



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

MEMORANDUM N° 1198 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

A : GISELA ZAPATA FLORES
Coordinadora del Área de Logística

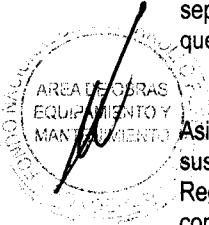
ASUNTO : VALORIZACION QUINCENAL N° 01 PRIMERA QUINCENA DICIEMBRE 2019
Obra: "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA"
Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA.

REFERENCIA : a) Contrato N°060-2019-FONDEPES
b) INFORME N°023-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/ AOEM/DCHV
c) Carta N° 06-2019-ITZ-SUPERVISOR DE OBRA
d) Memorándum N° 5488-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
e) Memorándum N° 9990-2019-DIGENIPAA

FECHA : Lima, 24 DIC 2019

Es grato dirigirme a usted, para saludarle y manifestarle que, de acuerdo con lo indicado en el documento c) de la referencia, el supervisor de la obra "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA", Ing. Iván Freddy Taquire Zambrano, ha solicitado el pago de la Valorización N°01, correspondiente al Contrato N°060-2019-FONDEPES - Ejecución de obra.

El supervisor presenta la Valorización Quincenal N°01 correspondiente a la primera quincena del mes de Diciembre de 2019, por el monto a facturar de S/ 78,297.62 al cual se retendrá el fondo de garantía debiéndose cancelar el monto de S/ 70,467.86, en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista, mencionándose que los cálculos de los reajustes de las valorizaciones, serán calculados a la etapa de liquidación de la obra.



Asimismo, conforme a lo solicitado y tal como se indica en el documento de la referencia b), el cual hago mío en todos sus extremos, se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley N°30225, Ley de Contrataciones y su Reglamento, el 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 proseguir con el trámite del pago de la Valorización Quincenal N°01, correspondiente a la primera quincena del mes de diciembre de 2019.

Atentamente,

FONDEPES

Jorge Roberto Nahue Sivirichi
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

FONDEPES
ORIGEN: AREA DE LOGISTICA
24 DIC 2019
DOCUMENTO RECIBIDO
10-4

EL PERÚ PRIMERO



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 PAGO POR CONCEPTO DE VALORIZACIÓN DE OBRA

Conste por el presente documento, que el Director de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente, da su conformidad para realizar el pago por concepto de **Valorización Quincenal de Obra N° 01**, correspondiente a la primera quincena del mes de **Diciembre del 2019** por la suma de **S/ 70,467.86 (Setenta Mil Cuatrocientos Sesenta y Siete con 86/100 Soles)** incluido IGV, a favor de **CONSORCIO LAGUNILLA**, encargado de la Ejecución de la Obra: **"CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA"**, según Contrato N° 60-2019-FONDEPES.

Lima, 24 DIC 2019

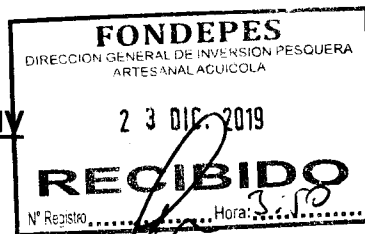


FONDEPES
Jorge Roberto Nahue Sivirichi
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

EL PERÚ PRIMERO



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



INFORME N°023-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/DCHV

A : ING. JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI
Director General de Inversión Pesquero Artesanal y Acuicola

Asunto : VALORIZACION QUINCENAL N° 01 DE OBRA – PRIMERA QUINCENA DE DICIEMBRE 2019
Obra: "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA"

Referencia : a) Contrato N° 60-2019-FONDEPES
b) Carta N° 06-2019-ITZ-SUPERVISOR DE OBRA
c) Memorándum N° 5488-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
d) Memorándum N° 9990-2019-DIGENIPAA

Fecha : Lima, 23 de Diciembre del 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, que con las referencias a), el suscrito ha recibido el documento de la referencia c), respecto a la valorización N° 01 de la obra indicada en el asunto que ejecuta el contratista CONSORCIO LAGUNILLA., al respecto informo lo siguiente:

1.0 ANTECEDENTES CONTRACTUALES

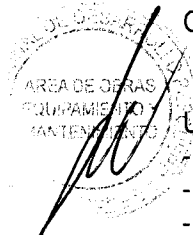
1.1 INFORMACIÓN DE LA OBRA:

Obra : "Proyecto IOARR: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas, Distrito de Paracas, Provincia de Pisco, Departamento de Ica"

Ubicación :

- Localidad : Lagunillas
- Distrito : Paracas
- Provincia : Pisco
- Región : Ica

Entidad contratante : FONDEPES
Financiamiento : FONDEPES
Código de proyecto : 2454227
Modalidad de Ejecución : Contrata
Sistema de Contratación : A suma alzada
Denominación del proceso : A.S. N°059-2019-FONDEPES
Fecha Entrega de Terreno : 02 de Diciembre del 2019
Inicio de plazo de Ejecución : 03 de Diciembre del 2019
Término del plazo de ejecución : 16 de Enero del 2020
Presupuesto Base Ref. : S/. 195,339.30
Monto del Contrato de obra : S/. 175,805.37
Plazo de Ejecución de obra : 45 días calendario



DIANA CECILIA HERRERA VILA
INGENIERA CIVIL
C.I.P. 41651





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

1.2 INFORMACION DEL CONTRATISTA

Empresa Contratista : CONSORCIO LAGUNILLA
 MB CONTRATISTA GENERALES S.A.C
 INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
 Representante Legal del contratista : Elmer John Aragonez Antezana
 Dirección : Prolongación Andahuaylas N° 476. La Victoria-Lima-Lima.
 Contrato : Contrato N°060-2019-FONDEPES
 Fecha de Contrato de obra : 22 de Noviembre del 2019
 Residente de Obra : Ing. Francisco Julio Reyes Hinostroza.
 CIP N° 80233.

