JULIO 2018**

MONTO CONTR. (s/IGV)	:	S/. 10,080,558.93	11,895,059.54
ADELANTO DIREC. (s/IGV)	:	S/. 2,016,111.79	
	:	-	

VALORIZACION			MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
No.	MES	MONTO V			
1	FEBRERO	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO	927,797.28	2,016,111.79	92,779.73	1,491,623.23
6	JULIO	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,455,405.37
7	AGOSTO	0.00		0.00	1,455,405.37
8	SEPTIEMBRE	0.00		0.00	1,455,405.37
9	OCTUBRE	0.00		0.00	1,455,405.37
<b>TOTAL</b>			<b>3,267,430.68</b>	<b>560,706.42</b>	
SALDO POR VALORIZAR			S/. 6,813,128.25		
AMORTIZACION ACUMULADA			S 560,706.42		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR			S 524,488.56		
AMORTIZACION DEL MES			S 36,217.86		

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 50356

**CRONOGRAMA VALORIZADO**

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
Ubicación : FOMBEFES  
Propietario : FOMBEFES  
ENTREGA DE TERRENO:  
INICIO DE OBRA:  
TERMINO DE OBRA:

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly totals from FEB 2018 to OCT 2018. Includes a 'TOTAL' column at the end. The table lists various construction tasks such as 'ESTRUCTURAS', 'TRAZO Y PLANTEO GENERAL', 'REPLANTEO', etc., with their respective units and costs.

59

OFICINA DE SERVICIOS DE INGENIERIA ACUICOLA  
REGIONAL MOQUEGUA  
ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 750366

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO  
Propietario : FOMEPES  
ENTREGA DE TERRENO:  
INICIO DE OBRA:  
TERMINO DE OBRA:

ITEM	DESCRIPCION	UND	P.U.	SUBTOTAL	TOTAL	'27 AL 28 FEB 2018	'1 AL 31 MAR 2018	'1 AL 30 ABR 2018	'1 AL 31 MAY 2018	'1 AL 30 JUN 2018	'1 AL 31 JUL 2018	'1 AL 30 AGO 2018	'1 AL 30 SEP 2018	'1 AL 24 OCT 2018	TOTAL
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	kg	1,649.70	4.33	7,143.26							3,571.60			7,143.26
01.02.03.05.04	PROB CONCRETO														
01.02.03.05.01	CONCRETO F=210 KG/CM2 LOSA DE PRO	m3	62.22	398.16	24,773.52							12,386.76			24,773.52
01.02.03.05.02	ENCOFRADO DESENCOFRADO LOSA DE PRO	m2	19.94	42.91	842.75							421.38			842.75
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	kg	2,249.16	4.33	9,699.89							4,849.95			9,699.89
01.02.03.07.01	CONCRETO F=210 KG/CM2	m3	8.55	481.45	4,118.40							2,059.20			4,118.40
01.02.03.07.02	ENCOFRADO DESENCOFRADO COLUMNETAS	m2	182.40	52.83	9,854.43							4,827.22			9,854.43
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	kg	1,249.73	4.33	5,411.33							2,705.67			5,411.33
01.02.03.08.01	CONCRETO F=210 KG/CM2 VIGAS	m3	3.26	482.20	1,516.02							758.01			1,516.02
01.02.03.08.02	ENCOFRADO DESENCOFRADO VIGAS	m2	27.44	67.44	1,850.55							825.28			1,850.55
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	kg	237.56	4.33	1,026.63							514.32			1,026.63
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION	m2	420.00	269.00	107,520.00							53,780.00			107,520.00
01.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	151.87	77.20	11,724.36				5,802.18						11,724.36
01.03.01.02	RELENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3													
01.03.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS A REFORZAR	m3	3.17	463.97	1,470.78		1,470.78								1,470.78
01.03.01.04	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	0.76	231.96	176.30		176.30								176.30
01.03.01.05	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	13.07	300.31	4,042.69		4,042.69								4,042.69
01.03.01.06	DEMOLICION DE VIGAS DE OMBENTACION	m3	1.56	265.12	413.59		413.59								413.59
01.03.01.07	ELABORACION DE BERMANTE CON MACHUCADORA	m3	18.56	27.07	502.42		502.42								502.42
01.03.02.01	CONCRETO DE CONCRETO SIMPLE	m3													
01.03.02.02	CONCRETO F=210 KG/CM2 30% PS PARQUEMTO	m3	0.77	252.66	194.55			194.55							194.55
01.03.02.03	ZAPATAS	m2	0.75	28.84	195.35			195.35							195.35
01.03.02.04	VIGAS DE OMBENTACION	m2	3.03	28.84	87.69			87.69							87.69
01.03.03.01	ZAPATAS	m3	4.46	565.53	2,522.26			2,522.26							2,522.26
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OMBENTACIONES	m2	13.45	40.93	671.56			671.56							671.56
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	kg	126.37	4.33	547.18			547.18							547.18
01.03.03.04	VIGAS DE OMBENTACION	m3	2.42	433.57	1,049.24			1,049.24							1,049.24
01.03.03.05	CONCRETO F=210 KG/CM2 VIGAS DE OMBENTACION	m2	10.89	48.93	547.23			547.23							547.23
01.03.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OMBENTACIONES	m2	153.19	4.33	663.31			663.31							663.31
01.03.03.07	SORBEMENTO ARMADO	m3	2.58	433.35	1,118.04			1,118.04							1,118.04
01.03.03.08	CONCRETO F=210 KG/CM2 SORBEMENTOS REFORZADOS	m2	38.07	50.42	1,818.65			1,818.65							1,818.65
01.03.03.09	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	kg	113.13	4.33	489.65			489.65							489.65
01.03.03.10	COLUMNAS Y PLACAS	m3	6.76	532.54	3,589.07			3,589.07							3,589.07
01.03.03.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	89.32	62.35	5,569.10			5,569.10							5,569.10
01.03.03.12	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	kg	1,516.69	4.33	6,567.27			6,567.27							6,567.27
01.03.03.13	VIGAS	m3	14.89	462.20	6,862.16			6,862.16							6,862.16
01.03.03.14	CONCRETO F=210 KG/CM2 VIGAS	m2	67.44	67.44	10,215.81			10,215.81							10,215.81
01.03.03.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS	kg	2,632.02	4.33	10,963.65			10,963.65							10,963.65
01.03.03.16	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	m3	18.77	439.73	8,263.73			8,263.73							8,263.73
01.03.03.17	CONCRETO F=210 KG/CM2 LOSA ALBERGIA	m3	208.70	52.26	10,912.02			10,912.02							10,912.02
01.03.03.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA ALBERGIA	kg	655.77	3.33	4,136.48			4,136.48							4,136.48
01.03.03.19	LAPARILLO HUECO DE POCILADE IXXOXIDACION PARA LOSA ALBERGIA	untd	1,620.00	3.27	5,951.40			5,951.40							5,951.40
01.03.03.20	PROB CONCRETO														
01.03.03.21	CONCRETO F=210 KG/CM2 PROB CONCRETO	m3	36.08	398.16	13,967.45			13,967.45				4,655.82			13,967.45
01.03.03.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PROB CONCRETO	m2	15.63	42.91	679.27			679.27				339.63			679.27
01.03.03.23	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	kg	1,122.42	4.33	4,860.09			4,860.09				2,430.04			4,860.09
01.03.03.24	COLUMNETA DE AMBARE	m3	11.70	481.45	5,632.97			5,632.97							5,632.97
01.03.03.25	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS DE AMBARE	m2	192.00	52.83	10,162.56			10,162.56							10,162.56
01.03.03.26	ACERO DE REFUERZO F=14000 KG/CM2	kg	1,940.03	4.33	8,402.33			8,402.33							8,402.33
01.03.03.27	JUNTAS ENTRE BLOQUES	m	90.00	24.08	2,167.20			2,167.20							2,167.20
01.03.03.28	JUNTAS DE Z. COMPUESTO REFINANCIO														

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUERIA ILO ILO  
Ubicación : FONDEPEB  
Propietario :  
ENTREGA DE TERRENO:  
INICIO DE OBRA:  
TERMINO DE OBRA:

23 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	P.U.	SUBTOTAL	TOTAL	27 AL 28 FEB 2018	1 AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 31 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018	TOTAL
01.04.03.01.01	CONCRETO F' 1400 KG/CM2	m3	192	461.47	886.02								886.02		886.02
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2	m2	31.10	154.37	4,800.91								4,800.91		4,800.91
01.04.03.01.03	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2	kg	113.03	4.33	489.42								489.42		489.42
01.04.03.01.04	TAREAS PREVIAS														
01.04.03.01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.04.03.01.06	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61	50.47	42,627.47		42,627.47								42,627.47
01.04.03.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PREGO SELECCIONADO	m3	673.71	44.55	30,013.78			30,013.78							30,013.78
01.04.03.01.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RESISTO	m3	411.06	77.20	31,852.15			31,852.15							31,852.15
01.04.03.01.09	ELABORACION DE MATERIAL EXISTENTE CON MAQUINARIA D/MI	m3	170.80	24.22	4,139.20			4,139.20							4,139.20
01.04.03.01.10	DEPURACION DE LOS EXISTENTES	m3	94.25	27.12	2,566.06		2,566.06								2,566.06
01.04.03.01.11	ELIMINACION DE DESMORTE CON MAQUINARIA D/MI	m3	94.25	27.07	2,551.35		2,551.35								2,551.35
01.04.03.01.12	INVESTIGACION Y PERILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m3	471.25	10.74	5,061.23		5,061.23								5,061.23
01.04.03.01.13	OBRA DE CONCRETO SIMPLE														
01.04.03.01.14	ZAPATAS														
01.04.03.01.15	SOLADO DE CONCRETO E=H MEZCLA 1:1:2	m2	215.85	28.94	6,246.70		6,246.70								6,246.70
01.04.03.01.16	MEZCLA DE CONCRETO E=H MEZCLA 1:1:2	m2	21.05	28.94	609.19		609.19								609.19
01.04.03.01.17	OBRA DE CONCRETO ARMADO														
01.04.03.01.18	ZAPATAS														
01.04.03.01.19	CONCRETO F' 1400 KG/CM2 ZAPATAS	m3	129.51	533.90	69,145.39			34,572.69	34,572.69						69,145.39
01.04.03.01.20	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2 - CIMENTACIONES	m2	155.92	49.63	7,765.09			3,892.54	3,892.54						7,765.09
01.04.03.01.21	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2	kg	7,457.02	4.33	32,288.90			10,655.34	10,655.34						32,288.90
01.04.03.01.22	MEZCLA DE CIMENTACION														
01.04.03.02.01	CONCRETO F' 1400 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	574.13	11,373.52			3,753.76	3,753.76	3,867.00					11,373.52
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2 - CIMENTACIONES	m2	152.80	49.63	7,629.30			2,629.30	2,629.30	4,549.86					7,629.30
01.04.03.02.03	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2	kg	4,233.10	4.33	18,189.42			4,549.86	4,549.86	16,189.42					32,288.90
01.04.03.02.04	COLUMNAR Y VIGAS														
01.04.03.02.05	CONCRETO F' 1400 KG/CM2 COLUMNAR	m3	61.94	522.54	32,322.27			10,867.65	10,867.65	11,196.97					32,322.27
01.04.03.02.06	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2 COLUMNAR	m2	332.60	62.35	20,768.32			10,378.16	10,378.16	10,389.97					20,768.32
01.04.03.02.07	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2	kg	10,046.23	4.33	43,500.18			10,875.04	10,875.04	18,875.04					43,500.18
01.04.03.02.08	VIGAS														
01.04.03.02.09	CONCRETO F' 1400 KG/CM2 VIGAS	m3	28.92	462.20	13,279.02					13,828.02					13,279.02
01.04.03.02.10	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2 - VIGAS	m2	253.03	67.44	17,064.34			7,064.34	7,064.34	8,532.17					17,064.34
01.04.03.02.11	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2	kg	4,047.79	4.33	17,528.93			8,753.47	8,753.47	8,753.47					17,528.93
01.04.03.03.01	LOSA ALIBERADA														
01.04.03.03.02	CONCRETO F' 1400 KG/CM2 LOSA ALIBERADA	m3	34.88	439.73	15,337.78					15,337.78					15,337.78
01.04.03.03.03	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2 LOSA ALIBERADA	m2	387.50	32.29	12,510.60					10,133.80					12,510.60
01.04.03.03.04	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2	kg	2,198.44	4.33	9,517.39			4,668.69	4,668.69	4,848.69					9,517.39
01.04.03.03.05	LABOR (HOLEO DE ANCLAJE Y DISTRIBUCION) PARA LOSA ALIBERADA	und	10,428.00	3.27	34,098.55			17,049.78	17,049.78	17,049.78					34,098.55
01.04.03.03.06	LOSAS MARGENAS														
01.04.03.03.07	CONCRETO F' 1400 KG/CM2 LOSA MARGENAS	m3	17.00	439.73	7,475.41					7,475.41					7,475.41
01.04.03.03.08	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2 LOSA MARGENAS	m2	23.00	41.95	965.65					477.83					965.65
01.04.03.03.09	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2	kg	1,910.10	4.33	8,270.73			4,135.37	4,135.37	4,135.37					8,270.73
01.04.03.04.01	PROYECTO DE OBRA														
01.04.03.04.02	CONCRETO F' 1400 KG/CM2 RESO CONCRETO	m3	34.14	398.18	13,583.18										13,583.18
01.04.03.04.03	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2 RESO CONCRETO	m2	9.06	42.91	388.76										388.76
01.04.03.04.04	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2 RESO CONCRETO	kg	2,289.04	4.33	9,824.94										9,824.94
01.04.03.04.05	COLUMNETAS DE AMARRE														
01.04.03.04.06	CONCRETO F' 1400 KG/CM2 COLUMNAR DE AMARRE	m3	21.45	487.45	10,457.10										10,457.10
01.04.03.04.07	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2 COLUMNAR DE AMARRE	m2	396.00	52.83	20,907.35			5,163.55	5,163.55	10,453.88					20,907.35
01.04.03.04.08	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2 COLUMNAR DE AMARRE	kg	792.07	4.33	3,429.63			1,714.83	1,714.83	1,714.83					3,429.63
01.04.03.04.09	VIGAS TIPO D/MI														
01.04.03.04.10	CONCRETO F' 1400 KG/CM2 VIGAS TIPO D/MI	m3	5.35	462.20	2,472.17										2,472.17
01.04.03.04.11	ENCOFRADO Y REFORZO F' 1400 KG/CM2 VIGAS TIPO D/MI	m2	65.14	67.44	4,383.04										4,383.04
01.04.03.04.12	ASERO DE REFORZO F' 1400 KG/CM2 VIGAS TIPO D/MI	kg	547.18	4.33	2,369.20										2,369.20
01.04.03.04.13	JUNTAS ENTRE BLOQUES														
01.04.03.04.14	JUNTAS DEZ. CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	24.192	24.09	583.61										583.61
01.04.03.04.15	JUNTAS DEZ. CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	221.62	8.87	1,965.77										1,965.77
01.04.03.04.16	PILOTES														
01.04.03.04.17	PLATAFORMA DE TRABAJO														
01.04.03.04.18	EXCAVACION DE ENFOCADO	m3	88.00	15.84	1,393.92										1,393.92
01.04.03.04.19	RELLENO DEL ENFOCADO CON MATERIAL RESO	m3	89.00	77.97	6,897.56										6,897.56
01.04.03.04.20	INSTALACION DE EMPLEO (CANTO DE ENFOCADO) CONSTRUCCION DE BASE EN CANTONERA	und	22.00	1,860.99	40,939.59										40,939.59
01.04.03.04.21	CONSTRUCCION DEL FUORTE DE PILOTES	m	66.00	327.95	21,644.70										21,644.70
01.04.03.04.22	ENFOCADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	21,968.04										21,968.04
01.04.03.04.23	RESUMENIZADO DE PILOTES	und	22.00	180.28	3,966.16										3,966.16

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Ora : 23 DE FEBRERO DEL 2 018  
27 DE FEBRERO DEL 2 018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Ubicacion : MOQUEGUA - ILO - ILO  
Propietario : FOMPEPE  
ENTREGA DE TERRENO :  
TERMINO DE OBRA :

Table with columns: ITEM, UNID, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, 27 AL 28 FEB 2018, 1 AL 31 MAR 2018, 1 AL 30 ABR 2018, 1 AL 31 MAY 2018, 1 AL 30 JUN 2018, 1 AL 31 JUL 2018, 1 AL 30 SEP 2018, 1 AL 24 OCT 2018, TOTAL. Rows include descriptions of construction work like 'FUNDICION PILEA DE CARGA', 'CIMENTACION DE COLUMNAS', etc.

62

AL PREDIO CON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
C.P. 50366

OBRA "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

28 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
Ubicación : FOMEPES  
Propietario : FOMEPES  
ENTREGA DE TERRENO:  
INICIO DE OBRA:  
TERMINO DE OBRA:

ITEM	DESCRIPCION	UND	P.U.	SUBTOTAL	TOTAL	27 AL 28 FEB 2018	1 AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018	TOTAL
01.05.03.11.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS TPO UNTIL	m2	113.18	61.44	7,653.53					3,816.77	3,816.77			7,653.53
01.05.03.11.03	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	kg	1,036.96	4.33	4,490.12					1,481.74	1,528.64			4,490.12
01.05.03.12.01	JUNTAS ENTRE BLOQUES	m	325.71	24.08	7,843.10							7,843.10		7,843.10
01.05.03.12.02	JUNTAS DE COMPUESTO RESINO EPANWIGO	m	325.71	8.87	2,886.05									2,886.05
01.05.04	PLACOTES	m	325.71	8.87	2,886.05									2,886.05
01.05.04.01	PLATAFORMA DE TAMBORO	m2	32.00	15.64	506.88									506.88
01.05.04.01.01	EXCAVACION DE TERRENO	m3	32.00	17.87	2,491.84									2,491.84
01.05.04.01.02	RELLENO DEL ENCOFRADO CON MATERIAL PROPIO	unp	8.00	1,990.89	15,847.12									15,847.12
01.05.04.01.03	INSTALACION DE CALPO EN CADA PUNTO DE ENCAJE Y CONSTRUCCION DE BASE EN SACHA	m	24.00	327.95	7,870.80			7,823.56	7,923.56					15,747.12
01.05.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FLUTE DE PILETES	m	24.00	331.94	7,966.56									7,966.56
01.05.04.01.05	ENCAJAZADO DE PILETES	unp	8.00	180.28	1,442.24									1,442.24
01.05.04.02	CARGAL	m3	5.80	540.31	3,025.74									3,025.74
01.05.04.02.01	CONCRETO EN CAMEZA F+300 KG/CM2	m2	16.80	61.52	1,033.54									1,033.54
01.05.04.02.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO CAMEZA	kg	557.88	4.33	2,415.62									2,415.62
01.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	m3	557.88	4.33	2,415.62									2,415.62
01.05.04.03	MURO DE CONTENCIÓN	m3	557.88	4.33	2,415.62									2,415.62
01.05.04.04	MURO DE CONCRETO ARMADO	m3	3.97	481.47	1,832.04									1,832.04
01.05.05.01.01	CONCRETO F+300 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m2	42.23	154.37	6,519.05									6,519.05
01.05.05.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO MURO DE CONCRETO	kg	1,304.07	4.33	5,648.62									5,648.62
01.05.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	m3	1,304.07	4.33	5,648.62									5,648.62
01.05.05.01	ARBA DE PULVERES	m3	1,304.07	4.33	5,648.62									5,648.62
01.05.05.02	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	8.00	3,357.33	26,544.50									26,544.50
01.05.05.03	DEMOLICION DE GRFO	m2	36.78	773.28	28,441.24									28,441.24
01.05.05.04	DEMOLICION DE TANQUE EL ELEVADO	m3	45.58	27.07	1,233.85									1,233.85
01.05.05.05	DEMOLICION DE MONTON D+10M CON MAQUINA	m2	18.00	2.14	38.52									38.52
01.05.05.06	DEMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	1.00	3,304.88	3,304.88									3,304.88
01.05.05.07	REPOLEADO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54									1,575.54
01.05.05.08	RECONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA EXTERIORE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	kg	1,650.34	1.80	1,650.34									1,650.34
01.05.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	11.18	50.47	564.25									564.25
01.05.06.01.02	EXCAVACION DE ZANALIA MANUAL	m3	243.13	44.55	10,811.44									10,811.44
01.05.06.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,811.44									10,811.44
01.05.06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D+10M	m3	24.85	24.22	601.87									601.87
01.05.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m2	24.85	24.22	601.87									601.87
01.05.06.04	ZAPATAS	m2	34.56	28.84	1,000.17									1,000.17
01.05.06.05	VIGAS DE OBERACION	m2	8.75	28.84	282.17									282.17
01.05.06.06	SOLADO DE CONCRETO F+4 MEZCLA 1:1:2	m3	17.28	533.90	9,225.79									9,225.79
01.05.06.07	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO ZAPATAS	m2	40.80	46.93	2,037.14									2,037.14
01.05.06.08	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	kg	885.58	4.33	3,858.89									3,858.89
01.05.06.09	VIGAS DE OBERACION	m3	4.88	574.13	2,801.75									2,801.75
01.05.06.10	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO OBERACIONES	m2	60.20	48.93	3,005.79									3,005.79
01.05.06.11	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51									4,459.51
01.05.06.12	CIMENTO CORRIDA	m3	20.60	433.57	8,931.54									8,931.54
01.05.06.13	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - CIMENTO CORRIDA	m2	72.51	50.42	3,665.85									3,665.85
01.05.06.14	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	kg	596.20	4.33	2,584.84									2,584.84
01.05.06.15	SUBCONCRETO ARMADO	m3	7.44	433.35	3,224.12									3,224.12
01.05.06.16	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO CIMENTO CORRIDA	m2	62.87	50.42	3,169.91									3,169.91
01.05.06.17	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	kg	533.53	4.33	2,310.18									2,310.18
01.05.06.18	COLUMNAS PLACAS	m3	10.35	532.54	5,511.79									5,511.79
01.05.06.19	CONCRETO F+300 KG/CM2 COLUMNAS	m2	150.22	62.35	9,369.22									9,369.22
01.05.06.20	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - COLUMNAS PLACAS	kg	2,029.33	4.33	8,781.00									8,781.00
01.05.06.21	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	m3	6.65	462.20	3,073.83									3,073.83
01.05.06.22	CONCRETO F+300 KG/CM2 VIGAS	m2	45.05	67.44	3,065.17									3,065.17
01.05.06.23	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS	kg	1,178.06	4.33	5,101.13									5,101.13
01.05.06.24	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	m3	1,178.06	4.33	5,101.13									5,101.13
01.05.06.25	LOSA ALBERGADA	m3	6.65	462.20	3,073.83									3,073.83
01.05.06.26	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS	m2	45.05	67.44	3,065.17									3,065.17
01.05.06.27	ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2	kg	1,178.06	4.33	5,101.13									5,101.13

63

ALFREDO MECON CHUCOMA  
RESIDENTE EN OBRA

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
Ubicación : FONDEFER  
Propietario :  
ENTREGA DE TERRENO.  
INICIO DE OBRA.  
TERMINO DE OBRA.

23 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	P.U.	SUBTOTAL	TOTAL	27 AL 28 FEB 2018	1 AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018	TOTAL
01.08.04.07.01	CONCRETO F+400 KG/M3 LOSA ALBERADA	m3	8.79	439.73	3,885.23						5,108.73			3,885.23
01.08.04.07.02	ENCORCADO DEBENCOFRADO LOSA ALBERADA	m2	97.70	57.29	5,108.73					2,397.91				5,108.73
01.08.04.07.03	ASERO DE REFLEJO F+400 KG/M3	kg	551.48	4.33	2,397.91						2,788.04			2,397.91
01.08.04.07.04	LADRILLO HEDDO DE FACILIDAD DE EXPOSICION PARA LOSA ALBERADA	kg	882.00	3.27	2,788.04									2,788.04
01.08.04.08.01	CONCRETO F+200 KG/M3 PISO CONCRETO	m3	28.50	398.16	11,781.55									11,781.55
01.08.04.08.02	ENCORCADO DEBENCOFRADO PISO CONCRETO	m2	6.17	42.91	284.75							5,890.78		11,781.55
01.08.04.08.03	ASERO DE REFLEJO F+400 KG/M3	kg	469.45	4.33	2,032.72							132.38		2,032.72
01.08.04.09.01	CONCRETO F+200 KG/M3 COLUMNAS DE MAMPARE	m3	0.97	461.45	461.45									461.45
01.08.04.09.02	ENCORCADO DEBENCOFRADO COLUMNAS DE MAMPARE	m2	25.92	52.83	1,371.95									1,371.95
01.08.04.09.03	ASERO DE REFLEJO F+400 KG/M3	kg	215.21	4.33	931.86						1,371.85			931.86
01.08.04.10.01	VIGAS TIPO DUNTEL	m3	0.49	462.20	228.48									228.48
01.08.04.10.02	CONCRETO F+200 KG/M3 VIGAS TIPO DUNTEL	m2	6.48	67.44	437.01									437.01
01.08.04.10.03	ENCORCADO DEBENCOFRADO VIGAS TIPO DUNTEL	m2	148.16	4.33	641.53									641.53
01.08.04.11.01	JUNTAS ENTRE BLOQUES	m	33.10	24.08	797.05									797.05
01.08.04.11.02	JUNTAS DE Z' CON POLIESTIRENO ESPONOSO	m	33.10	8.07	269.80									269.80
01.08.04.12.01	PATIO DE MAMPARRAS	m3	645.00	5.35	3,450.75									3,450.75
01.07.01.01	ELIMINACION DE TIERRAS	m3	645.00	24.22	15,821.90									15,821.90
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10M	m2	2,150.00	3.80	8,363.50									8,363.50
01.07.01.03	INTELACION PERIFERICO DEL TERRENO MACISO	m2	420.30	27.21	11,438.38									11,438.38
01.07.01.04	INTELACION DE BOCAL EXISTENTE EN EL PATIO DE MAMPARRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	m3	420.30	27.21	11,438.38									11,438.38
01.07.02.01	LOSA VEHICULAR	m3	441.00	398.16	175,888.56									175,888.56
01.07.02.02	CONCRETO F+200 KG/M3 LOSA VEHICULAR	m2	326.10	42.91	13,982.95									13,982.95
01.07.02.03	ENCORCADO DEBENCOFRADO LOSA VEHICULAR	kg	44,280.00	4.33	191,860.44									191,860.44
01.07.02.04	ASERO DE REFLEJO F+400 KG/M3	m2	1,050.00	16.84	17,787.00									17,787.00
01.07.02.05	PAREDO CON FERMOPREMIANIZANTE	m2	490.00	42.18	17,715.60									17,715.60
01.08.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	261.27	5.35	1,397.79									1,397.79
01.08.02.02	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	163.54	44.55	7,285.71									7,285.71
01.08.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	78.14	24.32	1,892.55									1,892.55
01.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10M	m2	120.00	10.74	1,288.80									1,288.80
01.08.02.05	INTELACION Y PERIFERICO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80									1,288.80
01.08.02.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	4.08	252.66	1,030.65									1,030.65
01.08.02.07	CONCRETO F+200 KG/M3 30% P3 PARA CEMENTO	m3	94.34	28.64	2,730.20									2,730.20
01.08.02.08	SOLADO DE CONCRETO E+M MEZCLA 1:12	m2	27.21	28.94	787.46									787.46
01.08.02.09	VIGAS DE CEMENTACION	m3	27.21	28.94	787.46									787.46
01.08.02.10	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.21	28.94	787.46									787.46
01.08.03.01	CONCRETO F+200 KG/M3 ZAPATA	m3	47.17	533.90	25,184.08									25,184.08
01.08.03.02	ENCORCADO DEBENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	52.45	46.93	2,471.83									2,471.83
01.08.03.03	ASERO DE REFLEJO F+400 KG/M3	kg	3,124.40	4.33	13,528.65									13,528.65
01.08.03.04	VIGAS DE CEMENTACION	m3	19.05	574.13	10,937.18									10,937.18
01.08.03.05	CONCRETO F+200 KG/M3 VIGAS DE CEMENTACION	m2	31.19	49.93	6,560.32									6,560.32
01.08.03.06	ENCORCADO DEBENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	2,251.62	4.33	9,775.49									9,775.49
01.08.03.07	ASERO DE REFLEJO F+400 KG/M3	kg	34.67	433.35	15,024.24									15,024.24
01.08.03.08	CONCRETO F+200 KG/M3 CEMENTO CORROJO	m3	87.46	50.42	4,409.73									4,409.73
01.08.03.09	ENCORCADO DEBENCOFRADO CEMENTO CORROJO	m2	5,064.03	4.33	21,927.25									21,927.25
01.08.03.10	ASERO DE REFLEJO F+400 KG/M3	kg	21.66	592.54	12,841.82									12,841.82
01.08.03.11	CONCRETO F+200 KG/M3 COLUMNAS	m3	162.64	62.35	10,111.10									10,111.10
01.08.03.12	ENCORCADO DEBENCOFRADO COLUMNAS	m2	5,339.18	4.33	23,118.65									23,118.65
01.08.03.13	ASERO DE REFLEJO F+400 KG/M3	kg	3,339.18	4.33	14,358.25									14,358.25
01.08.03.14	COLUMNAS PLUCIAS	m3	20.41	462.20	9,433.50									9,433.50
01.08.03.15	CONCRETO F+200 KG/M3 VIGAS	m2	167.75	67.44	11,315.06									11,315.06
01.08.03.16	ENCORCADO DEBENCOFRADO VIGAS	m2	2,168.04	4.33	9,367.61									9,367.61
01.08.03.17	ASERO DE REFLEJO F+400 KG/M3	kg	19.31	439.73	8,491.19									8,491.19
01.08.03.18	LOSAS ALBERADA	m3	19.31	439.73	8,491.19									8,491.19
01.08.03.19	CONCRETO F+200 KG/M3 LOSA ALBERADA	m2	19.31	439.73	8,491.19									8,491.19

69

074

OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"  
ALFREDO CHICOMA  
RESIDENTE EN ILO

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obras : MURQUEM - ILO - ILO  
Ubicación : FOMDEFER  
Propietario : FOMDEFER  
ENTREGA DE TERRENO:  
INICIO DE OBRA:  
TERMINO DE OBRA:

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly totals from FEB 2018 to OCT 2018. Includes a detailed breakdown of construction items like concrete, steel, and masonry work.

OBRA ASESORADA POR LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL Y PESQUERIA DEL MIMP  
ALFREDO CHICOMA  
RESIDENTE EN OBRA  
DIP 450356

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO**

23 DE FEBRERO DEL 2018  
 27 DE FEBRERO DEL 2018  
 24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
 Ubicación : FONDEREP  
 Propietario : FONDEREP  
 ENTREGA DE TERRENO:  
 INICIO DE OBRA:  
 TERMINO DE OBRA:

ITEM	DESCRIPCION	UND	P.U.	SUBTOTAL	TOTAL	27 AL 28 FEB 2018	1 AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 31 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018	TOTAL
01.00.03.03.00	ASERO DE REFUERZO F'14000 KG/CM2	m	363.88	4.33	1,681.33						1,681.33				1,681.33
01.00.03.03.04	TABLADEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	51.64	42.18	2,186.61								2,186.61		2,186.61
01.00.04.01	OSTERIA														
01.00.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.00.04.01.02	EXCAVACION MASISA CON MAQUINARIA	m3	233.07	5.36	1,246.92				1,246.92						1,246.92
01.00.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE CON MAQUINARIA D-DIM	m3	233.07	24.22	5,644.06				5,644.06						5,644.06
01.00.04.02	OBRA DE CONCRETO ARMADO														
01.00.04.02.01	CONCRETO F'2000 KG/CM2 CONCRETO ARMADO	m3	10.51	532.54	5,587.00					2,798.50					2,798.50
01.00.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO: MURO CONCRETO ARMADO	m2	68.86	62.35	4,174.98					2,067.48					2,067.48
01.00.04.02.03	ASERO DE REFUERZO F'14000 KG/CM2	m	1,850.43	4.33	8,075.26					4,287.63					4,287.63
01.00.04.02.04	TABLADEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.08	42.18	2,955.97								2,955.97		2,955.97
01.00.04.03	LOSAS MASAS														
01.00.04.03.01	CONCRETO F'2000 KG/CM2 LOSA MASISA	m3	13.20	439.73	5,804.44								5,804.44		5,804.44
01.00.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO: LOSA MASISA	m2	34.39	41.95	2,289.90								1,729.95		1,729.95
01.00.04.03.03	ASERO DE REFUERZO F'14000 KG/CM2	m	1,851.54	4.33	8,080.47								8,080.47		8,080.47
01.00.04.03.04	TABLADEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	33.00	42.18	1,391.94									1,391.94	1,391.94
01.00.04.04	RAMPA, GRADENAS Y VARIAS														
01.00.04.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.00.04.04.02	RELLENDO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)	m3	71.80	28.84	2,070.71				2,070.71						2,070.71
01.00.04.04.03	RAJELACION Y REFILLADO DE TERRENO MASIVO	m2	425.67	3.89	1,655.68				1,655.68						1,655.68
01.00.04.04.04	OBRA DE CONCRETO SIMPLE														
01.00.04.04.05	CONCRETO F'175 KG/CM2	m3	22.82	481.45	10,986.69					5,493.34					5,493.34
01.00.04.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.93	52.26	461.00					225.50					225.50
01.00.04.04.07	CANALLETAS TERRORES	m	326.65	180.87	58,900.32					14,726.08					14,726.08
01.00.04.04.08	CANALLETAS TERRORES	m	153.30	180.87	27,727.37									6,931.84	6,931.84
01.00.04.05	GRADENAS Y CANTO DE PASE														
01.00.04.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.00.04.05.02	EXCAVACION DE ZANAHAYAS	m3	20.34	50.47	1,026.56										
01.00.04.05.03	RELLENDO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.96	44.55	394.71				1,026.56						1,026.56
01.00.04.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE CON MAQUINARIA D-DIM	m3	11.48	24.22	276.03				276.03						276.03
01.00.04.06	OBRA DE CONCRETO SIMPLE														
01.00.04.06.01	CEMENTO CORRIDO	m3	6.00	292.65	1,755.96										
01.00.04.06.02	CONCRETO F'1000 KG/CM2 - 3CM PG PARA CEMENTO	m3	6.00	292.65	1,755.96					1,515.96					1,515.96
01.00.04.06.03	ZANAYAS	m2	9.44	26.94	273.19					273.19					273.19
01.00.06.01	GRADENAS DE CONCRETO ARMADO														
01.00.06.01.01	CONCRETO F'2000 KG/CM2 ZANAYAS	m3	11.33	533.90	6,046.09					6,046.09					6,046.09
01.00.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO: ORIENTACIONES	m2	10.18	48.93	507.29					507.29					507.29
01.00.06.01.03	ASERO DE REFUERZO F'14000 KG/CM2	m	279.24	4.33	1,208.11					1,208.11					1,208.11
01.00.06.02	BORNERAMIENTO ARMADO														
01.00.06.02.01	CONCRETO F'175 KG/CM2 CEMENTO CORRIDO	m3	1.96	433.35	848.57										
01.00.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO: CEMENTO CORRIDO	m2	20.88	50.42	1,057.77										
01.00.06.03	COLUMNAS Y PISAS														
01.00.06.03.01	CONCRETO F'2000 KG/CM2 COLUMNAS	m3	4.18	532.64	2,231.34										
01.00.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO: COLUMNAS	m2	8.36	62.35	521.25										
01.00.06.03.03	ASERO DE REFUERZO F'14000 KG/CM2	m	387.78	4.33	1,692.49										
01.00.06.03.04	ASERO DE REFUERZO F'14000 KG/CM2	m	1.84	482.20	798.01										
01.00.06.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO: LOSA ALBERGIA	m2	20.12	67.44	1,366.89										
01.00.06.03.06	ASERO DE REFUERZO F'14000 KG/CM2	m	251.78	4.33	1,090.12										
01.00.06.03.07	CONCRETO F'2000 KG/CM2 LOSA ALBERGIA	m3	0.96	439.73	422.14										
01.00.06.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO: LOSA ALBERGIA	m2	10.73	52.26	561.07										
01.00.06.03.09	ASERO DE REFUERZO F'14000 KG/CM2	m	48.23	4.33	200.18										
01.00.06.03.10	LABRILLO-HUESO DE ACILADE: 180X300CM - PARA LOSA ALBERGIA	und	95.00	3.27	310.65										
01.00.07	FINAR														
01.00.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.00.07.01.01	EXCAVACION MASISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	50.47	13,188.30					13,188.30					13,188.30
01.00.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE CON MAQUINARIA D-DIM	m3	261.27	24.27	6,341.02					6,341.02					6,341.02
01.00.07.02	OBRA DE CONCRETO ARMADO														
01.00.07.02.01	CONCRETO F'2000 KG/CM2 DE VIGAS	m3	55.39	482.20	25,601.26										
01.00.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO: NORMAL	m2	486.06	52.26	24,366.30										
01.00.07.02.03	ASERO DE REFUERZO F'14000 KG/CM2	m	3,471.20	4.33	15,030.30										
01.00.07.03	CARPINTERIA METALICA														
01.00.07.03.01	ACCESORIOS: LA CANASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA TRAMPA DE REJAS EN LA ENTRADA	und	1.00	10,000.00	10,000.00										10,000.00

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA

ALFREDO LEON CHICOMIA  
 PRESIDENTE DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO**

23 DE FEBRERO DEL 2018  
 27 DE FEBRERO DEL 2018  
 24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
 Propietario : FONDEPES  
 ENTREGA DE TERRENO:  
 INICIO DE OBRA:  
 TERMINO DE OBRA:

ITEM	DESCRIPCION	UND	P.U.	SUBTOTAL	TOTAL	27 AL 28 FEB 2018	1 AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 30 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018	TOTAL
02	ARQUITECTURA														
02.01	COMERCIALIZACION														
02.01.01	MARCS Y TABLERIA DE ALUMINIO	m2	170.31	63.56	10,824.90										10,824.90
02.01.02	MARCS DE LARILLO ARELLANO E-10M	m2	158.54	100.48	15,930.10			5,412.45	7,965.05						15,930.10
02.01.03	REVOQUE EN LINDEROS Y MOLDURAS	m2	170.75	37.25	6,380.44					3,180.22					6,380.44
02.01.04	TAPAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5	m2	368.57	36.04	13,283.28					6,541.63					13,283.28
02.01.05	TAPAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MARTERO 1:5	m2	210.86	25.23	5,320.00					2,660.00					5,320.00
02.01.06	VESTIBULOS DE FERRANES ANCHO 1.50M	m2	64.96	14.63	949.36					481.68					949.36
02.01.07	TABLA EN BARRAS	m2	117.92	34.67	4,088.28					2,044.14					4,088.28
02.01.08	PIES Y PARRISITOS	m2	414.80	24.29	10,075.48							5,037.75			10,075.48
02.01.09	CONTRAPISO DE 20 CM	m2	414.80	26.92	11,168.42							5,583.21			11,168.42
02.01.10	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	203.98	131.51	26,808.63										26,808.63
02.01.11	ZOCALO DE EMPUJAVANTO COLOR ORO 0.80 H=2.00M	m2	96.21	29.28	2,815.10										2,815.10
02.01.12	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E-11 H=1.00M	m2	203.98	131.51	26,808.63										26,808.63
02.01.13	CARPINTERIA METALICA	m2	96.21	29.28	2,815.10										2,815.10
02.01.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO TIPO VAVENPAZ 1.1.1802.00M	UND	1.00	2,500.00	2,500.00										2,500.00
02.01.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO TIPO VAVENPAZ 1.1.1802.00M	UND	2.00	7,150.00	14,300.00										14,300.00
02.01.16	VENTANA DE ALUMINO CON VISO TIPO TALLADO	m2	12.28	409.45	5,032.14										5,032.14
02.01.17	PINTURA	m2	214.88	25.31	5,439.87										5,439.87
02.01.18	PINTURA EN MURCS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXIDO	m2	414.80	20.05	8,565.62										8,565.62
02.01.19	PINTURA EN MURCS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXIDO	m2	214.88	23.41	5,030.57										5,030.57
02.01.20	OTROS	m2	214.88	23.41	5,030.57										5,030.57
02.01.21	LAMPITAS Y ENFERMERIA DE OBRA	pop	1.00	800.00	800.00										800.00
02.02	RESERVA														
02.02.01	MURCS Y TABLERIA DE ALUMINIO	m2	372.33	63.56	23,865.28										23,865.28
02.02.02	MARCS DE LARILLO ARELLANO E-10M	m2	18.30	100.48	1,839.78										1,839.78
02.02.03	MARCS DE LARILLO ARELLANO E-10M	m2	8.08	60.86	491.75										491.75
02.02.04	REVOQUE EN LINDEROS Y MOLDURAS	m2	588.57	37.25	21,966.73										21,966.73
02.02.05	TAPAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83	36.04	19,239.23										19,239.23
02.02.06	TAPAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MARTERO 1:5	m2	143.64	25.23	3,624.04										3,624.04
02.02.07	VESTIBULOS DE FERRANES ANCHO 1.50M	m2	138.81	14.63	2,008.55										2,008.55
02.02.08	BARRALES DE COM	m2	147.80	8.47	1,251.37										1,251.37
02.02.09	TAPAJEO EN BARRAS	m2	148.39	34.67	5,139.35										5,139.35
02.02.10	CELOSIA	m2	208.70	44.69	9,328.60										9,328.60
02.02.11	PIES Y PARRISITOS	m2	225.75	24.29	5,483.47										5,483.47
02.02.12	CONTRAPISO DE 20 CM	m2	176.33	90.15	15,898.15										15,898.15
02.02.13	PSO CERAMICO ANTEDESALANTE ALTO TRAFICO	m2	67.49	26.92	1,816.63										1,816.63
02.02.14	VEREDA	m2	87.08	61.43	5,349.32										5,349.32
02.02.15	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	141.53	131.51	18,612.41										18,612.41
02.02.16	ZOCALO DE EMPUJAVANTO COLOR ORO 0.80 H=2.00M	m2	40.56	131.51	5,334.05										5,334.05
02.02.17	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=1.00M	m2	14.85	52.93	786.01										786.01
02.02.18	CONTRAZOCALO DE CEMENTO OSERNO SANTARO H=1.00M	m2	173.89	16.47	2,863.97										2,863.97
02.02.19	CORRITURAS	m2	208.70	40.09	8,368.78										8,368.78
02.02.20	CUBRELAJOLLO PASTELERO 20X20M ASERTADO CON MEZCLA 1:5 2.50M JANTA 1.51.50M	m2	18.20	556.55	10,168.78										10,168.78
02.02.21	PUERTA CONTRA ACABADO 1.00X2.00M	UND	4.32	556.55	2,404.30										2,404.30
02.02.22	PUERTA CONTRA ACABADO 2.00X3.00M	UND	63.72	342.59	21,829.83										21,829.83
02.02.23	TABLAS DE MUEBLE PARA PARRISOS Y VESTIBULOS E-10M	m2	1.00	7,150.00	7,150.00										7,150.00
02.02.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO TIPO VAVENPAZ 1.1.1802.00M	UND	1.00	7,000.00	7,000.00										7,000.00
02.02.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO TIPO VAVENPAZ 1.1.1802.00M	UND	2.00	7,850.00	15,700.00										15,700.00
02.02.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS SECUNDARIAS E-10M INCLUIE ACCESORIOS E INSTALACION	UND	1.00	4,800.00	4,800.00										4,800.00
02.02.27	VENTANA DE ALUMINO CON VISO TIPO TALLADO	m2	34.67	409.45	14,195.63										14,195.63
02.02.28	CERRAJERIA	m2	1.00	88.87	88.87										88.87
02.02.29	2.00MURDOS SOLPES EN PUERTA CONTRA TOR	UND	1.00	98.87	98.87										98.87

69

OBRA - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEMA - ILO - ILO  
Ubicación : FOMIEBES  
Propietario : FOMIEBES  
ENTREGA DE TERRENO:  
INICIO DE OBRA:  
TERMINO DE OBRA:

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNO, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, '27 AL 28 FEB 2018', '1 AL 31 MAR 2018', '1 AL 30 ABR 2018', '1 AL 31 MAY 2018', '1 AL 30 JUN 2018', '1 AL 31 JUL 2018', '1 AL 30 SEP 2018', '1 AL 24 OCT 2018', TOTAL. Rows include various construction tasks like 'CERRAJERIA DE PERIL PARA PUERTAS INTERIORES', 'PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES', etc.