1.3 INFORMACION DE LA SUPERVISION

Supervisión de Obra : Ing. Iván Freddy Taquire Zambrano
 CIP 106777
 Dirección : Mza Y-1, Lote 11. COO. Francisco Malaspina Bryso.
 Lima/Lima / San Martin de Porres
 Contrato : O/S 2865-2019
 Fecha de Contrato de la Supervisión : 27 de Noviembre del 2019
 Monto de Contrato de la Supervisión : S/ 16,800.00
 Plazo Supervisión de Obra : 45 días calendarios
 Fecha de Inicio de Servicio : 03 de Diciembre del 2019
 Fecha de Término del Servicio : 16 de Enero del 2020

2.0 ANTECEDENTES

2.1 Con fecha 22 de Noviembre del 2019, se suscribió el **Contrato N°060-2019-FONDEPES** referente a la Contratación de la Ejecución de Obra con la empresa **CONSORCIO LAGUNILLA**

2.2 Al respecto, la Cláusula Cuarta del Contrato N° 60-2019-FONDEPES, indica lo siguiente:
"LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en periodos quincenales, conforme a lo previsto en la sección específica de las Bases

Asimismo, en las bases integradas, numeral 2.6 Valorizaciones, se indica lo siguiente:
"El periodo de valorización será QUINCENAL"

De otro lado, reglamento de la ley de contrataciones menciona en su artículo 194.- Valorizaciones y metrados:

194.1. *Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases, por el inspector o supervisor*

194.3. *En el caso de las obras contratadas bajo el sistema a suma alzada, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados aplicando las partidas y precios unitarios del desagregado de partidas que dio origen a la propuesta y que fuera presentada al momento de ofertar, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados a*



Diana Herrera Vila
 DIANA CECILIA HERRERA VILA
 INGENIERA CIVIL
 C.I.P. 41651

EL PERÚ PRIMERO



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

este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

- 2.3 Con fecha 27 de Noviembre del 2019, se emite la **Orden de Servicio N° 2865-2019 del Supervisor de Obra**, a nombre del Ing. **Ivan Freddy Taquire Zambrano**, quien asumirá la representación de la entidad ante el contratista de obra, como supervisor de obra.
- 2.4 Mediante Carta N°1192-2019-FONDEPES, de fecha 29 de Noviembre de 2019, se notifica la designación del supervisor de obra.
- 2.5 Mediante Carta N° 1198-2019-FONDEPES, de fecha 29 de Noviembre del 2019, se entrega el Expediente Técnico de la Obra mencionada en el numeral 2.1. al supervisor de obra, Ing. **Ivan Freddy Taquire Zambrano**
- 2.6 Con fecha 02 de Diciembre de 2019, se hace la entrega del terreno al contratista de la obra **CONSORCIO LAGUNILLA.**, para la ejecución de la obra.
- 2.7 Asimismo, a través del siguiente cuadro se detallan los antecedentes de pago de valorizaciones de la obra:

N° de valorización	Tipo de pago ¹	Monto	Mes / Año	Fecha de recepción de la Carta	Coordinador de obra
01	Obra	S/ 70,467.86	Dic/2019	20/12/2019	Diana Cecilia Herrera Vila



- 2.8. Mediante Carta N° 009-2019-CL, de fecha 15 del mes Diciembre del año 2019, el contratista de la obra, CONSORCIO LAGUNILLA, presenta a la supervisión de obra la valorización de obra N° 01, correspondiente a la primera quincena del Mes de Diciembre del 2019.
- 2.9. Mediante Carta N° 06-2019-ITZ-SUPERVISOR DE OBRA, de fecha 20 de Diciembre del 2019, el supervisor de obra, Ing. **Ivan Freddy Taquire Zambrano**, presenta a la entidad la valorización de obra N° 01, el cual es derivado a la suscrita a para su trámite correspondiente.

3. BASE LEGAL

- 3.1 Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- 3.2 Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- 3.3 Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias.
- 3.4 Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

¹ Obra, Adelanto directo o adelanto de materiales, Mayores metrados, Costo directo, Gastos generales, Valorizaciones de adicional de obra.

DIANA CECILIA HERRERA VILA
INGENIERA CIVIL
C.I.P. 41651

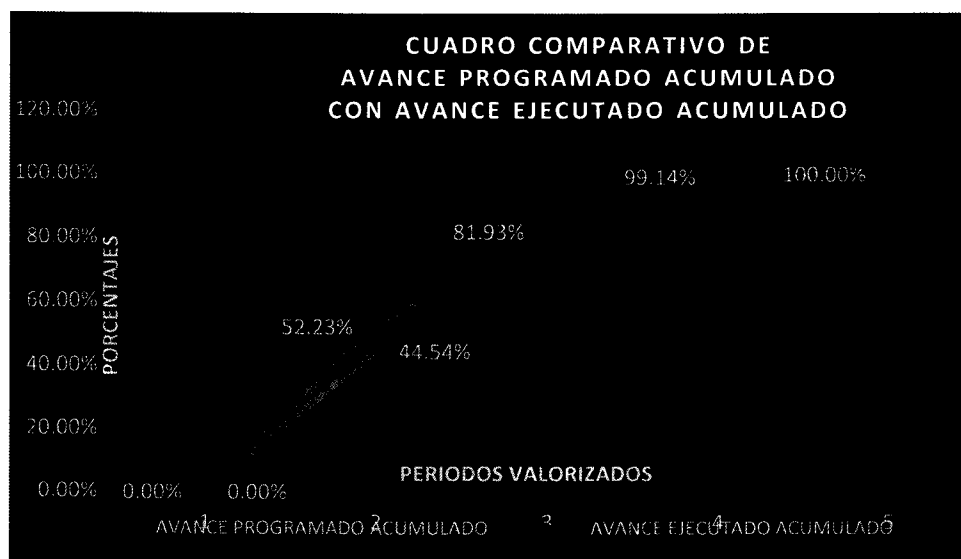


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- 3.5 Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- 3.6 Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES.