OBRA: MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA.  
ALFREDO LEON CHICOMA  
PRESIDENTE DE OBRA  
CIP 50336

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO

Obra : MOQUEGUA, ILO - ILO  
 Ubicación :  
 Propietario : FOMEP28  
 Entrega de Terreno :  
 Inicio de Obra :  
 Término de Obra :

23 DE FEBRERO DEL 2.018  
 27 DE FEBRERO DEL 2.018  
 24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNID	P.U.	SUBTOTAL	TOTAL	'27 AL 28 FEB 2018	'1 AL 31 MAR 2018	'1 AL 30 ABR 2018	'1 AL 31 MAY 2018	'1 AL 30 JUN 2018	'1 AL 31 JUL 2018	'1 AL 31 AGO 2018	'1 AL 30 SEP 2018	'1 AL 24 OCT 2018	TOTAL
02.04.08.01	CARPINTERIA DE ALUMINO	m2	71.68	409.45	28,341.19								14,670.59	14,670.59	28,341.19
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINO CON VIDRO TEMPLADO	m2	210.58	367.86	77,463.98								38,731.98	38,731.98	77,463.98
02.04.08.03	CERRAJERIA	UNID	6.00	61.87	371.22								185.61	185.61	371.22
02.04.08.04	RENOVACION DE PIEL PARA PUERTAS INTERIORES	UNID	18.00	17.63	317.34								158.87	158.87	317.34
02.04.10.01	PINTURA EN Muros Y COLUMNAS INTERIORES CON EPÓXICO	m2	6.26	25.31	20,908.10								10,454.55	10,454.55	20,908.10
02.04.10.02	PINTURA EN TECHOS CON EPÓXICO	m2	85.00	20.65	11,378.15								5,689.08	5,689.08	11,378.15
02.04.10.03	PINTURA EN Muros, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPÓXICO	m2	16.33	23.41	16,339.47								9,689.73	9,689.73	16,339.47
02.04.10.04	PINTURA EN LOS PASOS CON EPÓXICO	m2	396.07	25.41	10,140.37								5,070.18	5,070.18	10,140.37
02.04.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gob	1.00	2,051.00	2,051.00									2,051.00	2,051.00
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	m2	16.88	1,200.00	20,256.00								10,128.00	10,128.00	20,256.00
02.04.11.03	BARRIDO DE TUBO DE FIERRO CAL VANDADO PUSIMANOS Y 5" PARENTE P.T.I.D.M	m2	90.98	350.00	31,846.50								15,923.25	15,923.25	31,846.50
02.04.11	AREA DE TALLERES														
02.05.01.01	Muros Y Fachonera DE ALBAÑERIA	m2	102.60	63.56	12,241.66			6,120.83							12,241.66
02.05.02.01	RENOVACION ENLUCIDOS Y MOLDRINAS	m2	253.04	37.25	9,425.74										9,425.74
02.05.02.02	TARREDO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.56	36.04	4,741.06										4,741.06
02.05.02.03	VESTIDOR DE BERRANES ANCHO 1.60M	m2	48.70	14.33	697.56										697.56
02.05.02.04	RECALDE DE COM	m2	41.20	8.47	348.98										348.98
02.05.02.05	TARREDO EN VIGAS	m2	44.10	34.67	1,528.98										1,528.98
02.05.03.01	CIELO PASOS	m2	106.29	44.69	4,705.41										4,705.41
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E-2"	m2	112.63	27.67	3,139.00										3,139.00
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	112.63	24.29	2,755.78										2,755.78
02.05.04.03	PRO CEMENTO PULIDO CON PERNAMBUCANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00										3,032.00
02.05.05.01	CUBIERTA LAZULI PASTELERO ZANGARIM ASISTIDO CON MEZCLA 1:5:5 EN JUNTA 1:5:1:5 CM	m2	105.29	40.09	4,221.08										4,221.08
02.05.05.02	CARPINTERIA METALICA	UNID	1.00	4,500.00	4,500.00										4,500.00
02.05.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERNAMBUCANTE 1.60X2.00M	UNID	1.00	2,500.00	2,500.00										2,500.00
02.05.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA P.M.T. 1.30X2.00M	UNID	4.00	1,822.80	7,570.40										7,570.40
02.05.06.01	CARPINTERIA DE ALUMINO	m2	12.21	387.88	4,691.57										4,691.57
02.05.06.02	VENTANA DE ALUMINO CON MAYA MOSQUETERA	m2	253.04	22.21	5,620.02										5,620.02
02.05.06.03	PINTURA EN Muros Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	172.63	20.65	2,325.81										2,325.81
02.05.06.04	PINTURA EN Muros, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPÓXICO	m2	117.22	22.21	2,603.46										2,603.46
02.05.07	OTROS														
02.05.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gob	1.00	2,051.00	2,051.00										2,051.00
02.05.08.02	Muros Y Fachonera DE ALBAÑERIA	m2	224.00	63.56	14,237.44										14,237.44
02.05.08.03	RENOVACION ENLUCIDOS Y MOLDRINAS	m2	224.00	37.25	8,344.00										8,344.00
02.05.08.04	TARREDO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76										10,200.76
02.05.08.05	TARREDO DEL TUBO DE FIERRO CON MAYA P.M.T. 1.30X2.00M	m2	35.43	25.23	893.90										893.90
02.05.08.06	VESTIDOR DE BERRANES ANCHO 1.60M	m2	113.53	14.83	1,683.65										1,683.65
02.05.08.07	TARREDO EN VIGAS	m2	68.03	42.18	2,869.52										2,869.52
02.05.08.08	CIELO PASOS	m2	214.54	65.14	13,975.14										13,975.14
02.05.08.09	PISO Y FANMIERTOS	m2	221.48	24.29	5,379.75										5,379.75
02.05.08.10	PRO CEMENTO PULIDO ANTES DE LAZULI DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	48.38	1,170.80										1,170.80
02.05.08.11	ESCALERA DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.60	3,282.98										3,282.98
02.05.08.12	ZOCALOS Y CONTRAPISO	m2	35.43	121.13	4,291.64										4,291.64
02.05.08.13	ESCALA DE PORELAMO COLOR ROJO COMH-H-12M	m2	80.08	13.48	1,079.48										1,079.48
02.05.08.14	CONTRAPISO DE PORELAMO DE 1" HOJO	m2	29.52	16.47	488.10										488.10
02.05.08.15	COBERTURAS														
02.05.08.16	CUBIERTA LAZULI PASTELERO ZANGARIM ASISTIDO CON MEZCLA 1:5:5 EN JUNTA 1:5:1:5 CM	m2	110.74	40.09	4,439.57										4,439.57
02.05.08.17	CARPINTERIA DE MADERA														

OBRA : MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 INICIO DE OBRA : 23 DE FEBRERO DEL 2018  
 TERMINO DE OBRA : 24 DE OCTUBRE DEL 2018  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 CIF 50356

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
Ubicación : FONDEP  
Propietario : FONDEP  
ENTREGA DE TERRENO:  
INICIO DE OBRA:  
TERMINO DE OBRA:

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly columns from FEB 2018 to OCT 2018. Includes a TOTAL row at the bottom.

20

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 50356

PROVINCIA DE ILO - MOQUEGUA  
DISTRITO DE ILO - LOCALIDAD DE ILO  
SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO - PRIMERA ETAPA

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obras : MOQUEGUA ILO - ILO
Ubicacion : MOQUEGUA ILO - ILO
Propietario : FONDEFER
Entrega de terreno:
Inicio de obra:
Termino de obra:

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly columns from '1 AL 31 MAR 2018' to '1 AL 31 OCT 2018'. It lists various construction materials and their quantities and costs.

SECRETARÍA DE GOBIERNO REGIONAL
SECRETARÍA DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
PROVINCIA DE ILO
DISTRITO DE ILO

ALFREDO LEON CHICOMA

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

03 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
Propietario : FONDEFES  
Entregade Terreno:  
Inicio de Obra:  
Termino de Obra:

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, 27 AL 28 FEB 2018, 1 AL 31 MAR 2018, 1 AL 30 ABR 2018, 1 AL 31 MAY 2018, 1 AL 30 JUN 2018, 1 AL 31 JUL 2018, 1 AL 31 AGO 2018, 1 AL 30 SEP 2018, 1 AL 24 OCT 2018, TOTAL. Rows include items like ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 20W, ARTEFACTO 3000 TOM CON EMPUJO PARA ADOJAR, etc.

72

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2016  
27 DE FEBRERO DEL 2016  
24 DE OCTUBRE DEL 2016

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
Ubicación : MOQUEGUA  
Propietario : FOMEPES  
ENTREGA DE TERRENO:  
INICIO DE OBRA:  
TERMINO DE OBRA:

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly columns from FEB 2016 to OCT 2018. Includes a 'TOTAL' column at the end of each row.

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA

083

73

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018  
27 DE FEBRERO DEL 2018  
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Otra :  
Ubicación : MOQUEGUA ILO - ILO  
Propietario : FONDEPEB  
Entregade Terreno :  
Inicio de Obra :  
Termino de Obra :

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly columns from FEB 2018 to OCT 2018. The table lists various construction materials and equipment with their respective quantities and costs.

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
ALFREDO LEON CHICOMIA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIF 50356

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO  
 Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO  
 Propietario : FOMDEPES  
 ENTREGA DE TERRENO: 23 DE FEBRERO DEL 2018  
 INICIO DE OBRA: 27 DE FEBRERO DEL 2018  
 TERMINO DE OBRA: 24 DE OCTUBRE DEL 2018

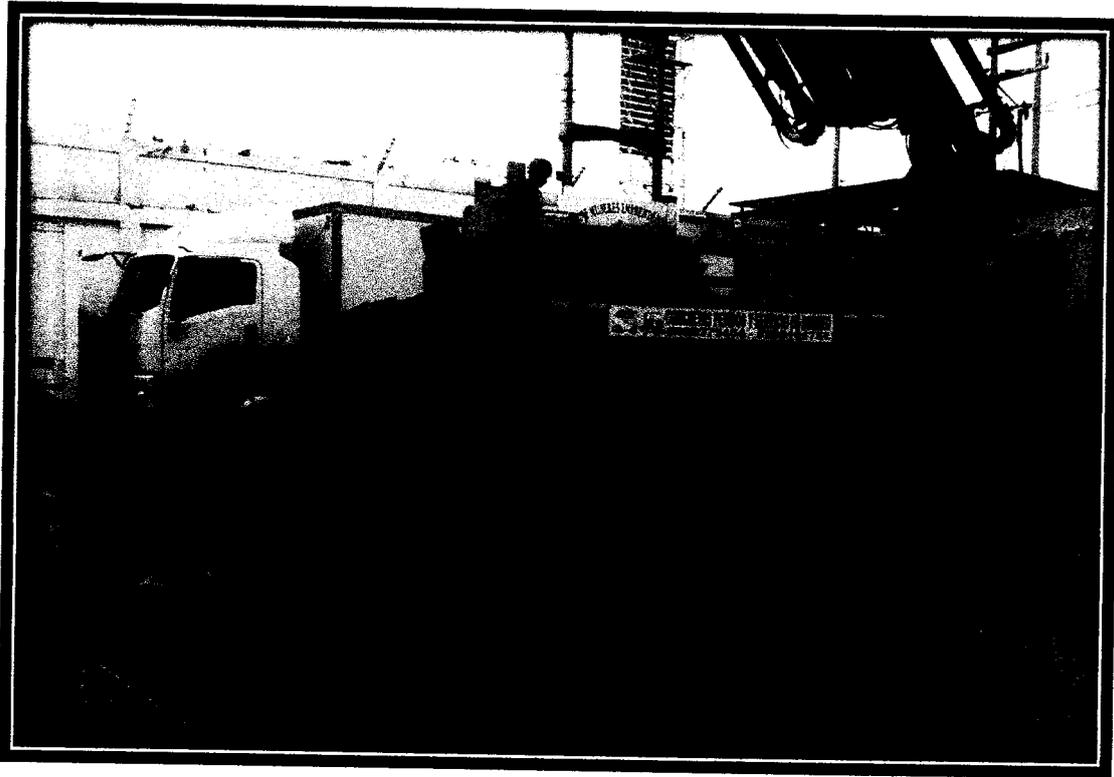
ITEM	DESCRIPCION	UND	P.U.	SUBTOTAL	TOTAL	'27 AL 28 FEB 2018	'1 AL 31 MAR 2018	'1 AL 30 ABR 2018	'1 AL 31 MAY 2018	'1 AL 30 JUN 2018	'1 AL 31 JUL 2018	'1 AL 31 AGO 2018	'1 AL 30 SEP 2018	'1 AL 24 OCT 2018	TOTAL
06.06.13	PROVEEDOR DIGITAL														
06.06.01	EMPAQUES INFORMATICOS	UND	1,00	5,000.00	5,000.00						1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00
06.06.02	LABOR DE ALMACENAMIENTO	UND	8.00	5,000.00	40,000.00						10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00
06.06.03	CANALIZACION PZ CONGREGADO TUBERIAHIDRO	UND	1.00	2,000.00	2,000.00						500.00	500.00	500.00	500.00	2,000.00
06.06.03	ZONAS PARA CAMARONIS PZ														
06.06.03	IMPACTO AMBIENTAL														
06.06.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	UND	20.00	52.00	1,040.00		130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	1,040.00
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS PAPEL Y CARTON PLASTICO, ORGANICOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00		150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	1,200.00
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	UND	3.00	420.00	1,260.00		157.50	157.50	157.50	157.50	157.50	157.50	157.50	157.50	1,260.00
06.01.03	QUILAJES METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	UND	4.00	420.00	1,680.00		210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	1,680.00
06.01.04	QUILAJES METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	UND	6.00	400.00	2,400.00		300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	2,400.00
06.01.05	ALQUILER BAÑOS CAMARONIS SUMINISTRO E INSTALACION Y OPERACION	VJE	10.00	600.00	6,000.00		750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	6,000.00
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS														
06.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	UND	30.00	60.00	1,800.00		225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	1,800.00
06.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL	UND	20.00	95.00	1,900.00		237.50	237.50	237.50	237.50	237.50	237.50	237.50	237.50	1,900.00
06.03.01	SEÑALIZACION PERMANENTE														
06.03.02	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	GRU	10.00	200.00	2,000.00		250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	2,000.00
06.03.03	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	GRU	2.00	750.00	1,500.00		187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	1,500.00
06.03.03	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESQUEROS														
06.04.01	MITIGACION DE IMPACTO SOCIAL	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00		1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	15,000.00
06.04.01	MITIGACION DE RUIDOS Y ACCESOS PARA PESQUEROS ANIMALES DURANTE OBRA														
06.05.01	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE	UND	3.00	5,000.00	15,000.00		1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	15,000.00
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AEREA Y RUIDO	UND	3.00	6,000.00	18,000.00		2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	18,000.00
06.05.03	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESMISTO MARINO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00		312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	2,500.00
06.05.03	MEASURAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)														
06.06.01	PROGRAMA DE CONTINGENCIA ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	187.50	1,500.00
06.06.02	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00		200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	1,600.00
06.06.02	CONTRA INCENDIO														
06.07.01	PROGRAMA DE CERRE DE OBRA														
06.07.01	DESARROLLO DE ESTUDIOS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00		350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	2,800.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>8,015,987.02</b>	<b>878,291.80</b>	<b>913,777.87</b>	<b>920,738.80</b>	<b>1,145,982.68</b>	<b>1,145,982.68</b>	<b>1,145,982.68</b>	<b>1,145,982.68</b>	<b>1,145,982.68</b>	<b>1,145,982.68</b>	<b>8,015,987.02</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>15,756.85%</b>	<b>1,282,973.20</b>	<b>104,869.45</b>	<b>143,971.89</b>	<b>145,068.65</b>	<b>180,554.18</b>	<b>180,554.18</b>	<b>216,302.16</b>	<b>227,500.42</b>	<b>185,458.95</b>	<b>1,282,973.20</b>
<b>UTILIDADES</b>					<b>10.00%</b>	<b>801,598.71</b>	<b>87,628.18</b>	<b>91,377.77</b>	<b>92,073.89</b>	<b>114,598.28</b>	<b>114,598.28</b>	<b>137,221.72</b>	<b>144,424.38</b>	<b>98,988.51</b>	<b>801,598.71</b>
<b>PARCIAL</b>					<b>10.00%</b>	<b>801,598.71</b>	<b>87,628.18</b>	<b>91,377.77</b>	<b>92,073.89</b>	<b>114,598.28</b>	<b>114,598.28</b>	<b>137,221.72</b>	<b>144,424.38</b>	<b>98,988.51</b>	<b>801,598.71</b>
<b>IGV</b>					<b>8.00%</b>	<b>10,980,598.93</b>	<b>1,227,119</b>	<b>1,149,127.31</b>	<b>1,187,881.32</b>	<b>1,441,112.89</b>	<b>1,441,112.89</b>	<b>1,725,841.01</b>	<b>1,240,812.80</b>	<b>1,090,568.93</b>	<b>10,980,598.93</b>
<b>TOTAL</b>					<b>18.00%</b>	<b>1,874,500.61</b>	<b>2,208.81</b>	<b>2,208.81</b>	<b>2,208,812.34</b>	<b>2,208,812.34</b>	<b>2,208,812.34</b>	<b>2,208,812.34</b>	<b>2,208,812.34</b>	<b>2,208,812.34</b>	<b>1,874,500.61</b>
<b>TOTAL</b>					<b>11,895,069.54</b>	<b>14,480.00</b>	<b>15,355,970.23</b>	<b>1,398,280.97</b>	<b>1,700,513.54</b>	<b>2,038,258.40</b>	<b>2,143,137.87</b>	<b>1,484,158.88</b>	<b>1,798,059.54</b>	<b>1,798,059.54</b>	<b>11,895,069.54</b>
<b>PORCENTAJE</b>					<b>8.12%</b>	<b>11.48%</b>	<b>11.48%</b>	<b>11.48%</b>	<b>11.48%</b>	<b>11.48%</b>	<b>11.48%</b>	<b>11.48%</b>	<b>11.48%</b>	<b>11.48%</b>	<b>11.48%</b>

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 ALFREDO CHICHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA

75

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

# **INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE**



**MES JULIO - 2018**

  
.....  
**Ing. Tomas H. Lecca Meza**  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

77

**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL  
Y MEDIO AMBIENTE Del 01 al 31 de JULIO del 2018**

**I. INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE**

**1.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE RESIDUOS  
(PAPEL, CARTÓN, PLÁSTICO, ORGÁNICOS).**

En el mes de Julio se sigue considerando los contenedores que permitan la correcta eliminación de residuos que son producidos en obra para permitir un ambiente saludable de trabajo, libre de residuos de papel, cartón, plásticos, residuos orgánicos que ayudan con la limpieza de la obra.

Se capacita constantemente y recuerda a todo el personal de la forma correcta de depositar y clasificar los residuos emitidos en obra.

**1.2. ÁREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS  
PELIGROSOS**

En obra se cuenta con un área temporal y específica donde son ubicados los cilindros y almacenamiento de residuos peligrosos temporales que son emitidos en obra.

**1.3. CILINDROS METÁLICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS  
LÍQUIDOS PELIGROSOS.**

El proyecto cuenta con cilindros para almacenamiento de residuos líquidos peligrosos, estos son implementados según el presupuesto del expediente técnico, siendo colocados en el interior de la obra.

De acuerdo a la necesidad requerida por la obra se implementará la cantidad de cilindros que abastezcan con los residuos.

**1.4. CILINDROS METÁLICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS  
SÓLIDOS PELIGROSOS.**

En obra existen residuos líquidos peligrosos como residuos sólidos peligrosos que necesitan ser almacenados según sus características. Consorcio Moquegua en la obra "DPA - ILO" implemento con 4 cilindros metálicos debidamente identificados para su correcta clasificación de residuos sólidos. Estos cilindros son usados exclusivamente para los residuos sólidos que deben ser eliminados de obra. Los cilindros ayudan a ordenar y clasificar los residuos de obra para posteriormente ser eliminados.

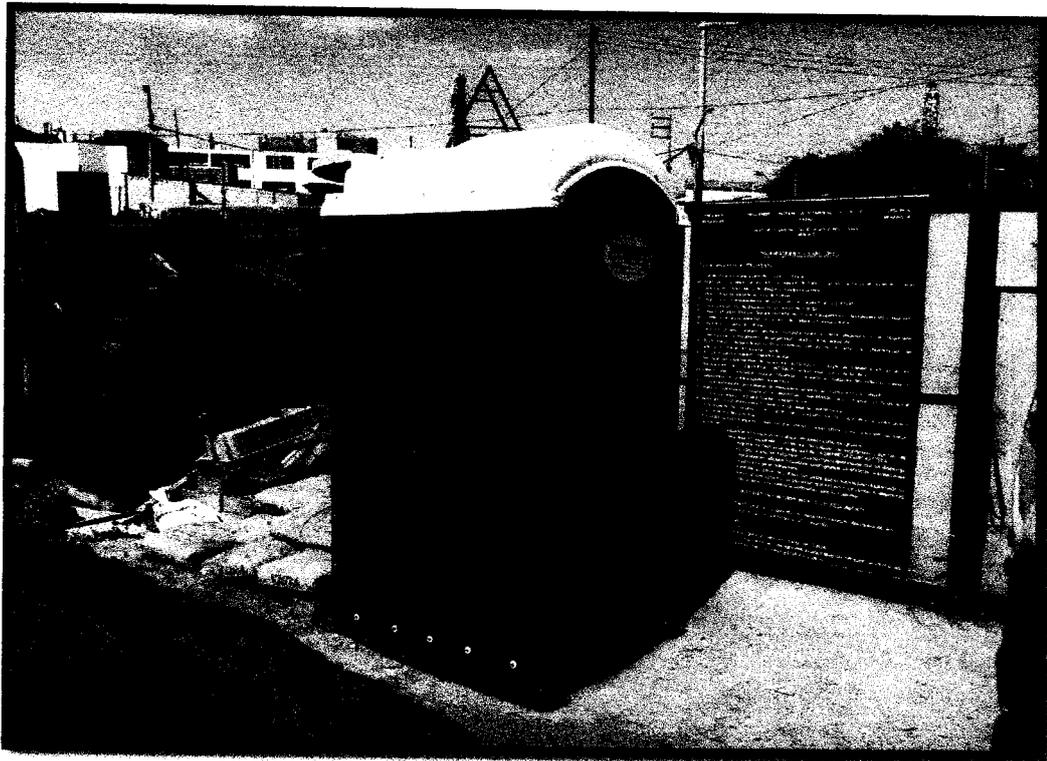
  
 .....  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

### 1.5. ALQUILER BAÑOS QUÍMICOS 3 UNIDADES INCL. INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.

Actualmente Consorcio Moquegua cuenta con el alquiler de 02 baños químicos en el interior de obra, estos baños cubren las necesidades del personal obrero y su implementación es de acuerdo a las necesidades que requiere la obra debido al implemento del personal obrero.

Los baños químicos cumplen un rol de limpieza constante que brindan un servicio saludable e higiénico para el personal.



*Fotografía 01: Baño químico en obra.*

### 1.6. TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS.

Esta partida se viene realizando en el mes de Julio ya que la municipalidad del distrito de Ilo, entregará una constancia de autorización como disposición final de los residuos peligrosos generados en obra.

  
 .....  
**Ing. Tomas H. Lecca Meza**  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

### 1.7. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL.

En el mes de julio se vienen instalando distintos tipos de señalizaciones informativas preventivas, advertencia, reguladoras, emergencia y obligatorias tanto internas como externas para brindar información visual al personal obrero, público en general que permite la información de los posibles peligros que se presentan en obra.

Están señalizaciones ayudan a prevenir futuros accidentes en obra.

SEÑALIZACION TEMPORALES DE SEGURIDAD EN OBRA Y EXTERIORES				
Obra: Saldo de Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA".				
AÑO: 2018				
MES	DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	TIPO DE SEÑAL	DIMENSIÓN	CANTIDAD
MARZO	Peligro obra	Preventiva/Advertencia	60 x 60	02
	Salidas de camiones	Preventivo /Advertencia	60 x 60	01
	Hombres trabajando	Reguladoras	60 x 60	01
	Cintas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
	Mallas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
	Mallas de seguridad	Reguladoras	60 x 60	02
	Conos de seguridad	Reguladoras	80 x 40	06
TOTAL				12

MES	DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	TIPO DE SEÑAL	DIMENSIÓN	CANTIDAD
ABRIL	Peligro de riesgo de atropello	Preventiva/Advertencia	70 x 100	01
	Maquina Pesada en movimiento	Preventivo /Advertencia	70 x 100	01
	Zona segura	Reguladoras	30 x 40	02
	Comedor	Reguladoras	20 x 40	02
	Vestuario	Reguladoras	20 x 40	01
	Mallas perimétricas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
	Cintas perimétricas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
	Conos de seguridad	Reguladoras	80 x 40	6
TOTAL				13

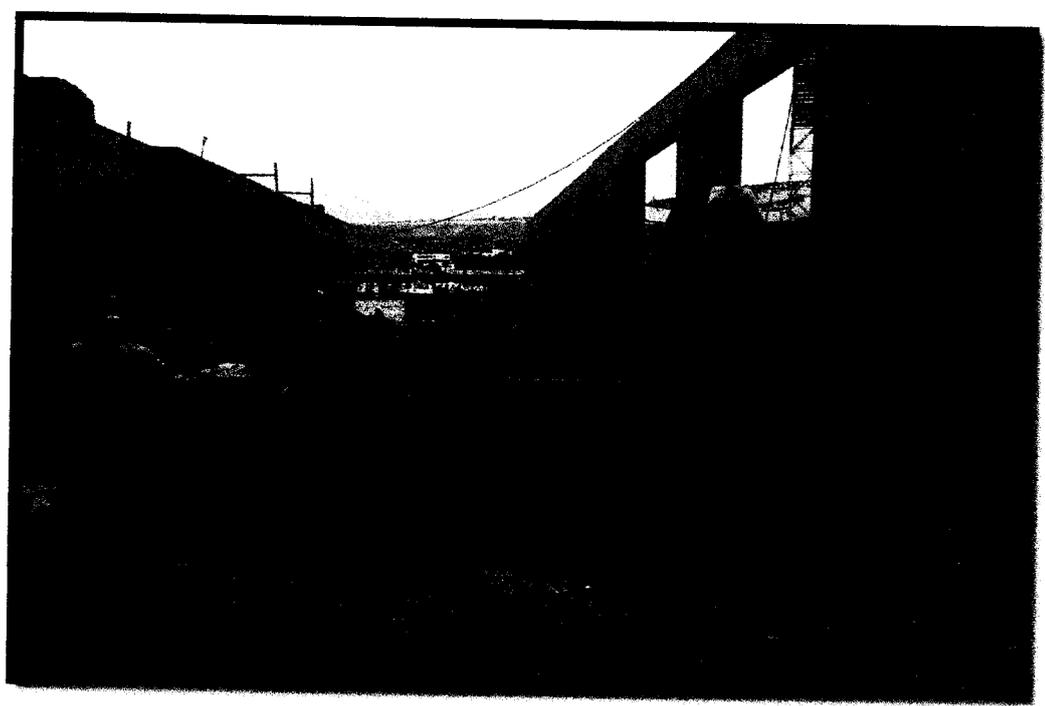
80

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO          ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION          DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA Fecha: <b>JULIO 2018</b>	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y          MEDIO AMBIENTE</b>

MES	DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	TIPO DE SEÑAL	DIMENSIÓN	CANTIDAD
MAYO	Mallas perimétricas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
	Cintas perimétricas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
TOTAL				

MES	DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	TIPO DE SEÑAL	DIMENSIÓN	CANTIDAD
JUNIO	Mallas perimétricas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
	Cintas perimétricas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
	Cintas rojas de prevención			
TOTAL				

MES	DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	TIPO DE SEÑAL	DIMENSIÓN	CANTIDAD
JULIO	Mallas perimétricas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
	Cintas perimétricas de seguridad	Reguladoras	Varios metros	
	Cintas rojas de prevención			
TOTAL				



Fotografía 02: Colocación de cintas de seguridad en excavaciones de trampa de sólidos.

090

  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	



*Fotografía 03: Colocación señalizaciones temporales en área de trabajo.*



*Fotografía 04: Vigía que permita el acceso seguro de maquinarias pesadas.*

  
.....  
Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA Fecha: <b>JULIO 2018</b>	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>

**1.8. SEÑALIZACIÓN PERMANENTE**

En el mes de Julio se controla que las señalizaciones informativas permanentes se encuentren en buen estado, si existe deterioro de las misma esta será reemplazadas para mantener informado a toda la población.

<b>SEÑALIZACION PERMANENTES DE SEGURIDAD EN OBRA Y EXTERIORES</b>				
Obra: Saldo de Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA".				
AÑO: 2018				
MES	Descripción de la Señal	Tipo de Señal	Dimensión	Cantidad
MARZO	Señal de riesgo eléctrico	Preventiva/Advertencia	20 x 30	2
	Señal de extintor	Reguladoras	20 x 30	2
	Señal de RR. SS	Reguladoras	20 x 40	4
	Señal de baños, duchas, vestuario, urinario, lavamanos	Reguladoras	20 x 40	6
	Señal de oficina, almacén	Reguladoras	20 x 40	3
	Señal de horario de trabajo	Reguladoras	20 x 30	1
	Señal de salida	Evacuación / emergencia	20 x 40	1
	Señal de uso obligatorio de EPP	obligatoriedad	40 x 60	1
	Señal de primeros auxilios	Emergencia	20 x 40	1
	Señal de botiquín	Emergencia	20 x 40	1
<b>TOTAL</b>				<b>22</b>

MES	Descripción de la Señal	Tipo de Señal	Dimensión	Cantidad
ABRIL	Señales de salida de emergencia	Preventiva/Advertencia	20 x 40	22
	Señal de extintor	Reguladoras	20 x 30	02
	Señal de camilla	Emergencia	20 x 30	01
	Señal de zona segura en caso de sismo	Emergencia	30 x 40	02
	Señal de panel de prohibición y sanción	Reguladoras	120 x 200	01
<b>TOTAL</b>				<b>27</b>

Proyecto: <b>“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA”</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

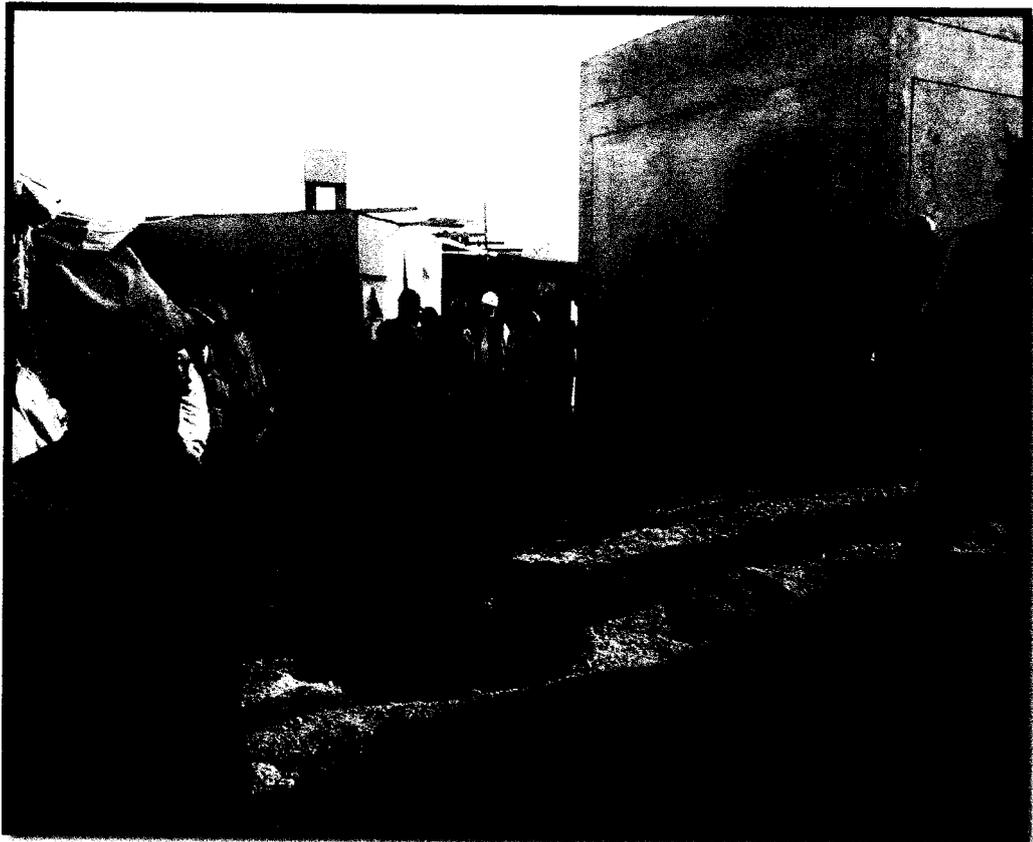
**1.9. CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA.**

En este mes se vienen brindando las charlas de 5 minutos diarias, los temas elegidos están relacionados a las actividades que el personal obrero realiza con la finalidad de informar, capacitar de los peligros que se presentan obra.

Las charlas que se brindan se realizan con todo el personal de obra motivándolos a la participación de obrero – prevencionista a fin de aprender dinámicamente día a día e implementarla en las actividades diarias.

Al mismo tiempo en las charlas de seguridad se viene realizando los ejercicios motivacionales en obra para fomentar el buen habito laboral, así como se cuenta con un día para compartir y escuchar las opiniones de los obreros en temas de seguridad que ayudara a mejorar las condiciones de trabajo del personal.

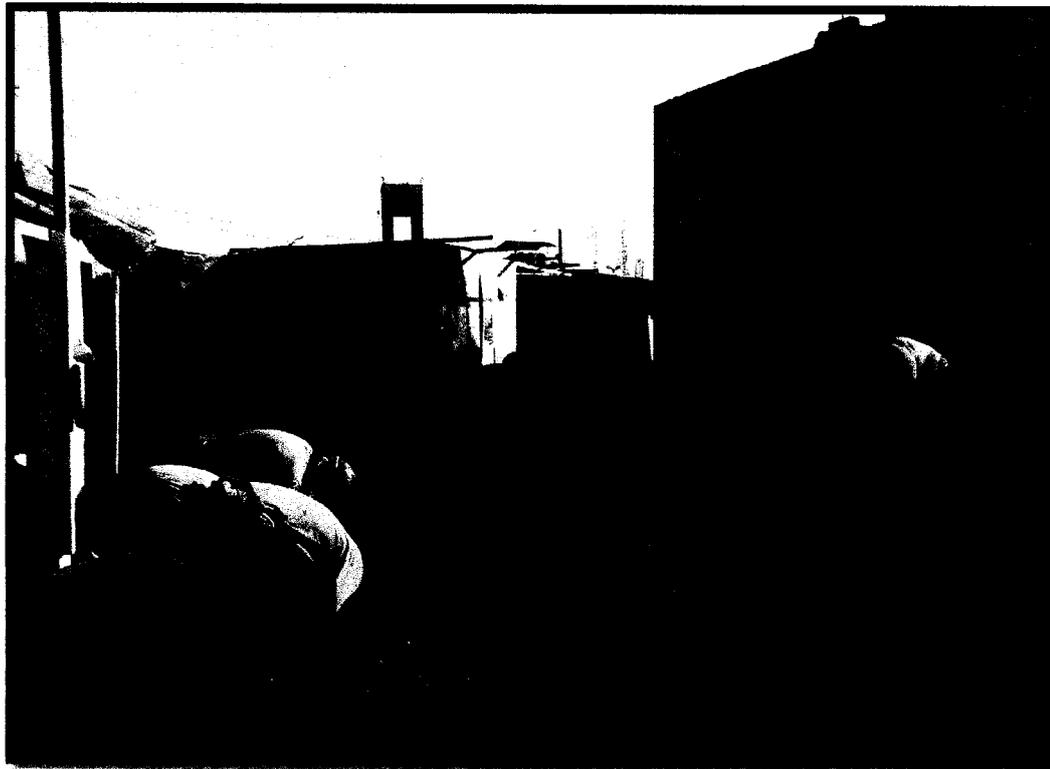
Así mismo se está capacitando a todo personal nuevo que ingresa a obra, brindo sus epps para poder laborar, así como hacerle de conocimiento de la política de empresa, las sanciones que pueden recibir si no se cumplen con las recomendaciones que se brindan diariamente.



*Fotografía 05: Charlas se seguridad diaria de 5 minutos.*

*[Signature]*  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Proyecto: <b>“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA”</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	



*Fotografia 06: ejercicios motivacionales previas a la actividad diaria.*

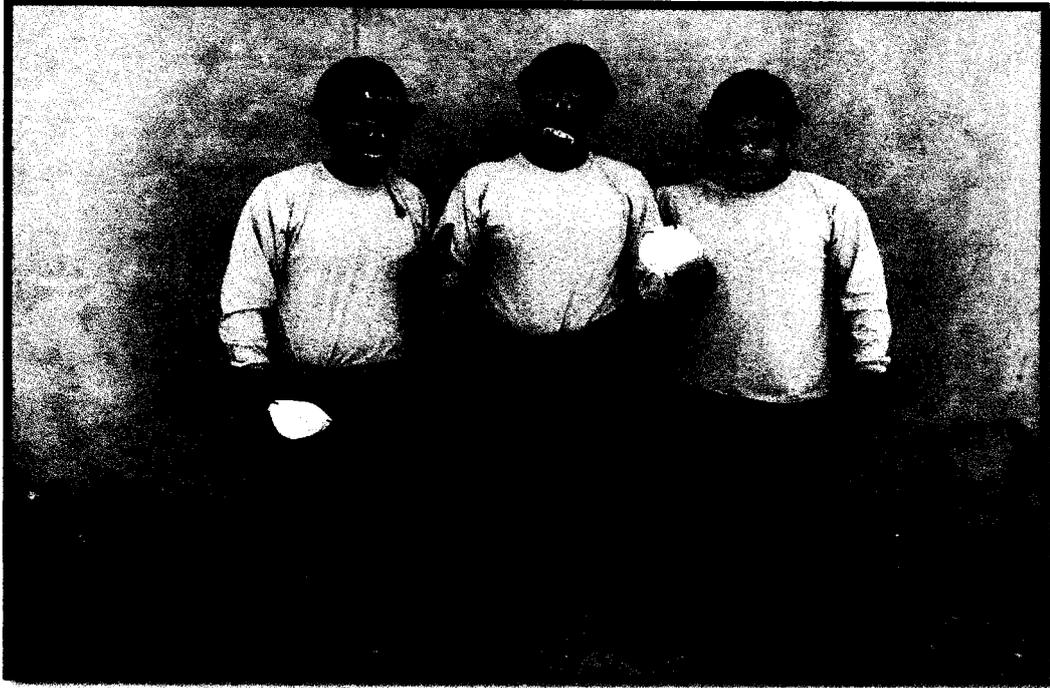


*Fotografia 07: ejercicios motivacionales previas a la actividad diaria.*

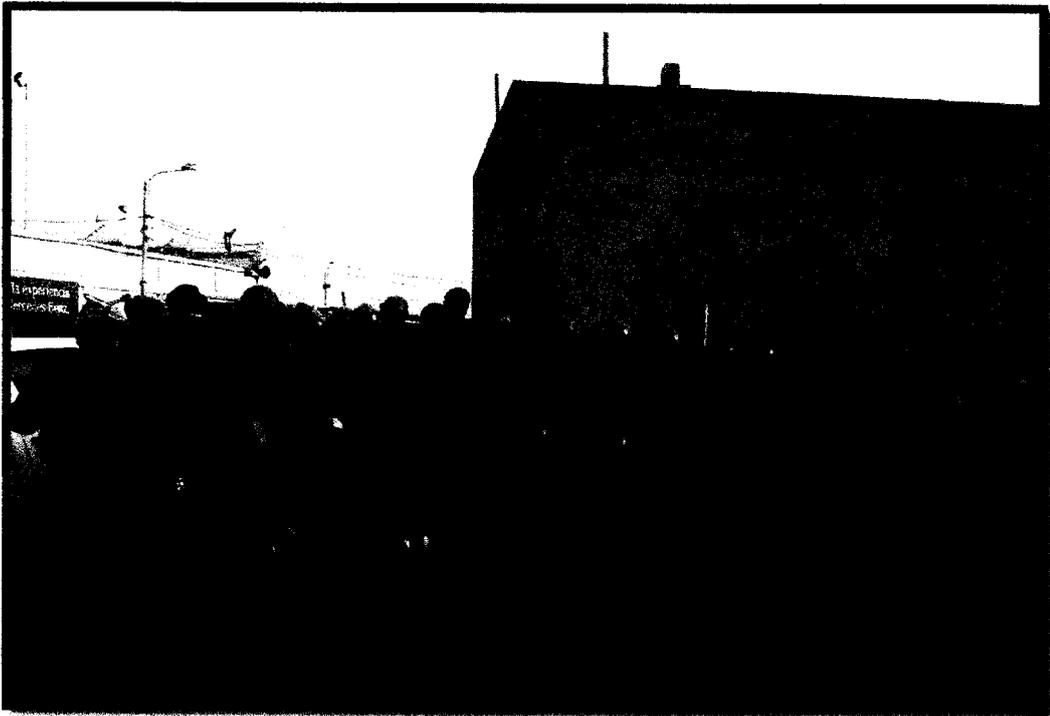
  
.....  
Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

094

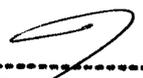
Proyecto: <b>“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA”</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	



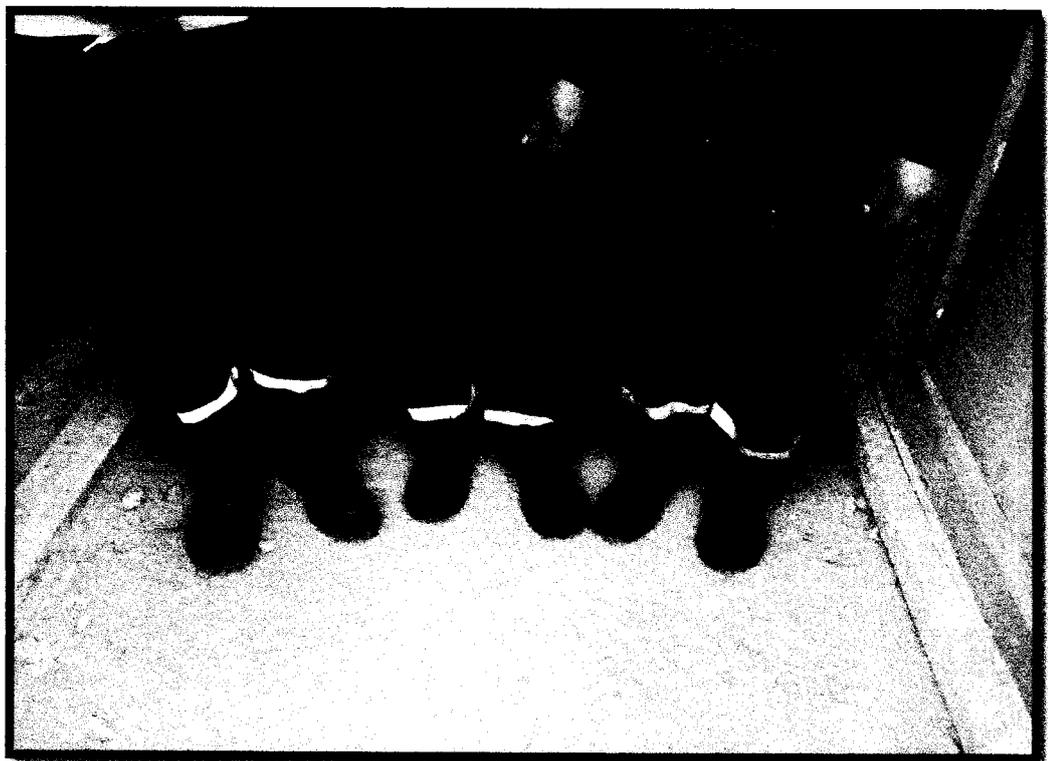
*Fotografía 08: Entrega de epps al personal nuevo que ingresa a laborar.*



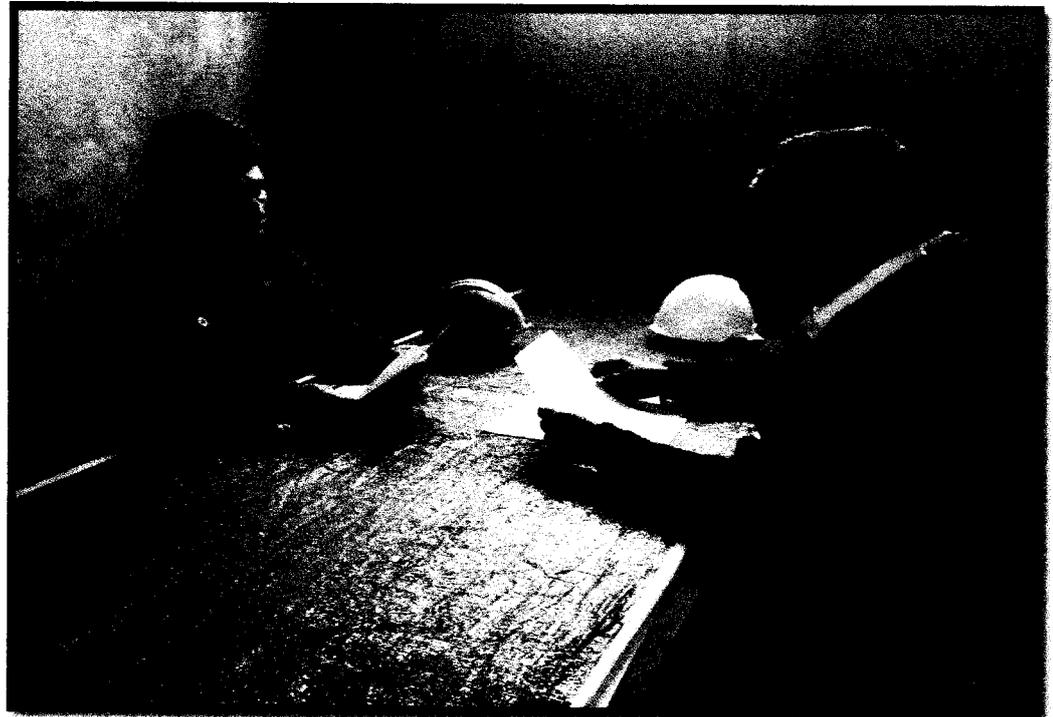
*Fotografía 09: Personal obrero con sus chompas en invierno producto de las temperaturas de frio.*

  
-----  
**Ing. Tomas H. Lecca Meza**  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

Proyecto: <b>“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA”</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	



*Fotografía 10: Cambio de zapatos de seguridad debido al desgaste producido en obra.*



*Fotografía 11: Prevencionista capacitando al personal nuevo que ingresa a laborar en obra.*

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA Fecha: <b>JULIO 2018</b>	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>

**CRONOGRAMA DE CHARLAS MENSUALES PARA EL MES DE JULIO 2018.**

<b>CRONOGRAMA DE CHARLAS 5' MES DE JULIO 2018-CONSORCIO MOQUEGUA</b>						
Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
16. LA ROPA DE TRABAJO.	17. QUE TANTO ORDEN Y LIMPIEZA.	18. ASEO Y ORDEN EN SU LUGAR DE TRABAJO.	19. PASILLOS Y CORRIDORES.	20. SUBIENDO Y BAJANDO.	21. COMO USAR UNA ESCALERA APROPIADAMENTE.	22.
23. SER PARA SUBIR.	24. ALIMENTACION EN Y FUERA DEL EMPLEO.	25. INSTRUMENTOS DE TRABAJO PARA MANEJAR.	26. ESCALERAS.	27. INSTRUMENTOS PARA EMPUJAR.	28. FERRAS.	29.
30. COMO USAR LA ESCALERA.	31. TRABAJO EN ESCALERA.					

**1.10. CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES – PESCADORES**

Se viene implementando las charlas de temas ambientales a los pescadores del Desembarcadero Pesquero Artesanal con el propósito de concientizar al poblador Ileño.

Estas charlas tienen por informar de la importancia de los recursos hidrobiológicos a la preservación, cuidado, extracción responsable de los productos.

**1.11. HABILITACIÓN DE RUTAS Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE DURANTE OBRA.**

Esta partida se viene ejecutando según el avance de las actividades del proyecto y según sea la necesidad para salvaguardar la seguridad de los pescadores del puerto artesanal de Ilo y brindarles comodidad para sus labores diarias.

Las rutas de acceso ayudaran al comercio seguro y protegiendo de posibles accidentes que puedan ocurrir debido a la construcción del Desembarcadero Pesquero Artesanal.

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

#### **1.12. SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE Y RUIDO.**

Consortio Moquegua viene realizando los servicios de monitoreo de calidad de aire y ruido según el presupuesto y según especificaciones técnicas del proyecto. Así mismo los resultados obtenidos el primer monitoreo ambiental calidad de aire y ruido.

Para el próximo mes de agosto, se está proponiendo realizar el segundo monitoreo ambiental para cumplir con lo descrito en el expediente técnico.

#### **1.13. SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y SEDIMENTO MARINO.**

Consortio Moquegua viene realizando los servicios de monitoreo para la realización y ejecución de estas partidas según el presupuesto y según especificaciones técnicas de expediente técnico.

#### **1.14. MEDIDAS MITIGACIÓN EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO).**

Los resultados del primer monitoreo de polvo cuentan con conocimiento la supervisión al mismo tiempo para el próximo mes de agosto de realizar el segundo monitoreo para cumplir con lo descrito en el expediente técnico.

#### **1.15. PRIMEROS AUXILIOS.**

Consortio Moquegua ha implementado un botiquín con mayor capacidad y contenido, y con sus respectivos elementos de respuesta en atención en primeros auxilios y una camilla rígida.

Debido a los nuevos personales de obra y a los que salieron de obra las brigadas de emergencias está siendo reestructurada con el personal actual de obra para poder cumplir con las normas de seguridad estipulados en obra.