4. ANALISIS.

- 4.1 Mediante Carta N° 009-2019-CL, de fecha 15 del mes Diciembre del año 2019, el contratista de la obra, CONSORCIO LAGUNILLA, presenta a la supervisión de obra la valorización de obra N° 01, correspondiente a la primera quincena del Mes de Diciembre del 2019.
- 4.2 Mediante Carta N° 06-2019-ITZ-SUPERVISOR DE OBRA, de fecha 20 de Diciembre del 2019, el supervisor de obra, Ing. Ivan Freddy Taquire Zambrano presenta su conformidad respecto a la valorización presentada por el Contratista
- 4.3 El gráfico de la Curva S de avance físico programado es de 52.23% y el ejecutado es de 44.54%, habiendo un retraso del 7.69%



- 4.4 El supervisor de obra, da su conformidad a la valorización N°01, realizando el cálculo con el siguiente detalle:

Diana Herrera Vila
DIANA CECILIA HERRERA VILA
INGENIERA CIVIL
C.I.P. 41651



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"

RESUMEN DE VALORIZACION

VALORIZACION N° 1 DEL 03 AL 15 DE DICIEMBRE 2019		
Item	Descripcion	Monto en NS/.
01	EJECUCION DE OBRA	
01.01	RESUMEN DE VALORIZACION	53,083.13 *
	GASTOS GENERALES (15%)	7,962.47
	UTILIDAD (10%)	5,308.31
	TOTAL VALORIZACION DEL PERIODO	V = 66,353.92
	Avance de la quincena Respecto al Contrato Original	44.54%
	CONTROL DE LINEA BASE	
	Monto de Avance Físico Acumulado ⁽²⁾	53,083.13 *
	Monto de Avance Programado ⁽²⁾	62,253.32 *
	Cumplimiento del Monto Programado	Obra Atrazada 85.27%
	AMORTIZACIONES	Monto en NS/.
	Amortización De Adelanto Directo	0.00 *
	Amortización Del Adelanto Para Materiales	0.00 *
	TOTAL A MORTIZACION DE ADELANTOS	AM = 0.00
	VALORIZACION NETA	VN = V-AM = 66,353.92
	Monto a Facturar (Forma de Llenar la Factura)	
	NETO =	66,353.92
	IGV =	11,943.70
	TOTAL =	78,297.62 MONTO A FACTURAR
	RETENCIONES	Monto en NS/.
	Por Fondo De Garantía (10%)	7,829.76 *
	Por Fiel Cumplimiento	0.00 *
	Multa Por Atrazo De Obra	0.00 *
	Otro	0.00 *
	TOTAL RETENCIONES	Ret = 7,829.76
	Monto A Recibir	70,467.86



Diana
DIANA CECILIA HERRERA VILA
INGENIERA CIVIL
C.I.P. 41651





PERÚ

Ministerio de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

Resumen de Valorización S/ 53,083.13
Gastos Generales (15%) S/ 7,962.47
Utilidad (10%) S/ 5,308.31
TOTAL VALORIZACION DEL PERIODO S/ 66.353.92
IGV (18%) S/ 11,943.70
S/ 78,297.62 (Monto a facturar)
Monto por retención por garantía S/ 7,829.76
Monto efectivo a cancelar S/ 70,467.86

4.5 Los trabajos valorizados son los siguientes

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, and monetary values. It details various construction and safety items such as 'OBRAS PROVISIONALES', 'ESTRUCTURAS', and 'TRABAJOS PRELIMINARES'.



Diana Cecilia Herrera Vila, Ingeniera Civil, C.I.P. 41651





PERÚ

Ministerio de la Producción



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

02.04.01.03	mm	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS METALICAS T-1, E= 6.0	und	24.00	S/ 1,160.64	100.00%
02.04.01.04		IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA	und	6.00	S/ 824.76	100.00%
02.04.02		VIGAS				
02.04.02.01		SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA PERIMETRAL	m	70.00	S/ 11,417.70	47.77%
02.04.02.02		ANCLAJE EN VIGAS	und	6.00	S/ 920.82	50.00%
02.04.02.03		IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS	und	10.00	S/ 1,426.40	47.62%
02.04.04		TRANSPORTE				
02.04.04.01		TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL TALLER A OBRA	ton	1.97	S/ 1,396.04	50.00%
02.04.05		PRUEBAS				
02.04.05.01		PRUEBA DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD	glb	0.50	S/ 1,500.00	50.00%
03		ARQUITECTURA			S/ 12,935.49	
03.02		PINTURAS				
03.02.01		GRANALLADO DE ESTRUCTURAS	m2	324.93	S/ 3,699.16	100.00%
03.02.02		PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	292.44	S/ 8,012.77	90.00%
03.02.03		PINTURA EN ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE (COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO)	m2	5.72	S/ 123.56	30.00%
04		INSTALACIONES ELECTRICAS				
		COSTO DIRECTO				
		GASTOS GENERALES			7,962.47	
		UTILIDAD			5,308.31	
		SUB TOTAL			66,353.92	
		IMPUESTO (IGV)			11,943.70	
		TOTAL DE PRESUPUESTO VALORIZADO			78,297.62	

- 4.6 El contratista no ha solicitado adelanto directo ni de materiales por lo que no se incluye amortizaciones
- 4.7 El contratista no solicito reajustes en la valorización, por lo que se considerará en el cálculo en la liquidación.
- 4.8 Por lo tanto, con la conformidad y aprobación del supervisor de obra y de la revisión al expediente de valorización, la cual cuenta con la información técnica, se considera procedente continuar con el trámite de pago de la Valorización Quincenal N°01.