  
 .....  
 Ing. Tomás H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Proyecto: <b>“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO          ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION          DE MOQUEGUA”</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA Fecha: <b>JULIO 2018</b>	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y          MEDIO AMBIENTE</b>

**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y SIMULACROS DE PRIMEROS  
 AUXILIOS PARA EL MES DE MAYO**

TIPO DE SIMULACRO	INSPECTOR	LUGAR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
Capacitación de Primeros Auxilios	Prevención de riesgo	OBRA		1						
Conformación de la brigada de emergencia o primeros auxilios	Prevención de riesgo	OBRA		1						
Simulacros de emergencia o primeros auxilios	Prevención de riesgo	OBRA				1			1	
Reuniones de la brigada de emergencia o primeros auxilios	Prevención de riesgo	OBRA			1		1	1		1
Presentación de la red de comunicaciones de emergencias	Prevención de riesgo	OBRA		1	1	1	1	1	1	1
Presentación de teléfonos del comité de seguridad en obra	Prevención de riesgo	OBRA		1	1	1	1	1	1	1

**RED DE COMUNICACIONES DE EMERGENCIA**

INSTITUCION	N° TELEFONICO
BOMBEROS – RESCATES ILO	116 – (053) 481333
Defensa Civil ILO	(053) 496222
Centro de Operaciones de Emergencias (COE)	(053) 496536
Jefatura PNP	(053) 481331
Central Policia / Comisaria	105 - (053) 481021
Seguridad ciudadana	(053) 483300
Es Salud ILO	(053) 482115 - 481077
Centro de Salud Kennedy	(053) 482560

  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIR 160120

Proyecto: <b>“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA”</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

Cruz Roja	953727293
Capitanía del Puerto	(053) 481151
Electrosur	(053) 584162
EPS ILO	(053)481661

**TELEFONOS DE LOS MIEMBROS DE CONSORCIO MOQUEGUA**

CARGO	NOMBRE	TELEFONO
Residente de Obra	Alfredo León Ch.	957634415
Ing. SSOMA	Tomas Lecca M.	956155745

**1.16. CONTRA INCENDIO.**

En el mes de Junio Consorcio Moquegua viene manteniendo e implementado con dos extintores de 9 kg. Cada uno de tipo A, B, C, los cuales están instaladas en el interior del proyecto, en las áreas de trabajo en caliente y almacén. Para los siguientes meses se seguirán acondicionando en otros puntos del proyecto. Así mismo, se ha elaborado un programa de contra incendio

**1.17. DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES.**

Esta partida se está realizando de acuerdo a las actividades según el avance del proyecto.

**II. ANEXOS / DOCUMENTOS Y REGISTROS.**

**2.1. CRONOGRAMA DE LAS CHARLAS DE 5 MINUTOS**

**2.2. ATS.**

**2.3. PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO.**

- Trabajo en altura.
- Trabajo en caliente.

**2.4. CHECK LIST.**

- Excavadora

**2.5. REGISTROS DE ASISTENCIA.**

- Charla de 5 minutos

**2.6. SEGUROS SCTR DEL PERSONAL DE OBRA.**

  
 .....  
 Ing. Tomás H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

91

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA Fecha: <b>JULIO 2018</b>	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>

# **ANEXOS**

## **(DOCUMENTOS Y REGISTROS)**

**JULIO - 2018**

92

Proyecto: <b>“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA”</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

# **CRONOGRAMA DE LAS CHARLAS DE 5 MINUTOS**

**(JULIO – 2018)**

**CRONOGRAMA DE CHARLAS 5' MES DE JULIO 2018-CONSORCIO MOQUEGUA**

Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
16. LA ROPA DE TRABAJO.	17. QUE TANTO ORDEN Y LIMPIEZA.	18. ASEO Y ORDEN EN SU LUGAR DE TRABAJO.	19. PASILLOS Y CORREDORES.	20. SUBIENDO Y BAJANDO.	21. COMO USAR UNA ESCALERA APROPIADAMENTE.	22.
23. VER PARA CREER.	24. ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE BOMBO.	25. HERRAMIENTAS ACCIONADAS POR AIRE COMPRIMIDO.	26. ESMERILES.	27. HERRAMIENTAS PARA EMPUJAR.	28. FERRADO.	29.
30. CUIDADO CON EL MANEJO DEL CEMENTO.	31. TRABAJANDO EN EQUIPO.					

  
 -----  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

94

Proyecto: <b>“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA”</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

**ATS**

**(JULIO – 2018)**

<b>CONSEJO REGIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b> <b>SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>	<b>ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)</b>	Pag: 1 de 1	
RESPONSABLE EN EL PUNTO: <u>AME GERRERA</u> Fecha: <u>27-01-2017</u> Lugar: <u>PRO</u> Hora de inicio: <u>3:15 PM</u> Hora de Término: <u>3:45 PM</u>	RESPONSABLE EN EL PUNTO: <u>AME GERRERA</u> Fecha: <u>27-01-2017</u> Lugar: <u>PRO</u> Hora de inicio: <u>3:15 PM</u> Hora de Término: <u>3:45 PM</u>		
EPP a Utilizar: Marcar / Escalar	Trazo y Realización de Muestras	ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Falta de Iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	Trámite de maquinaria pesada <input checked="" type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input checked="" type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input checked="" type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input checked="" type="checkbox"/> Superficies calientes <input checked="" type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input checked="" type="checkbox"/> Purga/Presión en el trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Altonoche/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cobos e hendiduras <input checked="" type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input checked="" type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input checked="" type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input checked="" type="checkbox"/> Sustancias químicas <input checked="" type="checkbox"/> Escalera sin mal estado/mal asegurado <input checked="" type="checkbox"/> Falta de oídos y limpietas <input checked="" type="checkbox"/> Actividad de terceros <input checked="" type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:	VALUACIÓN DEL RIESGO
NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO
Descripción de la Inspección	Descripción de la Inspección	Descripción de la Inspección	Descripción de la Inspección
Observaciones	Observaciones	Observaciones	Observaciones
Medidas de Control	Medidas de Control	Medidas de Control	Medidas de Control
Fecha de Validación	Fecha de Validación	Fecha de Validación	Fecha de Validación
FIRMAS	FIRMAS	FIRMAS	FIRMAS
INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES	REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES	REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES	REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES
MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA
INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**Ing. Tomas H. Becca Meza**  
**Especialista SSOMA**  
 CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **VICTOR CARRILLO**

Fecha: **22-07-18** Lugar: **LCO**  
 Hora de Inicio: **7:30 AM**  
 Hora de Término: **17:00 PM**

CONSORCIO MOQUEGUA  
 AREA **PLAS**  
 ENCOFRADO

EP a Utilizar: Marcha / escribir

RIESGO	ACTIVIDADES A REALIZAR (MANGA CON UNO)	VALUACIÓN DEL RIESGO	CONSECUENCIA
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Resaca UV/IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Falta de iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Bordas filosas/Materiales punto caliente <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida	Trámite de maquinaria Audífonos mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalosos Presión/Presión en el trabajo Altovoltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Bajas partículas <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:	BAJO BAJO BAJO MODERADO MODERADO ALTO ALTO
- VERIFICAR EL ESTADO DE TRABAJO ANTES DEL TRABAJO. - CALZAS. - GORROS. - ELECTROCALZONES. - GUANTES. - ARANONES. - GORROS - SOBRECARGAS - LUBRIFICACIÓN	- ORDEN Y LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO ANTES Y DESPUES DE LA JORNADA. - VERIFICAR EL ESTADO ANTES DEL USO. - EPP COMPLETO. - CARGA MODERADA. - USO DE HERPAMIENTOS ADECUADOS.	Victor Carrillo Marco Figueroa Flores Adolfo panigraza. Guillermo Altano	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO
- VERIFICAR EL ESTADO DE TRABAJO ANTES DEL TRABAJO. - CALZAS. - GORROS. - ELECTROCALZONES. - GUANTES. - ARANONES. - GORROS - SOBRECARGAS - LUBRIFICACIÓN	- ORDEN Y LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO ANTES Y DESPUES DE LA JORNADA. - VERIFICAR EL ESTADO ANTES DEL USO. - EPP COMPLETO. - CARGA MODERADA. - USO DE HERPAMIENTOS ADECUADOS.	Victor Carrillo Marco Figueroa Flores Adolfo panigraza. Guillermo Altano	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO
- PIN PER LABOR	- ORDEN Y LIMPIEZA	Victor Carrillo	BAJO

Ing. Tomas H. Lopez Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: JORGE LOPEZ SUCAS  
Pag: 1 de 1

Fecha: 02/07/18 Lugar: PEO  
Hora de Inicio: 7:30 AM  
Hora de Término: 12 PM

CONSORCIO MOQUEGUA  
EPP a Utilizar: Mercar / Escibir

Res de conmutación  
Ejona  
Compactación y Rehabilitación de fierros

ACTIVIDAD	RIESGO		NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL	NIVEL DE RIESGO	OBSERVACIONES	EVALUACIÓN DEL RIESGO
	RIESGO	CONSECUENCIA					
Trabajo en altura	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B	Jorge Lopez Sucas	BAJO MODERADO
Trabajo en espacio confinado	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B	MARIANO GARCIA	BAJO MODERADO
Generación de polvo	0	0	B	uso correcto de EPP	B	Ronaldon Aguilar	BAJO MODERADO
Ruido mayor a 85 db	0	0	B	Revisar herramientas mal usadas	B	Jorge Lopez Sucas	BAJO MODERADO
Radiación UV/IR	0	0	B	uso correcto de EPP	B		BAJO MODERADO
Gases/Vapores/Humos	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Falta de iluminación	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Bordes filosos/Materiales puno cortantes	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Carga suspendida	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Trabajo en altura	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Trabajo en espacio confinado	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Generación de polvo	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Ruido mayor a 85 db	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Radiación UV/IR	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Gases/Vapores/Humos	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Falta de iluminación	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Bordes filosos/Materiales puno cortantes	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO
Carga suspendida	0	0	B	Arco limpio y Ordenado	B		BAJO MODERADO

CONSECUENCIA: BAJO MODERADO A TO

PROGRAMA: BAJO MODERADO A TO

OTROS: BAJO MODERADO A TO

MAESTRO DE OBRA  
Ing. Tomas H. Lopez Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **Victor Montoya**  
Fecha: **02/07/18** Lugar: **La**  
Hora de Inicio: **07:30 AM** Hora de Término: **12:00 PM**

EVALUACIÓN DEL RIESGO	PROBABILIDAD		CONSECUENCIA	
	BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO
<p><b>RIESGO ALTO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO MODERADO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO BAJO</b></p>	<p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO ALTO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO MODERADO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO BAJO</b></p>	<p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO ALTO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO MODERADO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO BAJO</b></p>	<p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO ALTO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO MODERADO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO BAJO</b></p>	<p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO ALTO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO MODERADO</b></p> <p>● <input type="checkbox"/> <b>RIESGO BAJO</b></p>

RIESGO	NIVEL	ACTIVIDAD	CONTROL	FECHA	RESPONSABLE	ESTADO
1	13	Edison Sulca			Edison Sulca	Realizado
2	13	Victor Montoya			Victor Montoya	Realizado
3	13	Orden y limpieza			Orden y limpieza	Realizado
4	13	Uso de guantes			Uso de guantes	Realizado
5	13	Seguridad			Seguridad	Realizado
6	13	Uso de guantes			Uso de guantes	Realizado
7	13	Uso de guantes			Uso de guantes	Realizado
8	13	Uso de guantes			Uso de guantes	Realizado
9	13	Uso de guantes			Uso de guantes	Realizado
10	13	Uso de guantes			Uso de guantes	Realizado

Trabajo en altura  
 Trabajo en espacio confinado  
 Generación de polvo  
 Ruido mayor a 85 db  
 Radiación UV/IR  
 Gases/Vapores/Humos  
 Falta de iluminación  
 Bordas filosas/Material punto cortante  
 Carga suspendida

Tránsito de maquinaria pesada  
 Andamios mal asegurados/mal estado  
 Manipulación inadecuada de herramientas  
 Posturas inadecuadas de equipos  
 Levantamiento inadecuado  
 Superficies calientes  
 Pisos resbalosos  
 Presión/Presión en el trabajo  
 Alto voltaje/Arco eléctrico

Cambios de gases comprimidos  
 Condiciones climáticas  
 Objetos en el suelo  
 Sustancias químicas  
 Escalera en mal estado/mal asegurada  
 Falta de orden y limpieza  
 Actividad de terceros  
 Excavaciones/Movim de tierras  
 Otros:

**MAESTRO DE OBRA**  
 Ing. Tomas H. Meza Meza  
 Especialista SSGMA  
 CIP 158136

**PROYECTO**  
 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO  
 DEL SERVICIO DE CALIDAD DEL CENTRO DE ILO  
 SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD

**PROYECTO**  
 REDES LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE ILO

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **ALVARO OCHOA**  
 Fecha: **07-07-2018** Lugar: **Quinta**  
 Hora de Inicio: **1:00 PM** Hora de Término: **12:00 PM**

CONSORCIO MOQUEGUA

**DAÑIFICACION**

Tener acceso de persona helada

**CONSECUENCIA**

PROBLEMA	CAUSAS	EVALUACIÓN DEL RIESGO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada	<input type="checkbox"/> Bases eléctricas
<input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado	<input type="checkbox"/> Bases de gases comprimitos
<input type="checkbox"/> Generación de polvo	<input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas	<input type="checkbox"/> Condiciones climáticas
<input type="checkbox"/> Inundación mayor a 85 dh	<input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos	<input type="checkbox"/> Objetos en el suelo
<input type="checkbox"/> Radiación UV/IR	<input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas	<input type="checkbox"/> Sustancias químicas
<input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos	<input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado	<input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada
<input type="checkbox"/> Falta de iluminación	<input type="checkbox"/> Superficies calientes	<input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza
<input type="checkbox"/> Bordas fibrosas/Material p unto cortante	<input type="checkbox"/> Presión en el trabajo	<input type="checkbox"/> Actividad de terceros
<input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras
<input type="checkbox"/> Otros:		

NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO
1. Inspección de obra de trabajo	Cauter, Topogra	Sensibilizar el uso de trabajo	Alvaro Ochoa C	BAJO
2. Inspección de herramientas	Polpa	Transitar por areas seguras	Tejido Vila Mamani	BAJO
3. Herramientas de trabajo	Choucasana Porter	uso de herramientas se hacen esteras	Limeba Llanos Lopez	MODERADO
4. Purgado	Cauden	Trabaja en espacio		MODERADO
5. Fin de Jornada	Topogra, Herbales	uso adecuado de EPP		ALTO
	Cauden	Manejar lampas y arboleda		ALTO
		el uso de trabajo		

**Ing. Tomas H. Lecca Meza**  
 Especialista SSO/MA  
 CIP 158136

MAESTRO DE OBRA

FREDILSON CHISOMA  
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)							SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		Pag: 1 de 1				
RESPONSABLE EN EL PUNTO: <b>RENÉ CAJAZA</b>		FECHA: <b>07-07-2014</b>		LUGAR: <b>DELO</b>		HORA DE INICIO: <b>7:30 AM</b>		HORA DE TÉRMINO: <b>13:00 PM</b>		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
PROBLEMA		CONSECUENCIA		BAJO		MODERADO		ALTO		RIESGO					
BAJO		MODERADO		ALTO		BAJO		MODERADO		RIESGO					
MODERADO		ALTO		BAJO		MODERADO		ALTO		RIESGO					
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida		<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Placa resbalosos <input type="checkbox"/> Pinta/presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Arco voltaje/Arco eléctrico		<input type="checkbox"/> CAÍDA, TRAPIERZO, RESBALONES <input type="checkbox"/> QUEMADURA, ASFIXIA, GOLPES <input type="checkbox"/> LESIONES, TRAPIERZO, RESBALONES <input type="checkbox"/> ST. GENERAN LESIONES, GOLPES Y OMBROS DOLIENTOS		<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO		<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO		Nivel de Riesgo: B B B B		Descripción de Actividades: 1. <b>REPARACION DE OBRAS DE TUBERIAS PROTONAL</b> 2. <b>USO ORILLON DE CUENTES DE SEGURIDAD</b> 3. <b>USO ANILLO Y OBLITERACION DE BPP, CONCENTRACION EN EL TRABAJO</b> 4. <b>TRABAJO CON ALICATOR EN LOS ALICATORIO TUBERIA</b>		Firmas: Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOA CIP 153136	

### ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

**RESPONSABLE EN EL PUNTO:** Proceso 09660  
**Fecha:** 3-7-2018 **Lugar:** Restauración  
**Hora de Inicio:** 7:30 AM **Hora de Término:** 12:00 PM

CONSORCIO MOQUEGUA	EPP o Utilizar: Marca / Descripción		EVALUACIÓN DEL RIESGO		
	✓	X	BAJO	MODERADO	ALTO
<p>DEJAR EN SOMBRA            con ocarales de pava hecho</p> <p><b>Tareas / Actividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Trabajo en altura</li> <li><input type="checkbox"/> Trabajo en caliente</li> <li><input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado</li> <li><input type="checkbox"/> Generación de polvo</li> <li><input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db</li> <li><input type="checkbox"/> Radiación UV/IR</li> <li><input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos</li> <li><input type="checkbox"/> Falta de iluminación</li> <li><input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante</li> <li><input type="checkbox"/> Carga suspendida</li> </ul>	<p><b>Riesgos Asociados a las Tareas / Actividades a Realizar (MANGAR CON UN ...):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Caídas al mismo nivel</li> <li><input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/malhecho</li> <li><input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li><input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas</li> <li><input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado</li> <li><input type="checkbox"/> Superficies Calientes</li> <li><input type="checkbox"/> Pícha/Presión en el trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico</li> </ul>		<p><b>Causas o Condiciones del Riesgo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Condiciones climáticas</li> <li><input type="checkbox"/> Objetos en el suelo</li> <li><input type="checkbox"/> Sustancias químicas</li> <li><input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada</li> <li><input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza</li> <li><input type="checkbox"/> Actividad de terceros</li> <li><input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimn de tierras</li> <li><input type="checkbox"/> Otros:</li> </ul>		
<b>INSPECCIÓN DE</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	<b>CONDICIÓN DE RIESGO</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	<b>CONDICIÓN DE RIESGO</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>
Inspección de área de trabajo	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
Inspección de herramientas	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Fornecedora de herramientas	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Fin de jornada	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

<p><b>MAESTRO DE OBRA:</b></p> <p><u>[Firma]</u>  <b>Ing. Tomas H. Lecca Mesa</b>          Especialista SSGRMA          CIP 158136</p>	<p><b>RESPONSABLE EN EL PUNTO:</b></p> <p><u>[Firma]</u>  <b>Victor Montoya</b>          Especialista SSGRMA          CIP 158136</p>
--	--

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: CALDERON RIBLONO

Fecha: 05/11/18 Lugar: KLO  
Hora de Inicio: 8:30 AM Hora de Término: 12:10 PM

AREA FRIAS

ENCORRADO

PELIGROS ASOCIADOS A LA TAREA/ACTIVIDAD A REALIZAR (MARCAR CON UN X)

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO	CONTROL	REVISIÓN
<input checked="" type="checkbox"/> Alto <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input checked="" type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Muy Alto <input type="checkbox"/> Muy Bajo	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Muy Alto <input type="checkbox"/> Muy Bajo	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Muy Alto <input type="checkbox"/> Muy Bajo	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Muy Alto <input type="checkbox"/> Muy Bajo	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Muy Alto <input type="checkbox"/> Muy Bajo

RIESGO	CONTROL	REVISIÓN
<input type="checkbox"/> Tránsito en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordos filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas de equipos <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Presión/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Altorruido/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas de equipos <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Presión/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Altorruido/Arco eléctrico

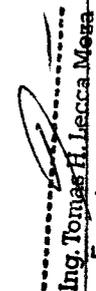
RIESGO	CONTROL	REVISIÓN
- VERIFICAR EL ESTADO DE TRABAJO ANTES DEL LABOR. - INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. - ENCORRADO DE LOZA. - FIN DEL LABOR	- TROPIONES - CAIDAS. - GOLPES. - ELECTRICUCIONES - CORTES - ARANES - GOLPES. - SOBRESUEROS. - LUMBALGIA. - ORDEN Y LIMPIEZA - FIN DEL LABOR.	- ORDEN Y LIMPIEZA - ANTES Y DESPUES DEL LABOR. - VERIFICAR EL ESTADO ANTES DEL USO. - P.P. COMPLETO. - CARGA MODEPADA. - USO DE ATERRAMIENTOS ADECUADOS. - FIN DEL LABOR.

Ing. Tomas H. Jorja Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Paayan*  
Fecha: *27/07/18* Lugar: *Desarrollo no 1*  
Hora de Inicio: *7:30 am* Hora de Término: *7:30 pm*

CONSORCIO MOCUEGUA	DESCRIPCIÓN	PELIGROS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR (MANEJAR CON UN ARMA)	NIVEL DE PELIGRO	MEDIDAS DE CONTROL	NIVEL DE PELIGRO	OBSERVACIONES	EVALUACIÓN DEL RIESGO			
							PROGRAMADO	CONSECUENCIA	BAJO	MODERADO
	<i>Inspección de tarrajeo</i>	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	M	<input type="checkbox"/> Uso de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisas/Prestón en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	M	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	BAJO	BAJO	MODERADO	MODERADO
	<i>Verificación del area de trabajo</i>	<i>Impedirse en cortar golpes.</i>	M	<i>delimitar el area de trabajo</i>	B	<i>Paayan A. Endrit</i>	BAJO	BAJO	MODERADO	
	<i>Inspección de herramientas</i>	<i>bertas, metralletas, torsecuras.</i>	M	<i>cambiar o doblar herramientas en metal</i>	B	<i>Domingo Sandoval</i>	BAJO	MODERADO	MODERADO	
	<i>tarrajeo de fachada</i>	<i>lumbalgia, vomito, sin coordinación por caídas.</i>	M	<i>abrazos por limitado uso de mascarilla.</i>	B	<i>YANE Tamara Poma</i>	BAJO	MODERADO	MODERADO	
	<i>fin de la jornada</i>	<i>golpes, torques, por similitudes.</i>	M	<i>orden y limpieza.</i>	B		BAJO	MODERADO	MODERADO	

  
**Ing. Tomas H. Lecca Mesa**  
 Especialista OSMA  
 CIP: 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **MARIANO GARCIA** Pag: 1 de 1

Fecha: **07/05/18** Lugar: **FE**  
Hora de Inicio: **7:30 AM**  
Hora de Término: **12 PM**

PROYECTO: **...**

EVALUACIÓN DEL RIESGO	CONSECUENCIA	
	BAJO	MODERADO
BAJO	BAJO	MODERADO
BAJO	MODERADO	ALTO
MODERADO	ALTO	ALTO

RIESGO	NIVEL DE RIESGO	ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN X)	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN X)
13	Bajo	Tropiezos caídas	13	Bajo	Dejar limpio y ordenado
13	Bajo	Golpes cortos	13	Bajo	Ordenado
13	Bajo	Quemaduras	13	Bajo	Ret. Herramienta mal armado
13	Bajo	Choques eléctricos	13	Bajo	Ordenado
13	Bajo	Tropiezos caídas	13	Bajo	Dejar el Area Limpia
13	Bajo	Golpes	13	Bajo	Ordenado
13	Bajo	Tropiezos caídas	13	Bajo	Dejar el Area Limpia
13	Bajo	Golpes	13	Bajo	Ordenado

Trabajo en altura  
 Trabajo en espacio confinado  
 Generación de polvo  
 Ruido mayor a 85 db  
 Radiación UV/IR  
 Gases/Vapores/Humos  
 Falta de iluminación  
 Bordes filosos/Material punzo cortante  
 Carga suspendida

Faltas de maquinaria pesada  
 Andamios mal asegurados/mal estado  
 Manipulación inadecuada de herramientas  
 Manipulación inadecuada de equipos  
 Posturas inadecuadas  
 Lavamiento inadecuado  
 Superficies calientes  
 Prisa/Presión en el trabajo  
 Alto voltaje/Arco eléctrico

Cables eléctricos  
 Balones de gases comprimidos  
 Condiciones climáticas  
 Objetos en el suelo  
 Sustancias químicas  
 Escalera en mal estado/mal asegurada  
 Falta de orden y limpieza  
 Actividad de terceros  
 Excavaciones/Movim de tierras  
 Otros:

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista S360MA  
 CHP 156138

**CONSORCIO MODURGA**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **EDGVERDO PEREZ**

Fecha: **12 de Julio 2017**

Hora de Inicio: **10:00 AM**

Hora de Término: **12:00 PM**

Nombre del Proyecto: **Area de comercialización física y logística de Avia**

Nombre del Cliente: **Avia**

Nombre del Operario: **Trabajo y repón de Aviones**

PROBLEMA: **PELIGRO ASOCIADO A LA LIMPIEZA Y ACTIVIDAD A REALIZAR MANEJAR CON UN NIVEL ALTO**

PROBLEMA	CONSECUENCIA	NIVEL	ACTIVIDAD	RIESGO	
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas fibrosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Chubascos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO ALTO	Limpieza del Area, Cambio golpes Trabajo Inspección de equipos herramienta, seguridad Caida repón de Nivelas Orden y limpieza Solda Organicos	Señalar Zona de Tránsito Uso de BCO guants de seguridad Caida por area restringida Concentrarse en el trabajo Calzar los seguridad en los respectivos fecha	Ing. Tomas H. Meza Especialista SSO/MA CIP 158130

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *SEORGE WALS SULCA*  
Fecha: *17/01/17* Lugar: *IB*  
Hora de Inicio: *3:30 PM*  
Hora de Término: *7 PM*

RIESGO	EFECTOS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN X)	PREVENCIÓN	CONSECUENCIA
<input type="checkbox"/> EPP e Utilizar Mascar / Escorbir	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Nivelado mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Falta de capacitación personal <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mantenido <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input checked="" type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Prisa/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Año voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO
<b>RIESGO</b>	<b>PREVENCIÓN</b>	<b>EFECTOS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN X)</b>	<b>CONSECUENCIA</b>
1. "Ventilación del Area de Trabajo"	<i>B</i>	<i>Aseo Limpio y Ordenado</i>	<i>B</i>
2. "Ubicación de las Herramientas"	<i>D</i>	<i>Ret Herramientas mal estado, uso de EPP</i>	<i>B</i>
3. "Compactador y Compactación"	<i>B</i>	<i>Tener el arco Ordenado y correcto de EPP</i>	<i>B</i>
4. "Orden y Limpieza"	<i>B</i>	<i>ayo el Aseo Limpio y Ordenado</i>	<i>B</i>

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Josep Luis Sulca de Espinoza*  
Fecha: *17/01/17* Lugar: *IB*  
Hora de Inicio: *3:30 PM*  
Hora de Término: *7 PM*

Ing. Tomas H. Jirca Meza  
Especialista SSO/MA  
CIP 158136

MAESTRO DE OBRA

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: PERO CALIQUIA  
 Fecha: 27-11-2010 Lugar: ELCO  
 Hora de inicio: 13:00 PM Hora de término: 17:00 PM

CONSORCIO MOQUEGUA	Tarea y Realizaciones de Nivel	EVALUACIÓN DEL RIESGO		NIVEL	OBSERVACIONES	MEDIDAS CORRECTIVAS	FECHA DE CIERRE	RESPONSABLE
		RIESGO INICIAL	RIESGO FINAL					
<input type="checkbox"/> No se aplican <input type="checkbox"/> Se aplican <input type="checkbox"/> Se aplican parcialmente <input type="checkbox"/> No se aplican por ser irrelevante <input type="checkbox"/> Se aplican por ser relevante	Trabajo en altura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el área de mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
	Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
	Generación de polvo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
	Ruido mayor a 85 db	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
	Exposición UV/IR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
	Gases/Vapores/Humos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
	Falta de iluminación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
	Bordes filosos/Material punto caliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
	Carga suspendida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
	Caídas de objetos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.		
Andamios mal asegurados/mal estado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Manipulación inadecuada de herramientas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Potenciales inadecuados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Levantamiento inadecuado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Superficies calientes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Picos resabidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Presión/Presión en el trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Ahorro de energía/Arcos eléctricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Caídas al mismo nivel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Caídas de altura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Condiciones climáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Objetos en el suelo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Substancias químicas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Escaleras en mal estado/mal aseguradas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Falta de orden y limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Actividad de terceros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Excavaciones/Movimiento de tierras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			
Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO	Trabaja en el espacio confinado de la planta de tratamiento de aguas residuales.	Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.			

FIRMA:    
 MUESTRO DE OBRERA:    
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista S988MA  
 CIP 156136



**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**  
**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **HILARIO QUINTA**  
 Fecha: **23/09** Lugar: **Comercializadora**  
 Hora de inicio: **7:30 PM**  
 Hora de término: **7:00 PM**

EPP a Utilizar: **Marcar / escribir**  
 Trabajo en altura    
 Trabajo en espacio confinado    
 Generación de polvo    
 Ruido mayor a 85 db    
 Radiación UV/IR    
 Gases/Vapores/Humos    
 Falta de iluminación    
 Bordes filosos/Material punzo cortante    
 Carga suspendida

Comercializadora  
 Transportes de Formas de

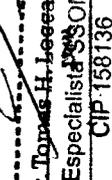
PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON X)

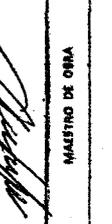
<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada	<input type="checkbox"/> Caídas eléctricas
<input type="checkbox"/> Avance mal asegurado/mal estado	<input type="checkbox"/> Botones de gases comprimidos
<input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas	<input type="checkbox"/> Condiciones climáticas
<input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas de equipos	<input checked="" type="checkbox"/> Objetos en el suelo
<input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado	<input type="checkbox"/> Sustancias químicas
<input type="checkbox"/> Superficies calientes	<input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada
<input type="checkbox"/> Picos resacaos	<input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza
<input type="checkbox"/> Presión en el trabajo	<input type="checkbox"/> Actividad de terceros
<input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Otros:

<b>RIESGO</b>	<b>NIVEL</b>
ALTO	ALTO
MODERADO	MODERADO
BAJO	BAJO

COMUNICACIÓN

PROBLEMAS	RIESGO	NIVEL	FECHA	RESPONSABLE	CONSECUENCIA
Inspección de área de trabajo	Se va a bajar el área de trabajo	ALTO		Adonis Quintac	Alto
Inspección de herramientas	Herramientas por arena expuestas	ALTO		Victor Montoya Lucero	Alto
Inspección de herramientas	Uso de herramientas en buen estado	ALTO		Edison Solica	Alto
Transportes de Fachacha	Trabajar en espacio	ALTO		Felipe Vilca Mamani	Alto
Fin de Jornada	Uso adecuado de EPP	ALTO		Raul Agui Flores	Alto
	Manejar en las vías y alrededores	ALTO			
	el área de trabajo	ALTO			

FIRMA:  Ing. Tomas H. Leese Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP: 158136

MAESTRO DE OBRA: 

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **JERERSON PEREZ** Pag: 1 de 1

Fecha: **24-03-18** Lugar: **ILO**  
 Hora de Inicio: **5:30 pm**  
 Hora de Término: **5:00 pm**

CONSORCIO MOQUEGUA	Tarea Previos	EVALUACIÓN DEL RIESGO	
		PROBABLE	CONSECUENCIA
	Abilitación de Alero. etc.	<input checked="" type="checkbox"/> Bajas eléctricas <input checked="" type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input checked="" type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input checked="" type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input checked="" type="checkbox"/> Sustancias químicas <input checked="" type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input checked="" type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Actividad de terceros <input checked="" type="checkbox"/> Escavaciones/Movim de tierras <input checked="" type="checkbox"/> Otros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO ALTO
	Impresión del hora del Trabajo	-orden y limpieza -zona señalizada.	Jerson Tony Colares J. J.
	Impresión cables Herramientas	-uso correcto de EPP -Herramientas en buen estado	J. J. Felipe Alvarez Olivares Marcia Alvarez Raul Mota Perez Fredy Huaman Raul Lopez
	Abilitación de Alero. Columnas. etc.	-Contaminación en el Trabajo. -Cero accidentes.	Gustavo Lopez Ramirez

  
**Ing. Tomas H. Jecca Meza**  
 Especialista OIMA  
 CIP 138136

  
 MAESTRO DE OBRA

MEMORANDUM DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO  
 (RECIBO DE SERVICIOS)

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **JOHAN C. VARGAS**

Fecha: 04-07-16 Lugar: ILO

Hora de Inicio: 03:30 Hora de Término: 17:00 PA

Destinatario: **COMERCIALIZACION**

Entubado

EPP a Utilizar: Marcar / escribir

PUNTO DE PELIGRO ASOCIADO A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR (MAYOR CON UN RIESGO)	EVALUACION DEL RIESGO	
	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Trabajo en altura</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV/IR</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Falta de iluminación</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cambio de maquinaria pesada</li> <li><input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado</li> <li><input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li><input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas</li> <li><input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado</li> <li><input type="checkbox"/> Superficies calientes</li> <li><input type="checkbox"/> Poca resistencia</li> <li><input type="checkbox"/> Pisas/Presión en el trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Altorrullo/Arco eléctrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cables eléctricos</li> <li><input type="checkbox"/> Botones de gases comprimidos</li> <li><input type="checkbox"/> Condiciones climáticas</li> <li><input type="checkbox"/> Objetos en el suelo</li> <li><input type="checkbox"/> Sustancias químicas</li> <li><input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada</li> <li><input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza</li> <li><input type="checkbox"/> Actividad de terceros</li> <li><input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimn de tierras</li> <li>Otros:</li> </ul>
Verificar area de trabajo	Limpiar area de trabajo	John C Vargas vilca
Entubado	Uso de EPP	
Fin de tarea	Ordenar y Limpiar area de trabajo	

MAGISTRO DE OBRA

M.O.

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *NOVA FIGUEROA FUERO*

Fecha: *07-07-2018* Lugar: *ILLO*

Hora de Inicio: *7:30* Hora de Fin: *17:00*

ÁREA DE COMERCIALIZACION - Desinfección - Tareas Pequeñas.

**ENCUFA Y VACCADO DE PISO - VACCADO DE SOLADO**

Trabajo en altura Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Bordes filosos/Materiales punzo cortante Carga suspendida	<input type="checkbox"/>	Tratamiento de maquinaria pesada Andamiaje mal asegurado/mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Percepciones inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalozos Presión en el trabajo Almacenaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/>	Calientes eléctricos Balones de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado/mal asegurada Falta de orden y limpieza Actividad de terceros Excavaciones/Movim. de tierras Otros:	BAJO BAJO MODERADO BAJO MODERADO BAJO MODERADO ALTO ALTO ALTO
---	--	--	---	--	--

PROBABILIDAD	CONSECUCIA	NIVEL	RIESGO	PLAN DE ACCIÓN	FECHA	RESPONSABLE
M	B	M	B	ORDEN Y LIMPIEZA SEÑALIZAR EL AREA		NOVA FIGUEROA FUERO
M	B	M	B	NO USAR EQUIPOS Y HERRA - MIENTAS EN MAL ESTADO		Ugarte C. Campolo
M	B	M	B	uso obligatorio de E.P.P. BUENA POSTURA (CARGA) uso de BLOQUEADOR CONCENTRACION EN EL TRABAJO		Andres Cuadua Nela

MAESTRO DE OBRAS

*Ugarte C.*

Ing. Tomas H. Leck Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **YANGLER PONT RIVERA**      Pág: 1 de 1  
 Fecha: **24-07-18** Lugar: **170**  
 Hora de Inicio: **7:30 am**  
 Hora de Término: **17:00**

EPPI a Utilizar: Marcador / escribir

Area: **desinfección**  
 Accidente de lesiones

EVALUACIÓN DEL RIESGO		CONSECUENCIA			
PROBABILIDAD	SEVERIDAD	BAJO	MODERADO		
BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO		
MODERADO	ALTO	ALTO	ALTO		
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trámites de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamiaje mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Purga/presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cargas eléctricas <input type="checkbox"/> Relaciones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalar o en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:	NIVEL DE RIESGO b. b. b. b. b. b. b. b. b.	a. Caminar por áreas libres de obstáculos b. Sincles y/o Flores c. No utilizar herramientas echizas d. uso de EPP adecuado orden y limpieza	a. <i>[Signature]</i> b. <i>[Signature]</i>
<input type="checkbox"/> Ingreso al área de trabajo <input type="checkbox"/> traslado de herramientas	<input type="checkbox"/> caídas, tropiezos, golpes. <input type="checkbox"/> golpes, cortes. <input type="checkbox"/> irritaciones a los ojos y a la piel. <input type="checkbox"/> caídas, lesiones a distintas partes del cuerpo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Accionado de rejillas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAESTRO DE OBRA Ing. Tomas H. Becca Meza Especialista SSOMA CIP 158136		FIRMAS Ing. Tomas H. Becca Meza Especialista SSOMA CIP 158136		FIRMAS Ing. Tomas H. Becca Meza Especialista SSOMA CIP 158136	

  
 ALFREDO LEÓN CHICOMA  
 RESERVA EN OBRA  
 CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: Domingo Chocque Sosa

Fecha: 07-07-08 Lugar: PP

Hora de inicio: 4:30 Hora de término: 17:00

ÁREA DE RIESGO: ENFERMEDAD

RIESGO	PELIGROS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR (MAYOR CON INCIDENCIA)	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
RIESGO	PELIGROS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR (MAYOR CON INCIDENCIA)	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
VERIFICAR EL ORDEN DE TRABAJO ANTES DEL COMIENZO DEL TRABAJO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo en altura</li> <li>Trabajo en espacio confinado</li> <li>Generación de polvo</li> <li>Ruido mayor a 85 db</li> <li>Radiación UV/IR</li> <li>Gases/Vapores/Humos</li> <li>Falta de iluminación</li> <li>Borlas filtradas/Material pumo cortante</li> <li>Carga suspendida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tráfico de maquinaria pesada</li> <li>Armadillos mal asegurados/mal estado</li> <li>Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li>Manipulación inadecuada de equipos</li> <li>Ponturas inadecuadas</li> <li>Levantamiento inadecuado</li> <li>Superficies calientes</li> <li>Picos resbalosos</li> <li>Prisa/Presión en el trabajo</li> <li>Alto voltaje/Arco eléctrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BAJO</li> <li>BAJO</li> <li>MODERADO</li> <li>BAJO</li> <li>MODERADO</li> <li>ALTO</li> <li>ALTO</li> <li>ALTO</li> <li>ALTO</li> <li>ALTO</li> </ul>
ORDEN Y LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DEL LABOR.				
VERIFICAR EL ESTADO ANTES DE USO DE EPP COMPLETO				
CARGA MODERADA				
USO DE MATERIA MUY DUREZ				
ORDEN Y LIMPIEZA				

Ing. Tomas HERNANDEZ Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 133136

<b>CONSORCIO MOQUEGUA</b>	<b>ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)</b> SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		Pág: 1 de 1
RESPONSABLE EN EL PUNTO: <b>SAUEL PATOJ COLAINDAY</b>			
FECHA: <b>05-07-2018</b> LUGAR: <b>PU</b>			
HORA DE INICIO: <b>13:00</b> HORA DE TÉRMINO: <b>13:00 PM</b>			
EP a Utilizar Marcas / Escribir <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	AREA DE ESPECIALIZACION - <b>DE INGENIERIA, FUEO, TALLER, PAQUERIA</b>  <b>TRABO Y ACPLANTO DE NIVEL</b>	DESCRIPCION DE LA TAREA Trabajo en altura Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/In Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Bordes filosos/Material punzo cortante Carga suspendida	EVALUACION DEL RIESGO CONSECUENCIA BAJO MODERADO ALTO BAJO MODERADO ALTO BAJO MODERADO ALTO
INSPECCION DE AREA DE TRABAJO INSPECCION DE EQUIPO Y MANTENIMIENTO TRABAJO Y ACPLANTO DE NIVEL ORDEN Y LIMPIEZA	M M M M	MANEJO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MANEJO DE MATERIALES MANEJO DE EQUIPOS MANEJO DE EQUIPOS	B B B B
FIRMAS INGENIERO EN SEGURIDAD: <b>GERMAN TOQUE P. COLAINDAY</b> MAESTRO DE OBRA: <b>[Signature]</b>			

Pag: 1 de 1

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: RODRIGO GARZA

Fecha: 05-07-13 Lugar: 110

Hora de Inicio: 03:30 Hora de Término: 17:00

Comercializadora: Entubado de agua y luz

EVALUACIÓN DEL RIESGO	CONSECUENCIA	
	BAJO	ALTO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 88 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Punteras inadecuadas <input type="checkbox"/> Lavantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisos/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Belones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el techo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros:
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 88 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Punteras inadecuadas <input type="checkbox"/> Lavantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisos/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Belones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el techo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros:

NIVEL	RIESGO	ACTIVIDADES	RIESGO	ACTIVIDADES	RIESGO	ACTIVIDADES	RIESGO	ACTIVIDADES	RIESGO	ACTIVIDADES	RIESGO	ACTIVIDADES	RIESGO	ACTIVIDADES	RIESGO	ACTIVIDADES	RIESGO	ACTIVIDADES
VERIFICAR area de trabajo	M	LIMPIAR Y ordenar area	M	uso de EPP	M	Resbalones	M	Caidas	M	Fin de tarea	M	Caidas	M	Fin de tarea	M	Caidas	M	Fin de tarea
Entubado y hacer zanja	B	uso de EPP	B	Fin de tarea														

FIRMA: Ing. Tomas H. Jecca Meza  
Especialista en OSHA  
CIP 158136

MAESTRO DE OBRA: [Firma]

ALFONSO LEON CHICOMIA

11A

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

**CONSORCIO MOQUEGUA** Pag: 1 de 1

**AREA de comercialización** RESPONSABLE EN EL PUNTO: *JENCLOR MORE*

**Vaciado de concreto para loza**

**Fecha:** 05-07-18 **Lugar:** Ilo Ilo

**Hora de Inicio:** 7:30 AM **Hora de Término:** 17:00 PM

INDICADOR	VALUACIÓN DEL RIESGO		CONSECUENCIA	
	BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Trabajo en caliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Generación de polvo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Radiación UV/IR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Hermeros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Falta de limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			OBSERVACIONES	INICIAL	FINAL	FIRMA	FIRMA
	BAJO	MODERADO	ALTO					
ALTO	M.	M.	M.	Ingreso al area de trabajo	caídas, golpes, tropezos	Tratamiento de maquinaria pesada	Tratamiento de maquinaria pesada	Tratamiento de maquinaria pesada
ALTO	M.	M.	M.	traslado de herramientas	tropezos, cortes.	Manipulación inadecuada de herramientas	Manipulación inadecuada de herramientas	Manipulación inadecuada de herramientas
ALTO	M.	M.	M.	vaciado de concreto	caídas, golpes, lesiones a distancia partes del cuerpo	Levantamiento inadecuado	Levantamiento inadecuado	Levantamiento inadecuado

CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO: <u>HILARIO OLIVERA</u>		Pag: 1 de 1			
<u>Convenio de...</u>		<u>Contrato de...</u>		Fecha: <u>05-12-2018</u>		Hora de Inicio: <u>5:00 PM</u>		Hora de Término: <u>12:00 PM</u>			
RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON X)		EVALUACIÓN DEL RIESGO		OCCURRENCIA		CONSECUENCIA		MEDIDAS			
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida		<input type="checkbox"/> Límites de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Atalámia mal asegurada/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/arco eléctrico		<input type="checkbox"/> Calles eléctricas <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:		<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO		<input type="checkbox"/> BAJA <input type="checkbox"/> MODERADA <input type="checkbox"/> ALTA		<input type="checkbox"/> BAJA <input type="checkbox"/> MODERADA <input type="checkbox"/> ALTO	
<u>Inspección de área de trabajo</u>	<u>Caídas, Tropiezos</u>	<u>Caídas, Tropiezos</u>	<u>Sondar el área de trabajo</u>	<u>Hilario Olivera</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	
<u>Inspección de herramientas</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Transitar por áreas separadas</u>	<u>Teófilo Vilca Huanani</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	
<u>Tratamiento de residuos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>uso de herramientas en boca</u>	<u>Carmelo Huanani</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	
<u>Tratamiento de residuos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Arresto</u>		<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	
<u>Tratamiento de residuos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Trabaja en espacio</u>		<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	
<u>Tratamiento de residuos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>uso adecuado de EPP</u>		<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	
<u>Tratamiento de residuos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Mantenimiento</u>		<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	
<u>Tratamiento de residuos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Tratamiento de área de trabajo</u>		<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	
<u>Tratamiento de residuos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>	<u>Respiración, Cortos</u>			<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	<u>Baja</u>	

CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO: FELIPE ALVAREZ		Pag: 1 de 1	
Tareas Previas		Fecha: 06-07-21		Lugar: TLO		Hora de Inicio: 7:00 AM		Hora de Término: 5:00 PM	
CONDICIONES DE TRABAJO	EVALUACION DEL RIESGO	PROBABILIDAD				CONSECUENCIA			
		B	M	A	A	B	M	A	A
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punteo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Placa resbalosos <input type="checkbox"/> Pistas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/arco eléctrico	Abilitación de alero. (Cobrina) etc.							
		Caidas, Golpes, Tropezones,				Al orden y limpieza.			
Defectuosa de inspección del área del trabajo									
Defectuosa de mantenimiento.									
Defectuosa de abilitación de alero (Cobrinas).		Caidas, resquemientos, Tropezones, caídas a nivel y a nivel.				M uso de EPP, Concentración en el Trabajo.			
Defectuosa de...		(Coro accidentes)				(Coro accidentes)			
Defectuosa de...		[Firma]				[Firma]			
Defectuosa de...		MAESTRO DE OBRA				SUPLENTE			

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **JOHN C. VARGAS** Pag: 1 de 1

Fecha: **06-01-18** Lugar: **1.10**

Hora de Inicio: **07:30**

Hora de Término: **17:00**

CDM y civilización

**entubada y colocar cajas**

**EL PUNTO ASESORADO A LA TAREA/ ACTIVIDAD A REALIZAR (MAYOR CON RIESGO)**

CONTRIBUCIÓN	BAJO	BAJO MODERADO	MODERADO	ALTO	ALTO
<input type="checkbox"/> Tránsito en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisos/presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/> Casos recurrentes <input type="checkbox"/> Señales de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Incómodo en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/>				

Verificar area de trabajo	Limpiar area de trabajo	John C Vargas v.
Entubado y colocar cajas	uso completo de EPP	Sueli Jancio R.
Fin de tarea	ordenar area de trabajo al terminar la tarea	

MAESTRO DE OBRA

FIRMA

FIRMA

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **INGENIERO G.**  
Fecha: **06-03-18** Lugar: **U. D.**  
Hora de Inicio: **7:30 AM**  
Hora de Término: **12:00 PM**

CONSORCIO MOQUEGUA

ÁREA DE TAREAS PREFERIDAS

DESENVELOPADO.