5. PENALIDADES

- 5.1 El contratista no ha incurrido en penalidad alguna durante el periodo de correspondiente a la primera quincena del mes de Diciembre de 2019.

6. CONCLUSIONES

- 6.1 El contratista ha presentado la documentación necesaria para el trámite de su valorización.
- 6.2 La supervisión a través de la Carta N° 06-2019-ITZ-SUPERVISOR DE OBRA, de fecha 20 de Diciembre del 2019, presenta al FONDEPES, la Valorización Quincenal N° 01 de la prestación, correspondiente a la primera quincena del mes de Diciembre de 2019, por el monto a facturar de S/ 78,297.62 al cual se retendrá el fondo de garantía debiéndose cancelar el monto de S/ 70,467.86, la misma que otorga su APROBACION y señala que ha sido formulada y elaborada por su persona.
- 6.3 Dentro del expediente de la valorización se adjunta el resumen de valorización, sustento de metrados de todas las partidas valorizadas y copia de los asientos del cuaderno de obra.



[Signature]
DIANA CECILIA HERRERA VILA
 INGENIERA CIVIL
 C.I.P. 41651

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


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

7. RECOMENDACIÓN


- 7.1. Cumplidos los requisitos establecidos en la normativa y la relación contractual vigente, se recomienda que el Director de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, otorgue la conformidad correspondiente, para que la entidad proceda con el pago de Valorización Quincenal N° 01, correspondiente a la primera quincena del mes de Diciembre del 2019, dentro los plazos legales vigentes.
- 7.2. Se sugiere transferir al contratista de obra la suma de S/ 70,467.86 (Setenta Mil Cuatrocientos Sesenta y Siete con 86/100 Soles)

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

Atentamente,


DIANA CECILIA HERRERA VILA
INGENIERA CIVIL
C.I.P. 41651

Visto el Informe N°023-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/DCHV que antecede, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, lo hace suyo, disponiendo su derivación a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola con sus respectivos antecedentes, para su conocimiento y atención correspondientes.


FONDEPES
Ing. Luis A. Vilchez Chavarry
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

EL PERÚ PRIMERO

ANEXO 2: LISTA DE VERIFICACIÓN SOBRE VALORIZACIONES DE OBRA

I. INFORMACIÓN DE LA VALORIZACIÓN						
Nombre del proyecto/obra	"CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA "					
Monto de la valorización	S/	70,467.86	Fecha de presentación	20/12/2019	SITRADOC	
Periodo y mes de la valorización	Quincenal Diciembre 2019		N° valorización	01		
II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO						
Nombre del proyecto/obra	"CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA "					
Código	2454227		Provincia	Pisco		
Departamento	Ica		Distrito	Paracas		
III. REVISIÓN DOCUMENTADA						
DESCRIPCIÓN			REVISIÓN	OBSERVACIONES		
Marque con un (✓) si se cumple con el criterio de revisión o una (X) si se incumple						
1	Adjunta carta de presentación de la valorización correspondiente al mes valorizado		✓			
2	Presenta informe mensual de la valorización correspondiente al mes valorizado		✓			
3	Adjunta grafico de la curva "S" correspondiente al avance acumulado		✓			
4	Presenta copia legible del contrato de Obra		✓			
5	Presenta copia legible del contrato de consorcio		✓			
6	Presenta copia legible del acta de entrega de terreno		✓			
7	Presenta código de cuenta interbancaria (CCI)		✓			
8	Presenta cuenta de detracciones		✓			
9	Presenta factura correspondiente al monto y mes de la valorización		✓			
10	Presenta copia de seguros (SCTR – POLIZA CAR)		✓			
11	presenta ficha ruc del consorcio y/o empresa correspondiente		x	NO PRESENTA		
12	Presenta copia legible y vigente de la carta fianza de acuerdo al monto acordado		x	NO CORRESPONDE		
13	Presenta control de metrados ejecutados del periodo valorizado		✓			

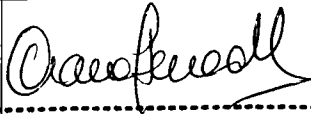

DIANA CECILIA HERRERA VILA
 INGENIERA CIVIL
 C.I.P. 41651

IV. REVISIÓN DOCUMENTADA			
	DESCRIPCIÓN	REVISIÓN	OBSERVACIONES
Marque con un (✓) si se cumple con el criterio de revisión o una (X) si se incumple			
14	Presenta ficha de identificación de la obra	✓	
15	Presenta calendario valorizado consistente y correspondiente al mes valorizado	✓	
16	Presenta valorización de obra debidamente fundamentada y correspondiente al mes valorizado	✓	
17	Presenta resumen consistente de la valorización mensual	✓	
18	Presenta debidamente fundamentada la aplicación del reajuste autorizado	x	En la liquidación
19	Resumen de valorizaciones de obras ejecutadas correspondiente al mes valorizado y consistente a los requisitos 15, 16 y 17	✓	
20	Presenta debidamente fundamentada la aplicación de índices unificados	x	En la liquidación
21	Presenta debidamente fundamentada la aplicación de la fórmula polinómica	x	En la liquidación
22	Presenta de manera consistente la amortización de adelanto de directo	x	No corresponde
23	Presenta de manera consistente la amortización de adelanto de materiales	x	No corresponde
24	Presenta grafico de la curva "s" (mensual) debidamente fundamentada y reflejando lo valorizado	✓	
25	Presenta recibos de pago de ESSALUD correspondiente al periodo valorizado	x	PRESENTA DECLARACION JURADA DE NO ADEUDO
26	Presenta recibo de pago CONAFOVICER correspondiente al periodo valorizado	x	PRESENTA DECLARACION JURADA DE NO ADEUDO
27	Presenta constancia de no adeudo de SENCICO correspondiente al periodo valorizado	x	PRESENTA DECLARACION JURADA DE NO ADEUDO
28	Presenta copia legible del cuaderno de obra correspondiente al periodo valorizado	✓	
29	Presenta panel fotográfico y/o evidencia filmica correspondiente a los trabajos ejecutados y consignados en la valorización	✓	
30	presenta informe quincenal de seguridad correspondiente al periodo valorizado	✓	
31	presenta protocolos de pruebas correspondientes al periodo valorizado	✓	PRUEBAS DE INSPECCION VISUAL, INFORME DE ENSAYOS PENETRANTES ENSAYO DOBLADO DEL SOLDADOR