Peligros Asociados a las Tareas / Actividades a Realizar (MÁS ALLÁ DEL PELIGRO)	Evaluación del Riesgo	Evaluación del Riesgo	
		BAJO	ALTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo en altura</li> <li>Trabajo en espacio confinado</li> <li>Generación de polvo</li> <li>Ruido mayor a 88 db</li> <li>Radiación UV/IR</li> <li>Gases/Vapores/Humos</li> <li>Falta de iluminación</li> <li>Borras filosas/Material punzo cortante</li> <li>Carga suspendida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamiento de maquinaria pesada</li> <li>Andamiaje mal asegurado/mal estado</li> <li>Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li>Posturas inadecuadas</li> <li>Lavamiento inadecuado</li> <li>Superficies calientes</li> <li>Pisos resbalosos</li> <li>Prisa/Presión en el trabajo</li> <li>Alto voltaje/Arco eléctrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/></li> </ul>
<p>VERIFICAR EL AREA DE TRABAJO ANTES DEL LABOR</p> <p>INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.</p> <p>DESENVELOPADO.</p> <p>ORDEN DEL LABOR</p>	<p>M</p> <p>M</p> <p>M</p> <p>M</p>	<p>ORDEN Y LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DEL LABOR</p> <p>VERIFICAR EL ESTADO ANTES DEL USO -EPP COMPLETO.</p> <p>CARGA MODERADA, CAMINAR POR ACCESOS SEGUROS.</p> <p>ORDEN Y LIMPIEZA</p>	<p>BAJO</p> <p>BAJO</p> <p>BAJO</p> <p>BAJO</p>
<p>CONSECUENCIA</p> <p>BAJO MODERADO ALTO</p>		<p>CONSECUENCIA</p> <p>BAJO MODERADO ALTO</p>	

Ing. Tomas H. Becca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

ALCALDE DEL MUNICIPIO DE DESARROLLO URBANO Y PROYECTOS DE OBRAS  
 PROVINCIA DE MOQUEGUA

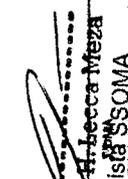
ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Página 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO		FECHA DE EJECUCIÓN		HORA DE TÉRMINO		VALUACIÓN DEL RIESGO															
MANUO FIGUEROA FLORES		06-01-2018		7:30		<table border="1"> <tr> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>MODERADO</td> </tr> <tr> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>MODERADO</td> </tr> <tr> <td>MODERADO</td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> <td>ALTO</td> </tr> </table>				BAJO	BAJO	MODERADO	MODERADO	BAJO	BAJO	MODERADO	MODERADO	MODERADO	MODERADO	ALTO	ALTO
BAJO	BAJO	MODERADO	MODERADO																		
BAJO	BAJO	MODERADO	MODERADO																		
MODERADO	MODERADO	ALTO	ALTO																		
TAREAS	PASES	DESENECERADO DE VIGAS	RIESGOS	CONTROL	SEÑALES	SEÑALES	SEÑALES	SEÑALES	SEÑALES												
<p> <input type="checkbox"/> Trabajo en altura  <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado  <input type="checkbox"/> Generación de polvo  <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db  <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR  <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos  <input type="checkbox"/> Falta de iluminación  <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante  <input type="checkbox"/> Carga suspendida                 </p>																					
<p> <input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada  <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado  <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas  <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas  <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado  <input type="checkbox"/> Superficies calientes  <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos  <input type="checkbox"/> Presión en el trabajo  <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico                 </p>																					
<p> <input type="checkbox"/> Cables eléctricos  <input type="checkbox"/> Belones de gases comprimidos  <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas  <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo  <input type="checkbox"/> Sustancias químicas  <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada  <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza  <input type="checkbox"/> Actividad de terceros  <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras  <input type="checkbox"/> Otros:                 </p>																					
INSPECCIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO																					
INSPECCIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO																					
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS																					
DESENECERADO DE VIGAS																					

  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO: <b>MDURO FIGUEROA Flores</b>	
TAREAS PERUAS		Fecha: 06-07-2018 Lugar: ILO		Hora de Inicio: 7.30 Horas		Hora de Término: 13.00 Horas	
EPP a Utilizar: Manos / Escudo		DESCRIPCION DE VIGAS		DESCRIPCION DE VIGAS		DESCRIPCION DE VIGAS	
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida		<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico		<input type="checkbox"/> Cables descritos <input type="checkbox"/> Betones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:		EVALUACION DEL RIESGO CONSECUENCIA BAJO BAJO BAJO MODERADO MODERADO ALTO ALTO ALTO ALTO	
TAREA / ACTIVIDAD		NIVEL DE RIESGO		NIVEL DE RIESGO		NIVEL DE RIESGO	
INSPECCION EN EL AREA DE TRABAJO		M	ORDEN Y LIMPIEZA SEÑALIZAR EL AREA	B	MAURO FIGUEROA Flores	B	MAURO FIGUEROA Flores
INSPECCION DE HERRAMIENTAS		M	NO USAR HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO	B	Hectorio Quispe	B	Hectorio Quispe
DESCRIBIDO DE VIGAS		M	USO DE BLOQUEADOR BUENA POSTURA CONCENTRACION EN EL TRABAJO USO CORRECTO DE EPP.	B	Yester Cuatrecasas	B	Yester Cuatrecasas
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
 Ing. Tomasa Becca Meza Especialista SSOMA CIP 158136		 Ing. Tomasa Becca Meza Especialista SSOMA CIP 158136					

**CONSORCIO MOQUEGUA** **ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)** **SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE** **Página: 1 de 1**

**RESPONSABLE EN EL PUNTO:** ALIVE CALLEZA SAAVEDRA **FECHA:** 07-07-2014 **LUGAR:** EL OVALO

**FECHA DE INICIO:** 07-07-2014 **HORA DE TÉRMINO:** 17:30

**PROYECTO:** EPS Y REPARTO DE MINERÍA

**OBJETIVO:** ASSESORIA TÉCNICA Y LOGÍSTICA A MAZAR (MAP) CON UNIDAD DE MAZAR

CONDICIONES DE TRABAJO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	EVALUACIÓN DEL RIESGO	
				CONSECUCIA	FRECUENCIA
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 88 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Falta de iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cabales estibados <input type="checkbox"/> Señales de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO
<b>INSPECCIÓN DE ANOS DE TRABAJO</b> INSPECCIÓN DE EQUIPO Y HELICÓPTEROS TABO Y REPARTO DE MINERÍA ORDEN Y LIMPIEZA	<b>M</b> <b>M</b> <b>M</b> <b>M</b>	SEGUROS LAS VÍAS DE TRÁFICO PROFUNDAS CON CONEXIONES DE SEGURIDAD USO OBLIGATORIO DE GUANTES DE SEGURIDAD USO OBLIGATORIO DE EPA MANUTENCIÓN EN EL TRABAJO COLOCAR LOS RECIPIENTES EN EL LUGAR RESPECTIVO TRABAJO	<b>B</b> <b>B</b> <b>B</b> <b>B</b>	BANC CALLEZA SAAVEDRA	(Firma)

**MAESTRO DE OBRA** (Firma)

**ZONA**

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **Miguel Figueroa Flores**  
Fecha: **07-07-2018** Lugar: **EL O**  
Hora de Inicio: **7:30** Horas  
Hora de Término: **13:00** Horas

Área de Desinfección  
Eliminación de escombros y ordenamiento de materiales

CONSORCIO MOQUEGUA	ÁREA DE DESINFECCIÓN	ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS Y ORDENAMIENTO DE MATERIALES	VALUACIÓN DEL RIESGO	
	<input type="checkbox"/> Trabajo sin altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosos/Materiales punzantes <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pírcas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:	BAJO BAJO MODERADO BAJO MODERADO ALTO MODERADO ALTO ALTO
	Inspección del Área de Trabajo	M	ORDEN Y LIMPIEZA SEÑALIZAR EL ÁREA	B
	Inspección de Herramientas	M	USAR HERRAMIENTAS EN BUEN ESTADO	B
	Eliminación de escombros y ordenamiento de materiales	M	USO CORRECTO DE E.P.P. BUENA POSTURA. USO DE BLOQUEADOR CONCENTRACION EN EL TRABAJO	B
	PRIMA PRIMARIA			

Ing. Tomas Herrera Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

MAESTRO DE OBRAS  
 Ing. Tomas Herrera Meza

OBRAS DE MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE DESINFECCIÓN  
 RESERVA DE FONDOS DE SEGURIDAD

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **JOHN C. VARGAS VICEP**  
 Fecha: **01-07-13** Lugar: **RID**  
 Hora de término: **13:00**

CONSORCIO MOCUEGUA

Tareas Previas

Trazar y Fijar Puntos de Tomacarpentes

EPP a Usar en Marcar / escribir  
 Trabajo en altura  
 Trabajo en caliente  
 Trabajo en espacio confinado  
 Generación de polvo  
 Ruido mayor a 85 db  
 Radiación UV/IR  
 Gases/Vapores/Humos  
 Falta de iluminación  
 Bordes filosos/Material punzo cortante  
 Carga suspendida

Límites de maquinaria pesada  
 Ambiente mal iluminado/mal estado  
 Manipulación inadecuada de herramientas  
 Manipulación inadecuada de equipos  
 Posturas inadecuadas  
 Levantamiento inadecuado  
 Superficies calientes  
 Piso resbaloso  
 Presión en el trabajo  
 Alacovaje/Arco eléctrico

N°	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	MATERIAL	NIVEL DE PELIGRO	CONSECUENCIA	MIDIDAS DE CONTROL	EVALUACIÓN DEL RIESGO	
						BAJO	ALTO
1	Verificar area de trabajo		B	John C Vargas V		BAJO	BAJO
2	Fijar y trazar puntos		B	Susith Cabra Saabaga		BAJO	BAJO
3	Final de tarea		B			BAJO	BAJO

Ing. Tomas H. Iglesia Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

MAESTRO DE OBRA

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLES EN EL PUNTO: JUAN CARLOS SUAREZ  
 Fecha de inicio: 13 de Julio 2016  
 Hora de inicio: 09:30 pm  
 Hora de término: 13 pm

CONSORCIO MUELEGA  
 Para de reparación  
 Habilitación de Fierros y compactador

VERIFICACIÓN DE PUNTOS DE PELIGRO	RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA ACTIVIDADES A REALIZAR (MANTENIMIENTO)	VALUACIÓN DEL RIESGO
Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruidos mayor a 88 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida <input type="checkbox"/>	Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambientes mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pista/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico <input type="checkbox"/>	BAJO BAJO BAJO MODERADO MODERADO MODERADO ALTO ALTO ALTO

NIVEL DE RIESGO	ACTIVIDADES	RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA ACTIVIDADES A REALIZAR (MANTENIMIENTO)	VALUACIÓN DEL RIESGO	CONSECUENCIA
B	Arco limpio	Tropiezos caídas	B	Baja
B	Ordenado	golpes Karabatomos	B	Baja
B	Rot. Herramientas mal usado	contra quemaduras	B	Baja
B	uso correcto de EPP	electrocución	B	Baja
B	Orden y limpieza	contra Tropiezos	B	Baja
B	deja el Arco limpio y Ordenado	golpes	B	Baja
B		Tropiezos caídas	B	Baja
B		golpes Karabatomos	B	Baja

Firmas:    
 MAESTRO DE OBRA  
 JEFE DE ZONA

CONSORCIO MOQUEGUA				ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO: EDELSON SOLUCA	
Área de Mantenimiento				Tratamiento de aguas				Fecha: 2020-07-18		Hora de Inicio: 07:30	
EPP a Utilizar: Marcar / Escalar				Tratamiento de maquinaria pesada				Hora de Término: 13:00		Día: 21	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PELIGROS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN CHECK)				Nivel de Riesgo				Consecuencia			
Trabajo en altura Trabajo en caliente Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Bordas filosas/Material puno cortante Carga suspendida				Tratamiento de maquinaria pesada Andamios mal asegurados/mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Picos resaca Presión en el trabajo Almacenaje/Arco eléctrico				CHUBASQUEO Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado/mal asegurada Falta de orden y limpieza Actividad de terceros Emissiones/Movim de tierras Otros:			
Inspección de área				M				B			
de trabajo				orden y limpieza				uso de guantes			
encofrado				M				B			
encofrado				M				B			
Firma: 				Firma: 				Firma: 			
Ing. Reyno Leon Quiroga Especialista SSOOMA CIP 158136				Ing. Tomas H. Lezaola Meza Especialista SSOOMA CIP 158136				Edison Sulca Victor Quiroga			

<b>CONSORCIO MOQUEGUA</b>		<b>ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)</b>		<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>		<b>Pag: 1 de 1</b>	
ANEXO DE TRABAJO SEGURO - AREA DE TALLAS - AREA DE COMERCIALIZACION		RESPONSABLE EN EL PUNTO: RENE COUZAYA CHITA		Fecha: 07-07-2018 Lugar: TALLAS		Hora de término: 17:00 PM	
TALLAS Y ARRANQUE DE MUEBLES		EVALUACION DEL RIESGO		EVALUACION DEL RIESGO			
RIESGO	CONTROLES	RIESGO	CONTROLES	RIESGO	CONTROLES	RIESGO	CONTROLES
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Falta de requerimientos para el trabajo <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Portezuelas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Placa resbalosa <input type="checkbox"/> Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alborotaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:
1. INSPECCION DE AREA DE TRABAJO 2. INSPECCION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS 3. TRABAJO RECONOCIDO DE AREA Y LIMPIEZA	1. SEÑALAR LAS AREAS DE TRABAJO DIFERENCIAL CONCENTRAL Y CONO DE SEGURIDAD 2. USO OBLIGATORIO DE GUANTES Y CALZADO PARA LA MANIPULACION DE EQUIPOS 3. USO DE BARROTES DE EPP CONMUNICACION EN EL TRABAJO (CORREA DE LOS RINOS), EN CASO DE EMERGENCIAS	B B B B	B B B B	B B B B	B B B B	B B B B	B B B B
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
MAESTRO DE OBRAS		LUGAR: Tomas H. Lees Mesa		Especialista SSOMA		CIP 158136	



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pág: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: JOHN C. VARGAS V.

Fecha: 09.07.13 Lugar: 310  
 Hora de Inicio: 07:30 Hora de Término: 17:00

Colocar puntos en COLUMNAS

PELIGROS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR MANEJO CON UN ROLLO

Trabajo en altura  
 Trabajo en caliente  
 Generación de polvo  
 Ruido mayor a 85 db  
 Radiación UV/IR  
 Gases/Vapores/Humos  
 Falta de iluminación  
 Bordes filosos/Material puno cortante  
 Carga suspendida

EPP a Utilizar: Marcas / Escibir

Tratamiento de maquinaria pesada  
 Accidentes mal asegurado/mal estado  
 Manipulación inadecuada de herramientas  
 Posturas inadecuadas  
 Levantamiento inadecuado  
 Superficies calientes  
 Pisos resbalosos  
 Presión/Presión en el trabajo  
 Alto voltaje/Arco eléctrico

Capas de gases comprimidos  
 Condiciones climáticas  
 Objetos en el suelo  
 Sustancias químicas  
 Escalera en mal estado/mal asegurada  
 Falta de orden y limpieza  
 Actividades de terceros  
 Excavaciones/Movim de tierras  
 Otros:

EVALUACIÓN DEL RIESGO	
PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
BAJO	BAJO
BAJO	MODERADO
MODERADO	BAJO
MODERADO	MODERADO
ALTO	BAJO
ALTO	MODERADO
ALTO	ALTO

NIVEL DE RIESGO

NIVEL DE RIESGO

1. Verificar area de trabajo

2. Ordenar area de trabajo

3. Golpes

4. Caldas

5. Resbalones

6. Fin de tarea

7. Fin de tarea

8. Fin de tarea

9. Fin de tarea

10. Fin de tarea

11. Fin de tarea

12. Fin de tarea

13. Fin de tarea

14. Fin de tarea

15. Fin de tarea

16. Fin de tarea

MAESTRO DE OBRA

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSG/AMA  
 GIP-456496

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: FELIX ALVAREZ

Fecha: 04 de Julio Lugar: PM

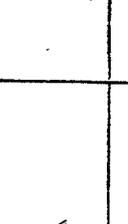
Hora de Inicio: 12:30 PM

Hora de Término: 5:00 PM

EVALUACIÓN DEL RIESGO	EVALUACIÓN DEL RIESGO		NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS CORRECTIVAS	OBSERVACIONES	EVALUACIÓN DEL RIESGO	
	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA					PROBABILIDAD
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trámite de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO	1. <u>Procedimiento de Trabajo</u> <u>Colpas, Caídas.</u> 2. <u>Impulsión de</u> <u>Elementos.</u> 3. <u>Conmutados y</u> <u>Ablatión de</u> <u>Aereo.</u>	1. <u>M</u> <u>orden y limpieza.</u> 2. <u>M</u> <u>uso de EPP.</u> 3. <u>M</u> <u>Concentración en el</u> <u>Trabajo.</u>	1. <u>Felipe Alvarez O.</u> <u>Raul Perea Ruiz</u> <u>Costanzo Vozes Ramirez</u> <u>Jesús Leiva P.</u> <u>Prady Human.</u> <u>Marcos Parulea</u> <u>Person Jory Gutierrez</u> <u>José Juan Herrera.</u>

Ing. Tomas H. Jara Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)			
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE			
CONSORCIO MOQUEGUA		RESPONSABLE EN EL PUNTO: <i>T. TORO VILCA</i>	
Área de desenfocación		Fecha: <i>15-07-2018</i> Lugar: <i>Área de desenfocación</i>	
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		Hora de Inicio: <i>8:30</i>	
		Hora de Término: <i>17:00</i>	
EVALUACIÓN DEL RIESGO	CONSECUENCIA	PROGRAMA DE	
		BAJO	MODERADO
BAJO	MODERADO	ALTO	ALTO
MODERADO	ALTO	ALTO	ALTO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas /Hoyos/Material pumo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamiaje mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Através de/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Conditores climáticos <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	NIVEL DE RIESGO BAJA MODERADA ALTA
1- Inspección del área de Trabajo	Caidas y Tropiezos Orden y limpieza antes y después de la jornada	Tejido Vilca Flamingo Chales Curpa Lobo Gafas SEGURIDAD (GLO)	BAJA MODERADO ALTO
Armado de antemias Fracturas Caidas de desnivel uso de cefc adecuados	Armado de antemias en buen estado y armados uso de cefc adecuados	Tejido Vilca Flamingo Chales Curpa Lobo Gafas SEGURIDAD (GLO)	BAJA MODERADO ALTO
preparación de mezcla	uso de cefc adecuados	Tejido Vilca Flamingo Chales Curpa Lobo Gafas SEGURIDAD (GLO)	BAJA MODERADO ALTO
FIRMA: 	FIRMA: 	FIRMA: 	FIRMA:
INE.	MAESTRO DE OBRA	Ing. Tomas H. Pecho Mesa Especialista SSOA CIP 158136	FIRMA:



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

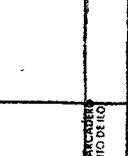
RESPONSABLE EN EL PUNTO: **RENE CALIZAYA CRATA**

Fecha: **1 July 2010** Lugar: **PLANTA**

Hora de Inicio: **12:00 PM** Hora de Término: **12:00 PM**

PROBLEMA: **Recolectar de basura**

CONTRIBUCIÓN	RIESGO	CONTROL	NIVEL	CONSECUENCIA
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/Infrarojo <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Almacenaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Chubascos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJA MODERADA ALTA
Inspección del Área (Cada trabajador) de trabajo Inspección de equipos (Cada trabajador) y herramientas Trazo y replanteo de Nivelos Orden y limpieza de la zona de trabajo	Señalar al Área de trabajo personal con casco y con Uso de guantes de Seguridad Uso adecuado de EPP Conectar los cables en Colocar los resideros en los respectivos trabajos	RECOLECTAR BASURA HERNAN TORRES Rene Rene Calizaya	BAJA BAJA MODERADO ALTO ALTO	BAJA MODERADA ALTA

FIRMA:  **RENE CALIZAYA CRATA**  
 FIRMA:  **HERNAN TORRES**  
 FIRMA:  **Rene Rene Calizaya**

Ing. Tomas Herrera Meza  
 Especialista SSCOMA  
 CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA

Tareas Previas

RESPONSABLE EN EL PUNTO: ILO

Fecha: 10.07.13 Lugar: ILO

Hora de Inicio: 08:30

Hora de Término: 11:30

PROBLEMA

EVALUACIÓN DEL RIESGO	CONSECUENCIA	
	BAJO	MODERADO
BAJO	BAJO	MODERADO
BAJO	MODERADO	ALTO
MODERADO	ALTO	ALTO

Colocar pictogramas

Reservados de gases comprimidos

Condiciones climáticas

Objetos en el suelo

Sustancias químicas

Escalera en mal estado/mal asegurada

Falta de orden y limpieza

Actividad de terceros

Excavaciones/Movim de tierras

Otros:

RIESGO	CAUSAS	EFECTOS	CONSECUENCIAS	CONTROL	RECOMENDACIONES	FECHA	RESPONSABLE
1	Trabajo en altura	0	0	0	0	0	0
2	Trabajo en espacio confinado	0	0	0	0	0	0
3	Generación de polvo	0	0	0	0	0	0
4	Nivel mayor a 85 db	0	0	0	0	0	0
5	Radiación UV/IR	0	0	0	0	0	0
6	Gases/Vapores/Humos	0	0	0	0	0	0
7	Falta de iluminación	0	0	0	0	0	0
8	Bordes filosos/Material punzo cortante	0	0	0	0	0	0
9	Carga suspendida	0	0	0	0	0	0
10	Tránsito de maquinaria pesada	0	0	0	0	0	0
11	Andamiaje mal asegurado/mal estado	0	0	0	0	0	0
12	Manipulación inadecuada de herramientas	0	0	0	0	0	0
13	Perforas inadecuadas de equipos	0	0	0	0	0	0
14	Levantamiento inadecuado	0	0	0	0	0	0
15	Superficies calientes	0	0	0	0	0	0
16	Placa resbalosa	0	0	0	0	0	0
17	Prisa/Presión en el trabajo	0	0	0	0	0	0
18	Ataque golpe/Arco eléctrico	0	0	0	0	0	0
19	Limpiar area de trabajo	M	0	0	0	0	0
20	Uso adecuado de EPP	M	0	0	0	0	0
21	Ordenar y limpiar area de trabajo	M	0	0	0	0	0

VERIFICAR AREA de trabajo

Fin de tarea

MAESTRO DE OBRA

ALFREDO LEON CHICOMIA

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Tomas P. Lecca Meza  
Especialista 1990MA  
CIP 138136

CONSORCIO MODURGA			ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)					SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE														
Responsable del punto:			Fecha: 10-7-2018 Lugar: de referencia					Hora de término:														
EPP a Utilizar Marca / Efectivo	Trabajo en altura	Trabajo en espacio confinado	Generación de polvo	Incidencia mayor a 85 db	Radiación UV/IR	Gases/Vapores/Humos	Falta de iluminación	Bordes filosos/Material punzo cortante	Carga suspendida	Tránsito de maquinaria pesada	Audiencia mal asegurada/mal estado	Manipulación inadecuada de herramientas	Posturas inadecuadas	Levantamiento inadecuado	Superficies calientes	Pisa/Presión en el trabajo	Alto voltaje/Arco eléctrico	EVALUACIÓN DEL RIESGO				
																		PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	BAJO	ALTO	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Inspección de área de trabajo										Detención el área de trabajo											Medio	Medio
Inspección de herramienta										Trabaja por aver de equipo											Bajo	Bajo
Colocación de poste chico										No lo heveniente en buen estado											Bajo	Bajo
Fin de columna										Trabaja en Equipo											Medio	Medio
										no adecuados de EPP											Bajo	Bajo
										Mantenimiento											Medio	Medio
										Indicador el área de trabajo											Medio	Medio

Roberto de la Pólvora

Ing. Tomas H. Jorcal Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO	
Tareas Previas		CDOLOCAJ Puntos		EPP a Utilizar Marcar / Escalar		EPP a Utilizar Marcar / Escalar		Fecha: 11-03-18 Lugar: ILO Hora de Inicio: 07:30 Hora de Término: 11:00	
EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO	
EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO	
EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO		EVALUACIÓN DEL RIESGO	
Verificar area de trabajo.	Tropezones	M	Limpiar area de trabajo	B	John C. Vargas	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
Fijar Puntos	golpes	M	uso de EPP	B	Juanillo Cabrera S.	BAJO	MODERADO	ALTO	ALTO
Fin de tarea	Tropezones	M	Limpiar area de trabajo	B		MODERADO	ALTO	ALTO	ALTO

Ing. Tomas H. Mecca Meza  
Especialista S95MA  
CIP 156136

*[Signature]*  
INGENIERO DE OBRAS

ALFREDO L. CHICOMA  
RESERVA DE OBRAS  
CIP 30296

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MODURBUA Pag: 1 de 1

Trabajo en fierro.  
Abilitación de Plero (Cernallado, Estruos) etc

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
Fecha: 11-01-19 Lugar: IZO  
Hora de Inicio: 7:30 AM  
Hora de término: 8:00 PM.

EPP a Utilizar Marcar / Ecribir	RISGO		OBSERVACIONES	EVALUACION DEL RIESGO
	BAJO	MODERADO		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Audífonos mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Bataches de goma comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimn de tierras Otros:	BAJA MODERADO BAJA MODERADO MODERADO ALTO ALTO	Agustin Peres Gt Raul Naza Peres Freddy Noaman Jhonatan Leon F Marcia Suarez C Gustavo Suarez Ramirez Felipe Alvarez Domingo Chaparro Jox A. Quera Herrera
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Audífonos mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Bataches de goma comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimn de tierras Otros:	BAJA MODERADO BAJA MODERADO MODERADO ALTO ALTO	Galm, Cardan, Tropezones. Cordon Pelado. Contacto con claridad. Cortos, maltramiento, Tropezones, caídas a nivel y de nivel.
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Audífonos mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Bataches de goma comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimn de tierras Otros:	BAJA MODERADO BAJA MODERADO MODERADO ALTO ALTO	M-orden y limpieza -poca señalizada. M- UPO de EPP -Homonimias en buen estado. M- concentración en el Trabajo. (Cero Accidentes).

MAESTRO DE OBRA: Ing. Tomas H. Hector Meza, Especialista SSOMA, CIP 158136

CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLES EN EL PUNTO	
ÁREA DE DESINFECCIÓN		Fecha: 11-07-2018 Lugar: Ilo Ilo		Hora de inicio: 7:30		Hora de término: 11:00 Horas	
EPP a Utilizar Marcar / escribir	<input type="checkbox"/> Casaca <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas fibrosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Prensión/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Almacenaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Señales de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	INDICACIÓN DEL RIESGO		CONSECUENCIA	
				BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO
Inspección del área de Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturas</li> <li>caídas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Orden y Limpieza</li> <li>Señalizar el área</li> </ul>	B	Mauro Rivero Flores	BAJO	MODERADO	BAJO
Inspección de Maquinarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>cortes</li> <li>golpes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>no usar herramientas en mal estado</li> </ul>	B	Raul Lopez Fore Adolfo Poncepaz Teofilo Vilca Mariani	BAJO	MODERADO	ALTO
Proceso de Material para vacado de paredes y techos de estribos	<ul style="list-style-type: none"> <li>infección respiratoria</li> <li>LUMBALGIA</li> <li>INSEGURIDAD</li> <li>TIEMPOS ZONAS, CAIDAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uso obligatorio de EPP</li> <li>Buena postura - (FAJA)</li> <li>uso de bloqueador</li> <li>concentrar en el trabajo</li> </ul>	B		BAJO	MODERADO	ALTO
FIRMA		FIRMA		FIRMA			
 MAESTRO DE OBRAS		 MAESTRO DE OBRAS		 MAESTRO DE OBRAS			
OBRAS, MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE DESARROLLO DE LA PROPIEDAD DE LA EMPRESA MOQUEGUA		Ing. Tomas H. Leque Meza Especialista SSOMA CIP 158136					

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA			RESPONSABLE EN EL PUNTO:				Pag: 1 de 1		
Arzo de conmutación y reparación			Fecha: 07/12/17 Lugar: MOQUEGUA						
excavación y instalación de tubo			Hora de inicio: 3:30 PM Hora de término: 7 PM						
EPP e Utilitarios: Marcar / Escalar			Causas múltiples				EVALUACIÓN DEL RIESGO		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO	MODERADO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO	MODERADO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO	ALTO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO	ALTO
Trabajo en altura			Deficiente de maquinaria pesada						
Trabajo en caliente			Audiencia por aseguradora/mal estado						
Trabajo en espacio confinado			Manipulación inadecuada de herramientas						
Generación de polvo			Manipulación inadecuada de equipos						
Ruido mayor a 85 db			Posturas inadecuadas						
Replicación UV/IR			Levantamiento inadecuado						
Gases/Vapores/Humos			Superficies calientes						
Falta de iluminación			Falta de orden y limpieza						
Bordes filosos/Material punzo cortante			Purga/Presión en el trabajo						
Carga inapropiada			Atorcillado/Arco eléctrico						
Verificación de Arzo			3 el Arzo limpio				100% con el Arzo		
Arzo Trabajo			y Ordenado				MARIANA GARCIA		
Verificación de			Res. Herramienta mal				Salud		
Herramientas			estado				Ricardo Ayuda		
excavación y			Tenor el Arzo limpio						
Instalación de tubos			uso correcto EPP						
Orden y			Alza el Arzo limpio						
limpia			y Ordenado						
FIRMA			FIRMA						
MAESTRO DE OBRAS			Ing. Tomas H. Legua Meza				Especialista SSGMA		
CIP 158136			CIP 158136						

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)						
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE						
RESPONSABLE EN EL PUNTO: Fecha: 11. 7. 2018 Lugar: Pisco - Ferret						
Hora de término:						
EPP o UNIFORME Marcas / Escribir	RIESGOS ASOCIADO A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR MANEJAR CON UNIDAD	RIESGOS ASOCIADO A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR MANEJAR CON UNIDAD	EVALUACIÓN DEL RIESGO			
			PROBABILIDAD	SEVERIDAD	CONSECUENCIA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura	<input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/> Trámite de maquinaria pesada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BAJOS	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Generación de polvo	<input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db	<input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Radiación UV/IR	<input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Manifiesto inadecuado de equipos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos	<input type="checkbox"/> Falta de iluminación	<input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Superficies calientes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Placa resbalosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Prueba/Presión en el trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otros:						
Implicación de	Perten, Trefueyer	Sondajeo el área de trabajo		Adrián Benítez C.		Baja
área de trabajo	Polper	Traslado por área y zona		TOPY ROMANO Ponce		Baja
Inspección de	Perten, Polper	uso de herramienta		Victor Montoya		Baja
herramientas	Plan cabera	que entorpe		Mónica Churruarín		Baja
Ubicación de	Polper, Cuidar	Trabaja en espacio y		Edison Sullca		Baja
parte lero	Compañeros Perten	que no es adecuado con		Carlos Saucedo S.		Baja
Fin de jornada	Polper, Perten	en conferencia uno de EPP		Santos de las Flores		Baja
	Caeda	Mantener tiempo y		Lorena Marín Boza		Baja
		ordenado el área de trabajo				Baja
						Baja
						Baja
						Baja
						Baja
						Baja
						Baja
						Baja
						Baja
						Baja

-----  
 Eng. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

RESPONSABLE EN EL PUNTO: Fecha: 11/07/08 Lugar: CA Hora de Inicio: 8:30 Hora de Término:		EVALUACION DEL RIESGO	
EPP e Utilitari Márcas / Escalib		CONSECUENCIA	
EPP e Utilitari Márcas / Escalib		CONSECUENCIA	
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Falta de iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria estanca <input type="checkbox"/> Acondicionamiento de estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Priba/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Salidas de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO BAJO MODERADO ALTO ALTO
Inspección de obra de Trabajo Inspección de Herramientas Recorrido de materiales sobre Pesa Limpieza y orden	Inspección de maquinaria estanca Acondicionamiento de estado Manipulación inadecuada de herramientas Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalosos Priba/Presión en el trabajo Alto voltaje/Arco eléctrico	Mantenimiento de la construcción en el área de trabajos Usar Herramientas en buen estado Verificación de los E.P.P. Mantener la construcción en todo momento	Michael Valencia Bernabé Plasencia César Obledo Guisela Velasquez Celso Alvarado Tatyana Rosales
MAESTRO DE OBRA Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOIMA CIP 158136		Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOIMA CIP 158136	

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
Fecha: 17.08.13 Lugar: ILO  
Hora de Inicio: 8:30 Hora de Término: 12:00

EVALUACIÓN DEL RIESGO	EVALUACIÓN DEL RIESGO	
	BAJO	ALTO
<input type="checkbox"/> Trabajo sin altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas fibrosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pres y/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Areas eléctricas	<input type="checkbox"/> Condiciones de humedad <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Estructuras mal estado/mal seguridad <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros:
No - Maq6900 Encofredo de muros.	NIVEL DE RIESGO: ALTO	NIVEL DE RIESGO: ALTO
Inspección de áreas de trabajo de trabajo Inspección de trabajos Inspección de muros Orden y limpieza de áreas de trabajo	Variación del área de trabajo Verificar los trabajos mantener la limpieza y limpieza limpieza	Barridos U- de Orden y Limpieza Limpieza
FIRMAS: M.A. M.A. M.A. M.A. M.A. M.A. M.A.	FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS:	FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS: FIRMAS:
MAESTRO DE OBRA: Ing. Tomas H. Meza ESPECIALISTA: S. S. C. H. A. CIP 158136		

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

Responsable en el punto: Ing. F. J. Lopez

Fecha: 20-10-10

Hora de término: Desarrollo

Nombre de terreno: Colocación de Puntos

EPP a Utilizar	RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR		Otras:	VARIACION DEL RIESGO			
	RIESGO ALTO	RIESGO MODERADO		BAJO	MODERADO	BAJO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/> Gafas <input checked="" type="checkbox"/> Casaca <input checked="" type="checkbox"/> Guantes <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos <input checked="" type="checkbox"/> Sombrero	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Reflexión UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Uso de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ausencia mal asegurador/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Prisa/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Altorrifa/Arca eléctrica	<input type="checkbox"/>	Cables eléctricos Heliones de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escaleras mal estado/mal asegurada Falta de orden y limpieza Actividad de terceros Inerciones/Movim de tierras	Helanio Coronel C. Carlos Mammone Lopez Carlos Zumbado S. Manuel Durand Lara Victor Montealegre Edison Sulco J. Sander Ace Flores Adolfo Parigara C. Victor Condado	Cheery [Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Desplazar el area de trabajo Transitar por area de operarios uso de herramientas en huaca Botella Trabajo en Caliente uso de cables de EPP Comunicación con compañeros Mantener Limpio el ordenar el area de trabajo	[Signature] Ing. Tomas H. Jerez-Mora Especialista SSO/MA CIP 158136	

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 17-06-2018  
 Lugar:  
 Hora de Término:

TAREA: OPERACIÓN - DEFINICIÓN - PAIS

TARZO Y MONTAJE DE MUEBLAS

REVISOR: MARCELO A. RAMOS

EPP a Utilizar	CONDICIONES DE TRABAJO	RIESGOS	SEVERIDAD DE ZONAS DE TRABAJO	CAUSAS	CONSECUENCIAS																
						EVALUACIÓN DEL RIESGO															
						BAJO	MODERADO	ALTO													
<input checked="" type="checkbox"/> Botas <input checked="" type="checkbox"/> Camiseta <input checked="" type="checkbox"/> Cabello recogido <input checked="" type="checkbox"/> Calzoncillos <input checked="" type="checkbox"/> Casaca <input checked="" type="checkbox"/> Chaqueta <input checked="" type="checkbox"/> Guantes <input checked="" type="checkbox"/> Pantalón <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos	Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Bordes filosos/Material punzo cortante Carga suspendida	Trámite de maquinaria pesada Auditar mal asegurado/mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Plick resbaloso Presión en el trabajo Alto voltaje/Arco eléctrico	SEVERIDAD DE ZONAS DE TRABAJO TAPADO BLOQUEO USO DE EQUIPAMIENTO DE GUANTES USO DE CALZADILLA USO DE PLANCHA DE FIERRO COMBINACIÓN EN EL TRABAJO COLOCAR LOS RESIROS EN LA RESISTENCIA TRAZO	Calles estrechas Balones de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado/mal asegurada Falta de orden y limpieza Actividad de terceros Excavaciones/Movim de tierras Otros:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2">PROBLEMA</th> <th colspan="2">CONSECUENCIA</th> </tr> <tr> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> </tr> <tr> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> <td>ALTO</td> </tr> <tr> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> <td>ALTO</td> <td>ALTO</td> </tr> </table>	PROBLEMA		CONSECUENCIA		BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO	ALTO	ALTO	MODERADO	ALTO	ALTO	ALTO
PROBLEMA		CONSECUENCIA																			
BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO																		
BAJO	MODERADO	ALTO	ALTO																		
MODERADO	ALTO	ALTO	ALTO																		
	TRABAJO DE CONSTRUCCIÓN, TRABAJO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE EQUIPOS Y MANTENIMIENTO, TRABAJO DE REPLANTE O DE MANTENIMIENTO	TRABAJO EN CALIENTE, TRABAJO EN ESPACIO CONFINADO, TRABAJO EN ALTURA	M M M M M M M	B B B B B B B	MUY BAJO (MPTO) ALTA (A)																

**ALFREDO LEÓN CHICOMA**  
 RESIDENTE DE OBRA

**Ing. Tomas H. Joroca Meza**  
 Especialista S.OMA  
 CIP 158136



CONSORCIO MOCQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)					
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO:					
Area de Comercialización		Fecha	Lugar	Nombre del Empleado	VALUACIÓN DEL RIESGO		
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO			CONSECUENCIA		
<input type="checkbox"/> Casaca <input type="checkbox"/> Botas <input type="checkbox"/> Guantes <input type="checkbox"/> Goggles <input type="checkbox"/> Máscara <input type="checkbox"/> Orejeras <input type="checkbox"/> Ocaso		1. <b>RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA, ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN CÍRCULO):</b> <input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Señales (fuerza/Material) punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida			2. <b>RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA, ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN CÍRCULO):</b> <input type="checkbox"/> Peligro de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones eléctricas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input checked="" type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:		
TAREA / ACTIVIDAD		PUNTO DE OBSERVACIÓN		MEDIDAS CORRECTIVAS		EVALUACIÓN DEL RIESGO	
Verificación del Área de Trabajo	Figuras cónicas	B	Área limpio y ordenado	B	Proje con suelo	B	Medio
Verificación de Herramientas	Golpe-Embudo	D	Ordenado	D	MARIANO GARCIA	D	Medio
Instalación de Tubos y excavación	caídas Quemaduras	B	Rel. Herramientas mal estado	D	Señal de Señales	D	Medio
Orden y Limpieza	caídas	B	uso correcto de EPP	D	Proje con Suelo	D	Medio
		B	Área limpio	D		D	
		B	dejar el Área Limpia y Ordenado	D		D	
FIRMA		FIRMA					
MSTR		MSTR					
Ing. Tomas H. Jagoza Meza		Ing. Tomas H. Jagoza Meza					
Especialista SSGMA		Especialista SSGMA					
CIP 158136		CIP 158136					

CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO								
Área de Desinfección		Fecha: 12-07-2018 Lugar: Huancayo		Hora de Inicio: 7:30 Horas		Hora de Término: 13:00 Horas								
<p><b>ÁREA DE DESINFECCIÓN</b></p> <p><b>ACRUEO DE MATERIAL PARA COLOCACION DE PANDORA Y RETIRO DE ESCARBOS.</b></p> <p><b>ACCIONES ASOCIADAS A LA TAREA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo en altura</li> <li>Trabajo en caliente</li> <li>Trabajo en espacio confinado</li> <li>Generación de polvo</li> <li>Ruido mayor a 88 db</li> <li>Radiación UV/IR</li> <li>Gases/Vapores/Humos</li> <li>Falta de iluminación</li> <li>Derrames líquidos/Material punto caliente</li> <li>Carga suspendida</li> </ul>		<p><b>RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accidentes por caídas</li> <li>Accidentes por quemaduras/mal estado</li> <li>Inhalación de partículas de herramientas</li> <li>Manipulación inadecuada de equipos</li> <li>Potenciales inadecuados</li> <li>Levantamiento inadecuado</li> <li>Superficies calientes</li> <li>Pisos resbalosos</li> <li>Prisa/Presión en el trabajo</li> <li>Alborotaje/Acco eléctrico</li> </ul>		<p><b>CONSECUENCIAS:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> </tr> <tr> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> </tr> <tr> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> <td>ALTO</td> </tr> </table>		BAJO	BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO	ALTO	MODERADO	ALTO	ALTO
BAJO	BAJO	MODERADO												
BAJO	MODERADO	ALTO												
MODERADO	ALTO	ALTO												
INSPECCION DEL AREA de Trabajo	M	Señalizar el area de orden y limpieza	B	Mauro Figueroa Flores	BAJO									
INSPECCION de Herramientas	M	NO USAR HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO	B	Teófilo Vilca Mamani	BAJO									
ACRUEO de MATERIAL para colocacion de pandora y RETIRO de ESCARBOS	M	<ul style="list-style-type: none"> <li>USO obligatorio de E.P.P.</li> <li>Buena postura</li> <li>USO de BLOQUEADOR</li> <li>CONCENTRACION EN EL TRABAJO</li> </ul>	B		BAJO									
PRIMA		PRIMA		PRIMA										
				<p>Ing. Tomas H. Meza Especialista SSO/MA CIP 158136</p>										

MAESTRO DE OBRA

ALFRED LEO SANCHEZ

### ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOCUEGUA	FUERA DE OBRA DES CARGA DE CEMENTO	RESPONSABLE EN EL PUNTO Fecha: 12-07-18 Lugar: LA O Hora de Inicio: 7.30 Hora de Término: 13.00	Pag: 1 de 1
EPP a Utilizar: Marcar / Escrichir			
<input type="checkbox"/> Sombrero <input type="checkbox"/> Gafas <input checked="" type="checkbox"/> Guantes <input type="checkbox"/> Zapatos <input type="checkbox"/> Cascos <input type="checkbox"/> Chalecos <input type="checkbox"/> Botas <input type="checkbox"/> Oídos <input type="checkbox"/> Lentes <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de Iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pista/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Peligros de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:
EVALUACIÓN DEL RIESGO			
		CONSECUCIA	
		BAJO	MODERADO
		BAJO	MODERADO
		MODERADO	ALTO
		MODERADO	ALTO
NIVEL DE RIESGO			
ALTO MEDIO BAJO			
DESCARGAR CEMENTO	CALIBRA, ABASTAMIENTO CON CEMENTO	A - ORDENACIÓN EN ACTIV. A - USO DE E.P.P.	Adela Pariente Rayl Lopez Flow Víctor Cumbaliga Juan Cuchuan Jolo
FIRMA			
 ALFREDO LEÓN	 Ing. Tomas H. Legosa Meza Especialista SSONMA CIP 158136	MAESTRO DE OBRA	

CSA- NO OPERAR EN LOS SERVICIOS DE DESMARCADO PORQUE PROHIBIDA EN REGIÓN AGRICOLA

ALFREDO LEÓN SSONMA

CONSORCIO MOQUEGUA

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

AREAS: ERIO Y ARECA APLICADORA

RESPONSABLE EN EL PUNTO: GUSTAVO GONZALEZ RIVERA

Activación del cerco y enmalleado de muro

Fecha: 12-07-18 Lugar: ILO  
Hora de Inicio: 7:50 AM Hora de Término: 5:00 PM

EPP a Utilizar: Marca / Escribir	RISGO ASOCIADO A LA TAREA/ ACTIVIDAD A REALIZAR (MARCAR CON UN CÍRCULO)		EVALUACIÓN DEL RIESGO	
	CONSECUENCIA ALTO	CONSECUENCIA BAJO	CONSECUENCIA ALTO	CONSECUENCIA BAJO
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Peligro / Fuente de Peligro	Causa de Peligro	Efectos / Consecuencias	Medidas de Control / Eliminación del Peligro	EVALUACIÓN DEL RIESGO	
				CONSECUENCIA ALTO	CONSECUENCIA BAJO
Trepadores y caídas	Trabajo en altura, trabajo en espacio confinado, Generación de polvo, ruido mayor a 85 db, radiación UV/M, Gases/Vapores/Humos, Falta de iluminación, Bordes filosos/Material punzo cortante, Cargo suspendido	Cortes y golpes, Caídas al mismo nivel o a menor altura, Asfixia, Intoxicación por inhalación de gases, Estrés térmico, Lesiones por radiación UV, Lesiones por inhalación de polvo y ruidos, Quemaduras	Orden y Limpieza, Usar los GPP, Tener concentración en el trabajo, Orden y Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Resacas y golpes	Resacas, Cortes y golpes	Resacas, Cortes y golpes	Orden y Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Resacas y golpes	Resacas, Cortes y golpes	Resacas, Cortes y golpes	Orden y Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FIRMA	INGENIERO DE SEGURIDAD	FIRMA	ESPECIALISTA EN OBRAS
	Ing. Tomas Rebecca Meza		

CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)			SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO:		Pag: 1 de 1												
T. PIREZ P. ALVAREZ		Fecha: 12-07-18 Lugar: JCO			Hora de inicio: 5:00		Hora de término: 12:00														
<b>EFECTOS NEGATIVOS</b>		<b>EFECTOS POSITIVOS</b>		<b>EFECTOS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDAD A REALIZAR CON UNIDAD</b>				<b>INDICACION DEL RIESGO</b>													
<input checked="" type="checkbox"/> EPP a Utilizar	<input checked="" type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura	<input type="checkbox"/> Trabajo en caliente	<input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/> Generación de polvo	<input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db	<input type="checkbox"/> Ventilación UV/IR	<input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos	<input type="checkbox"/> Falta de iluminación	<input type="checkbox"/> Bordes filosos/Materiales punzo cortante	<input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Bajas alturas	<input type="checkbox"/> Bajas temperaturas	<input type="checkbox"/> Condiciones climáticas	<input type="checkbox"/> Objetos en el suelo	<input type="checkbox"/> Resacas químicas	<input type="checkbox"/> Escaleras mal estaca/mal asegurada	<input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza	<input type="checkbox"/> Actividades de terceros	<input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras	<input type="checkbox"/> Otros:
<b>CONSECUENCIA</b> <table border="1"> <tr><td>BAJO</td><td>BAJO</td><td>MODERADO</td></tr> <tr><td>BAJO</td><td>MODERADO</td><td>ALTO</td></tr> <tr><td>MODERADO</td><td>ALTO</td><td>ALTO</td></tr> </table>												BAJO	BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO	ALTO	MODERADO	ALTO	ALTO	
BAJO	BAJO	MODERADO																			
BAJO	MODERADO	ALTO																			
MODERADO	ALTO	ALTO																			
Traslado de		Trabaja en		Trabaja en		Trabaja con		Trabaja en		Trabaja con											
FEARRA		Equipos		Equipos		ende de limpieza		ende de limpieza		Equipos											
Firma		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma											
																					
		MAESTRO DE OBRA		Ing. Tomas Hysacca Meza		Especialista S.SOMA		CIP 158136													



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: FCS/PC  
 Fecha: 13-07-78 Lugar: FLO  
 Hora de Inicio: 7:10 Hora de Término: 13:00 PH

CONSORCIO MOQUEGUA  
 COMERCIALIZACION  
 SORBA  
 EX CAVA OSM

APP's Utilizan Marcar / Escribir

EVALUACION DEL RIESGO	CONSECUENCIA		
	BAJO	ALTO	
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamiajes mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas de equipos <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pistas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables expuestos <input type="checkbox"/> Señales de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Moviles de tierras Otros:	PROBABILIDAD BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO
ESCODRACION - CALORS - PDCSNIBEL - GOLPES - TROPESONES	- ORDEN Y LIMPIEZA - TRABAJAR CON SERVO MIENTOS ADECUADOS - TENER CUIDADO CON LAS ROCAS Y SUS BLO	FELICITACION Domingo Chogreysa	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO
FIRMA 	FIRMA Ing. Tomás Herrera Mesa Especialista S.S. O.M.A. CIP 158136		

MAESTRO DE OBRA  
 FIRMA  
 Ing. Tomás Herrera Mesa  
 Especialista S.S. O.M.A.  
 CIP 158136

OTRA: NO SE OMBENIO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO  
 FEBRERO FUERZA DEL TRABAJO ACCIDENTAL

PREDLICION: FICIONIA  
 RESIDEN: EN SORBA

Fecha: 15-07-18 Lugar: ILO

Hora de Inicio: 08:30

Hora de Término: 13:00

EPP a Utilizar Marcar / escribir	RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDAD A ANALIZAR (MAYOR CON UN RIESGO)	NIVEL DE PELIGRO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL	EVALUACION DEL RIESGO	OBSERVACIONES	
							PROBABILIDAD
<input type="checkbox"/> Gafas <input type="checkbox"/> Casaca <input type="checkbox"/> Guantes <input type="checkbox"/> Zapatos de seguridad <input type="checkbox"/> Cascos	Trabajo en altura Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/IR Saca/Vapores/Humos Falta de identificación Bordas filosas/Material punzo cortante Carga suspendida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tránsito de maquinaria pesada Andamios mal asegurados/mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalosos Presión en el trabajo Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Señales de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO
<input type="checkbox"/>	Verificar area de Tropezones		M	Limpiar area de Trabajo		John C. Vargas y Judith Cabezas	
<input type="checkbox"/>	Cableado		M	Uso de Guantes			
<input type="checkbox"/>	Fin de tarea		M	Limpiar y ordenar area de Trabajo			

**MAESTRO DE OBRA**

Ing. Tomas H. Meza  
Especialista-SSOMA  
CIP 158136

**ING.**

CIP 158136

CONSORCIO MOQUEGUA			SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO:				
Tarea principal: Comercialización de productos agrícolas			Fecha: 13 y 20 de Julio		Hora de Inicio: 08:00				
Tarea y Subtarea de Nivel 1			Hora de Término:		Lugar:				
EPP a Utilizar: Marcar / Recibir			EVALUACION DEL RIESGO			CONSECUENCIA			
RIESGO	NIVEL	RIESGO	PROBABILIDAD	BAJO	MODERADO	ALTO	BAJO	MODERADO	ALTO
M	M	M	M	0	0	0	0	0	0
Transacción del Area	Cables sobrecalentamiento								
do trabajo									

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SENAMA

SENAMA

CIP 158136

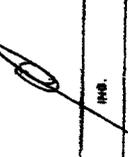
**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: Alfonso Mogaquena      Fecha: 13.09.2018 Lugar: NO  
 Hora de Inicio: 08.30 Hora de Término: 17.00

**Encabado y desbancado de moles**

FPP a Utilizar: Marcar / Escribir	PUNTO APLICADO A LA TAREA / ACTIVIDAD A REALIZAR (MARCAR CON 0)		Otros:	EVALUACIÓN DEL RIESGO			
	BAJO	MODERADO		BAJO	MODERADO	ALTO	ALTO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Aerosoles <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Herrajes filosos/Resaca punta cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisos/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	Luis Borimbo G. Alfredo y Carlos Alberto y Michael Bonifacio - Jancisco Oscar Ustivar Wilva Udoer Mochke G. Gallman P. Hino HURO COLLAO ZAVALA	        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	
Inspección de cavada hebre Inspección de tuberías Encabado y desbancado Orden y limpieza	Amparos caído resbalón Hacerse caídas en mal estado mal estado edificios	        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	Inaguar en el caso antes de seguir las actividades me uso. Herramientas en mal estado. mantener la conservación en el trabajo a 65% se usa Cada y limpieza al finalizar la jornada del día	        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	
		        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0		        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0		        0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	

 Inga Tomaz H. Iecca Meza Especialista SSO/AMA CIP 158136	 MAESTRO DE OMA
---	---

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Página 1 de 1

Área de comercialización

Revisión de miembros y preparación de Mercado

RESPONSABLE EN EL PUNTO:

Fecha: 13/07/18 Lugar:  
Hora de Inicio: 7:30 AM  
Hora de Término: 17 PM

EPP a Utilizar: Marcas / Usos:

<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

Trabajo en altura  
Trabajo en caliente  
Trabajo en espacio confinado  
Generación de polvo  
Ruido mayor a 85 db  
Audiación UV/IR  
Gases/Vapores/Neumas  
Falta de Ventilación  
Borras fibrosas/Material punzo cortante  
Carga suspendida

Tratamiento de maquinaria pesada  
Ambiente mal asegurado/mal estado  
Manipulación inadecuada de herramientas  
Posturas inadecuadas  
Levantamiento inadecuado  
Superficies calientes  
Pisos resbalosos  
Prisa/Presión en el trabajo  
Alto voltaje/Arco eléctrico

Cables eléctricos  
Baterías de gases comprimidos  
Condiciones climáticas  
Objetos en el suelo  
Sustancias químicas  
Escaleras en mal estado/mal asegurada  
Falta de orden y limpieza  
Actividad de terceros  
Excavaciones/Movim de tierras  
Otro:

PROGRAMA		CONSECUENCIA	
BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO
BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO
MODERADO	ALTO	MODERADO	ALTO
MODERADO	ALTO	MODERADO	ALTO

NIVEL DE PELIGRO	RIESGO	NIVEL DE PELIGRO	RIESGO	RECOMENDACIONES	RESPONSABLE	FECHA
B	B	B	B	Aseo limpio y Ordenado	Jorge Américo	
B	B	B	B	uso correcto de EPP	MARIANO GARCIA G	
B	B	B	B	Ret. de Herramientas	Eduardo Garcia Ocampo	
B	B	B	B	señalar el Área de Trabajo en Peligro	Mario Fierres Flores	
B	B	B	B	dejar el Área Limpia y Ordenada	Tegolo Ulca Planes	
B	B	B	B			
B	B	B	B			
B	B	B	B			
B	B	B	B			

Ing. Tomas Herrera Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

CONSORCIO MOQUEGUA

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

Responsable en el punto:  
Fecha: 14-03-14 Lugar: ILO  
Hora de inicio: 07:30  
Hora de término: 15:00

Programa	Consecuencia	Bajo	Mediano	Alto
BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
MODERADO	MODERADO	MODERADO	MODERADO	MODERADO
ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO

Responsible en el punto:  
Cables eléctricos  
Señores de gases comprimidos  
Condiciones climáticas  
Objetos en el suelo  
Sustancias químicas  
Escalera en mal estado/mal asegurada  
Falta de orden y limpieza  
Actividad de terceros  
Excavaciones/Movim de tierras  
Otros:

Descripción del punto: Limpieza en punto de alumbrado

Verificar	Hacer	Fin de tarea	Resbalones	Tropiezones	Cortes, caídas	Uso de guantes	Y escalera en buen estado	Limpieza y ordenar área de finar de la tarea	John. S. Vargas. Y
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ing. Tomás H. Lecca Mesa  
Especialista PSOMA  
CIP 158136

ALFREDO LEÓN CHIGOMA  
PRESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				RESPONSABLE EN EL PUNTO: HILARIO SUENA							
Coursa Luzen		Excavado candeñá y Uvaco de Zolado				Fecha: 17-7-2017 Lugar: Comarca Luzen - ILO				Hora de Inicio: 7:30 AM Hora de Término: 1:00 PM							
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		RIESGOS IDENTIFICADOS Y ACTIVIDADES A REALIZAR (MAJAS) CON				EVALUACION DEL RIESGO											
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Nivel mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Materiales punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida		<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamiaje mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico				<input type="checkbox"/> Espasmos musculares <input type="checkbox"/> Peligros de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:				CONSECUENCIA							
						BAJO				MODERADO				ALTO			
Inspección de área de trabajo		Caídas, Tropiezos, Pallas				Sondar el area de trabajo				Bajo				Bajo			
Inspección de herramientas		Chancadura, Pallas, Cortes				Trans. los por áreas seguras				Moderado				Moderado			
Excavado y Depósito de Zolado		Tropiezos, Pallas, Cortes, Lombalgias				uso de herramientas en buen estado				Alto				Alto			
Fin de jornada		Pallas				Trabaja en equipo con comunicación constante				Bajo				Bajo			
						Mantener limpio y ordenado el area de trabajo				Bajo				Bajo			
 FIRMA MAESTRO DE OBRA		 FIRMA				Ing. Tomas Lecca Meza Especialista SSOMA CIP 158136											

**CONSORCIO MOQUEGUA**

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Javier Ramos*

Fecha: *1-1-2014*

Hora de Inicio: *7:30 AM*

Hora de Término: *12:00 PM*

PROYECTO: *Trabajo de saneamiento*

ACTIVIDADES	EVALUACIÓN DEL RIESGO	CONSECUENCIA	EVALUACIÓN DEL RIESGO	
			BAJO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Asbestos <input checked="" type="checkbox"/> Falta de iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punto caliente <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Caídas de personas confinadas <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO
<i>Empaques del área de trabajo</i> <i>Empaques de seguridad por herramientas</i> <i>Trazo y replanteo de niveles</i> <i>Orden y limpieza</i>	<i>Caídas temporales</i> <i>Resbalones</i> <i>Quemaduras</i> <i>Lesiones</i> <i>Caídas temporales</i> <i>resguro golpes</i> <i>Seguridad Residuo</i> <i>Salida Organicos</i>	<i>Sedules Area de trabajo</i> <i>pedones</i> <i>Usar guantes de seguridad</i> <i>Usar el V.P. y</i> <i>concentrarse en el trabajo</i> <i>Colocar los residuos en los recipientes</i>	<i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i>	<i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i>
<p>MAESTRO DE OBRA: <i>[Signature]</i></p> <p>ESPECIALISTA SSGMA: <i>[Signature]</i> <b>Ing. Tomas H. Jecca Meza</b> (Especialista SSGMA CIP 158136)</p>				

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL CANTÓN DE TILCUMA PROVINCIA DE MANABÍ (AGUAFRÍA)

ALFREDO LEÓN CHICOMA

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Domínguez Chaves*

Fecha: *17.02.11* Lugar: *Moquegua*

Hora de Inicio: *7:30* Hora de Término: *11:30*

UNIDAD: *EXCAVACION*

RIESGO	PRINCIPALES PELIGROS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDAD A REALIZAR (MANTENIMIENTO)		EVALUACIÓN DEL RIESGO	
	CONSECUENCIA	SEVERIDAD	BAJO	MODERADO
1	Caídas	Tránsito de maquinaria pesada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Escombros	Andamios mal asegurados/mal estado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	A desahiel	Manipulación inadecuada de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Golpes	Manipulación inadecuada de equipos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Tropiezos	Posturas inadecuadas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		Levantamiento inadecuado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		Superficies calientes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		Pisos resbalosos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		Prisa/Presión en el trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10		Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. *Caídas*

2. *Escombros*

3. *A desahiel*

4. *Golpes*

5. *Tropiezos*

6. *orden y limpieza*

7. *Trabaja con error*

8. *Muevos adecuados*

9. *Tener cuidado con*

10. *las rocas y escombros*

11. *Domigo*

12. *FELDER DOMINGO FELDER*

13. *Ing. Tomas H. Joroca Meza*

14. *Especialista SSOOMA*

15. *CIP 158136*

16. *MAESTRO DE OBRAS*

17. *ALFREDO LEON CHICOMA*



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Dennis*

Fecha: *15/02/18* Lugar:

Hora de inicio: *5:30* Hora de Término:

EPP a Utilizar Marcar / escribir	CONDICIONES DE TRABAJO		RIESGO	NIVEL	OCCASIONES DE EXPOSICIÓN	EVALUACION DEL RIESGO
	CONDICIONES DE TRABAJO	CONSECUENCIA				
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Sobresfuerzos/Material pesado cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/ mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Prensión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> <b>CONDICIONES DE TRABAJO</b> Cables eléctricos Salones de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado/ mal asegurada Falta de orden y limpieza Actividad de terceros Excavaciones/Movim de tierras Otros:	<b>PROGRAMADO</b> BAJO      MODERADO BAJO      MODERADO      ALTO MODERADO      ALTO      ALTO			
<i>Inspección del Área de trabajo</i>	<i>Area desordenada</i>	<i>Impedir la zona de trabajo</i>	<i>Alto</i>	<i>Medio</i>	<i>1 vez</i>	<i>Yony Mancera par</i>
<i>Inspección de Herramientas</i>	<i>Cortes Tropezos</i>	<i>trabajo alter durante y d ppe</i>	<i>Alto</i>	<i>Medio</i>	<i>Edison Sullca</i>	<i>Edison Sullca</i>
<i>Preparación de Mortero</i>	<i>flexiones</i>	<i>Trabajar con herramienta pl</i>	<i>Medio</i>	<i>Medio</i>	<i>Victor Montoya lucren</i>	<i>Victor Montoya lucren</i>
<i>Preparación de Mortero</i>	<i>Mel estoso</i>	<i>Esten en buen estado</i>	<i>Medio</i>	<i>Medio</i>	<i>Guillermo Sandoval</i>	<i>Guillermo Sandoval</i>
<i>Preparación de Mortero</i>	<i>Desmatado del siliciana</i>	<i>Uso de locoto de Jolo</i>	<i>Medio</i>	<i>Medio</i>	<i>Raul Aguero Flores</i>	<i>Raul Aguero Flores</i>
<i>Preparación de Mortero</i>	<i>Mortero</i>	<i>Uso de guantes de</i>	<i>Medio</i>	<i>Medio</i>	<i>Juan Espinosa Yolo</i>	<i>Juan Espinosa Yolo</i>
<i>Preparación de Mortero</i>	<i>Cemento</i>	<i>Jobs y yor carilla</i>	<i>Medio</i>	<i>Medio</i>		
<i>Fin de jornada</i>	<i>Desorden</i>	<i>Dejar limpio la zona de trabajo</i>	<i>Medio</i>	<i>Medio</i>		
		<i>trabajo</i>	<i>Medio</i>	<i>Medio</i>		
			<i>Medio</i>	<i>Medio</i>		
			<i>Medio</i>	<i>Medio</i>		
			<i>Medio</i>	<i>Medio</i>		
			<i>Medio</i>	<i>Medio</i>		

Ing. Tomas Huérfano  
Especialista SSOOMA  
CIP-158136

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO		FECHA		HORA DE INICIO		HORA DE TÉRMINO		VALUACIÓN DEL RIESGO	
ADRIANO		16-09-18		11:30 AM		5:00 PM		BAJO MODERADO ALTO	
EPP a Utilizar / Marcar / Escribir		PRINCIPALES PELIGROS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR (INDICAR CON UN CÍRCULO)		EVALUACIÓN DEL RIESGO		CONSECUENCIA		MEDIDAS DE CONTROL	
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida		<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Píxe/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico		<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras Otros:		<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO		<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO	
Verificación de	Tropiezos caídas	B	Duro trabajo	B	por un Julio ch.				
Año trabajo	Golpes Rebalones		Ordenado						
Verificación de	Caídas Quemaduras	B	Red de Herramientas	B	Fredy Huayan.				
Herramientas	electrocalentación		mal estado		Marcial Quispe				
desmontajes de	Caídas Tropiezos	B	uso incorrecto de EPP	B	Adolfo Padilla				
Techo	Rebalones		uso Ordenado		José Luis P. G.				
Orden y	Tropiezos caídas	B	dejar el área limpia	B					
limpieza	Golpes Rebalones		x Ordenado						

Ing. Tomas Lecca Meza  
Especialista SSO/MA  
CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **UNDA CARRO ZAVALA**

Fecha: **16-08-18** Lugar: **UNDA**

HORA DE INICIO: **13:30**

HORA DE TÉRMINO: **19:00**

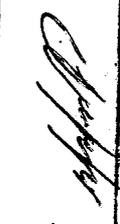
EPY a Utilizari Marco / Escalar

UNDA **maquegua 1077**

A cargo de: **Daniel y sus hijos de maquegua**

OBSERVACIONES	CATEGORÍA	INDICADOR	EVALUACIÓN DEL RIESGO	CONSECUENCIA	
				BAJO	ALTO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Peligro de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Peligro de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/ mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Plazo resbaloso <input type="checkbox"/> Pila y presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Señores de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/ mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras Otros:	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO
Inspección de área de trabajo	Proposición esbozo Rosguño	Viaducto al esbozo de trabajo ambos de inversión los tubos	Hugo Collo Zavala Bolimbo Gonzalez Refredo Yanzel Quere Blasquez Wilhu Domercio Llamaca Santos V. Michard Victor Obando	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO
Inspección de Preparaciones Encadenado de tubos	Inspección de Preparaciones Encadenado de tubos	No usar blazers en el estado Refredo Yanzel Encadenar la consuetudina en el trabajo estas realizadas	Quere Blasquez Wilhu Domercio Llamaca Santos V. Michard Victor Obando	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO
Encadenado de y teupson	Encadenado de y teupson	Encadenado de y teupson	Encadenado de y teupson	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO

  
 Ing. Tomas H. Lopez Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

MASTRO DE OBRA  
  
 ING.

### ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: <b>FELIPE OLANDO</b>		FECHA: <b>16-07-1998</b>		LUGAR: <b></b>	
HORA DE EMPEZO: <b>8:30</b>		HORA DE TÉRMINO: <b>12:00</b>			
CONSORCIO MOCUEGUA		PROBABILIDAD		CONSECUENCIA	
Categorías de riesgo		Bajo	Medio	Bajo	Medio
Categorías de riesgo		Bajo	Medio	Bajo	Medio
Categorías de riesgo		Bajo	Medio	Bajo	Medio
Categorías de riesgo		Bajo	Medio	Bajo	Medio
Categorías de riesgo		Bajo	Medio	Bajo	Medio

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **HILARIO BUENTA C.**  
 Fecha: **15-7-2013** Lugar: **Cerro de la Cruz**  
 Hora de Inicio: **7:30 AM** Hora de Término: **17:00 PM**

CONSORCIO MOJUEGA	EPP a Utilizar: Mercar / Escalib	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pinta/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/arco eléctrico	PELIGRO ALCANZADO A LAS VÍAS / ACTIVIDADES A REALIZAR MANEJO CON...	CONSECUENCIA BAJO      BAJO      BAJO MODERADO      MODERADO      ALTO ALTO      ALTO      ALTO
Fina de la jornada Fina	Fina	Fina	Fina	Fina	Fina
Fina	Fina	Fina	Fina	Fina	Fina

CONSORCIO MOQUEGUA			ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO: JOHN C. URRUTIA		Pag: 1 de 1	
Desinfección			Fecha: 16-07-15		Lugar: ILO		Hora de Inicio: 07:30		Hora de Término: 17:30	
EPP a Utilizar: Marcas/ Escudo			Embalajes de Alumbrado - Picado		Riesgos Asociados a las Tareas/Actividad		EVALUADOR DEL RIESGO		PROBABILIDAD	
EVALUACIÓN DE RIESGOS			NIVEL		NIVEL		CONSECUENCIA		PROBABILIDAD	
Trabajo en altura			M		B		BAJO		BAJO	
Trabajo en caliente			M		B		BAJO		BAJO	
Trabajo en espacio confinado			M		B		BAJO		BAJO	
Generación de polvo			M		B		BAJO		BAJO	
Ruido mayor a 85 db			M		B		BAJO		BAJO	
Radiación UV/IR			M		B		BAJO		BAJO	
Gases/Vapores/Humos			M		B		BAJO		BAJO	
Falta de iluminación			M		B		BAJO		BAJO	
Bordes filosos/Material punzo cortante			M		B		BAJO		BAJO	
Carga suspendida			M		B		BAJO		BAJO	
Falta de maquinaria pesada			M		B		BAJO		BAJO	
Andamios mal asegurados/mal estado			M		B		BAJO		BAJO	
Manipulación inadecuada de herramientas			M		B		BAJO		BAJO	
Manipulación inadecuada de equipos			M		B		BAJO		BAJO	
Posturas inadecuadas			M		B		BAJO		BAJO	
Levantamiento inadecuado			M		B		BAJO		BAJO	
Superficies calientes			M		B		BAJO		BAJO	
Puede resbalarse			M		B		BAJO		BAJO	
Pisas/Presión en el trabajo			M		B		BAJO		BAJO	
Alto voltaje/Arco eléctrico			M		B		BAJO		BAJO	
Verificar área de trabajo	Limpiar área de trabajo			B	John e Vargas vilela					
Empalmes	Cortes, golpes	Uso completo de EPP		B	Juanith Cabrera S.					
Fin de tarea	Resbalones	Limpiar y ordenar área de trabajo		B						
Ing. Tomas Becca Meza Especialista SSOMA CIP 158136			Ing. Alfredo Leon Chicoima							

### ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **René Galarza**

Fecha: **7 de Julio** Lugar: **Las Piedras**

Hora de Inicio: **3:20 PM** Hora de Término: **17:00 PM**

Página 1 de 1

EPP a Utilizar Marcar / escribir			FALTA APLICAR A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN 0)		NIVEL DE PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO	
			ALTO	MODERADO	ALTO	MODERADO	ALTO	MODERADO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Caida Propio/a	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Resbalones	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Resguños Quemaduras golpes	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Caida objetos	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	W. golpes	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Se genera residuos	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Soldes agarrar	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajo en altura	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajo en espacio confinado	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Generación de polvo	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Audito mayor a 85 db	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Radiación UV/IR	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gases/Vapores/Humos	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Falta de iluminación	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bordes filosos/Material punzo cortante	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Carga suspendida	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Traslado de maquinaria pesada	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Audito mal asegurado/mal estado	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Manipulación inadecuada de herramientas	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Posturas inadecuadas	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lavamiento inadecuado	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Superficies calientes	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Piña/Presión en el trabajo	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto voltaje/Arco eléctrico	0	0	ALTO	ALTO	ALTO
TAREAS			CONDICIONES		NIVEL DE PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO	
Inspección del Area de trabajo			Solucionar Area de trabajo postural		ALTO		ALTO	
Inspección de equipo herramientas			Una obligatoria de guante de seguridad		ALTO		ALTO	
Trazo y replanteo de Nivelas			Usar EPP y concentración en el trabajo		ALTO		ALTO	
Orden y limpieza			Colocar los residuos en los respectivos techos		ALTO		ALTO	
Ingeniero			Ingeniero		ALTO		ALTO	


  
 INGENIERO DE OBRAS

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: CARLOS SAUCEÑO  
Fecha: 16-07-18 Lugar: Campesina, Tacna  
Hora de Inicio: 11:30 Hora de Término:

EVALUACIÓN DEL RIESGO	
PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
BAJO	BAJO
BAJO	MODERADO
MODERADO	A TO
MODERADO	A TO

- RIESGOS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (RELACIONAR CON UN RIESGO)
- Trabajo en altura
  - Trabajo en caliente
  - Generación de polvo
  - Ruido mayor a 85 db
  - Radiación UV/IR
  - Gases/Vapores/Humos
  - Falta de iluminación
  - Borbotones/Material punzo cortante
  - Carga suspendida
  - Tratamiento de maquinaria pesada
  - Andamios mal asegurados/mal estado
  - Manipulación inadecuada de herramientas
  - Posturas inadecuadas
  - Levantamiento inadecuado
  - Superficies calientes
  - Pisos resbalosos
  - Pilas/presión en el trabajo
  - Alto voltaje/Arco eléctrico

- Tratamiento de maquinaria pesada
- Andamios mal asegurados/mal estado
- Manipulación inadecuada de herramientas
- Posturas inadecuadas
- Levantamiento inadecuado
- Superficies calientes
- Pisos resbalosos
- Pilas/presión en el trabajo
- Alto voltaje/Arco eléctrico

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	RIESGOS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (RELACIONAR CON UN RIESGO)	PLAN DE ACCIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE
BAJO	MODERADO	Inspección de Área de desarrollo de trabajo	Inspección de zona de trabajo antes durante y después		Yony Yonnis Poma
BAJO	MODERADO	Inspección de herramientas flechizas	Apropiar con herramientas y estar en buen estado		Carlos Saucedo
BAJO	MODERADO	Preparación de Cemento	Abajo de Moscarillo		Juan Ambrosio Milla
BAJO	MODERADO	Verifera	Abajo de cuarto		
BAJO	MODERADO	Farrago	Abajo de cuarto de		
BAJO	MODERADO	cuando farrago de	debe		
BAJO	MODERADO	cuando farrago de	debe		
BAJO	MODERADO	cuando farrago de	debe		
BAJO	MODERADO	cuando farrago de	debe		
BAJO	MODERADO	cuando farrago de	debe		

MANEJO DE OBRA

30/07/18

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO:	
Fecha: 16-07-18	Lugar: La
Hora de Inicio: 17:00	
Hora de Término: 17:00	

EPP a Utilizar: Marcar / Escribir		Peligros Asociados a las Actividades a Realizar (MARCAR CON X)		VALUACIÓN DEL RIESGO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabajo en altura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabajo en caliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Generación de polvo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ruido mayor a 85 db	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Radiación UV/IR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gases/Vapores/Humos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Falta de iluminación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sorbetes filosos/Material punzo cortante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Carga suspendida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO

INICIAL	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RIESGOS	EVALUACIÓN DEL RIESGO	CONSECUENCIA	RESPONSABLE
	ingreso al area de trabajo	cuidado, golpes, triaje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sinclair Diaz Flores
	traslado de Herramientas	cuidados, golpes, triajes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Manuel Jimenez Soto
	trabajo	uso de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Victor montoya bustos
	trabajo	uso de esp. adecuado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edison sunce
	trabajo	orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Felipe Alvarez O.
	trabajo	orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Josphi Flores Roud

ING.		MAESTRO DE OBRA
FIRMA		PRIMA
FIRMA		PRIMA
FIRMA		PRIMA

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: GOCCALDO GONZALEZ RAJILDEZ Pag: 1 de 1  
Fecha: 16-07-18 Lugar: TLG  
Hora de Inicio: 11:30 AM  
Hora de Término: 5:00 PM

CONSORCIO MOQUEGUA Traca Privas

Abstracción de escena y Armado de estretivos

PROBLEMA	BAJO	MODERADO	ALTO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Trabajo en caliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Generación de polvo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Radicación UV/IR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Falta de iluminación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Borrachos/Material punto caliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROBLEMA	BAJO	MODERADO	ALTO
<input type="checkbox"/> Cables eléctricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Leaks de gases comprimidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Condiciones climáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Objetos en el suelo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sustancias químicas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Actividad de terceros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RIESGO	CONTROL	PLAN DE ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE CIERRE	ESTADO
Alto	Orden y Limpieza		José A. Quea. J.		Abierto
Alto	Usar los EPP		Raúl Pata Cruz		Abierto
Alto	Tener concentración en el trabajo		Gustavo Torres Ramirez		Abierto
Alto	Orden y Limpieza		Jeserson Pantoja Green		Abierto
Alto			Fredy Huamani		Abierto

MAESTRO DE OBRA

**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

---

Zona de desinfectación

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Carminio*

Fecha: 17-07-18 Lugar: *16*

Hora de Inicio: 7:30 am

Hora de Terminar: 17:00

VALUACION DEL RIESGO	
CONCORDANCIA	PROBABILIDAD
<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> ALTO
<input type="checkbox"/> MODERADO	<input type="checkbox"/> MODERADO
<input type="checkbox"/> BAJO	<input type="checkbox"/> BAJO

INDICADOR	VALOR	GRADIENTE	INDICACIONES	ACTIVO	RESERVA
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura	<input type="checkbox"/>	ALTO	Caminar por áreas libres de obstáculos	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Trabajo en caliente	<input type="checkbox"/>	ALTO	Inspección de herramientas.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/>	ALTO	No utilizar herramientas hechas a mano.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Generación de polvo	<input type="checkbox"/>	ALTO	Uso de EPP adecuado.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db	<input type="checkbox"/>	ALTO	Orden y limpieza.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Radiación UV/IR	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Falta de iluminación	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Bordos filosos/Material punzo cortante	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Caídas, golpes, tropiezos	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> golpes, tropiezos	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Caídas a desnivel	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Lecciones a deslizar	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Puertes del cuerpo	<input type="checkbox"/>	ALTO		<input type="checkbox"/>	

CAUSAS RIESGO

- Salones de gases comprimidos
- Condiciones climáticas
- Objetos en el suelo
- Sustancias químicas
- Escalera en mal estado/mal asegurada
- Falta de orden y limpieza
- Actividad de terceros
- Excavaciones/Movim de tierras
- Otros:

INDICACIONES

- Caminar por áreas libres de obstáculos
- Inspección de herramientas.
- No utilizar herramientas hechas a mano.
- Uso de EPP adecuado.
- Orden y limpieza.

ACTIVO

*Sinclair Solari*  
*Felipe Alvarez*  
*Manuel Chacacani*

RESERVA

*[Signature]*

MAESTRO DE OBRA *JDMA*

CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO	
Tipes Peron		Tipes Peron		Fecha 17-07-18		Hora de Inicio 4:30 pm	
Ejecutado de columnas.		Ejecutado de columnas.		Hora de Término 5:00 pm		Lugar 120	
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de Iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punto caliente <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Lavamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Priba/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> CAJAS ELÉCTRICAS <input type="checkbox"/> CONDICIONES CLIMÁTICAS <input type="checkbox"/> OBJETOS EN EL SUELO <input type="checkbox"/> SUSTANCIAS QUÍMICAS <input type="checkbox"/> ESCALERA EN MAL ESTADO/MAL ASEGURADA <input type="checkbox"/> FALTA DE ORDEN Y LIMPIEZA <input type="checkbox"/> ACTIVIDAD DE TERCEROS <input type="checkbox"/> EXCAVACIONES/MOVIM DE TIERRAS <input type="checkbox"/> OTROS:	<input type="checkbox"/> CAJAS ELÉCTRICAS <input type="checkbox"/> CONDICIONES CLIMÁTICAS <input type="checkbox"/> OBJETOS EN EL SUELO <input type="checkbox"/> SUSTANCIAS QUÍMICAS <input type="checkbox"/> ESCALERA EN MAL ESTADO/MAL ASEGURADA <input type="checkbox"/> FALTA DE ORDEN Y LIMPIEZA <input type="checkbox"/> ACTIVIDAD DE TERCEROS <input type="checkbox"/> EXCAVACIONES/MOVIM DE TIERRAS <input type="checkbox"/> OTROS:	<input type="checkbox"/> CAJAS ELÉCTRICAS <input type="checkbox"/> CONDICIONES CLIMÁTICAS <input type="checkbox"/> OBJETOS EN EL SUELO <input type="checkbox"/> SUSTANCIAS QUÍMICAS <input type="checkbox"/> ESCALERA EN MAL ESTADO/MAL ASEGURADA <input type="checkbox"/> FALTA DE ORDEN Y LIMPIEZA <input type="checkbox"/> ACTIVIDAD DE TERCEROS <input type="checkbox"/> EXCAVACIONES/MOVIM DE TIERRAS <input type="checkbox"/> OTROS:	<input type="checkbox"/> CAJAS ELÉCTRICAS <input type="checkbox"/> CONDICIONES CLIMÁTICAS <input type="checkbox"/> OBJETOS EN EL SUELO <input type="checkbox"/> SUSTANCIAS QUÍMICAS <input type="checkbox"/> ESCALERA EN MAL ESTADO/MAL ASEGURADA <input type="checkbox"/> FALTA DE ORDEN Y LIMPIEZA <input type="checkbox"/> ACTIVIDAD DE TERCEROS <input type="checkbox"/> EXCAVACIONES/MOVIM DE TIERRAS <input type="checkbox"/> OTROS:	<input type="checkbox"/> CAJAS ELÉCTRICAS <input type="checkbox"/> CONDICIONES CLIMÁTICAS <input type="checkbox"/> OBJETOS EN EL SUELO <input type="checkbox"/> SUSTANCIAS QUÍMICAS <input type="checkbox"/> ESCALERA EN MAL ESTADO/MAL ASEGURADA <input type="checkbox"/> FALTA DE ORDEN Y LIMPIEZA <input type="checkbox"/> ACTIVIDAD DE TERCEROS <input type="checkbox"/> EXCAVACIONES/MOVIM DE TIERRAS <input type="checkbox"/> OTROS:
Impresión del area del Trabajo	- Caidas - Golpes - Tropiezos.	M	- orden y limpieza - Sanabilización del area.	M	Jefferson Pong Cabaes	BAJO	BAJO
Impresión de herramientas	- Corden en mal estado. - Contacto con electricidad.	M	- uso de epp - Herramientas en buen estado	M	Victor Montoya Lucena	BAJO	MODERADO
Ejecutado de columnas.	- Cortes - masternento. - Umbalajes - Tropiezos. - Caidas a nivel y - Corriente.	M	- Concentración en el Trabajo.	M		MODERADO	ALTO
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
 ALFREDO LEON MAESTRO DE OMA		 Ing. Tomas Especialista SSOMA CIP 158136					

### ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

**CONSORCIO MOQUEGUA**

*Proyecto de saneamiento básico*

**PELIGRO DE MUROS**

**RESPONSABLE EN EL PUNTO:**

Fecha: *13 de Agosto 2010*

Hora de Inicio: *18:00*

Hora de Término: *17:00*

EPP a Utilizar	Peligros Asociados a las Tareas / Actividades a Realizar (MANTENIMIENTO)	Medidas de Control	Nivel de Peligro	Nivel de Actividad	Evaluación del Riesgo										
<input checked="" type="checkbox"/> Gafas <input checked="" type="checkbox"/> Botas <input checked="" type="checkbox"/> Guantes <input checked="" type="checkbox"/> Cascos <input checked="" type="checkbox"/> Cables eléctricos <input checked="" type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input checked="" type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input checked="" type="checkbox"/> Sustancias químicas <input checked="" type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input checked="" type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Actividad de terceros <input checked="" type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input checked="" type="checkbox"/> Otros:	Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/IR Gases/Vapores/Humos Falta de Iluminación Sortes filosos/Material punto cortante Carga suspendida	Trámite de maquinaria pesada Ambiente mal ventilado/mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Placa resbalosa Presión en el trabajo Alto voltaje/Arco eléctrico	TRABAJO EN ALTURA COORDINACIÓN MANTENIMIENTO ORDEN Y LIMPIEZA USAR HERRAMIENTAS RECORDAR Y EPP	TRABAJO EN ALTURA COORDINACIÓN MANTENIMIENTO ORDEN Y LIMPIEZA USAR HERRAMIENTAS RECORDAR Y EPP	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>PROBABILIDAD</td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> </tr> <tr> <td>CONSECUENCIA</td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> </tr> </table>	PROBABILIDAD	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO	CONSECUENCIA	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO
PROBABILIDAD	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO											
CONSECUENCIA	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO											
<input checked="" type="checkbox"/> EPP a Utilizar <input checked="" type="checkbox"/> Marcador <input checked="" type="checkbox"/> Escalera	Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/IR Gases/Vapores/Humos Falta de Iluminación Sortes filosos/Material punto cortante Carga suspendida	Trámite de maquinaria pesada Ambiente mal ventilado/mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Placa resbalosa Presión en el trabajo Alto voltaje/Arco eléctrico	TRABAJO EN ALTURA COORDINACIÓN MANTENIMIENTO ORDEN Y LIMPIEZA USAR HERRAMIENTAS RECORDAR Y EPP	TRABAJO EN ALTURA COORDINACIÓN MANTENIMIENTO ORDEN Y LIMPIEZA USAR HERRAMIENTAS RECORDAR Y EPP	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>PROBABILIDAD</td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> </tr> <tr> <td>CONSECUENCIA</td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> </tr> </table>	PROBABILIDAD	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO	CONSECUENCIA	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO
PROBABILIDAD	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO											
CONSECUENCIA	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO											

**FINA**

*[Firma]*

MAESTRO DE OBRAS

**FINA**

*[Firma]*

JRMA

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: HELARDO QUENZO

Fecha: 27-7-2018 Lugar: Paraguay

Hora de Inicio: 7:30 PM

Hora de Término: 13:00 PM

CONSORCIO MOQUEGUA	CONSECUENCIA	PROGRAMA EN RIESGO	NIVEL DE RIESGO
<p>Comercialización</p> <p>Temperatura de pared interior</p>	<p>Trabajo en altura</p> <p>Trabajo en espacio confinado</p> <p>Generación de polvo</p> <p>Índice mayor a 85 db</p> <p>Radiación UV/IR</p> <p>Gases/Vapores/Aerosoles</p> <p>Falta de iluminación</p> <p>Bordes filosos/Material punzo cortante</p> <p>Carga suspendida</p>	<p>Tráfico de maquinaria pesada</p> <p>Andamios mal asegurados/mal estado</p> <p>Manipulación inadecuada de herramientas</p> <p>Posturas inadecuadas</p> <p>Levantamiento inadecuado</p> <p>Superficies calientes</p> <p>Pisos resbalosos</p> <p>Prisa/Presión en el trabajo</p> <p>Alto voltaje/Arco eléctrico</p>	<p>NIVEL DE RIESGO</p> <p>ALTO</p>
<p>Uno por uno de áreas de trabajo</p>	<p>Tráfico y, Caídas</p> <p>Caídas</p>	<p>Señalar el área de trabajo</p> <p>Trasladar por área reserada</p>	<p>NIVEL DE RIESGO</p> <p>ALTO</p>
<p>Inspección de herramientas</p>	<p>Perforar, Golpear</p> <p>Caídas, Tropezos</p>	<p>uso de herramientas en</p> <p>buena altura y uso de EPP</p>	<p>NIVEL DE RIESGO</p> <p>ALTO</p>
<p>Trasplante de Pared</p>	<p>Caídas de altura</p> <p>Golpes, salpicado de Mortero</p>	<p>Asegurar los andamios</p> <p>Comunicar con compañeros</p> <p>uso adecuado de EPP</p>	<p>NIVEL DE RIESGO</p> <p>ALTO</p>
<p>Fin de Jornada</p>	<p>Tropezos, Golpes</p> <p>Cables sueltos</p>	<p>Mantener limpio y ordenado el área de trabajo</p>	<p>NIVEL DE RIESGO</p> <p>ALTO</p>

Ing. Tomás Mecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLES EN EL PUNTO: *John C. Vargas V.*  
 Fecha: *17-07-11* Lugar: *A10*  
 Hora de Inicio: *03:30*  
 Hora de Término: *11:00*

Nombre del Proyecto: *Reparación de tuberías*  
 Descripción: *Fiscal Puntos y Preparar Material*

CONSORCIO MOQUEGUA	EPP a Utilizar Marcar / escribir	Trabajo en altura Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Borras filosas/Material punzo cortante Carga suspendida	Tráfico de maquinaria pesada Andamiajes mal asegurados/mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalosos Pisa/Presión en el trabajo Alto voltaje/Arco eléctrico	Cables eléctricos Relaciones de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado/mal asegurada Falta de orden y limpieza Actividad de varcos Excavaciones/Movim de tierras Difras:	VALUACIÓN DEL RIESGO			
					BAJO	MODERADO	ALTO	
Verificar quea de trabajo	<input type="checkbox"/>							John C. Vargas V. <i>John</i>
Preparar Puntos y Fijar Tubos	<input checked="" type="checkbox"/>							
Fin de tarea	<input type="checkbox"/>							


  
 JEFE DE OBRA  
 JEFE DE OBRA



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **MAURO FLOREANO FLORES**  
 Fecha: **17-07-2018** Lugar: **EL ORO**  
 Hora de Inicio: **7:30 AM**  
 Hora de Término: **12:00 Horas**

RIESGO	ACTIVIDADES A REALIZAR (INCLUIR CON UN NÚMERO)	CONTRIBUCIÓN	SEVERIDAD	CONCIENCIA	
INSPECCIÓN DEL ÁREA de TRABAJO	<p><b>ENCUADRADO de VENTILAS</b></p> <p>Trabajo en altura <input type="checkbox"/></p> <p>Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/></p> <p>Generación de polvo <input type="checkbox"/></p> <p>Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/></p> <p>Radicación UV/IR <input type="checkbox"/></p> <p>Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/></p> <p>Falta de iluminación <input type="checkbox"/></p> <p>Bordes filosos/Material punto cortante <input type="checkbox"/></p> <p>Carga suspendida <input type="checkbox"/></p>	<p>Uso de maquinaria pesada <input type="checkbox"/></p> <p>Accidentes mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/></p> <p>Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/></p> <p>Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/></p> <p>Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/></p> <p>Lavamiento inadecuado <input type="checkbox"/></p> <p>Superficies calientes <input type="checkbox"/></p> <p>Pisos resbalosos <input type="checkbox"/></p> <p>Prisa/Prestar en el trabajo <input type="checkbox"/></p> <p>Año volaje/Arco eléctrico <input type="checkbox"/></p>	M	B	Baja
INSPECCIÓN de TRABAJOS de Mantenimiento	<p>Temperaturas <input type="checkbox"/></p> <p>Caídas <input type="checkbox"/></p> <p>Cortes <input type="checkbox"/></p> <p>Golpes <input type="checkbox"/></p>	<p>Orden y Limpieza <input type="checkbox"/></p> <p>No usar Mechas/mantas en MAL estado <input type="checkbox"/></p>	M	B	Baja
ENCUADRADO de VENTILAS	<p>INFECCIÓN Respiratoria <input type="checkbox"/></p> <p>LUMBALGIA <input type="checkbox"/></p> <p>INSOLACION <input type="checkbox"/></p> <p>TROMPEZONES, CAÍDAS <input type="checkbox"/></p>	<p>Uso obligatorio de ERP <input type="checkbox"/></p> <p>Buena postura <input type="checkbox"/></p> <p>Uso de Bloqueador <input type="checkbox"/></p> <p>CONCENTRACION EN EL TRABAJO <input type="checkbox"/></p>	M	B	Baja

**EVALUACIÓN DEL RIESGO**

PROBABILIDAD	CONCIENCIA	SEVERIDAD	NIVEL DE RIESGO
BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
BAJO	MODERADO	BAJO	MODERADO
MODERADO	BAJO	MODERADO	ALTO
MODERADO	MODERADO	ALTO	ALTO

MAURO FLOREANO FLORES  
 Carlos Sanchez S.  
 Justo Cabrera Salgado  
 HERNAN TORO A.

Ing. Tomas **Becca** Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

COMISIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

RESPONSABLE EN EL PUNTO: RENE CARRERA CHATA

Fecha: 17 - 7 - 2014 Lugar: El Oro

Hora de Inicio: 7:30 AM Hora de Terminar: 12:00 PM

Actividad a ser evaluada: Maquila y Depolante de Nitrato

**VALUACIÓN DEL RIESGO**

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	
	BAJO	ALTO
BAJO	BAJO	MODERADO
BAJO	MODERADO	ALTO
MODERADO	ALTO	ALTO

INDICADORES DE PELIGRO A REALIZAR (MARCAR CON UN CÍRCULO)

Indicadores de Peligro:

- Trabajo en altura
- Trabajo en espacio confinado
- Generación de polvo
- Radiación UV/IR
- Gases/Vapores/Humos
- Falta de iluminación
- Bordas filosos/Material punzo cortante
- Carga suspendida

Indicadores de Peligro:

- Tránsito de maquinaria pesada
- Andamios mal asegurados/mal estado
- Manipulación inadecuada de herramientas
- Manipulación inadecuada de equipos
- Posturas inadecuadas
- Levantamiento inadecuado
- Superficies calientes
- Pisos resbalosos
- Prisa/presión en el trabajo
- Alto voltaje/Arco eléctrico

INDICACIONES:

Objetos en el suelo

Sustancias químicas

Escalera en mal estado/mal asegurada

Falta de orden y limpieza

Actividad de terceros

Excavaciones/Movim de tierras

Otros:

NIVEL DE RIESGO

Inspección de Area	Caida Trabajador	Salvador Area transitada	BAJO MODERADO ALTO
Trabajo	vialmente	peatonal	
Inspección de	cargas	Uso obligatoria de	
Equipos herramientas y golpes		eventos de Seguridad	
Trozo y Replantas	Caida Trabajador	Uso de EPP (Correas burlas)	
de Nivelar	vialmente	en el trabajo	
Orden limpieza	Salida operarios	Colocar las caídas en las	
		respectos tocos	

FIN DE LA EVALUACIÓN

Elaborado por: [Firma] JSSHA

Revisado por: [Firma] JSSHA

Fecha: 17-07-2014

CONSORCIO MOQUEGUA	RESPONSABLE EN EL PUNTO: <i>GUSTAVO CLORES OYAMIZTE</i>	FECHA: <i>17-07-18</i>	LUGAR: <i>FAO</i>	HORA DE INICIO: <i>7:30 AM</i>	HORA DE TÉRMINO: <i>5:00 PM</i>	EVALUACIÓN DEL RIESGO
PROGRAMA DE OMBUDSMAN						
RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	CAUSAS DEL RIESGO	CONSECUENCIA	NIVEL	MEDIDAS CORRECTIVAS	
<input type="checkbox"/> EPP a Utilizar Mirar / Escribir <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Falta de iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punto caliente <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamiaje mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pícos resbalosos <input type="checkbox"/> Píbas/presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Betones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> BAJA <input type="checkbox"/> MODERADA <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJA <input type="checkbox"/> MODERADA <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJA <input type="checkbox"/> MODERADA <input type="checkbox"/> ALTO	
	VERIFICACION DE RIESGO	Trepadores y espinas	M	orden y limpieza	B	1. <i>Jose A. Quea Herrera</i>
	de Trabajo	Respuestas y golpes	M	usar les EPP	B	2. <i>Fredy Acamasi</i>
	de herramientas	caídas y golpes	M	Tener concentración	B	3. <i>GUSTAVO CLORES RUMINAZ</i>
	de acero					
	de terminación de					
	de la obra					

Ing. Tomas H. Lopez Meza  
Especialista S-SOMA  
CIP 158136

*[Signature]*  
MAESTRO DE OBRA

### ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

<b>CONSORCIO MOQUEGUA</b>	RESPONSABLE EN EL PUNTO: <b>HILARIO QUENTA</b>		<b>FECHA:</b> 13-3-2018	<b>HORA DE TÉRMINO:</b> 17:00 PM	<b>LUGAR DE INTERÉS:</b> <b>CARRERA DEL MIERZO</b>											
<b>EMP. A UTILIZAR:</b> <b>Mierzo / Ercitub</b>	<b>TIPO DE ACTIVIDAD / ACTIVIDADES A REALIZAR:</b> <b>MANTENIMIENTO DE LA OBRERA</b>															
<input type="checkbox"/> <b>Trabajo en altura</b> <input type="checkbox"/> <b>Trabajo en espacio confinado</b> <input type="checkbox"/> <b>Generación de polvo</b> <input type="checkbox"/> <b>Ruido mayor a 85 db</b> <input type="checkbox"/> <b>Radiación UV/IR</b> <input type="checkbox"/> <b>Gases/Vapores/Niños</b> <input type="checkbox"/> <b>Falta de iluminación</b> <input type="checkbox"/> <b>Borras filosas/Material punzo cortante</b> <input type="checkbox"/> <b>Carga suspendida</b>	<input type="checkbox"/> <b>Tráfico de maquinaria pesada</b> <input type="checkbox"/> <b>Acoplamiento mal asegurado/mal estado</b> <input type="checkbox"/> <b>Manipulación inadecuada de herramientas</b> <input type="checkbox"/> <b>Posturas inadecuadas</b> <input type="checkbox"/> <b>Lanzamiento inadecuado</b> <input type="checkbox"/> <b>Superficies calientes</b> <input type="checkbox"/> <b>Pieles resbalosos</b> <input type="checkbox"/> <b>Prha/Presión en el trabajo</b> <input type="checkbox"/> <b>Alto voltaje/arco eléctrico</b>	<input type="checkbox"/> <b>Caídas eléctricas</b> <input type="checkbox"/> <b>Bolones de gases comprimidos</b> <input type="checkbox"/> <b>Condiciones climáticas</b> <input type="checkbox"/> <b>Objetos en el suelo</b> <input type="checkbox"/> <b>Sustancias químicas</b> <input type="checkbox"/> <b>Excavación en mal estado/mal asegurada</b> <input type="checkbox"/> <b>Falta de orden y limpieza</b> <input type="checkbox"/> <b>Actividad de serenos</b> <input type="checkbox"/> <b>Excavaciones/Movim de tierras</b> <input type="checkbox"/> <b>Otros:</b>	<b>VALUACIÓN DEL RIESGO</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="2">CONSECUCIA</th> <th colspan="3">GRADO DE RIESGO</th> </tr> <tr> <th>BAJO</th> <th>INTERMEDIO</th> <th>ALTO</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	CONSECUCIA	GRADO DE RIESGO			BAJO	INTERMEDIO	ALTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CONSECUCIA	GRADO DE RIESGO															
	BAJO	INTERMEDIO	ALTO													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
ACTIVIDAD / Actividad	PUNTO DE PELIGRO	RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL	CATEGORÍA	RESPONSABLE											
Inspección de obra	Traficantes de obra	Medio	Sinalizar el área de trabajo	Medio	Hilario Quenta C											
Uso de herramientas	Trabaja en zona de riesgo	Medio	Mantener las herramientas en buenas condiciones	Bajo	Edison Sanchez											
Trayectoria de cables	Trabaja en zona de riesgo	Medio	Uso de herramientas en buenas condiciones	Bajo	Ercitub / Mierzo											
Falta de iluminación	Trabaja en zona de riesgo	Medio	Trabajar con niveles adecuados de iluminación	Bajo	Edison Sanchez											
Falta de orden y limpieza	Trabaja en zona de riesgo	Medio	Mantener limpio el área de trabajo	Bajo	Edison Sanchez											

REPRES. EMP.