 DIANA CECILIA HERRERA VILA
 INGENIERA CIVIL
 C.I.P. 41651

32	Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales utilizado en el periodo valorizado	✓	
33	Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales, equipos y mantenimientos utilizado en el periodo valorizado	✓	
34	Aplica el cálculo de penalidades al periodo valorizado	x	No se ha incurrido en penalidades
35	Contrato y/o contratista de la obra se encuentra apercibido	x	La obra se encuentra en ejecución
36	El proyecto cuenta con certificación presupuestal	✓	
37	El proyecto cuenta con compromiso anual	✓	

V. CONCLUSIONES

DESCRIPCIÓN		ESTADO
		Obra en ejecución
ESPECIALISTA	N° C.I.P.	FIRMA Y SELLO
Ing. Diana Cecilia Herrera Vila	41651	 ----- DIANA CECILIA HERRERA VILA INGENIERA CIVIL C.I.P. 41651



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



05016937

Usuario: **usuario_obras79**
Fecha: **23/12/2019**
Hora: **13:04**



INFORME 00023-2019-FONDEPES/DCHV

A: AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Asunto: CARTA N° 06-2019-ITZ-SPERVISOR DE OBRA, VALORIZACIÓN DE OBRA N° 1 CORRESPONDIENTE A LA PRIMERA QUINCENA DICIEMBRE DEL 2019 - DPA LAGUNILLAS

Referencia:

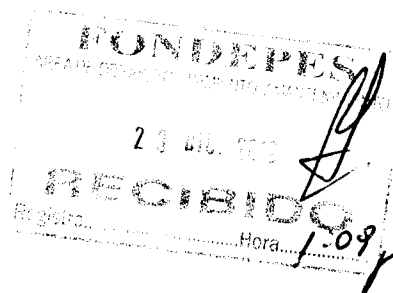
Fecha: 23/12/2019

Observación: SE REMITE ORIGINAL (01) DEL EXPEDIENTE DE VALORIZACIÓN INCLUYE FACTURA DEL CONTRATISTA. SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA

Atentamente,



HERRERA VILA DIANA CECILIA DEL PILAR



PERU
Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



05017088

Usuario: pruiz
Fecha: 23/12/2019
Hora: 15:42

**CARGO 04282-2019-FONDEPES/AOEM**

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: CARTA N° 06-2019-ITZ-SPERVISOR DE OBRA, VALORIZACIÓN DE OBRA N° 1 CORRESPONDIENTE A LA PRIMERA QUINCENA DICIEMBRE DEL 2019 - DPA LAGUNILLAS
Referencia: INFORME 00023-2019-FONDEPES/DCHV
Fecha: 23/12/2019
Observación:

Atentamente,

AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

CARTA N° 06 -2019- ITZ – SUPERVISOR DE OBRA

A : DIANA HERRERA VILA
Coordinadora de Obra

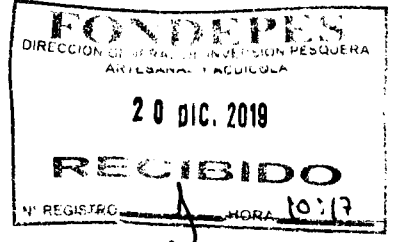
DE : ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
Supervisor de Obra

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 1 CORRESPONDIENTE A LA PRIMERA QUINCENA DICIEMBRE DEL 2019

"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA".

REFERENCIA: ORDEN DE SERVICIO N°0002865
CARTA N° 09 - 2019-CL

FECHA : PARACAS, 19 DE DICIEMBRE DEL 2019.



Por Intermedio del presente documento es grato dirigirme a Usted, para expresarle mis más cordiales saludos y a la vez hacerle llegar la valorización de obra N°01 presentada por la empresa contratista CONSORCIO LAGUNILLA remitida por su Representante Legal, el Señor ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA. Respecto a la Obra de la referencia, correspondiente al periodo del 03 al 15 diciembre del 2019 lo cual representa un porcentaje de avance físico ejecutado de 44.54% y un avance ejecutado acumulado de 44.54% la misma que se encuentra conforme, se solicita el trámite de pago correspondiente. La obra es bajo la modalidad a suma alzada.

Sin otro en particular me suscribo de usted no sin antes hacerle reiterativo mis respetos y estima personal.

Atentamente.