EDISON SANCHEZ

REPRES. EMP.

HILARIO QUENTA

MAESTRO DE OBRA

HILARIO QUENTA



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: FELIPE OLONDO  
Fecha: 17/08/2018 Lugar: ZAO  
Hora de término: 17:00

**CONSORCIO MOQUEGUA**

**RESINGECION DE LA LOZA**

**TRABAJO DE ROSAS**

EVALUACIÓN DEL PELIGRO	
PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
BAJO	BAJO
BAJO	MODERADO
MODERADO	ALTO
MODERADO	ALTO

**EPP a Usar en Marcar / Escalar**

**RIESGOS IDENTIFICADOS**

RIESGO	CAUSAS	EVALUACIÓN DEL PELIGRO	RECOMENDACIONES
1	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
2	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
3	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
4	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
5	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
6	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
7	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
8	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
9	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
10	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
11	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
12	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
13	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
14	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
15	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
16	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
17	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
18	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
19	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
20	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
21	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
22	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
23	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
24	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
25	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
26	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
27	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
28	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
29	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
30	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
31	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
32	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
33	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
34	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
35	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
36	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
37	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
38	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
39	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
40	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
41	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
42	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
43	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
44	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
45	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
46	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
47	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
48	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
49	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
50	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
51	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
52	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
53	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
54	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
55	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
56	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
57	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
58	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
59	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
60	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
61	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
62	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
63	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
64	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
65	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
66	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
67	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
68	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
69	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
70	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
71	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
72	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
73	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
74	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
75	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
76	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
77	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
78	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
79	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
80	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
81	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
82	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
83	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
84	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
85	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
86	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
87	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
88	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
89	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
90	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
91	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
92	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
93	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
94	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
95	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
96	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
97	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
98	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
99	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO
100	- CAÍDAS D	BAJO	MANEJAR CON CUIDADO

**RECOMENDACIONES:**

- MANEJAR CON CUIDADO
- MANUTENCIÓN DEL EQUIPO
- USO DE CAPP
- PREVENCIÓN DE CAÍDAS
- PREVENCIÓN DE CAÍDAS

**MAESTRO DE OBRA:**

**ESPECIALISTA SSCOMA:**

Ing. Tomás H. Meza  
Especialista SSCOMA  
CIP 158136

**ANÁLISIS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **JOHN C. VARGAS VILELA**

Fecha: **13-03-13** Lugar: **IL**

Hora de Inicio: **07:30** Hora de Término: **13:00**

CONSORCIO MOQUEGUA **Hacey buzones**

Deslinfección **1**

EPW a Utilizar:  Escríbalo

Tareas/Actividades	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de Iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punteo constante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de instrumentario pesado <input type="checkbox"/> Ascenso por escaleras/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pícos resbalosos <input type="checkbox"/> Pícha/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables desordenados <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras Otros:	VALUACIÓN DEL RIESGO CONCIENCIA BAJA MODERADO ALTO BAJA MODERADO ALTO MODERADO ALTO ALTO
Verificar area de trabajo			Limpiar area de trabajo	John C Vargas Vilela
Hacer buzones caldas			Señalizar area de trabajo	
Fin de tarea Resbalones			Limpiar y ordenar area de trabajo	
FIRMA				
FIRMA				
ING.				
MAESTRO DE OBRA				

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Ing. Leon Chicomía*  
 Fecha: *18.07.2018*  
 Hora de término: *13.00 hrs*

**CONSORCIO MODURGA**

**ÁREA de CONCRETIZACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

**ENCARGADO de Veredas y UA**

EVALUACIÓN DEL RIESGO	EVALUACIÓN DEL RIESGO		
	BAJO	MODERADO	ALTO
<p><b>RIESGO ALTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Trabajo en altura</li> <li><input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado</li> <li><input type="checkbox"/> Generación de polvo</li> <li><input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db</li> <li><input type="checkbox"/> Radiación UV/IR</li> <li><input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos</li> <li><input type="checkbox"/> Pinta de fabricación</li> <li><input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante</li> <li><input type="checkbox"/> Carga suspendida</li> </ul>	<p><b>RIESGO MODERADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada</li> <li><input type="checkbox"/> Andamiaje mal asegurado/mal anclado</li> <li><input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li><input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos</li> <li><input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas</li> <li><input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado</li> <li><input type="checkbox"/> Superficies calientes</li> <li><input type="checkbox"/> Pisos resbalosos</li> <li><input type="checkbox"/> Pinta/Pintado en el trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico</li> </ul>	<p><b>RIESGO BAJO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cabezas eléctricas</li> <li><input type="checkbox"/> Bisiones de gases comprimidos</li> <li><input type="checkbox"/> Condiciones climáticas</li> <li><input type="checkbox"/> Objetos en el suelo</li> <li><input type="checkbox"/> Sustancias químicas</li> <li><input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada</li> <li><input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza</li> <li><input type="checkbox"/> Actividad de terceros</li> <li><input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras</li> <li>Otros:</li> </ul>	
<p>Inspección del área de Trabajo</p> <p>Inspección de Herramientas</p> <p>ENCARGADO de VEREDAS</p>	<p>M - ORDEN Y LIMPIEZA</p> <p>M - NO USAR HERRAMIENTAS EN TAL ESTADO</p> <p>M - uso obligatorio de EPP. - Buena postura - concentración en el trabajo</p>	<p>B</p> <p>B</p> <p>B</p>	<p><i>Navio Encerrera Flores</i></p> <p><i>Carlos Serrano B</i></p> <p><i>Guay</i></p>

  
 FIRMA  
**Ing. Tomas H. Lecca Mesa**  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

  
 FIRMA  
**MAESTRO DE OBRA**

AREA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DEL DISTRITO DE URB. MODURGA  
 ALFREDO LEÓN CHICOMÍA  
 RESIDENTE DE 2006



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

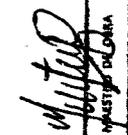
CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

OFICINA: *Horad PA Ito* RESPONSABLE EN EL PUNTO: *MARIANO GARCIA G.*

Fecha: *01/08/2018* Lugar: *Luzern*

Hora de Inicio: *5:38 AM*

Hora de Término: *7:38 PM*

CONSORCIO MOQUEGUA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL	EVALUACIÓN DEL RIESGO	VALUACIÓN DEL RIESGO			
						BAJO	MODERADO	ALTO	ALTO
	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Irradiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Irradiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trámite de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Accidentes mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento mal efectuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pírcas resbalosas <input type="checkbox"/> Pírcas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balanzas de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de rescate <input type="checkbox"/> Fricciones/Movimientos de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balanzas de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de rescate <input type="checkbox"/> Fricciones/Movimientos de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO			
	Inspección de Arco Trabajo	Tropiezo, caídas Golpes/Perturbaciones	B3	Arco limpio y Ordenado	MARIANO GARCIA G. proq Luis Julia	MODERADO ALTO			
	Inspección de Herramientas	Cortes Quemaduras Electrocución	B3	Ref. Herramientas no lastado					
	Armonías de Techo de Metal	Cortes Golpes Perturbaciones	B3	uso correcto de EPP Arco en Orden					
	Orden y Limpieza	Tropiezo/caida Golpes	B	dejar el Arco limpio y Ordenado					
									

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: GUSTAVO GONZALEZ RAMIREZ  
 Fecha: 18-07-18 Lugar: FLD  
 Hora de Inicio: 7:30 AM  
 Hora de Término: 5:00 PM

Tareas: Asumió  
Trabajo  
Activación de cerco y doblado de esteros

RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES / RECURSOS (MARCAR CON X)		VALIDACIÓN DEL RIESGO	
CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de ventilación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Materiales punzo cortantes <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Accidentes mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Piles/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Caídas Electricas <input type="checkbox"/> Salones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimn de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	BAO BAO MODERADO A TO A TO BAO MODERADO ALTO A TO

NIVEL	RIESGO	ACTIVIDADES / RECURSOS	CONTROL	RESPONSABLE
B	M	Orden y Limpieza	M	GUSTAVO GONZALEZ RAMIREZ
B	M	usar los EPP	M	Fredy Avaman
B	M	Tener concentración en todo momentos	M	Jorge A. Quevedo
B	M	Orden y Limpieza	M	

VERIFICACIÓN DE  
 RIESGO DE TRABAJO  
 INSPECCIÓN DE  
 RECOMENDACIONES  
 ACCIONES  
 PLAN DE  
 CIERRE

ING. TOMAS ALUECCA MEZA  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: J. BARRERA

Fecha: 19-7-2018 Lugar: PLA

Hora de Inicio: 7:30 Hora de Término: 7:30

Proyecto: 10020 n replanteo de Aluvales

Actividad: TRABAJO DE REPLANTEO DE ALUVALES

Ubicación: Finca de la Aluvales

Descripción: Replanteo de Aluvales

Código	Descripción de la Actividad	Evaluación del Riesgo	Consecuencia
1	Inspección del área de trabajo	Bajo	Bajo
2	Inspección de equipos	Bajo	Bajo
3	Inspección de herramientas	Bajo	Bajo
4	Inspección de materiales	Bajo	Bajo
5	Inspección de procedimientos	Bajo	Bajo
6	Inspección de personal	Bajo	Bajo
7	Inspección de condiciones ambientales	Bajo	Bajo
8	Inspección de medidas de seguridad	Bajo	Bajo
9	Inspección de documentación	Bajo	Bajo
10	Inspección de otros aspectos	Bajo	Bajo

Trabajo en altura  
 Trabajo en caliente  
 Trabajo en espacio confinado  
 Generación de polvo  
 Ruido mayor a 85 db  
 Radiación UV/IR  
 Gases/Vapores/Humos  
 Falta de iluminación  
 Bordos filosos/Material punzo cortante  
 Carga suspendida

Trabajo de maquinaria pesada  
 Anclajes mal asegurados/mal anclado  
 Manipulación inadecuada de herramientas  
 Posturas inadecuadas  
 Levantamiento inadecuado  
 Superficies calientes  
 Placa resbalosa  
 Pinta/Pintado en el trabajo  
 Alto voltaje/Arco eléctrico

Cables eléctricos  
 Señales de gases comprimidos  
 Condiciones climáticas  
 Diferencias en el suelo  
 Sustancias químicas  
 Escalera en mal estado/mal asegurada  
 Falta de orden y limpieza  
 Actividad de terceros  
 Excavaciones/Movimiento de tierras  
 Otros:

Descripción de los riesgos: Señalizar el área de trabajo  
Tránsito peatonal  
Uso obligatorio de guantes de seguridad  
Uso de EPP  
Concentración en el trabajo  
Colocar los residuos en los respectivos botes

Firma: [Firma] INE  
 Firma: [Firma] PRIMA  
 Firma: [Firma] PRIMA  
 Firma: [Firma] PRIMA

INE: [Firma]  
 MAESTRO DE OBRAS: [Firma]  
 PRIMA: [Firma]

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO  
MOQUEGUA

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Mónica Cruzada CPNE*

Fecha: *17.07.18* Lugar:

Hora de inicio: *12:00* Hora de término: *12:00*

*Aire acondicionado*  
*Escudo*  
*Cacaferido*

RIESGOS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN X)	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Faltas de iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida	<input checked="" type="checkbox"/> Lesiones musculares / Escribir <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el cuello <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el hombro <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en la muñeca <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en la espalda <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en las rodillas <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en los tobillos <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en los pies <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en las manos <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en los brazos <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en las piernas <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en los ojos <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en las vías respiratorias <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en la piel <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema auditivo <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema cardiovascular <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema nervioso <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema inmunológico <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema endocrino <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema reproductivo <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema digestivo <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema urinario <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema circulatorio <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema respiratorio <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema nervioso central <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema nervioso periférico <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema musculoesquelético <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema integumentario <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema sensorial <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema motor <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de defensa <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de regulación <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de integración <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de adaptación <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de supervivencia	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO

RIESGOS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN X)	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	CONTROL	FECHA	RESPONSABLE
<input checked="" type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input checked="" type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input checked="" type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input checked="" type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input checked="" type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input checked="" type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input checked="" type="checkbox"/> Superficies calientes <input checked="" type="checkbox"/> Placa resbalosa <input checked="" type="checkbox"/> Pistas/Presión en el trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/> Lesiones musculares / Escribir <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el cuello <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el hombro <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en la muñeca <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en la espalda <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en las rodillas <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en los tobillos <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en los pies <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en las manos <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en los brazos <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en las piernas <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en los ojos <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en las vías respiratorias <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en la piel <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema auditivo <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema cardiovascular <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema nervioso <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema inmunológico <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema endocrino <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema reproductivo <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema digestivo <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema urinario <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema circulatorio <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema respiratorio <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema nervioso central <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema nervioso periférico <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema musculoesquelético <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema integumentario <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema sensorial <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema motor <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de defensa <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de regulación <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de integración <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de adaptación <input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en el sistema de supervivencia	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO		
<input checked="" type="checkbox"/> Cargas pesadas / áreas libres de obstáculos					<i>Mónica Cruzada</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Inspección de herramientas no utilizar herramientas hechas a mano					<i>Victor Montegal</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Orden y limpieza					<i>Suñes Jose Flores</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Solos, caídas mecánicas					<i>Felipe Nuñez</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Reciones a distintos puntos del cuerpo					

*[Firma]*  
 Ing. Torga H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: HILARDO OVERTA  
Fecha: 18-09-2018 Lugar: CANONICAL  
Hora de Inicio: 3:30 PM Hora de Término: 19:00 PM

CONSORCIO MODIFICIA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE ACTIVIDAD	EVALUACIÓN DEL RIESGO	
				PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
CONSORCIO MODIFICIA	<p>CONSERVACIONEJES</p> <p>Veredas de Maicela</p> <p>Trabajo en altura <input type="checkbox"/></p> <p>Trabajo en caliente <input type="checkbox"/></p> <p>Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/></p> <p>Generación de polvo <input type="checkbox"/></p> <p>Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/></p> <p>Radiación UV/IR <input type="checkbox"/></p> <p>Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/></p> <p>Falta de Humidación <input type="checkbox"/></p> <p>Borras Nuevos/Material punto caliente <input type="checkbox"/></p> <p>Carga suspendida <input type="checkbox"/></p>	<p>Trámite de maquinaria usada <input type="checkbox"/></p> <p>Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/></p> <p>Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/></p> <p>Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/></p> <p>Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/></p> <p>Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/></p> <p>Superficies calientes <input type="checkbox"/></p> <p>Pisos resbalosos <input type="checkbox"/></p> <p>Piña/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/></p> <p>Alto voltaje/Arco eléctrico <input type="checkbox"/></p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>BAJO</p> <p>BAJO</p> <p>MODERADO</p> <p>ALTO</p> <p>ALTO</p>
CONSORCIO MODIFICIA	<p>Inspección de area de Trabajo</p> <p>Cables, Tropiezo</p> <p>Lejía</p>	<p>Sanitarizar el area de trabajo</p> <p>Transitar por area segura</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>BAJO</p> <p>BAJO</p> <p>MODERADO</p> <p>ALTO</p>
CONSORCIO MODIFICIA	<p>Inspección de Herramientas</p> <p>Porter, Tropiezo</p> <p>Charavela</p>	<p>uso de herramienta</p> <p>buen estado</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>BAJO</p> <p>BAJO</p> <p>MODERADO</p> <p>ALTO</p>
CONSORCIO MODIFICIA	<p>Inspección de Jorocela</p> <p>Tropiezo, Cables</p> <p>Suspensión de cables</p>	<p>Trabaja con la F. eléctrica</p> <p>uso adecuado de EPP</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>BAJO</p> <p>BAJO</p> <p>MODERADO</p> <p>ALTO</p>
CONSORCIO MODIFICIA	<p>Inspección de Fm de la zona</p> <p>Tropiezo</p>	<p>Mantenimiento y ordenamiento</p> <p>el area de trabajo</p>	<p>0</p> <p>0</p>	<p>0</p> <p>0</p>	<p>BAJO</p> <p>BAJO</p> <p>MODERADO</p> <p>ALTO</p>
CONSORCIO MODIFICIA	<p>Inspección de</p> <p>MASTING DE OBRA</p>	<p>Ing. Tomas R. Lecca Mesa</p> <p>Especialista S60/MA</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>BAJO</p> <p>BAJO</p> <p>MODERADO</p> <p>ALTO</p>



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **JEFERSON PEREZ**  
 Fecha: **14-07-18** Lugar: **ELD**  
 Hora de Inicio: **8:00 am.**  
 Hora de Término: **5:00 pm.**

CONSORCIO MOQUEGUA

Destribucion y Tareas de nuevo.

Abilitación de nuevo.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RIESGOS IDENTIFICADOS		MEDIDAS DE CONTROL	EVALUACIÓN DEL RIESGO
	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Nivel mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordos filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Poca ventilación <input type="checkbox"/> Poca presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Caídas de altura <input type="checkbox"/> Quemaduras <input type="checkbox"/> Golpes <input type="checkbox"/> Lesiones por ruido <input type="checkbox"/> Lesiones por vibración <input type="checkbox"/> Lesiones por radiación <input type="checkbox"/> Lesiones por gases/vapores/humos <input type="checkbox"/> Lesiones por bordes filosos <input type="checkbox"/> Lesiones por carga suspendida	M - Orden y limpieza. - una señalizadora. M - uso de EPP. - Hincamientos en buen estado. M - concentración en el trabajo. - como accidentes.	JEFERSON PEREZ G. PABLO HERNANDEZ ORLANDA DE LA CRUZ YAMBA GUSTAVO GARCÉS R. JESÚS LEÓN F.
<input type="checkbox"/> Golpes - Tropiezos <input type="checkbox"/> Cortadas. <input type="checkbox"/> Contacto con electricidad <input type="checkbox"/> Cordon Pelado.				
<input type="checkbox"/> Infección del Trabajo. <input type="checkbox"/> Infección de <input type="checkbox"/> Anegamientos				
<input type="checkbox"/> Abilitación de Acero.				

FIRMA:   
 INGENIERO DE OBRAS

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: ALVARO SUENTA CUIRPA  
 Fecha: 20. 7. 2018 Lugar: Concepción  
 Hora de Inicio: 9:30 AM Hora de Término: 9:00 PM

CONSORCIO MODULO GUIA: Remoción de Escombros y Eliminación de Residuos

UNIDAD DE TRABAJO: Remoción de Escombros y Eliminación de Residuos

N°	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR (MAYOR CONJUNTO)	N°	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR (MENOR CONJUNTO)	VALUACIÓN DEL RIESGO	
				PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
1	Trabajo en altura	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
2	Trabajo en espacio confinado	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
3	Operación de polvo	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
4	Ruido mayor a 85 db	1	elctado	MODERADO	ALTO
5	Radiación UV/IR	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
6	Gases/Vapores/Aerosoles	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
7	Falta de iluminación	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
8	Borlas filosas/Material p unto cortante	1	elctado	MODERADO	ALTO
9	Carga suspendida	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
10	Operar, Resbalones	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
11	Tropiezos	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
12	Caídas, Resbalones, Tropiezos	1	elctado	MODERADO	ALTO
13	Caídas a elevados	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
14	Tropiezos caídas	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
15	Resbalones, Tropiezos	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
16	Caídas a elevados	1	elctado	MODERADO	ALTO
17	Tropiezos caídas	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
18	Resbalones, Tropiezos	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
19	Caídas a elevados	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
20	Tropiezos caídas	1	elctado	MODERADO	ALTO
21	Resbalones, Tropiezos	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
22	Caídas a elevados	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
23	Tropiezos caídas	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
24	Resbalones, Tropiezos	1	elctado	MODERADO	ALTO
25	Caídas a elevados	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
26	Tropiezos caídas	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
27	Resbalones, Tropiezos	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
28	Caídas a elevados	1	elctado	MODERADO	ALTO
29	Tropiezos caídas	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
30	Resbalones, Tropiezos	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
31	Caídas a elevados	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
32	Tropiezos caídas	1	elctado	MODERADO	ALTO
33	Resbalones, Tropiezos	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
34	Caídas a elevados	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
35	Tropiezos caídas	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
36	Resbalones, Tropiezos	1	elctado	MODERADO	ALTO
37	Caídas a elevados	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
38	Tropiezos caídas	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
39	Resbalones, Tropiezos	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
40	Caídas a elevados	1	elctado	MODERADO	ALTO
41	Tropiezos caídas	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
42	Resbalones, Tropiezos	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
43	Caídas a elevados	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
44	Tropiezos caídas	1	elctado	MODERADO	ALTO
45	Resbalones, Tropiezos	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
46	Caídas a elevados	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
47	Tropiezos caídas	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
48	Resbalones, Tropiezos	1	elctado	MODERADO	ALTO
49	Caídas a elevados	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
50	Tropiezos caídas	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
51	Resbalones, Tropiezos	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
52	Caídas a elevados	1	elctado	MODERADO	ALTO
53	Tropiezos caídas	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
54	Resbalones, Tropiezos	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
55	Caídas a elevados	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
56	Tropiezos caídas	1	elctado	MODERADO	ALTO
57	Resbalones, Tropiezos	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
58	Caídas a elevados	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
59	Tropiezos caídas	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
60	Resbalones, Tropiezos	1	elctado	MODERADO	ALTO
61	Caídas a elevados	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
62	Tropiezos caídas	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
63	Resbalones, Tropiezos	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
64	Caídas a elevados	1	elctado	MODERADO	ALTO
65	Tropiezos caídas	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
66	Resbalones, Tropiezos	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
67	Caídas a elevados	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
68	Tropiezos caídas	1	elctado	MODERADO	ALTO
69	Resbalones, Tropiezos	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
70	Caídas a elevados	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
71	Tropiezos caídas	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
72	Resbalones, Tropiezos	1	elctado	MODERADO	ALTO
73	Caídas a elevados	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
74	Tropiezos caídas	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
75	Resbalones, Tropiezos	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
76	Caídas a elevados	1	elctado	MODERADO	ALTO
77	Tropiezos caídas	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
78	Resbalones, Tropiezos	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
79	Caídas a elevados	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
80	Tropiezos caídas	1	elctado	MODERADO	ALTO
81	Resbalones, Tropiezos	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
82	Caídas a elevados	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
83	Tropiezos caídas	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
84	Resbalones, Tropiezos	1	elctado	MODERADO	ALTO
85	Caídas a elevados	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
86	Tropiezos caídas	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
87	Resbalones, Tropiezos	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
88	Caídas a elevados	1	elctado	MODERADO	ALTO
89	Tropiezos caídas	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
90	Resbalones, Tropiezos	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
91	Caídas a elevados	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
92	Tropiezos caídas	1	elctado	MODERADO	ALTO
93	Resbalones, Tropiezos	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
94	Caídas a elevados	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
95	Tropiezos caídas	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
96	Resbalones, Tropiezos	1	elctado	MODERADO	ALTO
97	Caídas a elevados	1	Analizar el area de trabajo	BAJO	BAJO
98	Tropiezos caídas	1	Transferir los escombros	BAJO	BAJO
99	Resbalones, Tropiezos	1	uso de herramientas en base	BAJO	BAJO
100	Caídas a elevados	1	elctado	MODERADO	ALTO

INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD: Ing. Tomas H. Lector Méza  
 ESPECIALISTA SSOMA: Ing. Tomas H. Lector Méza  
 CIP 158136



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

**RESPONSABLE EN EL PUNTO:** FELIPE QUANDRO  
**Fecha:** 20/07/18 **Lugar:** ALTO  
**Hora de Inicio:** 7.30 **Hora de Término:** 9.00

CONDICIONES DE TRABAJO	CONTROLES	EVALUACIÓN DE RIESGO	
		PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
<b>RIESGOS ASOCIADOS A LAS TAREAS/ACTIVIDADES A REALIZAR (MAYOR CON UN VÍNCULO)</b> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Irradiación UV/M <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida <input type="checkbox"/>	<b>CONTROLES</b> Uso de mos con solo uso EPPC adecuado No Trabajo coordinado No orden y limpieza	Bajo Bajo Moderado Alto Alto	Moderado Alto Alto Alto
<b>RIESGOS ASOCIADOS A LAS TAREAS/ACTIVIDADES A REALIZAR (MAYOR CON UN VÍNCULO)</b> Tratamiento de manifiesto pesada <input type="checkbox"/> Accidentes mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pinta/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico <input type="checkbox"/>	<b>CONTROLES</b> Uso de mos con solo uso EPPC adecuado No Trabajo coordinado No orden y limpieza	Bajo Bajo Moderado Alto Alto	Moderado Alto Alto Alto

**PROBABILIDAD**

Bajo	Bajo	Moderado	Moderado	Alto	Alto
------	------	----------	----------	------	------

**CONSECUENCIA**

Bajo	Bajo	Moderado	Moderado	Alto	Alto
------	------	----------	----------	------	------

REMOCIÓN DE DESMONTAJE

FIRMA: [Signature] INGENIERO

FIRMA: [Signature] MAESTRO DE OBRA

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Roberto A. Carrasco*  
 Fecha: *20/10/2018* Lugar: *Ducmanbatta, Cuzco*  
 Hora de Inicio: *8:30 AM*  
 Hora de Término: *12:00 PM*

CONSORCIO MOCLEGUA

DESIGNACIÓN: *Profa Desembarcadero artesanal*

RIESGO	CONTROLES	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD
ALTO	MODERADO	ALTO	ALTO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pinta/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Arco voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Resaca de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Olores en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> BAJA <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> ALTO
Verificación del área de trabajo	M orden y limpieza B delimitar el área	B	<i>Roberto A. Carrasco</i> <i>José Vika Huanani</i> <i>Michela Ayala</i> <i>Sulio Gorocho C.</i>
Inspección de herramientas	M Cambiar o desechar herramientas en mal estado	B	
Barrido de cesos	M vías libres uso de mascarilla uso de epp	B	
Fin de la jornada	M orden y limpieza B antes de ir a casa	B	
			
INGENIERO EN SEGURIDAD MAESTRO DE OBRA		SPMA	

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *VICTOR CARRILLO*  
Fecha: *20-07-19*, Lugar: *PT*  
Hora de Inicio: *5:30 pm*  
Hora de Término: *5:00 pm*

CONSORCIO MOQUEGUA  
Tras Fiebre  
Hoja  
Enviado de Colimin.

ING. a Utilizar Marcas / escribir

RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	EVALUACION DEL RIESGO	
						PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/Infrarrojo <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de identificación <input type="checkbox"/> Borrinas/flores/Material junto contante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tratamiento de mancha/pintura <input type="checkbox"/> Asentamiento mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pinta/fresado en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Peligros asociados a las tareas/actividades a realizar (marcar con un X)	<input type="checkbox"/> Cables sueltos <input type="checkbox"/> Relaciones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJA <input type="checkbox"/> MODERADA <input type="checkbox"/> ALTA	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO
<input checked="" type="checkbox"/> Golpes, Tropezones, mustamamento. <input checked="" type="checkbox"/> Cordon Pelado. <input checked="" type="checkbox"/> Contacto con electricidad. <input checked="" type="checkbox"/> Caídas a nivel y desnivel, lumbalgia y resbalones.	<input checked="" type="checkbox"/> Orden y limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Area señalizada. <input checked="" type="checkbox"/> uso de EPP <input checked="" type="checkbox"/> Herramientas en buen estado. <input checked="" type="checkbox"/> concentración en el Trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> BAJA <input checked="" type="checkbox"/> MODERADA <input checked="" type="checkbox"/> ALTA	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> BAJA <input checked="" type="checkbox"/> MODERADA <input checked="" type="checkbox"/> ALTA	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> BAJA <input checked="" type="checkbox"/> MODERADA <input checked="" type="checkbox"/> ALTA	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> BAJO <input checked="" type="checkbox"/> MODERADO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO

ING. *[Firma]*  
MAESTRO DE OBRAS

ING. *[Firma]*  
Especialista SSOMA  
CIP 158136  
(Cero accidentes.)

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: HILARIO QUINTANA  
 Fecha: 27-7-2018 Lugar: Comunidades  
 Hora de Inicio: 7:30  
 Hora de Término: 17:00

CONSORCIO MOQUEGUA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	EVALUACIÓN DEL RIESGO				
					SEVERIDAD	EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA		
CONSORCIO MOQUEGUA P a Utilitari Mercar / Escuela	Reparación de cables y conexiones de frentes	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pinta/fresado en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Lesiones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Duros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	Programa de Higiene Personal Limpieza Uso de EPP Señalización Señalización Señalización Señalización Señalización	Hilario Quintana Hilario Quintana Felipe Uta Mamani Daniel D. Sanchez Yupa Marcial Quispe C. Felipe Novillo
	Inspección de obra de trabajos	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pinta/fresado en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Lesiones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Duros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	Inspección de obra de trabajos Inspección de obra de trabajos	Hilario Quintana Hilario Quintana Felipe Uta Mamani Daniel D. Sanchez Yupa Marcial Quispe C. Felipe Novillo
	Inspección de obra de trabajos	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pinta/fresado en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Lesiones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Duros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	Inspección de obra de trabajos Inspección de obra de trabajos	Hilario Quintana Hilario Quintana Felipe Uta Mamani Daniel D. Sanchez Yupa Marcial Quispe C. Felipe Novillo
	Inspección de obra de trabajos	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pinta/fresado en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Lesiones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Duros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	Inspección de obra de trabajos Inspección de obra de trabajos	Hilario Quintana Hilario Quintana Felipe Uta Mamani Daniel D. Sanchez Yupa Marcial Quispe C. Felipe Novillo
	Inspección de obra de trabajos	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pinta/fresado en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Lesiones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Duros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	Inspección de obra de trabajos Inspección de obra de trabajos	Hilario Quintana Hilario Quintana Felipe Uta Mamani Daniel D. Sanchez Yupa Marcial Quispe C. Felipe Novillo
	Inspección de obra de trabajos	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pinta/fresado en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Lesiones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Duros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	Inspección de obra de trabajos Inspección de obra de trabajos	Hilario Quintana Hilario Quintana Felipe Uta Mamani Daniel D. Sanchez Yupa Marcial Quispe C. Felipe Novillo
	Inspección de obra de trabajos	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pinta/fresado en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Lesiones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Duros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	Inspección de obra de trabajos Inspección de obra de trabajos	Hilario Quintana Hilario Quintana Felipe Uta Mamani Daniel D. Sanchez Yupa Marcial Quispe C. Felipe Novillo
	Inspección de obra de trabajos	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Ambiente mal asegurado/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pinta/fresado en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Lesiones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Duros:	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	Inspección de obra de trabajos Inspección de obra de trabajos	Hilario Quintana Hilario Quintana Felipe Uta Mamani Daniel D. Sanchez Yupa Marcial Quispe C. Felipe Novillo

Ing. Tomas H. Trecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

ALFREDO LEON CHICOMIA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 20100

MINISTERIO DE OBRA

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag: 1 de 1

CONSORCIO MOCUEGUA

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *PRAYON A. GONZALEZ*

Fecha: *21/08/16* Lugar: *DESMBARCADERO ARTESANAL ILO.*

Hora de Inicio: *7:00 AM* Hora de Término: *7:00 PM*

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: *DESMBARCADERO ARTESANAL ILO.*

CONDICIONES DE TRABAJO	RIESGO	CONTROLES	MEDIDAS CORRECTIVAS	VALUACIÓN DEL RIESGO			
				SEVERIDAD	EXPOSICIÓN	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD
Trabajo en altura Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Bordes filosos/Material punzo cortante Carga suspendida	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tratamiento de maquinaria pesada Andamios mal asegurados/mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pizca resbalosa Pinch/Presión en el trabajo Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cables eléctricos Balones de gases comprimidos Condiciones climáticas Oligoneos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado/mal asegurada Falta de orden y limpieza Actividad de terceros Excavaciones/Movim de tierras Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inspección del área de trabajo	tropesones caídas	M	orden y limpieza delimitar el área.	B	Prayon A. Gonzales Jose Juea H. Ponzo los Siles de	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO
Verificación de herramientas	cortes/puntalaci oes y torsiones	M	cambiar o desechad herramientas en mal estado	B	Fredy Avomani Mariano Garcia B Mauro Fierros Flores	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO
Eliminación de escombros y Barrido de virid	tropesones, rasmi llones, lumbalgia	M	evitar peso limitado uso de spp.	B	Mauro Fierros Flores	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO
Fin de la jornada.	tropesones, rasmi llones	M	orden y limpieza antes, durante y despues de la jornada	B	Mauro Fierros Flores	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO	BAJO BAJO MODERADO ALTO ALTO
Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma
Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma

MEJORAMIENTO DE LOS CONDICIONES DEL DESMBARCADERO  
ECONOMÍA EN LA COMUNIDAD MOCUEGUA

ALFONSO LEÓN CHICOMIA  
PRESIDENTE DE OBRA

MAESTRO DE OBRA

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **FELIPE OLANDO**  
 Fecha: **21/07/2018**  
 Hora de Inicio: **7:30**  
 Hora de Término: **1:00**

CONSORCIO MOQUEGUA  
 CONTRA LA CORRUPCIÓN  
 PUNTO DE RUCO

PROYECTO: **REPARACIÓN DE LA TUBERÍA DE AGUA CALIENTE EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA**

RIESGO	CONTRINOS	CONSECUENCIA
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de Iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input checked="" type="checkbox"/> Trámite de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input checked="" type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Picas resbalosas <input type="checkbox"/> Pisas/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Balcón de gases calientes <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros:
TUBERÍA DE AGUA CALIENTE - FALSA PERFORACION - PERFORACION DE LA TUBERÍA - PERFORACION DE LA COLUMNA DE AGUA CALIENTE	- CAÍDAS D - RESMIRILL - GOLPES - CONTES - POLVO	- FREBADA COORDINADO - USO DE CPE - ACCIDENTO - USO DE EQUIPOS - RIBIONES ADECUADOS - USAR MOSCARIKA
INGENIERO [Firma]	MAESTRO DE OBRA [Firma]	JEFE DE OBRA [Firma]

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

Pag: 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: <i>JEFE PERSON PEREZ G.</i>	
Fechas: <i>21-27-18</i> Lugar: <i>FLO</i> Hora de Inicio: <i>7:30 am</i> Hora de Término: <i>4:00 pm</i>	
EVALUACIÓN DEL RIESGO	
PROGRAMA	CONSECUENCIA
BAJO	BAJO
BAJO	MODERADO
MODERADO	ALTO
ALTO	ALTO
<b>RIESGO</b> Cables eléctricos Balones de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado/mal asegurada Falta de orden y limpieza Autoridad de terceros Escavaciones/Movim de tierras Otros:	<b>RIESGO</b> Tránsito de maquinaria pesada Andamios mal asegurados/mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Picos resbalosos Pinta/fricción en el trabajo Alto voltaje/Arco eléctrico
<b>RIESGO</b> Trabajo en altura Trabajo en caliente Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV/IR Gases/Vapores/Humos Falta de ventilación Herrajes/Horros/Material junto cantante Carga suspendida	Nivel 1. <i>Person Perez G.</i> 2. <i>José León P.</i> 3. <i>Victor Campiolo</i> 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.
Caidas, Golpes. Lesión del Trabajo Lesión de biomecánica. Caídas a nivel y personal. 11.	U - orden y limpieza U - uso de EPP. M - concentración en el Trabajo 12.
FIRMAS FIRMAS FIRMAS	FIRMAS FIRMAS FIRMAS

OBRA: "REPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADO  
 RESERVA DE SEGURIDAD" - PROYECTO: "REPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADO  
 RESERVA DE SEGURIDAD"

FREDDY LEÓN CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356



**CONSORCIO MOQUEGUA**

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

RESPONSABLE EN EL PUNTO: EDUARDO MORA

Fecha: 27/10/18 Lugar: PUERTO MORADO

Hora de Inicio: 7:20 Hora de Término: 12:00

Pag: 1 de 1

PROGRAMA	CONSECUENCIA	EVALUACION DEL RIESGO	
		BAJO	ALTO
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Irradiación UV/IR</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> falta de iluminación</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante</li> <li><input type="checkbox"/> Carga suspendida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Calles estrechas</li> <li><input type="checkbox"/> Betones de gases comprimidos</li> <li><input type="checkbox"/> Condiciones climáticas</li> <li><input type="checkbox"/> Objetos en el suelo</li> <li><input type="checkbox"/> Sustancias químicas</li> <li><input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada</li> <li><input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza</li> <li><input type="checkbox"/> Actividad de terceros</li> <li><input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimn de tierras</li> <li><input type="checkbox"/> Otros:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada</li> <li><input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado</li> <li><input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li><input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos</li> <li><input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas</li> <li><input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado</li> <li><input type="checkbox"/> Superficies calientes</li> <li><input type="checkbox"/> Pisos resbalosos</li> <li><input type="checkbox"/> Pinta/Presión en el trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cables sueltos</li> <li><input type="checkbox"/> Carga suspendida</li> </ul>
		<p><b>Trabajo en altura</b></p> <p>Impresión del Área Cada Tropezoso</p> <p>Trabaja</p> <p>Impresión de equipo inseguro Ornamnturas</p> <p>rebozones</p> <p>Fijas y replanteo</p> <p>de Nivelado</p> <p>Orden y limpieza</p>	<p><b>Trabajo en altura</b></p> <p>Señalizar al Trabajo</p> <p>puntoral</p> <p>Uso obligatorio de guantes</p> <p>seguridad</p> <p>Uso de POP concentracion</p> <p>en el trabajo</p> <p>Señalar las resaca de</p> <p>las resaca churo tochar</p>
<p>MAESTRO DE OBRA</p> <p>EDUARDO LEON CHICOMA</p> <p>CIP-50046</p>			

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

Fecha: 30-09-18 Lugar: Pucallpa  
 Hora de Inicio: 9:00 AM  
 Hora de Término: 12:00 PM

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Ruiz*

RIESGO	EVALUACIÓN DEL RIESGO	VALUACIÓN DEL RIESGO	
		BAJO	ALTO
<p><b>RIESGO ALTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo en altura</li> <li>Trabajo en espacio confinado</li> <li>Generación de polvo</li> <li>Ruido mayor a 85 db</li> <li>Radación UV/IR</li> <li>Gases/Vapores/Humos</li> <li>Falta de iluminación</li> <li>Borras filosas/Material punzo cortante</li> <li>Carga suspendida</li> </ul>	<p><b>RIESGO MEDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamiento de manifiesto peraltado</li> <li>Accidentes mal asegurados/mal estado</li> <li>Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li>Posturas inadecuadas</li> <li>Levantamiento inadecuado</li> <li>Superficies calientes</li> <li>Piezas resbalosas</li> <li>Prieta/Fracción en el trabajo</li> <li>Alto voltaje/Arco eléctrico</li> </ul>	<p><b>RIESGO BAJO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Calientes por Areas</li> <li>Sena lixada</li> <li>Usar el EPP adecuado</li> <li>concentración en el trabajo</li> <li>Caminar por Areas</li> <li>Señales</li> <li>orden y limpieza</li> </ul>	<p><b>CONSECUENCIA</b></p> <p>BAJO      MODERADO      ALTO</p>
<p><b>RIESGO BAJO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamiento de manifiesto peraltado</li> <li>Accidentes mal asegurados/mal estado</li> <li>Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li>Posturas inadecuadas</li> <li>Levantamiento inadecuado</li> <li>Superficies calientes</li> <li>Piezas resbalosas</li> <li>Prieta/Fracción en el trabajo</li> <li>Alto voltaje/Arco eléctrico</li> </ul>	<p><b>RIESGO MEDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamiento de manifiesto peraltado</li> <li>Accidentes mal asegurados/mal estado</li> <li>Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li>Posturas inadecuadas</li> <li>Levantamiento inadecuado</li> <li>Superficies calientes</li> <li>Piezas resbalosas</li> <li>Prieta/Fracción en el trabajo</li> <li>Alto voltaje/Arco eléctrico</li> </ul>	<p><b>RIESGO BAJO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Calientes por Areas</li> <li>Sena lixada</li> <li>Usar el EPP adecuado</li> <li>concentración en el trabajo</li> <li>Caminar por Areas</li> <li>Señales</li> <li>orden y limpieza</li> </ul>	<p><b>CONSECUENCIA</b></p> <p>BAJO      MODERADO      ALTO</p>

Encargado de Columnas: *Belmar Gonzalez*

Encargado de Área de Trabajo: *MONTALVO JONATHAN*

Encargado de Inspección de Herramientas: *Belmar Gonzalez*

Encargado de Colocación de Columnas: *Belmar Gonzalez*

Encargado de Fin de Tornado: *Belmar Gonzalez*

MAESTRO DE OMA: *[Signature]*

INGENIERO ESPECIALISTA SSOOMA: *[Signature]*

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOOMA  
 CIP 158136

**CONSORCIO MOQUEGUA**

**SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **JOSÉ A. DUSA HENRICA**

Fecha: **30-07-18** Lugar: **DESARROLLO DEBIDO INTERNA**

Hora de Inicio: **7:30 AM.** Hora de Término: **12:00 PM.**

Área de Trabajo: **Área de Fibra**

Tarea: **Corte y Abitacion de Acelo**

PRELIMINARES ASOCIADOS A LA TAREA / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UN CÍRCULO)

<input type="checkbox"/> Trabajo en altura	<input type="checkbox"/> Tráfico de maquinaria pesada	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos	<input type="checkbox"/> Batallas de gases comprimidos
<input type="checkbox"/> Trabajo en caliente	<input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado	<input type="checkbox"/> Condiciones climáticas	<input type="checkbox"/> Objetos en el suelo
<input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas	<input type="checkbox"/> Sustancias químicas	<input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada
<input type="checkbox"/> Generación de polvo	<input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos	<input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas	<input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza
<input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db	<input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado	<input type="checkbox"/> Superficies calientes	<input type="checkbox"/> Actividad de terceros
<input type="checkbox"/> Radiación UV/IR	<input type="checkbox"/> Superficies resbalosas	<input type="checkbox"/> Picos resbalosos	<input type="checkbox"/> Excavaciones/Movimiento de tierras
<input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos	<input type="checkbox"/> Pícsa/Presión en el trabajo	<input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	Otros:
<input type="checkbox"/> Falta de iluminación			
<input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punto cortante			
<input type="checkbox"/> Carga suspendida			

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	RECOMENDACIONES	CONSECUENCIA	PROGRAMA ELABORADO	FIRMA	FECHA
Inspección del Área.	H	- Ordenamiento del Área B y Señalización	Jose A. Dusa Henrica	BAJO	[Firma]		
Inspección de Herramientas y Materiales.	H	- uso de Herramientas en B buen estado, uso de Guantes	Novio Frayres Flores	BAJO	[Firma]		
Corte y Abitacion de Acelo.	H	- uso de opp adecuada des. y Respirador, Masc	Jose Luis Suarez Ch.	BAJO	[Firma]		
Inspección de la zona de trabajo.	M	- Orden y limpieza	Marcial Quipe C.	BAJO	[Firma]		
Cambio de material.	M		Miguel Chummi S.	BAJO	[Firma]		
Final de trabajo.	M		Jose Luis Suarez Ch.	BAJO	[Firma]		
Cierre de área.	M		Domingo Ch. D.	BAJO	[Firma]		
			Fredy Huamani	BAJO	[Firma]		
			Gustavo Suarez R.	BAJO	[Firma]		
				ALTO			
				ALTO			

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESARROLLO DEBIDO INTERNA EN LA OBRAS DE LA ZONA DE FIBRA

ALFONSO LEON CHICOMIA  
PRESIDENTE DE OBRAS  
CIF: 50335

MAESTRO DE OBRAS

25/08

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Página 1 de 1

RESPONSABLE EN EL PUNTO: COLONAS  
 Fecha: 10/07/2017  
 Hora de Inicio: 8:00 AM  
 Hora de Término: 12:30 PM

Nombre del Proyecto: Proyecto de mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales

Nombre del Operario: Carlos Sepúlveda

TAREAS/ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	EVALUACIÓN DEL RIESGO		
					PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	RIESGO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Peligro asociado a las tareas/actividades a realizarse durante el desarrollo de las mismas <input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisas resbalosas <input type="checkbox"/> Pinta/Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Alto					

TAREAS/ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO
Inspección del Sudo golpea brazo	Bajo	Bajo	Señalizar la zona de trabajo	Bajo
Limpieza de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo
Reparación de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo
Reparación de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo
Reparación de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo
Reparación de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo
Reparación de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo
Reparación de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo
Reparación de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo
Reparación de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo
Reparación de tuberías	Bajo	Bajo	Usar equipo de protección personal	Bajo

PRIMA	PRIMA	PRIMA
MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA	MAESTRO DE OBRA
Ing. Tomás H. López Meza	Ing. Tomás H. López Meza	Ing. Tomás H. López Meza
Españolista SSOMA	Españolista SSOMA	Españolista SSOMA
CIP 198136	CIP 198136	CIP 198136

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

CONSORCIO MOQUEGUA Pag: 1 de 1

Camel CILIZACION RESPONSABLE EN EL PUNTO: Jehu C. VARGAS

Entubari buzones Fecha: 20.03.18 Lugar: JLE

Hora de Término: 17:00

TAREA/ACTIVIDAD	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTINUA	MIDIDAS	RESPONSABLE	EVALUACION DEL RIESGO			
						BAJO	MODERADO	ALTO	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Trabajo en altura</li> <li><input type="checkbox"/> Trabajo en caliente</li> <li><input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado</li> <li><input type="checkbox"/> Generación de polvo</li> <li><input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db</li> <li><input type="checkbox"/> Radiación UV/IR</li> <li><input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos</li> <li><input type="checkbox"/> Fuga de iluminación</li> <li><input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punto caliente</li> <li><input type="checkbox"/> Carga suspendida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Peligros asociados a las tareas / actividades a realizar (manipular con un cable)</li> <li><input type="checkbox"/> Trabajo de maquinaria pesada</li> <li><input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado</li> <li><input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li><input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos</li> <li><input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas</li> <li><input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado</li> <li><input type="checkbox"/> Superficies calientes</li> <li><input type="checkbox"/> Pisos resbalosos</li> <li><input type="checkbox"/> Pista/Presión en el trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Alto voltaje/Arco eléctrico</li> </ul>								
Verificar area de trabajo		M	Limpiar area de trabajo		John C Vargas Vela				
Entubari buzón		M	Señalizar area		Juan D. Candia				
Fin de tarea		M	ordenar area al final de la tarea						

\_\_\_\_\_  
MAESTRO DE OBRA

\_\_\_\_\_  
FINMA



CONSORCIO MOQUEGUA SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

RESPONSABLE EN EL PUNTO: John P. Vargas U.  
 Fecha: 21 de Julio 2018 Lugar: Desembarcadero artesanal  
 Hora de Inicio: 8:30 a.m. Hora de Término: 12:00 p.m.

Área de desempeño: Áreas de desenfocamiento  
 Tipo de actividad: Trabajos en altura

RIESGOS ASOCIADOS A LAS TAREAS Y ACTIVIDADES REALIZADAS (MARCAR CON UN X)	EVALUACION DEL RIESGO							
	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA						
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Caídas de personas u objetos <input type="checkbox"/> Lesiones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado/mal asegurada <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividad de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones/Movim de tierras <input type="checkbox"/> Otros:	<table border="1"> <tr> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> </tr> <tr> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> </tr> </table>	BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO	MODERADO	ALTO
BAJO	BAJO							
BAJO	MODERADO							
MODERADO	ALTO							
<p><b>RIESGOS IDENTIFICADOS</b></p> <p>Verificación del área de Trabajo</p> <p>caídas y tropezos</p> <p>Verificación de herramientas</p> <p>cortes y mutilaciones</p> <p>Tropezos</p> <p>excavación de zanjas y entubada</p> <p>Fin de la jornada</p>	<p>Sanalización del área de Trabajo</p> <p>Herramientas en buen estado</p> <p>uso de EPP adecuados y concentración de Trabajo</p> <p>orden y limpieza</p>	<p>John P. Vargas U.</p> <p>Teodoro Uba Pizarro</p> <p>Shayan A. Corbelli</p>						

Ing. Tomas H. Lopez Meza  
 Especialista SSOEMA  
 CIP 158136

Alfredo Leon Chicoma  
 Presidente de Obra  
 CIP 50856

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **RENE CALISTO CHATO**  
Fecha: **31-1-2014**  
Hora de Inicio: **7:30 AM**  
Hora de Término: **1:30 PM**

CONSORCIO MOQUEJIA  
Área: **Área de Mantenimiento**  
Actividad: **Reparación de máquinas**

CONSIDERACIONES	NIVEL DE PELIGRO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL	VARIACION DEL NIVEL DE PELIGRO			
				BAJO	MODERADO	ALTO	MUY ALTO
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Falta de iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punta cortante <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados/mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Lavaplatos mal instalado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Presión en el trabajo <input type="checkbox"/> Altavoltaje/Arco eléctrico	<input type="checkbox"/> Nivel de ruido <input type="checkbox"/> Nivel de iluminación	Se otorga el Asesoramiento personal Usar guantes de Seguridad Usar EPP con cuidado con en el trabajo Colocar los rieles en la respectiva fecha	BAJO MODERADO ALTO MUY ALTO	BAJO MODERADO ALTO MUY ALTO	BAJO MODERADO ALTO MUY ALTO	Rene Calisto Chato Jorge Rivas Calistano
<input checked="" type="checkbox"/> Inspección del área de trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Limpieza del equipo y mantenimiento <input checked="" type="checkbox"/> Trazo repetitivo de niveles <input checked="" type="checkbox"/> Orden limpieza	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV/IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordas filosas/Material punta cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Nivel de ruido <input type="checkbox"/> Nivel de iluminación	Se otorga el Asesoramiento personal Usar guantes de Seguridad Usar EPP con cuidado con en el trabajo Colocar los rieles en la respectiva fecha	BAJO MODERADO ALTO MUY ALTO	BAJO MODERADO ALTO MUY ALTO	BAJO MODERADO ALTO MUY ALTO	Rene Calisto Chato Jorge Rivas Calistano

FIRMAS:  
 MAESTRO DE OBRAS:   
 INGENIERO:

MAESTRO DE OBRAS: **Ingeniero H. Lucio Meza**  
 INGENIERO: **Ingeniero H. Lucio Meza**  
 CIP 158136

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

# **PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN CALIENTE**

**(JULIO – 2018)**

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor u otra fuente de energía pueden encender combustibles o material inflamable, sustancias o situaciones peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: TANCA PREVIDA

Fecha: 04-07-18

Hora de Inicio: 7:30 AM.

Hora de Término: 17:00 Pm.

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
<u>Puea Herrera Jose</u>	<u>Si</u>	<u>[Firma]</u>

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input type="checkbox"/> <u>ext. electricas en buen estado</u>
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyec de partículas	<input type="checkbox"/> <u>lentes y careta facial</u>
Materiales combustib	<input type="checkbox"/>	Caidas de objetos	<input type="checkbox"/>
Peligros de incendio	<input type="checkbox"/> <u>extintoy</u>	Movim de vehic.	<input type="checkbox"/>
Contacto por calor	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/> <u>uso de esp/ps adecuados</u>

4.- Medidas de Seguridad:

Del lugar de Trabajo

- Se monitoreo la atmosfera y se evita gases/vapores inflamables.
- Se retiran materiales inflamables.
- Se verifica que no exista detente de combustible en los cercos.
- Se cubren o aislan materiales combustibles no removibles.
- Se requiere colocar señas para proteger los pases.
- ¿Se fijaron a cable puntas en las instalaciones y se documenta que las señas en caso de fuga de gas inflamable?
- ¿Se requiere ventilación permanente? ¿Se ha brindado el nivel adecuado de ventilación?

De los equipos e instrucciones

SI	NO	NA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: MANTENIMIENTO DE SERVICIOS DEL DESMARCADERO  
 RESGUERO MINERAL EN LA CIUDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO.  
 SERVICIO DE TRABAJO EN CALIENTE

[Firma]  
 MAESTRO DE OBRA

[Firma]  
 SSOMA

ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor u otra fuente de energía puedan encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósferas peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: Tareas Previas.

Fecha: 06-07-18

Hora de Inicio: 7:30 AM

Hora de Término: 8:00 Am.

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente:

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
Alvarez Olivera Felipe Daniel	SI	
AUSTINA GARCIA RIVERA	SI	
Jeferson Pérez Guerrero	SI	
Quea Herrera Jose	SI	

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input checked="" type="checkbox"/> Cables aéreos
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyect de partículas	<input checked="" type="checkbox"/> Antes de los trabajos
Materiales combustib	<input type="checkbox"/>	Caidas de objetos	<input type="checkbox"/>
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> Extintor	Movim de vehíc.	<input checked="" type="checkbox"/> Vigila
Contacto por calor	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

4.- MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Del lugar de Trabajo

- Se monitoria la atmósfera y no existe gases/vapores inflamables.
- Se rotulan materiales inflamables.
- Se verifica que no exista derrame de combustible en las zonas.
- Se cubren o aislan materiales combustibles no reconocidos.
- Se requiere colocar asientos para proteger los pisos.
- ¿Se liberan a cabo puestas en las instalaciones y se detienen por las actividades encienden líneas de gas inflamable?
- ¿Se requiere ventilación? ¿Se ha limitado el nivel adecuado de ventilación?

SI NO/NA De los equipos e Instrucciones

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Se inspecciona el equipo para el trabajo en caliente.
- Se verificó la operatividad de los medios de extinción.
- ¿Existe una persona designada como vigilante del fuego?
- Se cuenta con eficiente comunicación de emergencia.
- ¿Se identificaron con señales y bloquearon los equipos u otros dispositivos (Lock Out / Tag Out)?
- Otros

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OSRAM... SERVICIOS DEL DESMARCADERO  
PEQUEÑO ASESORIA EN LA SALUD DE HO, DISTRITO DE HO,  
PROVINCIA DE LA REGION MOQUEGUA.

MAESTRO DE OBRA

SSOMA

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 90356

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor u otra fuente de energía puedan encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósferas peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: 7 AREOL. PREVIDA

Fecha: 10-04-18

Hora de Inicio: 7:30 PM.

Hora de Término: 17:00 PM.

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente

Apellidos y Nombres.	Experiencia (Si o No)	Firma
Alvarez Olivera Felipe	SI	[Firma]
Raul MOTTA Percy	SI	[Firma]
Castano Hance Ramirez	SI	[Firma]
Jesús LEÓN F	SI	[Firma]
Huamani Rojas Fredy	SI	[Firma]
Quea Herrera Jorge A.	SI	[Firma]

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Cables descos</u>
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyect de partículas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Lasas y Lentes facial</u>
Materiales combustib	<input type="checkbox"/>	Caidas de objetos	<input type="checkbox"/>
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>EXTINTOR.</u>	Movim de vehíc.	<input type="checkbox"/> <u>Vigis</u>
Contacto por calor	<input type="checkbox"/>	Otros	<input checked="" type="checkbox"/> <u>uso de epp.</u>

4.- Medidas de Seguridad:

Del lugar de Trabajo

- Se mantienen la estructura y no existe gases/vapores inflamables.
- Se retiran materiales inflamables.
- Se verifica que no exista detritus de combustible en los cables.
- Se cubren o aislan materiales combustibles no removibles.
- Se requiere colocar señales para proteger los pases.
- ¿Se tienen a cabo pruebas en las instalaciones y se determina que las mismas no emiten gases inflamables?
- ¿Se requiere ventilación permanente? ¿Se ha limitado el nivel adecuado de ventilación?

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

De los equipos e instrucciones

- Se inspecciona el equipo para el trabajo en caliente.
- Se verificó la operatividad de los medios de contención.
- ¿Existe una persona designada como vigilante del fuego?
- Se cuenta con eficiente comunicación de emergencia.
- ¿Se identificaron con señales y bloquearon los equipos u otros dispositivos (Lock Out / Tag Out)?
- Otros

SI	NO	NA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO DE LA CIUDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, MOQUEGUA"

[Firma] MAESTRO DE OBRA

[Firma] SSOMA

ALFREDO LEÓN CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor u otra fuente de energía pueden encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósfera peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

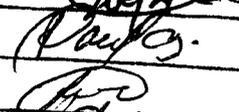
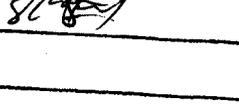
Ubicación del Trabajo en caliente: TARCON Precios.

Fecha: 11-07-11

Hora de Inicio: 7-30 am.

Hora de Término: 2:00 pm

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
<u>Quica Herrera Jere</u>	<u>Si</u>	
<u>Raul MOTA Perez</u>	<u>Si</u>	
<u>Fredy HUZMAN</u>	<u>Si</u>	
<u>Jerson Porz Cochinos</u>	<u>Si</u>	

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input checked="" type="checkbox"/> <u>cables aéreos.</u>
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyección de partículas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Uso de lentes.</u>
Materiales combustibles	<input type="checkbox"/>	Caidas de objetos	<input type="checkbox"/>
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>extintor</u>	Movim de vehíc.	<input checked="" type="checkbox"/> <u>lentes uiguia</u>
Contacto por calor	<input type="checkbox"/>	Otros	<input checked="" type="checkbox"/> <u>uso de EPP.</u>

4.- MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Del lugar de Trabajo

- Se monitorio la atmosfera y no existe gases/vapores inflamables.
- Se retiran materiales inflamables.
- Se verifica que no exista derrame de combustible en los alrededores.
- Se cubren o cierran materiales combustibles no removibles.
- Se requiere colocar mantas para proteger los pisos.
- Se revisan a cabo pruebas en las instalaciones y se documenta que las respaldan: encendido intencional de gas inflamable?
- Se requiere ventilación permanente? ¿Se ha limitado el nivel de contenido de ventilación?

SI NO/NA

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

De los equipos e instrucciones

- Se inspecciona el equipo para el trabajo en caliente.
- Se verificó la operatividad de los sistemas de extinción.
- ¿Existe una persona designada como vigilante del fuego?
- Se cuenta con eficiente comunicación de emergencia.
- ¿Se identificaron con señales y bloquearon los equipos u otros dispositivos (Lock Out / Tag Out)?
- Otros

SI NO/NA

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PEQUEÑO ARTESANAL EN LA CIUDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA

MANEJO DE OBRA

SSOPHA

ALFREDO LEÓN CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
DIF 00356

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor u otra fuente de energía puedan encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósferas peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: ARIAS PREVIAS

Fecha: 19/07-18

Hora de Inicio: 7:30 AM

Hora de Término: 5:00 PM

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
GUSTAVO GONZALEZ RAMIREZ	SI	
Raul MOTA Peiz	SI	
Huamani ROSAS PREDY	SI	
JEFFERSON PEREZ CORTES	SI	
Diego Honorero Jara	SI	

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICAR ESTACION
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyect de partículas	<input checked="" type="checkbox"/> USAR CASCOS FACIALES
Materiales combustib	<input type="checkbox"/>	Caidas de objetos	<input checked="" type="checkbox"/> AMARRAR
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> USAR extintor	Movim de vehíc.	<input checked="" type="checkbox"/> USAR CORDOS
Contacto por calor	<input type="checkbox"/> USAR bloqueador	Otros	<input type="checkbox"/>

4.- MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Del lugar de Trabajo

- Se asegura la ventilación y no existe gases/vapores inflamables.
- Se retiran materiales inflamables.
- Se verifica que no exista derrame de combustible en las zonas.
- Se cubren o aislan materiales combustibles no removibles.
- Se requiere calzar zapatos para proteger los pies.
- Se revisan a cabo puestas en las instalaciones y se asegura que los trabajos se efectúen lejos de gas inflamable?
- Se requiere ventilación permanente? ¿Se ha tomado el nivel adecuado de ventilación?

De los equipos e instrucciones

- Se inspecciona el equipo para el trabajo en caliente.
- Se verificó la operatividad de los medios de extinción.
- ¿Existe una persona designada como vigilante del fuego?
- Se cuenta con eficiente comunicación de emergencia.
- Identificaron con señales y bloquearon los equipos u otros dispositivos (Lock Out / Tag Out)?
- Otros

SI	NO	NTA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA ZONA DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, ICA, PERU

ALFREDO LEÓN CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIF 50356

MAESTRO DE OBRA

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor u otra fuente de energía pueden encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósferas peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: TRAFEDI. PROVEDAS

Fecha: 12-07-18

Hora de Inicio: 7:30.

Hora de Término: 12:00

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente:

Apellidos y Nombres.	Experiencia (Si o No)	Firma
Barrionto Alamo ca	Si	[Firma]
Oliver Velazquez William	Si	[Firma]
Vidal David Williams	Si	[Firma]
Yorda Yordani	Si	[Firma]

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input type="checkbox"/>
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyección de partículas	<input type="checkbox"/>
Materiales combustibles	<input type="checkbox"/>	Caidas de objetos	<input type="checkbox"/>
Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>	Movim de vehíc.	<input type="checkbox"/>
Contacto por calor	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

4.- Medidas de Seguridad:

Del lugar de Trabajo

- Se monitoriza la atmósfera y no existe gases/vapores inflamables.
- Se retiran materiales inflamables.
- Se verifica que no exista derrame de combustible en las zonas.
- Se cubren o retiran materiales combustibles no necesarios.
- Se requiere colocar señales para proteger las zonas.
- Se eliminan o cubren partes en las instalaciones y se aseguran que los operadores concuerden líneas de gas inflamables?
- Se requieren ventilación permanente? ¿Se ha brindado el nivel adecuado de ventilación?

De los equipos e instrucciones

SI	NO	De los equipos e instrucciones	SI	NO	NO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se inspecciona el equipo para el trabajo en caliente.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se verificó la operatividad de los medios de extinción.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	¿Existe una persona designada como vigilante del fuego?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se cuenta con eficiente comunicación de emergencia.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se clasifican con señales y bloqueamos los equipos u otros dispositivos (Lock Out / Tag Out)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL DESMARCADERO PESQUERO ANDESALLENTE EN EL DISTRITO DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA."

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 90356

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Tomas H. Becca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

(Aplicable a todo trabajo en las que una llama, calor u otra fuente de energía puedan encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósferas peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: *Tareas Previas.*

Fecha: *16-07-19*

Hora de Inicio: *7:30 am.*

Hora de Término: *2:30 pm.*

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
<i>Quica Herrera Jose.</i>	<i>Si</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Raul MOTA Ruiz</i>	<i>Si</i>	<i>[Firma]</i>
<i>COSTAÑO BLORES RAMIREZ</i>	<i>SI</i>	<i>[Firma]</i>
<i>JOSÉ SAN ROBERTO BRUNER</i>	<i>SP</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Hernani rosas fredy</i>	<i>SI</i>	<i>[Firma]</i>

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input checked="" type="checkbox"/> <i>cables aeros.</i>
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyecc de partículas	<input checked="" type="checkbox"/> <i>uso de lentes.</i>
Materiales combustib	<input type="checkbox"/>	Caidas de objetos	<input type="checkbox"/>
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <i>cañitor</i>	Movim de vehíc.	<input checked="" type="checkbox"/> <i>vigilia.</i>
Contacto por calor	<input type="checkbox"/>	Otros	<input checked="" type="checkbox"/> <i>uso de epp.</i>

4.- Medidas de Seguridad:

Del lugar de Trabajo	SI	NO	NA	De los equipos e instrucciones	SI	NO	NA
Se monitorea la atmósfera y no existe gas/vapor inflamable.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se inspecciona el equipo para el trabajo en caliente.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se retiran materiales inflamables.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se verificó la operatividad de los medios de extinción.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se verifica que no exista detras de combustible en las zonas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	¿Existe una persona designada como vigilante del fuego?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se cubren o aislan materiales combustibles no necesarios.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se cuenta con eficiente comunicación de emergencia.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se requiere colocar mantas para proteger las piezas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	¿Se trabajó con niveles y bloquearon los equipos u otras dispositivos (Lock Out / Tag Out)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se hicieron a cabo pruebas en las instalaciones y se determinó que las aparatos/electrodomesticos libres de gas inflamable?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se requieren ventilación? ¿Se ha brindado el nivel adecuado de ventilación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor u otra fuente de energía pueden encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósfera peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: AREAS. PREVIAS

Fecha: 17-07-18

Hora de Inicio: 7:30 AM

Hora de Término: 5:00 PM

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
Quea Herrera Jon	SI	
Husmaní Rojas Fredy	SI	
CONRADO GONZALEZ RAMIREZ	SI	

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICAR EXTENSIÓN
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyec de partículas	<input checked="" type="checkbox"/> USAR CARETA ESPECIAL
Materiales combustib	<input checked="" type="checkbox"/> NO USAR EQUIPOS	Caidas de objetos	<input checked="" type="checkbox"/> AMARRAR
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> USAR ESTINTOR	Móvim de vehíc.	<input checked="" type="checkbox"/> USAR COMOS
Contacto por calor	<input checked="" type="checkbox"/> USAR BLAQUIDADOR	Otros	<input type="checkbox"/>

4.- MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Del lugar de Trabajo

- Se monitorea la atmósfera y no existe gases/vapores inflamables.
- Se retiran materiales inflamables.
- Se verifica que no exista detección de combustible en las áreas.
- Se cubren o sellan materiales combustibles no susceptibles.
- Se retiran cualquier materia para proteger los pies.
- Se limpian a cabo pruebas en las instalaciones y se documenta que los equipos funcionan libre de gas inflamable?
- Se retiran ventilación permanente? ¿Se ha limitado el nivel adecuado de ventilación?

De los equipos e instrucciones

SI	NO	SI	NO	SI	NO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL DESEMBARCADERO REGIONAL ALBUJARILLA LA CIUDAD DE ILO, OESTE DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

MARCELO DE OBRA

SSOMA

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 50356

(Aplicable a todo trabajo en las que una llama, calor u otra fuente de energía puedan encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósferas peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: TARJAS previas

Fecha: 18-07-18

Hora de Inicio: 7:30 AM

Hora de Término: 5:00 PM

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
<u>Quea Herrera Jose</u>	<u>SI</u>	
<u>Avamani Rojas Pedy</u>	<u>SI</u>	
<u>GUSTAVO ELIAS RAMIREZ</u>	<u>SI</u>	

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input checked="" type="checkbox"/> <u>CABLES AERIOS</u>
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyect de partículas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>USAR CARPA FACIAL</u>
Materiales combustib	<input checked="" type="checkbox"/> <u>NO ABEA EXPONER</u>	Caídas de objetos	<input checked="" type="checkbox"/> <u>AMARRAR</u>
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>USAR EXTINTOR</u>	Movim de vehíc.	<input checked="" type="checkbox"/> <u>USAR CONOS Y CERCADOS</u>
Contacto por calor	<input checked="" type="checkbox"/> <u>USAR bloqueador</u>	Otros	<input type="checkbox"/>

4.- REQUISITOS DE SEGURIDAD:

Del lugar de Trabajo

- Se mantiene la estructura y no existe gases/vapores inflamables.
- Se retiran materiales inflamables.
- Se verifica que no exista detritus de combustible en las zonas.
- Se cubren o retiran materiales combustibles no necesarios.
- Se requiere colocar señas para proteger los pases.
- ¿Se inspecciona a cada punto en las instalaciones y se determinan que los quemadores no emiten flama de gas inflamable?
- ¿Se requiere ventilación? ¿Se ha limitado el nivel de ruido de ventilación?

De los equipos e instrucciones

SI	NO	NA	SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OFICINA DE SEGURIDAD DEL DESMARCADERO  
SIGUEC ARTESANAL EN LA CIUDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,  
PROVINCIA DE TACNA, MOQUEGUA

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OFICINA

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor o otra fuente de energía pueden encender combustibles o material inflamable, sustancias o situaciones peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: *Toda Pericos*

Fecha: *19-07-18*

Hora de Inicio: *6:00 AM.*

Hora de Término: *1:00 PM.*

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente:

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
<i>Jeferson Perez Alfonso</i>	<i>SI</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Carstino Flores R.</i>	<i>SI</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Fredy Huamani R.</i>	<i>SI</i>	<i>[Signature]</i>

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Cables aéreos.</i>
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyect de partículas	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uso de lentes.</i>
Materiales combustib	<input type="checkbox"/>	Cáidas de objetos	<input type="checkbox"/>
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Extintor</i>	Movim de vehíc.	<input checked="" type="checkbox"/> <i>vigilia.</i>
Contacto por calor	<input type="checkbox"/>	Otros	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uso de EPP.</i>

4.- MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Del lugar de Trabajo

Se monitorio la atmosfera y no existe gases/vapores inflamables.

Se retira materiales inflamables.

Se verifica que no exista derrame de combustible en las zonas.

Se cubren o cubren materiales combustibles no removibles.

Se requiere colocar mantas para proteger los pies.

¿Se revisan a cabo puntas en las instalaciones y se detemina que los equipos no contienen niveles de gas inflamable?

¿Se requiere ventilación permanente? ¿Se ha atendido el nivel adecuado de ventilación?

De los equipos e instrucciones

¿Se inspecciona el equipo para el trabajo en caliente.

¿Se verificó la cantidad de los medios de extinción.

¿Existe una persona designada como vigilante del fuego?

¿Se cuenta con eficiente comunicación de emergencia.

¿Se identificaron con señales y bloquearon los equipos u otros dispositivos (Lock Out / Tag Out)?

Otros

ING. RESIDENTE SERVICIOS DEL DESBARCADERO  
INGENIERO ARQUITECTO EN LA ESPECIALIDAD DE INGENIERO QUIMICO  
PROVINCIA DE RIO PERU - MOQUEGUA

*[Signature]*  
MAESTRO DE OBRA

*[Signature]*  
SSOMA

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 50356

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor u otra fuente de energía puedan encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósferas peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: *AREA DE PINTAS*

Fecha: *30-07-18*

Hora de Inicio: *7:30 AM.*

Hora de Término: *14:00 PM.*

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente:

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
<i>Jose Herrera Jca</i>	<i>SI</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Amplacau San Manuel</i>	<i>SI</i>	<i>[Firma]</i>
<i>GUSTAVO GARCÉS RAMÍREZ</i>	<i>SI</i>	<i>[Firma]</i>

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input type="checkbox"/> <i>cables.</i>
Fluidos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyección de partículas	<input type="checkbox"/> <i>Carro social Juntas.</i>
Materiales combustibles	<input type="checkbox"/>	Caidas de objetos	<input type="checkbox"/>
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <i>extintor.</i>	Movim de vehic.	<input type="checkbox"/>
Contacto por calor	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

4.- MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Del lugar de Trabajo

- Se mantienen la atmósfera y no existe gas/vapor inflamable.
- Se retiran materiales inflamables.
- Se verifica que no exista derrame de combustible en las zonas.
- Se cubren o aíslan materiales combustibles no removibles.
- Se requiere colocar mantas para proteger los pisos.
- ¿Se eliminan a cable puentes en las instalaciones y se detienen que las quemaduras ocasionadas por el gas inflamable?
- ¿Se requiere ventilación permanente? ¿Se ha instalado el nivel adecuado de ventilación?

SI NO SI NO De los equipos e instrucciones

SI	NO	SI	NO	SI	NO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se inspecciona el equipo para el trabajo en caliente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se verificó la cantidad de los medios de extinción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	¿Existe una persona designada como vigilante del fuego?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se cuenta con eficiente comunicación de emergencia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Identificamos con señales y bloqueamos los equipos u otros dispositivos (Lock Out / Tag Out)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ING. RESIDENTE  
 OMA - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL OSMAN...  
 DISTRITO ARTESANAL EN LA CIUDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,  
 PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA

ALFREDO LEÓN CHICOMA  
 RESIDENTE DE OMA

*[Firma]*  
 MAESTRO DE OMA

*[Firma]*  
 SSOMA  
 Ing. Tomas H. Becerra Mesa  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo en los que una llama, calor o otra fuente de energía puedan encender combustibles o material inflamable, sustancias o atmósferas peligrosas o que pueda generar daños a los trabajadores).

1.- Datos Principales:

Ubicación del Trabajo en caliente: ARENAS PERUVIAS

Fecha: 7-07-18

Hora de Inicio: 7:30 AM

Hora de Término: 5:00 PM

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Caliente

Apellidos y Nombres	Experiencia (Si o No)	Firma
<u>CURTALDO RIVERA RAMIRO</u>	<u>SI</u>	
<u>QUECA HERRERA JOSE</u>	<u>SI</u>	

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Caliente:

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Contacto con elect	<input checked="" type="checkbox"/> <u>CABLES DESCON</u>
Feridos a alta presión	<input type="checkbox"/>	Proyección de partículas	<input type="checkbox"/> <u>USAR CARITA FACIAL</u>
Materiales combustibles	<input checked="" type="checkbox"/> <u>NO APLICAR FUEGOS</u>	Caidas de objetos	<input checked="" type="checkbox"/> <u>ARMAROS</u>
Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>USAR EXTINTOR</u>	Movim de vehic	<input checked="" type="checkbox"/> <u>USAR CONOS Y CALUCOS</u>
Contacto por calor	<input type="checkbox"/> <u>USAR BLANQUEADOR</u>	Otros	<input type="checkbox"/>

4.- Medidas de Seguridad:

Del lugar de Trabajo

- Se monitorea la atmósfera y no existe gases/vapores inflamables.
- Se retiran materiales inflamables.
- Se verifica que no exista derrame de combustible en las zonas.
- Se cubren o retiran materiales combustibles no autorizados.
- Se requiere colocar avisos para proteger los pies.
- Se revisan a cabo pasadas en las instalaciones y se demuestran que las ventanillas circulatorias tienen de gas inflamable?
- Se requieren ventilación permanente? ¿Se ha brindado el nivel adecuado de ventilación?

De los equipos e instrucciones

SI	NO	SI	NO	SI	NO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ING. RESIDENTE  
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCAMIENTO  
DE LA ZONA DE LA CALADORA Y DE LOS VIALIDAD DE ILO,  
PROVINCIA DE LA REGION MOQUEGUA"

  
MAESTRO DE OBRA

  
Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 153136

ALFREDO LEON CHICOMA  
PERU 07011111

228

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: JULIO 2018	

# **PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO: TRABAJO EN ALTURA**

**(JULIO – 2018)**

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura:	<i>Oyes de Comercialización</i>	Lugar:	<i>510</i>
Motivo de la ejecución de trabajos:	<i>Tarrajeo a Fachada</i>	Fecha:	<i>04-07-18</i>

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<i>Manani Esquivia Carmelo</i>	<i>OP</i>	<i>82</i>	
<i>Edison Sullca Quispe</i>	<i>OP</i>	<i>31</i>	
<i>VISTARRAMONTA LUCERO</i>	<i>OP</i>	<i>51</i>	

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <i>uso de arnes y línea</i>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/> <i>de vida</i>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <i>asegurar herramientas</i>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/> <i>en todo momento</i>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pesadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estan completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia minima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, estan asegurados y/o amostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas estan debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida estan ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbaquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Alfredo Leon Chicoma**  
 Maestro de Obras  
 RESIDENTE DE OBRAS  
 CIP 50356

**SSOMA**

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: Desinspeccion  
 Motivo del la ejecución de trabajos: reparación  
 Lugar: Disembarradero  
 Fecha: 05/07/19.

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Alfonso de la Cruz Torres</u>	<u>DI</u>		
<u>Carlos Sanchez S.</u>	<u>OP</u>		

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>uso arnés</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input checked="" type="checkbox"/> <u>delimitar zona segura</u>	Peligros eléctricos	<input checked="" type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>orden y coordinación</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadoras, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, estan asegurados y/o amostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas estan debidamente aseguradas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida estan ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

OBRA: ME GRANDES...  
 ALFREDO LEÓN CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

**Maestro de Obras**

**SSOMA**

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivef).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: DESINFECCION  
 Motivo del la ejecución de trabajos: PARADO DE LADRILLO PISTELERO Lugar: AREA de desinfeccion  
 Fecha: 10-07-2018

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Wlca Ramoni Scapito</u>	<u>P</u>	<u>SI</u>	
<u>ALBERTO ALONSO PLORES</u>	<u>DEP</u>	<u>SI</u>	
<u>CUMPLIDA EN SU T.O</u>	<u>DE</u>	<u>SI</u>	

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/> <u>juas cubre todo</u>
Caidas de equipo	<input checked="" type="checkbox"/>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

Del lugar de Trabajo	SI	NO	N/A
Se ha aislado y señalado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE LOS ANDES  
 REGIÓN AREQUIPA, PERÚ  
 PROYECTO: AREQUIPA, PERÚ  
 RESIDENTE DE OBRA: ALFREDO LEÓN CHICOMA  
 CIP 10356

Registro de Obras

SSOMA  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: Area de saneamiento Lugar: FL  
 Motivo del la ejecución de trabajos: Encapado de Pastelero Fecha: 11. 07 18

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Manuel Escobar Comelo</u>	<u>SP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Aracely Cutipa Hilar</u>	<u>SP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Mucha</u> <u>Concentración</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/> <u>en el Trabajo</u>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Asegurar</u> <u>Herramientas</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesseros intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistema de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadoras, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contra caídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contra caídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ing. Residente [Firma] **Residente de Obras** [Firma] **SSOMA**  
 OBRA: **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE PROVINCIA DE MOQUEGUA**  
**ALFREDO LEÓN CHIC** RESIDENTE DE OBRAS CIP 50356 **Ing. Tomas H. Lecca Meza** Especialista SSOMA CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: Area de saneamiento Lugar: FLD  
 Motivo del la ejecución de trabajos: Encapado de Pastalero Fecha: 11/07/98

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Manuel Pascua Canales</u>	<u>SP</u>	<u>5</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Alfonso Luis P. Pizarro</u>	<u>SP</u>	<u>5</u>	

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Mucha</u> <u>Concentración</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/> <u>en el Trabajo</u>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Asegurar</u> <u>Herramientas</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<u>Del lugar de Trabajo</u>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Del Sistema de Protección Contra Caídas</u>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctamente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o arriostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</u>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ing. Residente [Firma] **Residente de Obras**  
 Ing. Tomás H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

OSRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS ARTESANOS EN LA LOCALIDAD DE PERUQUERO PROVINCIA DE Tarma REGION MOQUEGUA  
**ALFREDO LEON CHIC**  
 RESIDENTE DE OBRAS  
 CIP 50356

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: Brea de inspección  
 Motivo del la ejecución de trabajos: Enchapado de pasteleros  
 Lugar: CCO  
 Fecha: 12-01-18

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Finca
<u>Andrés de la Cruz</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Signature]</u>
<u>Adolfo Parraza Calderon</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Signature]</u>
<u>Carlos (Saucedo)</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Signature]</u>
<u>Ernesto Manqui Ceguina</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Signature]</u>
<u>Manuel Soto Manuel</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Signature]</u>
<u>JOSE MANOLINI JONIA</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Signature]</u>
<u>CRISTIAN ESPINOZA ERMITA</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Signature]</u>
<u>EDISON SUCCA</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Signature]</u>

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>malcha</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/> <u>Conservación</u>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>asegurar las herramientas</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

Del lugar de Trabajo	SI	NO	N/A
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o arriostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará real a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE DESPLAZAMIENTO  
 PESQUERO ARIENZO, LERMA, PUNTO DE VENTA, PUNTO DE VENTA, PUNTO DE VENTA  
 PROVINCIA DE BOLIVIA REGION MOQUEGUA

ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

[Signature]  
 Maestro de Obras

.....SSOMA.....  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: Dica de ubicación Lugar: 7/19  
 Motivo del la ejecución de trabajos: Desenlode de Postero Fecha: 13.07.18

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Mamani Ezequiel Pareda</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Mamani San Manuel</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Mamani Domingo Tony</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Mamani Domingo Eulio</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Vidal Montoya 2</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Mora Flores Sueler</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>examinar y limpiar el Area de Trabajo</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>asegurar las Herramientas</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/> <u>en todo momento</u>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistema de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctamente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio está nivelado o en su defecto se han colocado calzas que otorguen la seguridad respectiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amarrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado (casco, barbirote, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contra caídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si el equipo contra caídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

MEJORAMIENTO DEL OMBU...  
**ALFREDO LEÓN CHICOMA**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

[Firma]  
 Jefe de Obras

-----SSOMA-----  
**Ing. Tomas H. Lecca Meza**  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura:	Desarrollo	Lugar:	Desarrollo
Motivo del la ejecución de trabajos:	Trabajo de juntas (parteleros)	Fecha:	14-07-18

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
Leonel Pardo Yancy	SI-		[Firma]
Edison Sulca	OP		[Firma]
Victor Montoya Lucero	OP		[Firma]

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caídas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> Parapeto concreto	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caídas de equipo	<input type="checkbox"/> Parapeto concreto	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caídas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> Parapeto concreto	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o anclados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapso.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO DEL DESEMBAICADERO  
RESERVA ALFREDO LEON CHICOMA, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA

Maestro de Obras

SSOMA

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 50356

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: Comercialización Lugar: Comercialización  
 Motivo del la ejecución de trabajos: torres Fecha: 16-09-18

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Abner Poma yancy</u>	<u>O.A.</u>		<u>[Firma]</u>
<u>Carlos Sevilla S.</u>			<u>[Firma]</u>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caídas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Arnes</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caídas de equipo	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Podapero</u>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caídas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Podapero</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<u>Del lugar de Trabajo</u>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</u>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amarrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</u>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiqueo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO  
 SEGURO ARISTARLEN / COMANDO DE LA FUERZA POLICIA  
 Ing. ALFREDO LEÓN CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

[Firma]  
 Ministro de Obras

[Firma]  
 Ing. Tomas H. L...  
 Exp. lista SS...  
 CIP ...

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

1.- Datos Principales

Ubicación del trabajo en altura: Avec de Comercialización Lugar: TLO  
 Motivo del la ejecución de trabajos: Tarjetas Fachada Fecha: 16 de 07 de 19

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Mamani Esquivia Cornelia</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>muchas Cuantificadas</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Asegurar Herramientas en todo momento</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

4.- Medidas de Seguridad

Del lugar de Trabajo	SI	NO	N/A
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</u>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, estan asegurados y/o arriostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas estan debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida estan ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</u>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiqueo, amés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEHA INGENIERIA DE SEGURIDAD DEL DESMARCADERO  
 "SOCIETAT ASESORIA EN SISTEMAS DE GESTION DE RIESGO, OMBRENTA, SALUD Y MEDIO AMBIENTE"  
 PROVINCIA DE ILO- ILO MOQUEGUA  
 ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

[Firma]  
 Maestro de Obras

[Firma]  
 Ing. Enrique H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: AREA de saneamiento Lugar: 110  
 Motivo del la ejecución de trabajos: torrejo Fecha: 16-07-18

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Jose Hays Sanchez</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Victor Montoya Lucero</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Edison Stiller</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>uso de Aline</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Asegurar herramientas</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizos, elevadoras, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, estan asegurados y/o arriostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas estan debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida estan ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Firma] Maestro de Obras [Firma] SSOMA

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: *Tareas Previas* Lugar: *110*  
 Motivo del la ejecución de trabajos: *encofrado de columnas* Fecha: *17.07.18*

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<i>Abel</i>			

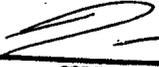
*\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.*

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input type="checkbox"/>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input type="checkbox"/>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

Del lugar de Trabajo	SI	NO	N/A
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado berandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistema de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificado que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctamente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o anclados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

   
**Residente de Obra** **SSOIA**

**ALFREDO LEON CHICOMA**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

1.- Datos Principales

Ubicación del trabajo en altura: Area de inspección  
 Motivo del la ejecución de trabajos: Trabajos fachada-  
 Lugar: A7-07-18  
 Fecha: 3/6

2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Mamani Bequira Carmelo</u>	<u>CD</u>	<u>Si</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Queanta Puelipud Hugo</u>	<u>OP</u>	<u>Si</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Edison Sulca Quispe</u>	<u>OP</u>	<u>Si</u>	<u>[Firma]</u>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Mucha consen</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/> <u>Trabajo en el</u>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Asegurar los</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/> <u>Herramientas</u>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <u>en todo momento</u>		

4.- Medidas de Seguridad

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, amés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ALFREDO LEÓN CHICOMA  
 RESIDENTE DE ORP  
 CIP 50309

[Firma]  
 Maestro de Obras

[Firma]  
 Ing. Tomas H. Becca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

**PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO - TRABAJO EN ALTURA**  
 (colocación y mantenimiento de andamiaje que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a diferent nivel).  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: Arco de desigfección Lugar: ELO  
 Motivo del la ejecución de trabajos: Enchamado de la petolero Fecha: 12-07-19

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>VICTOR MONTAJA LUCER</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Uso de</u> <u>consentaciones</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/> <u>En el Trabajo</u>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Asegurar</u> <u>los herramientas</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

Del lugar de Trabajo

Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo). SI NO N/A  
[X] [ ] [ ]

De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).  
[ ] [ ] [X]

Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.  
[X] [ ] [ ]

Del Sistema de Protección Contra Caídas

Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.  
[X] [ ] [ ]

Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.  
[ ] [ ] [ ]

El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.  
[ ] [ ] [ ]

Los andamios, están asegurados y/o amostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.  
[X] [ ] [ ]

Las plataformas están debidamente aseguradas.  
[ ] [ ] [X]

Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.  
[ ] [ ] [X]

Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:

El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)  
[X] [ ] [ ]

Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.  
[ ] [ ] [X]

Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.  
[ ] [ ] [X]

Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.  
[ ] [ ] [X]

ALFREDO LEÓN CHICOMA  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

[Firma]  
 Maestro de Obras

[Firma]  
 Ing. Tomas H. Lecca Ivezca  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: AREA DESINFECTACION Lugar: ilo  
 Motivo del la ejecución de trabajos: torrejes Fecha: 17-07-18

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Finna
<u>Jose Flores Siacher</u>	<u>al</u>		
<u>Quiracaci Saena Manuel</u>	<u>op</u>		
<u>Muñoz Olivero Felipe</u>	<u>P</u>		

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>uso de arnes</u>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u>sujetar herramientas</u>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesseros intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, estan asegurados y/o arriostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas estan debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida estan ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, amés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, ames, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DEL DESARROLLO ENFERMEDAD EN LA CIUDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE TACNA REGION MOQUEGUA"

**Maestro de Obras**

**Ing. Tomas H. Lecca Mieza**  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: Tomas Pevios Lugar: 110  
 Motivo del la ejecución de trabajos: entubado de columna. Fecha: 07-07-15

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<u>Jerson Pérez Gutierrez</u>	<u>OP</u>	<u>EP</u>	<u>[Firma]</u>
<u>VICTOR MONTAÑA LUERA</u>	<u>OP</u>	<u>SI</u>	<u>[Firma]</u>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <u>UPO de Arnes.</u>	Peligros mecánicos	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Construcción con el uso.</u>
Caidas de equipo	<input checked="" type="checkbox"/> <u>UPO de Pita.</u>	Peligros eléctricos	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Cables aéreos</u>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <u> sujetor (Cordón)</u>	Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>extintor</u>
Otros (detalle)	<input checked="" type="checkbox"/> <u>ventos, conco.</u>	Otros (detalle)	<input checked="" type="checkbox"/> <u>UPO de EPP.</u>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo:</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctamente.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio está nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amarrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado (casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 **Alfredo León Chicoma**  
 RESIDENTE DE OBRA CIP 50356  
 **Ing. Jorge H. Lecca Meza**  
 Especialista SSOMA CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: <i>Avec desumergición</i>	Lugar: <i>510</i>
Motivo de la ejecución de trabajos: <i>TRABAJOS de columnas</i>	Fecha: <i>18-07-18</i>

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<i>Namari Laguito Cornejo</i>	<i>OP</i>	<i>5c</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Arantxa Felipe Heland</i>	<i>OP</i>	<i>30</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Edison Sullca Quiroga</i>	<i>OP</i>	<i>30</i>	<i>[Firma]</i>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uso de Arnes de Seguridad</i>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/> <i>Y línea de vida</i>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Herramientas aseguradas</i>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/> <i>en todo momento</i>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o arriostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de cotapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiqueo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: ... DESEMBAJADERO  
RESQUERO ... DE ILO, DISTRITO DE ILO.

*[Firma]*  
Maestro de Obras

-----  
Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

ALFREDO LEON CHICOMA  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 50356

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: *Torres Peruvia.*  
 Motivo del la ejecución de trabajos: *Instalado de columnas.*  
 Lugar: *IIO*  
 Fecha: *20-07-18.*

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<i>Alfonso Rojas</i>	<i>OP</i>	<i>8</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Gerardo Rodolfo Zurado</i>	<i>OP</i>	<i>20</i>	<i>[Firma]</i>
<i>José León</i>	<i>OP</i>	<i>24</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Edison Soltero</i>	<i>OP</i>	<i>31</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Osvaldo Dermaçel Yanduxi</i>	<i>OP</i>	<i>05</i>	<i>[Firma]</i>
<i>VICTOR MONTEJA LUERA</i>	<i>OP</i>	<i>51</i>	<i>[Firma]</i>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input type="checkbox"/> <i>uso de arnes.</i>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input checked="" type="checkbox"/> <i>uso de Pita.</i>	Peligros eléctricos	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Cables aeros</i>
Caidas de herramientas	<input type="checkbox"/>	Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <i>extintor</i>
Otros (detalle)	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Control. arnes.</i>	Otros (detalle)	<input checked="" type="checkbox"/> <i>uso de EPP.</i>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, estan asegurados y/o arriostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas estan debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida estan ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbaquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Ing. Residente**  
 ALFREDO LEÓN CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

**Maestro de Obras**

**Ing. Tomás H. Lecca Meza**  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: <i>Torre Perfor.</i>	Lugar: <i>710</i>
Motivo del la ejecución de trabajos: <i>enconado de columnas</i>	Fecha: <i>20-07-18</i>

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<i>Alfonso Pérez G.</i>	<i>OP</i>	<i>SI</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Victor Montoya Lucer</i>	<i>OP</i>	<i>SI</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Paul Teodoro Flores</i>	<i>OP</i>	<i>SI</i>	<i>[Firma]</i>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caídas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <i>uso de arnes.</i>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/> _____
Caídas de equipo	<input checked="" type="checkbox"/> <i>uso de pitor.</i>	Peligros eléctricos	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Cables sueltos.</i>
Caídas de herramientas	<input type="checkbox"/> _____	Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <i>extintor</i>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/> _____	Otros (detalle)	<input checked="" type="checkbox"/> <i>uso de EPP</i>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado berandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistema de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amarrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
 PESQUERO ARTESANAL EN LA COMUNIDAD DE BO. DISTRITO DE MOQUEGUA  
 Ing. Residente  
**ALFREDO LEÓN CHICOMA**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 150356

*[Firma]*  
 Maestro de Obras

*[Firma]*  
 Ing. Tomas H. Lecca Moza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: *Tornas previas*  
 Motivo del la ejecución de trabajos: *enajuda*

Lugar: *160*  
 Fecha: *20-07-18*

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<i>Roberto R. Montes</i>	<i>OP</i>	<i>18</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Dalmeida Gonzalez</i>	<i>OP</i>		<i>[Firma]</i>
<i>COLLAO ZAVALA Hilario</i>	<i>OP</i>	<i>15</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Tobias Espinoza</i>	<i>OP</i>		<i>[Firma]</i>
<i>Juan C. Llanos</i>	<i>OP</i>	<i>19</i>	<i>[Firma]</i>
<i>José Castillo</i>	<i>OP</i>		<i>[Firma]</i>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input checked="" type="checkbox"/>	Peligros eléctricos	<input checked="" type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistema de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: **MEJORA DEL SERVICIO DE PASADIZO DEL DESMARCADERO**  
 PRECATORIO: **ANEXO 1 DEL PLAN DE OBRAS DEL OMBU DEL OMBU**  
 PROVINCIA DE TACNA, MUNICIPIO DE MOQUEGUA

*[Firma]*  
**Maestro de Obras**

*[Firma]*  
**Ing. Tomas H. Lecja Meza**  
 Especialista  
 CIP 158136

**ALFREDO LEÓN CHICOMA**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP 50356

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura: <i>Tarea Pintas.</i>	Lugar: <i>110</i>
Motivo de la ejecución de trabajos: <i>Encorrido de columnas.</i>	Fecha: <i>21/07/18</i>

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
<i>Victor Emmanuel Morales</i>	<i>CC</i>	<i>87</i>	<i>[Firma]</i>
<i>José Pon Pérez Gutierrez</i>	<i>OP</i>	<i>510</i>	<i>[Firma]</i>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Uso de Arnes</i>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/> _____
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/> _____	Peligros eléctricos	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Cables puros o en buen estado.</i>
Caidas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> <i> sujetar bien.</i>	Peligros de incendio	<input checked="" type="checkbox"/> <i> uso de acetino</i>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/> _____	Otros (detalle)	<input checked="" type="checkbox"/> <i> uso de EPP</i>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistema de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amarrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contra caídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contra caídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE LEON PESQUERO ARTESANAL Y RURAL DEL DISTRITO DE LEON PESQUERO" PROVINCIA DE MOQUEGUA

*[Firma]*  
**Maestro de Obras**

*[Firma]*  
**SSOMA**  
**Ing. Tomas H. Lecca Meza**  
**Especialista SSOMA**  
**CIP 158136**

ALFREDO LEON CHICOMA  
 RESIDENTE DE OBRA

(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a different nivel).