[Signature]
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Supervisor de Obra

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2991675	
N° DOC:	00012917-2019
CLAVE:	0050
USUARIO:	Jruelas
FECHA Y HORA:	20/12/2019 09:48:10
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

INFORME DE SUPERVISOR

1. DATOS GENERALES

1.1 Información de la obra

OBRA: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

Ubicación :

- Localidad : LAGUNILLA
- Distrito : PARACAS
- Provincia: : PISCO
- Región : ICA

Entidad contratante : FONDEPES

Financiamiento : FONDEPES

Código de proyecto : 2454227

Modalidad de Ejecución : CONTRATO

Sistema de Contratación : A SUMA ALZADA

Denominación del proceso : ADJUDICACION SIMPLIFICADA

Fecha Entrega de Terreno : 02/11/2019

Inicio de plazo de Ejecución : 03/11/2019

Término del plazo de ejecución : 16/02/2022

Presupuesto Base Ref. : S/. 175,805.37 SOLES

Monto del Contrato de obra : S/. 175,805.37 SOLES

Factor de relación : 1.000

Plazo de Ejecución de obra : 45 DÍAS CALENDARIOS

1.1. Información del contratista

Empresa Contratista : CONSORCIO LAGUNILLA

Represent. Legal del contratista : ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA

Dirección : PROL. ANDAHUAYLAS N° 423 LA VICTORIA LIMA - LIMA

Contrato : CONTRATO N°060-2019-FONDEPES

Fecha de Contrato de obra : 22 DE NOVIEMBRE DEL 2019

Residente de Obra : ING. FRANCISCO REYES HINOSTROZA; CIP N° 80233

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

304

1.2. Información de la supervisión

Supervisor de Obra : ING. IVAN FREDDY TAQUIRE
ZAMBRANO CIP N° 106777

Dirección : Coop bryzon mz Y-1 lote 11 distrito San
Martin de Porres – provincia Lima

Contrato : ORDEN DE SERVICIO N°0002865

Fecha de Contrato de Supervisión : 27 NOVIEMBRE DEL 2019

Monto del contrato Supervisión : S/. 16,800.00

Plazo Supervisión de Obra : 45 días calendarios

Fecha de inicio de Servicio : 03/12/2019

Fecha de término de Servicio : 16/01/2020

2. ANTECEDENTES

Con fecha 22 de noviembre del 2019, se suscribió el Contrato N°060-2019-FONDEPES, referente a la Ejecución de la Obra.

Al respecto, la Cláusula cuarta del contrato, indica lo siguiente: "LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación al contratista en periodos de valorizaciones quincenales, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases, así mismo la entidad o el contratista según corresponda se obliga a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra en el plazo de 15 día calendarios computados a partir del día siguiente del consentimiento de la liquidación. Asimismo, en las bases integradas, numeral 2.6 Valorizaciones, se indica lo siguiente: El periodo de valorización será quincenal.

De otro lado, reglamento de la ley de contrataciones menciona en su artículo 166.- Valorizaciones y metrados:

"166.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

166.2. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el

Dirección: Coop. Bryson Mz. Y-1 Lote 11 Distrito San Martín de Porres, Provincia Lima. Teléfono: 99968785

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas."

Con fecha 27 del mes de noviembre del año 2019, se suscribió el Contrato / Orden de Servicio, referente a la Supervisión de la Obra Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica

Mediante Carta N°1194-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, de fecha 29 del noviembre del 2019, se notifica la designación del supervisor de obra.


Mediante Carta N°1198-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, de fecha 02 de diciembre del 2019, se entrega el Expediente Técnico de la Obra mencionada en el numeral 2.1. al supervisor de obra, Nombre completo del supervisor de obra.

Con fecha 02 de noviembre del año 2019, se hace la entrega del terreno al contratista de la obra Consorcio Lagunilla, para la ejecución de la obra.

Mediante CARTA N° 09 - 2019-CL, de fecha 15 de diciembre del año 2019, el contratista de la obra, ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA, presenta a la supervisión de obra la valorización de obra N° 1, correspondiente a la primera quincena del mes de diciembre del 2019

3. BASE LEGAL

- 3.1. Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.*
- 3.2. Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.*
- 3.3. Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias.*
- 3.4. Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.*
- 3.5. Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.*
- 3.6. Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES.*



 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

302

4. SITUACIÓN DE LA OBRA

4.1. Aspectos técnicos.

4.1.1. Situación de la obra

El periodo de valorización para este quincena está comprendida entre 03 al 15 de diciembre del 2019 las partidas ejecutadas y sus cantidades se muestran a continuación

ITEM	DESCRIPCION	UND.	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00
01.01.02	OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	glb	1.00
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	0.50
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	glb	0.33
01.01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb	0.75
01.02.02	DESMONTAJE DE RED ELECTRICA EXISTENTE EN COBERTURA	m	44.00
01.02.03	DESMONTAJE DE COBETURA LIVIANA EXISTENTE	m2	242.88
01.02.04	DESMONTAJE DE COBETURA METALICA EXISTENTE	m2	242.88
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE (INC. ACARREO)	m3	5.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
01.03.01	ELABORACION , IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA.	glb	1.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
02	ESTRUCTURAS		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	m2	277.57
02.01.02	PICADO MANUAL DE CONCRETO	m2	0.96
02.01.03	PERFORACION DE 1"	und	48.00
02.01.04	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADITIVO EPOXICO PARA UNIR CONCRETO FRSCO CON CONCRETO VIEJO	m2	2.40
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES (INC. ACARREO)	m3	0.17
02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.02.01	CONCRETO PEDESTAL $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.34
02.02.02	ENCOFRADO DESENCOFRADO DE PEDESTAL	m2	1.92
02.02.03	ACERO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$ EN PEDESTALES	kg	57.78
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.03.01	MORTERO NIVELANTE PARA ANCLAJE	m2	0.96
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHADO		
02.04.01	COLUMNAS O PILARES		
02.04.01.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE PARANTES DE FIERRO DE 150 X 150 X 3.0 MM	und	6.00
02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ESTRUCTURALES, 300X300 mm, E=12.5mm	und	6.00
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS METALICAS T-1, E= 6.0 mm	und	24.00
02.04.01.04	IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA	und	6.00
02.04.02	VIGAS		

Dirección: Coop. Bryson MZ. Y-1 Lote 11 Distrito San Martín de Porres Lima. Teléfono 99687857

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

301

02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA PERIMETRAL	m	70.00
02.04.02.02	ANCLAJE EN VIGAS	und	6.00
02.04.02.03	IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS	und	10.00
02.04.04	TRANSPORTE		
02.04.04.01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL TALLER A OBRA	ton	1.97
02.04.05	PRUEBAS		
02.04.05.01	PRUEBA DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD	glb	0.50
02	ARQUITECTURA		
03.02	PINTURAS		
03.02.01	GRANALLADO DE ESTRUCTURAS	m2	324.93
03.02.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	292.44
03.02.03	PINTURA EN ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE (COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO)	m2	5.72

Durante este periodo se registraron las siguientes incidencias:

Reclamos de los gremios de pescadores que hacían uso del desembarcadero el cual exigían un espacio para seguir laborando, hecho que se solucionó con un acuerdo entre el contratista y su representada. Posteriormente la obra se desarrolló con normalidad

4.1.2. Avance programado vigente.

El contratista presento el calendario de avance de obra actualizado él tiene la siguiente programación

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO								
PROYECTO	REMODELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA							
ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	PARCIAL	DEL 05 AL 15 DE DICIEM. DEL 2019	DEL 16 AL 31 DE DICIEM. 2019	DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020	DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020	TOTAL
	COSTO DIRECTO		119,198.60	62,253.32	35,395.51	26,312.04	1,628.73	119,198.60
	GASTOS GENERALES	15%	17,878.51	9,338.00	5,309.33	3,076.81	154.38	17,878.51
	UTILIDAD	10%	11,919.01	6,225.33	3,539.55	2,051.20	102.92	11,919.01
	SUB TOTAL		148,987.60	77,816.65	44,244.39	25,640.05	1,286.51	148,987.60
	IMPUESTO (IGV)	18%	26,817.77	14,007.00	7,963.99	4,615.21	231.57	26,817.77
	TOTAL DE PRESUPUESTO		175,805.37	91,823.65	52,208.38	30,255.26	1,518.08	175,805.37
	AVANCE PROGRAMADO POR QUINCENA			52.23%	29.70%	17.21%	0.86%	100.00%
	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO			52.23%	81.93%	99.14%	100.00%	

El avance programado vigente para esta 1° quincena es 52.23%

Dirección: Coop. Bryson Mz. Y-11 Lote 11 Distrito: San Martín de Porres - Lima. Telef: 999687857

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

300

4.1.3. Avance ejecutado en la quincena

El avance ejecutado en la quincena es 44.54%

4.1.4. Avance acumulado en la quincena

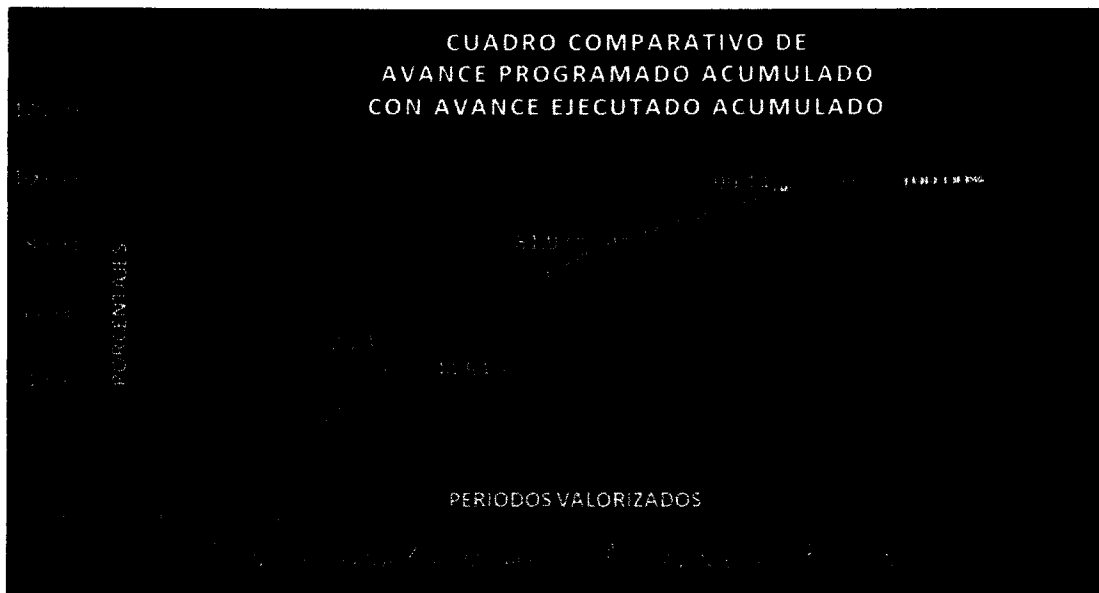
El avance programado acumulado en la quincena 52.23%

4.1.5. Avance ejecutado acumulado en la quincena

Avance ejecutado acumulado en la quincena 44.54%

4.1.6. Situación actual del avance de obra

La obra se encuentra atrasada. 7.69%



4.1.7. Plan de trabajo

Los trabajos en obra se dividieron en dos grupos:

- Frente de trabajo en taller el cual realizaban los trabajos de corte habilitación y armado de elementos estructurales para las columnas y vigas.
- Frente de trabajo en desembarcadero que llevaban a cabo los trabajos de desmontaje, picado, limpieza y eliminación de los elementos existentes.