**1.- Datos Principales**

Ubicación del trabajo en altura:	TORRES PAREJAS	Lugar:	70-07-12
Motivo del la ejecución de trabajos:	ENCUENADO	Fecha:	20

**2.- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura**

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
BOLIMBA GONZALEZ Luis	Sup		[Firma]
JAVIER MONTAÑO J	Sup		[Firma]
Calleros Alvaro	Sup	18	[Firma]

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

**3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura**

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caidas de personal	<input type="checkbox"/>	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caidas de equipo	<input type="checkbox"/>	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caidas de herramientas	<input type="checkbox"/>	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

**4.- Medidas de Seguridad**

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalizado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, arnés, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, arnes, cuerdas, ganchos, conector.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ing. Residente: [Firma]      Maestro de Obras: [Firma]      SSOMA: [Firma]

251

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

# **CHECK LIST**

**(JULIO – 2018)**



253

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento: <b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>
Fecha: <b>JULIO 2018</b>	

# **CHARLAS DE SEGURIDAD DE 5 MINUTOS**

**(JULIO – 2018)**

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 02-08-17	
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO	
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30	Hora término : 7:35

Tema : " **ROUTUALIDAD EN EL TRABAJO** "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Marcial Quispe Castillo	04645603	OF.	
2	MARIA BERNARD YANACAY	4145430	O F	
3	Judith Cabrera Salazar	46743612	PEON	
4	Javier Ramon Callamamani	40132250	Peon	
5	MARIANO GARCIA B	40616561	P	
6	Isabel Luis Sulca Choquehuamca	42925093	P	
7	Juan Curochua Melo	04650355	P	
8	Brayan A. Condon Torres	7090306	P	
9	Sello Garcia Comejo	04413268		
10	David Ulumboc Sorco	04648048	Vigilante	
11	Ricardo Aguilar Hara	04748866	OP. G	
12	Adolfo Paniagua Calderon	44479017	peon	
13	ESTER ADELDO FLORES	0465095	op	
14	Mauro Aurelio Fierro Flores	04622455	peon.	
15	GUSTAVO GARCIA RAMIREZ	46088356	OP	
16	VICTOR MONTAYA LUCERO	47024948	OP	
17	Edison Sulca Quispe	70331093	OP	
18	Felipe Alvarez Olivera	7063771	P.	
19	Fredy Huamani ROSAS	25803744	OP	
20	John C Vargas Vilda	40642602	OP	
21	Sindes Lore Flores	25837079	OP	
22	Manuel Chumamani Saino	0448760	OP	
23	HERNAN ZOSUE HUACHALLA	42794070	P.	
24	Domingo Chequeguas Quispe	4174063	OP	
25	Carlos Sanchez E.	02999992	OP	
26	Raul Inqui Florn	00799198	OP	
27	Jesús León F.	15201515	O.P.	
28	ISMAEL WILLIAM CURRADIENE OLIVERA	70360259	Prochante	
29				

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 03-07-2018
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:35 AM

Tema : " ESTRES LABORAL "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Calderón Alfonso Santos	06816026	op	[Firma]
2	Manuel Chumpacuan Soria	04748601	OP	[Firma]
3	Juan Cuchuca Mbo	0465063	P	[Firma]
4	Carlos Sandoz S.	02891192	OP	[Firma]
5	Hilario Quenta Cutipa	04623265	op	[Firma]
6	YAN MAMANI Ponce	0665870	OP.	[Firma]
7	MARIANO GARCIA	40616561	P	[Firma]
8	Sunith Cabrera Salazar	4674342	PEON	[Firma]
9	Raúl lauri Flores	00799198	oficial	[Firma]
10	VERNON ZOBUE HUACHALLA	42794050	peon	[Firma]
11	Carmel Mamani Coaguera	99651474	O.P.	[Firma]
12	MAURO AURELIO FIOVERA FLORES	04622455	peon.	[Firma]
13	Jahn C Vargas Vilela	40542607	OP	[Firma]
14	Adolfo panapaza calderon	44479012	peon	[Firma]
15	Victor Cervantes Zapata	10783751	OP	[Firma]
16	Jose alfredo Quispe Herrera.	0474907	Peon	[Firma]
17	Tegilo Vilca Mamani	02039973	peon	[Firma]
18	LEÓN F	15201515	O.P.	[Firma]
19	Predy Huamani ROSA	25803747	OP	[Firma]
20	Sinclair Alarc Flores	25637079	OP	[Firma]
21	Victor Montoya Lucero	42024942	OP	[Firma]
22	Edison Sullca Quispe	70771097	OP	[Firma]
23	Arturo Huamani Coayla	04644033	Almacenero	[Firma]
24	Ducroz Olimera Felipe	70163031	P.	[Firma]
25	JERSON PEREZ GUTIERRES	40098120	OP	[Firma]
26	Marco Jose Pilco Marquez	25330024	M. O	[Firma]
27	Eduardo Garcia Corrajo	04413769	PO	[Firma]
28	Jorge Luis Sulca Ch.	42925093	P	[Firma]
29	Brayan D. Landini Torres	71090706	P	[Firma]

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 03-03-2018	
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO	
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 AM	Hora término : 7:35 AM

Tema : " ESTRES LABORAL "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	CHOQUEGANGA RUISE DOMINGA	41724063	OPP	
2	FELPE OLINDO FLORES	04850253	OPP	
3	Marcial Ouispe Castillo	04645603	OPP	
4	DAVID RAMON CALLOMANI	40132250	P.	
5	OMAR BERNARDO YANAGU	4143458	OP	
6	GUSTAVO LIGRES RAMIREZ	4002256	OP	
7	BENI LEONIDAS COLIZOYO NIETO	04646012	Op Top	
8	ISAAC WILHELMUS CHUMBIACATE CARRA	70360254	Practicante	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19	 Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOMA CIP 158136			
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 04-07-18
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:35 AM

Tema : " DONDE ESTA EL BUZON DE SUBERENCIAS "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Callarón Alfonso S.	26816026	OP	[Firma]
2	Mario José Pizarro Márquez	75330024	M.O	[Firma]
3	Raúl MOTA Pérez	42746284	OT	[Firma]
4	GUSTAVO ALBERTO RAMIREZ	46089356	OP	[Firma]
5	ANNA DERMACEL YANAGUAC	71454175	OF	[Firma]
6	FELIPE QUININDO FLORES	04650253	OP E	[Firma]
7	Domingo Choquepoma Quispe	41724063	OP E	[Firma]
8	Jorge Luis Sulca Choquehuancá	42925093	P	[Firma]
9	Raúl Joaquín Flores	00799198	oficial	[Firma]
10	MARIANO GARCIA G	40616561	P	[Firma]
11	Mauro Aurelio Fierro Flores	04622455	Peon.	[Firma]
12	Felipe García Cornejo	04417269		[Firma]
13	Yovani Ramos Callomamani	40132250	P	[Firma]
14	Ricardone Aguilar Hu	04748866	OR Smit	[Firma]
15	José H. Quica Herrera	04749217	Peon	[Firma]
16	Victor Complicado Zapata	0783459	OP	[Firma]
17	Carmelo Manay Coaguina	04651474	O.P.	[Firma]
18	Marcial Quispe Cutillo	04645603	OF	[Firma]
19	Adolfo Paripaza Calderon	44479017	PEON	[Firma]
20	Yony Mamani Poma	04645470	OP	[Firma]
21	Hilario Puente Rutiña	04623265	OP	[Firma]
22	Carlos Saucedo Salazar	02899992	OP	[Firma]
23	HERNAN TOQUE MURCHALCA	92794056	PEON	[Firma]
24	José León F	15201515	O.P.	[Firma]
25	Sinder Acevedo Flores	25827079	O.P.	[Firma]
26	Victor Montoya Lucer	42624942	OP	[Firma]
27	Arturo Huamani Coayla	04644033	Almacenero	[Firma]
28	Edison Sulca Quispe	70531097	OP	[Firma]
29	Felipe Alvarez Olivera	70163031	P	[Firma]

  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 04-07-19
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 am Hora término : 7:35pm

Tema : " DONDE ESTA EL BUZON DE SUGERENCIAS "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Jeferson Pérez Gochemes	48095120	OP	
2	Fredy Huamani Rosal	25803747	OP	
3	Tedilo Vilca Mamani	02039473	peon	
4	Susith Cabrera Salazar	46743612	peon	
5	RENE CALIZADO (MOTO)	04646012	Op Top	
6	ISIDRO WILCARI CALUMAYAGARE OLIVERA	70360254	Procedente	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18			 ----- Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOMA CIP 158136	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

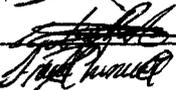
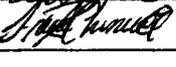
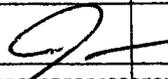
Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 05-02-12
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:35 AM

Tema : " LOS COLORES HABLAN "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Valderón Alfano S	06816026	OP	[Firma]
2	OMARA DERNEL YANACOYA	4145439	OF	[Firma]
3	GUSTAVO CLARES RAMIREZ	46089356	OP	[Firma]
4	Juan Ramon Callomamani	40139250	P	[Firma]
5	Hilario Quanta Rustiza	04623265	OP	[Firma]
6	Marcial Quispe Castillo	04645603	OF	[Firma]
7	MARIANO GARCIA E	40616561	P	[Firma]
8	Manuel Chumacero Samu	04748601	OP	[Firma]
9	Mauricio Avelino FLOVERDA FLORES	04622455	Peon.	[Firma]
10	John C Vargas Vilela	40642602	OP	[Firma]
11	Ricardone Ramirez Honor	04748866	OR sem.	[Firma]
12	David Mario Uchuchoque Sorco	04648449	Vigilante	[Firma]
13	Fredy Huamani Rojas	258037417	OP	[Firma]
14	Adolfo Pariguan Calderon	44479012	PEON	[Firma]
15	Carmelo Mamani Loayza	04651474	OP.	[Firma]
16	Felipe Alvarez Olivera	70163931	P.	[Firma]
17	YONY Mamani Poma	04645470	OP.	[Firma]
18	Carlos Suardo Saboyer	02899999	OP	[Firma]
19	HERNAN TOQUE HUACHALLO	42794050	Peon	[Firma]
20	Siackor Lara Flores	25832079	OP.	[Firma]
21	León Ulla Mamani	02039973	Peon	[Firma]
22	VICTOR MONTAÑA LUCHA	42029942	OP	[Firma]
23	Edison Sulica Quispe	70331093	OP	[Firma]
24	Raul MOTA YANZI	02746204	OF	[Firma]
25	Jesús León F	15201515	O.P.	[Firma]
26	Domingo Uchucayazo Quispe	4474013	OP	[Firma]
27	Victor Cumplido ZAPATA	10493751	OF	[Firma]
28	Suzith Cabrera Salazar	46743617	PEON	[Firma]
29	RENE CALIZAYA CHATA	04646012	OP top	[Firma]

  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Charla de 5 minutos :  Fecha : 05-07-13  
 Capacitación :  Lugar : DLO  
 Inducción :  Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 9:35 AM  
 Tema : " LOS COLORES HABLAN "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Prisca Huamani Rosa	25803747	OP	
2	Victor Complido Zapata	10483751	OP	
3	Ricardo Aguilar Heron	07448866	OP Semi	
4	Brayun De Lander Torres	71040206	P	
5	ISDAR WILHELMUS CHUMADICANI CLARA	70360259	Pactante	
6				
7				
8				
9				
10				
11				 ----- Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOMA CIP 158136
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Charla de 5 minutos :  Fecha : 07-07-18  
 Capacitación :  Lugar : ILO  
 Inducción :  Hora inicio : 7:30 Hora término : 7:35

Tema : " LOS ACCIDENTES NO SON CAUSALES "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Marcos José Dilco Marquez	25370024	M. O	
2	Coladorón Alfonso Santos	06816026	OP	
3	Raúl WATA Pez	42746284	OT	
4	GUSTAVO GONZALEZ RAMIREZ	46028356	OP	
5	Jefferson Pezery Gutiérrez	48098190	OP	
6	Raúl Joaquín Flores	00799198	OT	
7	Helfo Paniapaza Calderon	44479017	POU	
8	MARCO LOUIS SULCA CH	42925093	P	
9	MARCO AURELIO FLOVERON FLORES	04622455	Peon	
10	Domingo Chequegaya Quere	4174263	OP	
11	Fabrizio Garcia Cornejo	04413769		
12	Yefilo Uka Mamani	02039973	P	
13	Carlos David Salazar	02494992	OP	
14	Marcial Quispe Castillo	24645603	OT	
15	Javier Ramos Callomamani	40132250	P	
16	MARIANO GARCIA G	40616561	P	
17	John C. Vargas Vilela	40642602	OP	
18	Manuel Chumacero Soria	04748601	OP	
19	René CALIZADO CRATO	04646012	Op Top	
20	YOHY MAMANI POMA	04645470	OP	
21	Carmela Mamani Coaguira	64651474	OP	
22	Susith Cabrera Salazar	46743652	peon	
23	Hilario Puente Quijano	04623265	OP	
24	Sinclair José Flores	25337079	OP	
25	José A. Quevedo Herrera	04449217	Peon	
26	HERNAN TOQUE HUACHOCHA	42794050	PEON	
27	Yeris LEON F	15201515	OP	
28	VICTOR MATEJA LUCERO	42024942	OP	
29	Edison SULCA SAIZO	70331093	OP	

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 09-07-18
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:35 AM

Tema : " LOS CASI ACCIDENTES SON ADVERTENCIAS "

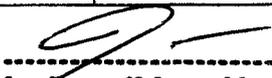
N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Brayan J. Condori Torres	71040206	P	
2	Juan Cumbura Mbo	04600355	P	
3	Laymel Mamani Coaguira	04651474	O p.	
4	VICTOR CUMPLIDO ZAPATA	10783751	OF	
5	FELIPE ALEJANDRO FLORES	04650253	op e	
6	Hilario Quenta Cutipa	04623265	op	
7	Javier Ramos Callomamani	40132250	P	
8	John C. Vargas Vilela	40642602	OP	
9	Abeljo Parigotza Calderon	44479012	peon	
10	Jesús Uka Mamani	02039973	Peon	
11	MARIANO TARCIA	46616561	P	
12	Carlos Serrano Salazar	02899992	OP	
13	Sinclair Luis Flores	25837079	OP	
14	Selvi Porcuzo	04417769		
15	Miguel Aucodio Bivarona Flores	04622455	peon.	
16	George Sulca Choquehuancu	42925093	P	
17	Edwin A. Flores	6816026	op	
18	Miguel Churruarín Saini	04748601	OP	
19	HERNAN TOBOS HUACHALLA	42179050	Peon	
20	Raul Inqui Flores	00799198	OT	
21	YONY MAMANI POMA	04645470	OP.	
22	Domingo Choquehuancu Quispe	41771106	OP	
23	Jesús Pérez Cárdenas	48995140	OP	
24	Jesús LEÓN P	15201515	O.P.	
25	Raul MORA PEÑA	42746284	OT	
26	Edison Sulca Quispe	70371093	OP	
27	Marcial Quispe Castillo	04645603	OF.	
28	ISAAC WILSONI CHUMPADEANI CCAMA	70360254	Practicante	
29				

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 10-07-18
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:35 AM

Tema : "HOY NO ES LO MISMO QUE AYER"

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Marco José Pizarro Marquez	25330024	M.O	[Firma]
2	Colación Alvaro Santa	06816026	op	[Firma]
3	Bonifacio Plomocca a	09577501	op	[Firma]
4	Quiroz Velosquez William	46512516	O.P	[Firma]
5	Victor Rodolfo Huamani	77665858	op	[Firma]
6	Hilario Quenta Pulipa	04623765	op	[Firma]
7	José A. Quera Herrera	01749217	Peon	[Firma]
8	Manuel Churruarain Soria	04848601	Op.	[Firma]
9	MARIANA BARRIGA	41061654	P	[Firma]
10	Hernán Toledo Huachilla	42774020	Peon	[Firma]
11	Raúl Inqui Flores	00799198	OF	[Firma]
12	Domago Chocuegalla Quispe	41774063	ope	[Firma]
13	FELICES ALONSO FLORES	04650953	op	[Firma]
14	Adolfo Paripaza Calderon	44479017	Peon	[Firma]
15	Victor Cumpalido Zapata	10783751	OF	[Firma]
16	Teófilo Vilca Mamani	02039973	Peon	[Firma]
17	Juan Quispe Hilo	04650755	Pe	[Firma]
18	Carlos Saucedo Salazar	02899992	OP	[Firma]
19	Raúl MOTA Pérez	42746284	OF	[Firma]
20	GUSTAVO FLORES RAMIREZ	46088350	OP	[Firma]
21	JESUS LEÓN F	15201515	O.P.	[Firma]
22	Edison Sulca Quispe	70331093	op	[Firma]
23	VICTOR MARTÍNEZ LUCERO	42024942	op	[Firma]
24	YONY MAMANI POMA	04650770	OP.	[Firma]
25	Raúl Inqui Flores	00799198	OF	[Firma]
26	Sinclair Hare Flores	25333079	op.	[Firma]
27	Rodrigo Requena Jc	01749886	op	[Firma]
28	Fredy Huamani Reja,	25903747	op	[Firma]
29				

  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 16-07-18
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:31 PM

Tema : " HOY NO ES LO MISMO QUE AYER "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Marcial Quispe Castillo	04645603	OT.	
2	Mauco Aurelio FIOVERDA Flores	04622455	Peon.	
3	Jefferson PEREA Gutierrez	48095120	OP	
4	Carmelo Hermano Casarua	04651474	OP	
5	Sudith Cabrera Salazar	4674302	Peon	
6	John C VAJGAS Vilela	40642602	OP	
7	ISAAC WILBERTS CHUAPACANI ALONSO	70360254	Asistente	
8				
9				
10				
11				
12				
13			 Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOMA CIP 158136	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Charla de 5 minutos :  Fecha : 12-07-18  
 Capacitación :  Lugar : ILO  
 Inducción :  Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:35 AM

Tema : " LESIONES EN LOS VESTUARIOS "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Marco Jose' Pisco Marquez	25330024	M.O	
2	Pellierin Alamo Santa	06816026	OP	
3	Barriontes Plamoeca P.	09577501	OP	
4	Quroz Velasquez William	46512516	OP	
5	V. Chas Choddy Huamani	77665858	OP	
6	Fredy Huamani Rojas	25803747	OP	
7	VICTOR MONTAÑA LUCERO	42024942	OP	
8	Judith Cabrera Salazar	46743617	peon	
9	Hilario Puente Cutipa	04623265	OP	
10	Raul Mota Pico	42746284	OF	
11	GUSTAVO ROBERTO RAMIREZ	46058256	OP	
12	Edison Sulca Quispe	70371097	OP	
13	Yafada Vasquez	45823373	OP	
14	Munoz Vargas Michael	72387042	II	
15	MARIANO GARCIA G	40616561	P	
16	Marcial Quispe Castillo	04645603	OF.	
17	Rosvelton Puyitza Horno	04748866	OP SANIT	
18	Raul Inqui Flores	00799198	O	
19	ROBERTO Luis Sulca Choquehuancu	42925093	P	
20	Dominico Choquehuancu Quispe	41774063	OPE	
21	David Mario Udruchogari: Sorico	07164249	Vigilante	
22	ISMAEL HUASANI CHURRIALAN CLARA	70360054	Practicante	
23				
24				
25				
26				 Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOMA CIP 158136
27				
28				
29				

Charla de 5 minutos :  Fecha: 13-07-18  
 Capacitación :  Lugar: ILO  
 Inducción :  Hora inicio: 7:30 AM Hora término: 7:35 AM

Tema: " CUANDO OCURRA UN ACCIDENTE "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Marcos José Pilco Mariscal	25330024	M.O	
2	Collieron Alvaro Sandoval	26816206	OJO	
3	Luis Bolimbo Gonzales	09765368	BY	
4	Quiror Velosquez William	46512516	O.P	
5	V. Quechua Huamani	78665833	OR	
6	Nunez J Michael	72387012	MY	
7	Barrionto Plamocca Cresencio	09577501	OP	
8	Troyada Cortez Alberto	45822371	P.W	
9	Kedy Huamani Rojas	25803747	OP	
10	Sudith Cabrera Salazar	46743612	PEON	
11	Heenan Zouso Huachalla	42799050	PEON	
12	Manuel Chumacari Saira	04940601	OP	
13	Holario Quenta Delfo	04623265	OP	
14	MARIANO GARCIA E	40616561	P	
15	Carlos Saucedo Salazar	02899992	OP	
16	Raul MOTA Paj	42746284	OP	
17	David Mario Chudroqui Sando	04618448	Guardian	
18	Sinclair More Flores	25837079	OP	
19	JESUS LEON F	1520150	OP	
20	Domingo Chequeyaxi Buispe	41771067	OP	
21	KELICE ALONDO FLORES	04850252	OP	
22	Adolfo pariapaza calderon	44479012	PEON	
23	Jorge Luis Salca Choguchurua	42925093	II.	
24	Tatilo Vilca Huamani	02039973	Peon	
25	Victor Cristobal Zapata	10783709	OP	
26	John C Vargas Vilela	40642602	OP	
27	Jose A. Quea Herrera	04449217	Peon	
28	Carmelo Mamani Coaguira	09651474	OP	
29	Raul LOPEZ FLORES	00799198	OP	

Charla de 5 minutos :       Fecha : 13-02-13  
 Capacitación :       Lugar : ILO  
 Inducción :       Hora inicio : 7:30 AM      Hora término : 7:35 PM

Tema : " CUANDO OCURRA UN ACCIDENTE "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	GUUSTAVO GONZALEZ RIVERA	46089356	OP	
2	VICTOR MONTAÑA LUCERO	42024942	OP	
3	ERISUM SULLCA QUISSO	70331093	OP	
4	JEFERSON PEREZ GARCIA	48095120	OP	
5	MARCIAL QUESPE CASTILLO	04645603	OP	
6	MAURO AVELINO FIGUEROA FLORES	04622455	peon	
7	RENÉ CALIZAYA CHOTO	04646012	Op top	
8	ISAAC WILHELMO CHUMASACANI CURPA	70360254	Planchante	
9				
10				
11				
12				
13				
14				 Ing. Tomas H. Lecca M. Especialista SSC CIP 1531
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

268

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 14-07-13	Hora término : 2:35
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO	
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30	

Tema : " LOS BUENOS HABITOS AYUDAN "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	OMAR BENAEL YANACAC	41454458	OF	[Firma]
2	Edison SULLCA Quispe	70331097	OP	[Firma]
3	Predy HUAMANI ROSAS	25803744	OP	[Firma]
4	VICTOR MONTAÑA LUCERO	42024842	OP	[Firma]
5	Javier Ramos Callomomona	40132250	P	[Firma]
6	GUSTAVO FLORES RAMIREZ	46089356	OP	[Firma]
7	FELIPE ALONSO FUORCI	04650953	OP	[Firma]
8	YOPY Mamani Poma	04645470	OP	[Firma]
9	Domingo Choquegante Quispe	41744063	OP	[Firma]
10	JESÚS LEÓN F	15201515	O.P	[Firma]
11	Raul MATA Pally	42746284	OT	[Firma]
12	Marcial Quispe Castillo	04645603	OF.	[Firma]
13	orge bis Sulca Choquehuanca	42925093	P	[Firma]
14	Jose A. Quiza Herrera.	04749217	Peon.	[Firma]
15	MARIANO GARCIA B	40616561	P	[Firma]
16	Teopilo Uba Mamani	02039973	Peon	[Firma]
17	Adolfo pariapanza calderon	44479012	peon	[Firma]
18	Raul laqui Torres	00799198	of	[Firma]
19	MAURO AURELIO FIORELLA FLORES	04622455	peon	[Firma]
20	Manuel Chumacani Jairo	04748601	OP	[Firma]
21	MERNA TORQUE HUACHALCA	42794080	Peon	[Firma]
22	Helario Puente Cutipa	04623265	op	[Firma]
23	Sinclair Jose Flores	25837079	OP.	[Firma]
24	carlos SANCHEZ S.	2994992	OP	[Firma]
25	Mamani Coaguera Carmelo	04651474	OP	[Firma]
26	Yuso Cuchuma Uba	04650744	OP	[Firma]
27	David Mario Rodriguez SANCHEZ	04648409	Vigilante	[Firma]
28	ISMAEL WILLIAM CHUMACANI CLAY	70360254	Prochute	[Firma]
29				

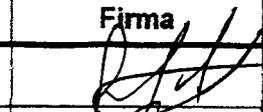
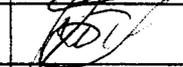
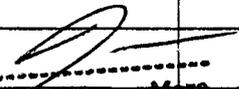
Charla de 5 minutos :  Fecha : 16-07-17  
 Capacitación :  Lugar : DLO  
 Inducción :  Hora inicio : 7:30 Hora término : 7:35

Tema : " LA ROPA DE TRABAJO "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Hildario Puentes Pulipa	04623269	OP	[Firma]
2	Victor Cumplich Zapata	10783751	OP	[Firma]
3	Carlos Saucedo Salazar	02944990	OP	[Firma]
4	Sinder Lora Flores	25837079	OP	[Firma]
5	YOKY Huanan Poma	0465470	OP	[Firma]
6	Manuel Chumacero Sana	04748601	OP-	[Firma]
7	Felipe Alvarez Oliveira	70163931	P.	[Firma]
8	Adolfo Parijapaza Calderon	44479012	P.	[Firma]
9	Juan Quimbe Melo	04650355	P	[Firma]
10	Luis Aguiri Torres	00749148	U	[Firma]
11	Talver Nery Callamancha	40132950	P	[Firma]
12	HERNAN TOQUE HUACHALLA	42794250	PCON	[Firma]
13	Carmelo Mamani Torres	04651474	OP	[Firma]
14	Marcial Quispe Castillo	64645603	OP	[Firma]
15	HUGO COLLO ZAVALA	80291052	PCON	[Firma]
16	Mauro Aurelio Figueroa Flores	04622455	PCON	[Firma]
17	Jesús Uca Mamani	02039973	P	[Firma]
18	Domingo (Hoyos) Quispe	10374073	OP	[Firma]
19	ALFONSO CALIZADO HUATA	04646012	OP TOP	[Firma]
20	José A. Quea Herrera	04749217	PCON	[Firma]
21	Raul Jota Poma	42746284	OP	[Firma]
22	Mariano Quispe	40616561	P	[Firma]
23	Rodrigo Mamani Rojas	25907221	OP	[Firma]
24	Barrionet Planchas P.	09517114	OP	[Firma]
25	Gustavo Flores Ramirez	46082250	OP	[Firma]
26	Smith Cabrera S.	46743617		[Firma]
27	Jefferson Poma Cuzumani	48095126	OP	[Firma]
28	Walter Velosquez William	46512516	OP	[Firma]
29	BOLIMBO GONZALEZ Luis	09765360	OP	[Firma]

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 16/02/18	
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : 210	
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 9:30	Hora término : 7:20

Tema: " LA ROPA DE TRABAJO "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Alfonso Vargas Michael	72887042 11		
2	VICTOR MONTAJALUCERA	42024942	OP	
3	Edison Sullca Quispe	70331093	OP	
4	JESÚS LEÓN-F.	15201515	O.P.	
5	Victor Chodlo Jr	77665858	OP	
6	David Mario Uchuchapu Conco	04648449	Vigilante	
7	Paula Larín Alfaro S	06816026	OP	
8	ESDAL WINKI DUYI CHUPHAPCAPI CCOMA	70360254	Practicante	
9				
10				
11				
12				 Ing. Tomás H. Lecca Meza Especialista SSOMA CIP 153136
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Charla de 5 minutos :  Fecha : 17-07-18  
 Capacitación :  Lugar : ILO  
 Inducción :  Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:30 PM

Tema : "QUE TANTO ORDEN Y LIMPIEZA"

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Poleros Alvarado S	6816026	OP	[Firma]
2	Hilario Puente Cutipa	84623265	OP	[Firma]
3	MARIANO GARCIA G	40616561	P	[Firma]
4	YOPY Mamani Poma	0465476	OP.	[Firma]
5	PROF Siles Choquehuancas	4292597	P	[Firma]
6	Tedilo Vilca Mamani	02039973	P	[Firma]
7	John e Vargas Vilca	40642607	DG	[Firma]
8	Adolfo pariegara calderon	44479012	P.	[Firma]
9	Mauro Aurelio Fiovero Flores	04622455	Peon.	[Firma]
10	JOSE A. Quea Huonera	04749217	Recu	[Firma]
11	GOSTAHO HONOR RAMIREZ	4602839	[Firma]	[Firma]
12	Jefferson Pared Gutierrez	48091130	[Firma]	[Firma]
13	Raul Torres Nery	42746294	[Firma]	[Firma]
14	JESUS LEON F.	13201515	O.P.	[Firma]
15	VICTOR MONTAJA L	47024942	OP	[Firma]
16	Carlos Saucedo Salgado	02898992	OP	[Firma]
17	Edison Sulca P.	70331095	OP	[Firma]
18	Marcial Quispe Castillo	04645603	OP.	[Firma]
19	Bolinibzo Gonzalez Luis	09765368	OP	[Firma]
20	Victor Corpuelo Zapata	1028375	OP	[Firma]
21	Predy Huamani Rojas	25803747	OP	[Firma]
22	Blumen Vargas Michael	42387042	OP	[Firma]
23	Quiroz Velasquez William	46512516	OP	[Firma]
24	Felipe Lavigne Alvarado	45822373	POW	[Firma]
25	Barrionto Alamocea Cresmeis	09577501	OP.	[Firma]
26	Uchire Claudio H	72665858	OP	[Firma]
27	FELIPE ALONSO FLORES	04450253	OP	[Firma]
28	Carmelo Mamani Pascual	04651474	OP.	[Firma]
29	BERNABE ZOBUE HUACHALLA	42794050	PELON	[Firma]

  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 17-07-17
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 PM      Hora término : 7:35 PM

Tema : " QUE TANTO ORDEN Y LIMPIEZA "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Hugo COLLAO ZAVALA	80281032	OFICIAL	
2	Silvio Garcia Cornejo	01413969		
3	Juan Cuchuca Melo	04650355	P	
4	Felipe Alvarez Olivera	70163971	P.	
5	Sinclair Hase Flores	25837079	OP	
6	Franco Remy Callomomoni	40122250	P	
7	Manuel Chuaruani Jau	04747601	Op	
8	Raul Inqui Fueros	00799192	OF	
9	OMAR BERNARDEL YANACOY	41454759	OF	
10	Domingo Choquegonza Ruizpe	41774067	ope	
11	ALAN ORIZOYO CADOTA	04646012	Op Top	
12				
13				
14				
15				
16				 Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOMA CIP 158136
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

273

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 18-07-17
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 9:35 AM

Tema : " ASEO Y ORDEN EN SU LUGAR DE TRABAJO "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Marco José PULCO Marquez	253300224	M.O	
2	Callarín Adriano Santos	06816026	OP	
3	DAUAR BERNABEL YANACEY	41434458	OF	
4	GUSTAVO FLORES RAMIROZ	46000356	OP	
5	Raul MOTA POY	42746284	OP	
6	Marcial Quispe Castillo	04645603	OF.	
7	Manuel Churruarín Soria	04748601	OP.	
8	HUGO COLLAO ZAVALA	8028052	Peon	
9	Raul Campese MLO	24650355	P	
10	Carlos Saavedra Solazar	02899402	OP	
11	Holando Puentes Putipay	04623268	OP	
12	Yody Mariana Poma	02645470	OP.	
13	YORGE SULCA CH.	42925093	P	
14	Domingo Choquegonza Quispe	4774663	OPe	
15	Raul Taqui Flores	00799198	OF	
16	Jesús Vilca Mamani	02039973	P	
17	Carmelo Mamani Paquiri	09651474	OP.	
18	Adolfo Paripapara Calderon	44479012	P.	
19	MAURO AURELIO FLORESA FLORES	04622455	Peon.	
20	Saulio Garcia Cornejo	04413769	-	
21	FELIPE ALONDO FLORES	04850053	OPe	
22	Edison Sulca Quispe	70331093	OP	
23	VICTOR MONTAJA LUCERO	42024942	OP	
24	MARIANO GARCIA G	40616561	P	
25	Felipe Alvarez Oliveira	7063931	P.	
26	Sinclair Diaz Flores	25837079	OP.	
27	Victor Campese ZAPATA	10783751	OF	
28	JESÚS LEÓN F.	15201515	OP.	
29	Javier Ramos Callemorani	40132250	P	

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 18-07-18
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 9:30 AM Hora término : 9:35 AM

Tema : "ASEO Y ORDEN EN SU LUGAR DE TRABAJO"

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	HERNAN TOQUE MURCHALLA	42794050	PEON	
2	John c Vargas vilela	40642602	OP	
3	Jaso. A Quea Herrera.	04749217	Peon	
4	Jefferson Paredes Gutierrez	48095120	OP	
5	Fredy Huamani Rosas	25823741	OP	
6	Suñitb Cabrera Salazar	46743612	PEON	
7	RENE CAUZA P MOTA	07646012	Op top	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 153136

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 29-07-17	
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO	
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 PM	Hora término : 7:35 AM

Tema : " PASTILLOS Y CORREDORES "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Domingo Choqueganga Quispe	41774063	OP	
2	Marcial Quispe Castulo	04645603	OP	
3	MARIANO GARCIA B	40616361	P	
4	MARCO AURELIO FLOREDA FLORES	04622455	perm	
5	Hilario Queneta Patiña	04623265	OP	
6	HERNAN TORO HUACHUCA	42774050	perm	
7	Paul Lopez Flores	00999198	P	
8	Fredy Huamani Rojas	25803741	OP	
9	Susith Cabrera Salazar	46743617	PEOZ	
10	HUGO COLLADO ZAVARA	80281052	PEOZ	
11	JESUS LEON F	15201515	O.P.	
12	Carla Mamani Coaguera	04651474	OP	
13	Adolfo Paviagoza Calderon	44479012	P.	
14	RENE COLIYO LOAYZA	04646012	OP to	
15	VICTOR MONTAYA LUCERO	42024842	OP	
16	Edison Sulca Quispe	70331093	OP	
17	Manuel Chumacero Sami	04748601	OP	
18	Sinclair Mesa Flores	25937079	OP	
19	OMARA BERNABE YUNALIC	4145458	OF	
20	Jefferson Pizarro Caceres	48098100	OP	
21	GUSTAVO GONZALEZ RAMIREZ	46088356	OP	
22	Javier Ramon Callomamani	40132250	P	
23	FELIPE ALONSO FLORES	04650052	OP S	
24	Jorge Luis Sulca Ch.	42925093	P	
25	Felipe Garcia Cornejo	04413769		
26	Leandro Vilca Mamani	02039973	P	
27	John C Vargas Vilela	40642602	OP	
28	Jose A. Quispe Herrera	04749213	Perm.	
29	Marco Jose Piles Marquez	25330024	M.O	

Charla de 5 minutos :  Fecha : 21-07-18  
 Capacitación :  Lugar : ILO  
 Inducción :  Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:35 PM

Tema : " COMO USAR UNA ESCALERA APROPIADAMENTE "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Hilario Quinteros Cortijo	04823267	OP	
2	Ricardo Aguilar Ure	04748866	OP	
3	MARIANO GARCIA B	41066561	P	
4	Teofilo Vila Mamani	02039973	P	
5	Fredy Huamani Rojas	25823747	OP	
6	Jorge Luis Sulco Ch.	42925093	P	
7	Raul Inqui Flores	00799198		
8	OMAR BERNABE YANALI	411545	OP	
9	Jose A. Queca Koado	04749017	PEO	
10	Raquel Roman Collomamani	46129950	Pan	
11	Mauro Augusto Figueroa Flores	04622455	Pan	
12	Rafael A. Cordero Lopez	71640206	PP	
13	Juan Cordero Pico	09650375	PP	
14	Jefferson Perez Gutierrez	48098120	OP	
15	DENIS CARLOS HUAYTA	0464602	Op Top	
16	Dominico Choquevarza Quiro	41744067	OP	
17	FELICE OLANDO FLORES	0465005	OP	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				 Ing. Tomas H. Becca Meza Especialista SSOMA CIP 158136
25				
26				
27				
28				
29				

Charla de 5 minutos : <input checked="" type="checkbox"/>	Fecha : 23-03-13
Capacitación : <input type="checkbox"/>	Lugar : ILO
Inducción : <input type="checkbox"/>	Hora inicio : 7:30 AM
	Hora término : 7:35 PM

Tema : " VER PARA CREER "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Marcos José Piles Marquez	25330024	M.O	
2	Balderon Atencio Salas	06816026	op	
3	Dominico Moquegua Quispe	41774067	op	
4	Jose A. Quea Flores	04749211	Peon.	
5	Gerardo Luis Sulca Ch.	42925093	P	
6	FELDER OLINDO FLORES	04650253		
7	JESUS LEON E	15201518	O. P.	
8	Santiago Lara Flores	25837079	OP.	
9	Victor Campesino Zapata	10783751	OP	
10	Juan Eduardo Cuchuma H.	04650355	P	
11	Marcial Quispe Castillo	04645603	OP.	
12	Raul Laymi Flores	00749198	P	
13	MARIANGARCIA B	4061650	P	
14	Teodoro Vilca Mamani	02039973	P	
15	Manuel Churruarini Sarria	04748601	Op	
16	Bryan D. Gauderi Torres	71040306	P	
17	Camelo Mamani Caceres	04651474	OP.	
18	COLLAZAVALA HUVO	80281052	PEON	
19	Tadeco Remy Calleja	40122210	Peon	
20	VICTOR MONTAÑA YUCERA	42024942	op	
21	Edison Sulca O.	70331040	op	
22	Mauricio Aurelio FIOVERDA FLORES	04622455	Peon.	
23	OSILVAR BERNARDI YANAGI Y	41145440	O F	
24	ROSA CALIZOZA CHATO	04646012	Op top	
25	Judith Cabrera Salazar	46747672	PEON	
26	Jairo Gerardo Comejo	04413769	il r	
27				
28				
29				

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

Charla de 5 minutos :  Fecha : 30-07-18  
 Capacitación :  Lugar : DLO  
 Inducción :  Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:35 AM

Tema : " CUIDADO CON EL POLVO DEL CEMENTO "

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	ANDAR DEANAGEL YANACEL	41454438	OF	
2	John Vargas viera	40642602	OP	
3	Freedy Huamani Rojas	25903241	OP	
4	Jefferson Pats Gutierrez	4809512	OF	
5	Marceial Quispe Castillo	04645603	OF.	
6	DOMINGO CHOQUEGANGA Quispe	41774063	OP.	
7	SILIO GARCIA CORRAL	09413267	P.	
8	Gullerón Alfredo S	0681620	OP	
9	Jorge Luis Sulas Choquehuancu	42925093	P	
10	MAURO AUCELIO FIOVEROA FLORES	04622455	Peon	
11	Belimba Gonzalez Luis	04785368	OP	
12	JAVIER MONTAÑO T	44163938	OP	
13	Bryan A. Condori Torres	71040306	P	
14	Tania Rapos Callamamani	40139750	P	
15	Juan Paulina Mla	04640755	P	
16	Jose A. Quea Herrera	04749217	Peon	
17	JESÚS LEÓN. F.	1520154	O.P.	
18	Manuel Churruarín Saino	04790601	OP	
19	RENE CALIZADO CHATO	04646012	Op Top	
20	ESOBOR CHURRUARIN CEPHA	8760284	Peon	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

Charla de 5 minutos :  Fecha : 31-03-12  
 Capacitación :  Lugar : ILO  
 Inducción :  Hora inicio : 7:30 AM Hora término : 7:35 AM

Tema : "TRABAJO EN CALIENTE"

N°	Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
1	Mares José milco Marquez	25330024	M.O	
2	Callierin ATLASO SALA	06816020	OP	
3	José A. Quea Herrera	0474927	Peon	
4	JESÚS LEÓN E.	15201513	O.P.	
5	ANNA DEANACEL YANACIYA	41454448	O.F	
6	lorce Luis Solca Ch.	42925093	P	
7	GUSTAVO ANSEL RAMIREZ	46080350	OP	
8	Manuel Chumaran Sama	04748601	OP	
9	Tedilo Uka Mariani	02039973	P	
10	Javier Ramon Callomamani	40139250	P	
11	Domingo Choquegansa Quispe	41774063	OP	
12	Bryan A. Condori Torres	71040306	P	
13	Fredy Huamani Rosas	25803741	OO	
14	John C. Vargas vilela	40642602	OP	
15	Jefferson Paez Gutierrez	48098120	OP	
16	MARCO AURELIO FLOREZA FLORES	04622455	Peon.	
17	MARCIAL ANSEL CASTILLO	04645603	OF.	
18	BOLIMBA GONZALEZ LUIS	09765368	OP	
19	JAVIER MONTOLIVO T	44163939	OP	
20	SILVO GALCIS COMEY	04413769	OP	
21	RENE CRUZADO CHATO	04646012	Op Zap	
22	ISAAC WILSONS CHURAVACARE CCMA	70360259	Particite	
23				
24				
25				
26				
27				
28				Ing. Tomas H. Lecca Meza Especialista SSOMA CIP 158136
29				

280

Proyecto: <b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION DE MOQUEGUA"</b>	
CONSORCIO MOQUEGUA	Documento:
Fecha: JULIO 2018	<b>INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>

# **SCTR DEL PERSONAL DE OBRA**

**(JULIO – 2018)**

# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

**R & S ASOCIADOS S.R.L.**

VIGENCIA: 06/07/2018 al 05/08/2018

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.

Contrato SCTR - Salud N°: 212444	Póliza SCTR - Pensión N°: 1000004845
----------------------------------	--------------------------------------

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

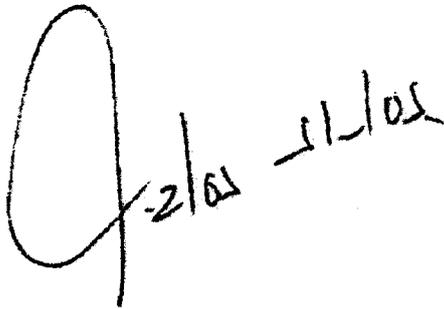
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	RIQUELME	AGUILAR	LLANOS	DNI - 04748866
2	FELIPE DANIEL	ALVAREZ	OLIVERA	DNI - 70163931
3	OMAR	BERNABEL	YANAVILCA	DNI - 41485487
4	JUDITH	CABRERA	SALAZAR	DNI - 46743617
5	RICARDO RUBEN	CALDERON	MORETTI	DNI - 10211257
6	SANTOS IGNACIO	CALDERON	ATILANO	DNI - 06816026
7	RENE LEONIDAS	CALIZAYA	CHATA	DNI - 04646012
8	DOMINGO	CHOQUEGONZA	QUISPE	DNI - 41774063
9	ISAAC WILLIAM	CHURASACARI	CCAMA	DNI - 70360259
10	MANUEL	CHURASACARI	SAIRA	DNI - 04748601
11	BRAYAN ARMANDO	CONDORI	TORRES	DNI - 71040306
12	VICTOR ALFREDO	CUMPLIDO	ZAPATA	DNI - 10783751
13	LUIS EDUARDO	CURAHUA	MELO	DNI - 04650355
14	MAURO AURELIO	FIGUEROA	FLORES	DNI - 04622455
15	GUSTAVO	FLORES	RAMIREZ	DNI - 46088356
16	JULIO GERMAN	GARCIA	CORNEJO	DNI - 04413769
17	ARTURO AURELIO	HUAMANI	COAYLA	DNI - 04644033
18	FREDDY FRANCISCO	HUAMANI	ROJAS	DNI - 25803741
19	RAUL EULOGIO	LAQUI	FLORES	DNI - 00799198
20	TOMAS HUMBERTO	LECCA	MEZA	DNI - 41692633
21	ALFREDO	LEON	CHICOMA	DNI - 18843446
22	JESUS ANGEL	LEON	FERNANDEZ	DNI - 15201515
23	YONY	MAMANI	POMA	DNI - 04645470
24	CARMELO	MAMANI	COAQUIRA	DNI - 04651474
25	VICTOR	MONTOYA	LUCERO	DNI - 42024942
26	SINCLER LUCIO	MORE	FLORES	DNI - 25837079
27	RAUL FAUSTO	MOTA	PEREZ	DNI - 42746284
28	FELIPE BENICIO	OLANDA	FLORES	DNI - 04650253
29	ADOLFO	PARIAPAZA	CALDERON	DNI - 44479012
30	SEGUNDO JEFERSON	PEREZ	GUTIERREZ	DNI - 48095120
31	MARCO JOSE	PILCO	MARQUEZ	DNI - 25330024
32	JOSE ALFREDO	QUEA	HERRERA	DNI - 04749217
33	HILARIO	QUENTA	CUTIPA	DNI - 04623265
34	JUANA YOHANY	QUEREVALU	MEJIAS	DNI - 40616581

  
 Ing. Tomas H. Lecca Meza  
 Especialista SSOMA  
 CIP 158136

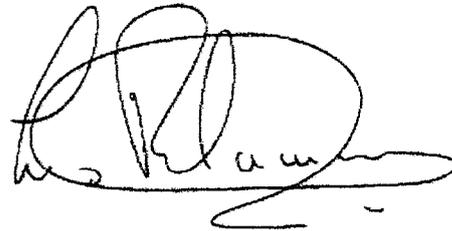
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
35	MARCIAL	QUISPE	CASTILLO	DNI - 04645603
36	JAVIER ARTURO	RAMOS	CALLOMAMANI	DNI - 40132250
37	CARLOS FERNANDO	SAUCEDO	SALAZAR	DNI - 02899992
38	JORGE LUIS	SULCA	CHOQUEHUANCA	DNI - 42925093
39	EDISON	SULLCA	QUISPE	DNI - 70331093
40	SANTOS MODESTO	TICONA	LIENDO	DNI - 04634802
41	HERNAN	TOQUE	HUACHALLA	DNI - 42794050
42	DAVID MARIO	UCHUCHOQUE	SONCO	DNI - 04648449
43	JOHN CRISTIAM	VARGAS	VILELA	DNI - 40642602
44	TEOFILO	VILCA	MAMANI	DNI - 02039973

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

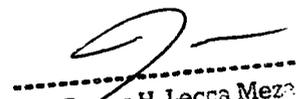
Lima, 04 de julio de 2018



\_\_\_\_\_  
SANITAS PERÚ S.A. - EPS



\_\_\_\_\_  
PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS



Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136

# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

**R & S ASOCIADOS S.R.L.**

VIGENCIA: 18/07/2018 al 05/08/2018

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.

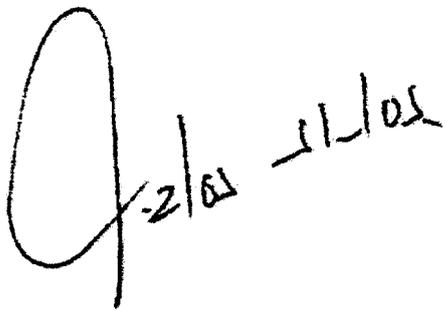
Contrato SCTR - Salud N°: 212444	Póliza SCTR - Pensión N°: 100004845
----------------------------------	-------------------------------------

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

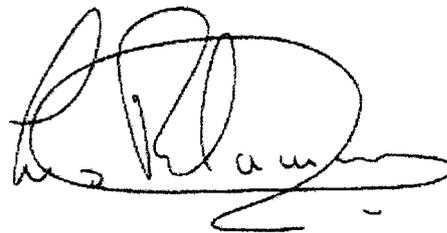
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	LUIS EDGAR	BOLIMBO	GONZALES	DNI - 09765368
2	HUGO FERNANDO	COLLAO	ZAVALA	DNI - 80281052
3	MARIANO MIGUEL	GARCIA	GUTIERREZ	DNI - 40616561
4	MICHAEL ARMOLD ELIER	NUNEZ	VARGAS	DNI - 72387042
5	WILLINGTON ALBERTO	TEJADA	YARLEQUE	DNI - 45822373

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

Lima, 18 de julio de 2018



SANITAS PERÚ S.A. - EPS



PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS

Ing. Tomas H. Lecca Meza  
Especialista SSOMA  
CIP 158136