4.1.8. Desarrollo de la obra

La obra se desarrolló con normalidad cumplimiento lo especificado en el expediente técnico así como las medidas de seguridad necesarios.

4.1.9. Incidencias de climas

En la obra no hubo problemas de clima y se ha desarrollado con normalidad.

4.1.10. Resultados de los controles de calidad.

Dirección: Coop. Bryson M.Z. Y. H. lote 111 Distrito: San Martín de Porres, Lima. Telef: 999687857

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

2019

En el presente informe se anexara los certificados de materiales suministrados para el proyecto principalmente de los elementos estructurales.

Además se realizó pruebas de soldadura con resultados satisfactorios que se anexan de igual forma.

1. Prueba de inspección visual

Se cumplió con el tamaño y ancho del cordón de soldadura

2. Líquidos penetrantes de uniones de soldaduras

Se registraron los parámetros relevantes de acuerdo a la NORMA AWS D1.1 2015 secciones.

4.1.11. Equipos utilizados en obra.

Para el desarrollo de la obra se utilizaron los siguientes equipos.

Camioneta Toyota HILUX 4X4

Camión de carga pequeño con plataforma

Equipo topográfico

02 Laptop

Máquina de soldar XR200 con cable porta electrodo y cable tierra.

Compresora de aire

Careta para soldar.

Cortadora eléctrica

Prensa mecánica de 3"

Andamios metálicos con barandas

Arnés con línea de vida

Tecles de 2 tn

Taladro eléctrico

Equipo de pintura

Mezcladora de concreto tipo trompo

Faja cortas

Faja largas

Alicate de presión

Grua 50TN

Se informa que se ha cumplido con los equipos mínimos solicitado en las bases del contrato.

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

4.1.12. Personal técnico en obra.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO
	IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO	10861107	ING. SUPERVISOR DE OBRA
	JULIO FRANCISCO REYES HINOSTROSA	22247825	ING. RESIENDENTE DE OBRA
	KARIM FLORES MEZA	43000707	ING. ASISTENTE DE OBRA
	MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA	25767351	ING. DE SEGURIDAD
	ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA	45839798	LOGISTICA
	MIGUEL ANGEL MEDINA FLORES	76368769	TOPOGRAFO
	SANDRA IVETT GARCIA PERZ	70282787	SECRETARIA

4.1.13. Visitas efectuadas por los funcionarios de la (DIGENIPAA)

Se registraron visitas de los funcionarios en la entrega del terreno a inicios de obra.

4.1.14. Organización del contratista y recursos empleados

Se cuenta con un residente de obra y su asistente ingeniero civil quienes se realizan la planificación y la dirección del proyecto, También cuenta con un ingeniero de seguridad quien es asistida con un trabajos para llevar a cabo las funciones de seguridad en el trabajo dictar charlas y velar por el cumplimiento de los ATS. Por otra parte el coordinador de obra quien se encarga de realizar el abastecimiento de materiales así como los equipos necesarios. El contratista cuenta con una movilidad permanente para el transporte de su personal y eventos fortuitos.

4.1.15. Organización del supervisor y recursos empleados

Cuenta con oficina compartida como la residencia así como una movilidad contratada para supervisar ambos frentes de trabajo.

4.1.16. Información miscelánea

No se registraron mayores incidentes

4.1.17. Conclusiones y recomendaciones

Se concluye que la ejecución del proyecto se lleva acabo con normalidad sin embargo esta se encuentra atrasado un 7.69%

Se recomienda al contratista tomar las medidas pertinentes para recuperar el tiempo de atraso a fin de evitar mayores inconvenientes

2917

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

5. ASPECTOS ECONÓMICOS

5.1 **Número de valorizaciones tramitadas:**

Se está presentando la primera valorización correspondiente a la primera quincena del mes de diciembre.

5.2 **Número de valorizaciones pagadas:**

Ninguna.

5.3 **Monto valorizado en la quincena: (incluido IGV)**

El monto a facturar es S/ 78,297.62 setenta y ocho mil doscientos noventa y siete con 62/100 Soles)

5.4 **Monto pagado acumulado:**

El monto acumulado pagado es S/ 00.00

5.5 **Cuadro del estado de las amortizaciones de los Adelantos.**

No se han realizado adelantos directos o de materiales por lo tanto no aplica al presente proyecto.

6. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS:

6.1 **Ingeniero residente:**

ING. JULIO FRANCISCO REYES HINOSTROSA

6.2 **N° de operarios contratados a la presente quincena:**

Operarios contratados 4

6.3 **N° de obreros contratados a la presenta quincena:**

Obreros contratados 3

6.4 **N° de jornales acumulados a la presenta quincena:**

Total de jornales 44 de operarios

Total de jornales 33 de obreros

6.5 **N° de horas hombre H-H (presenta quincena):**

Total de horas hombres 616


6.6 **N° de horas máquina H-M (presente quincena):**

Total de horas maquina 64 (Cortadora eléctrica)

Total de horas maquina 72 (Máquina de soldar XR200 con cable porta electrodo y cable tierra)

Total de horas maquina 3 (Grúa 50TN)

Dirección: Coop. Bryson MZ. Y-11 Lore 11 Distrito, San Martín de Porres-Lima - Tel:0999687857


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIÓN


Se da conformidad a los documentos presentados por el consorcio y se recomienda que se proceda con el pago de la primera valorización presentada por el contratista. Asimismo que contrate mas operarios para no estar atrasado en la obra.

8. ANEXOS

Informe valorización de obra n° 01

Resumen de valorización

Avance de obra en porcentajes. Curva S



IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

ATTE

Supervisor de Obra

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

9. PANEL FOTOGRAFICO




Cortado de losa piso donde se ubicaran los pedestales



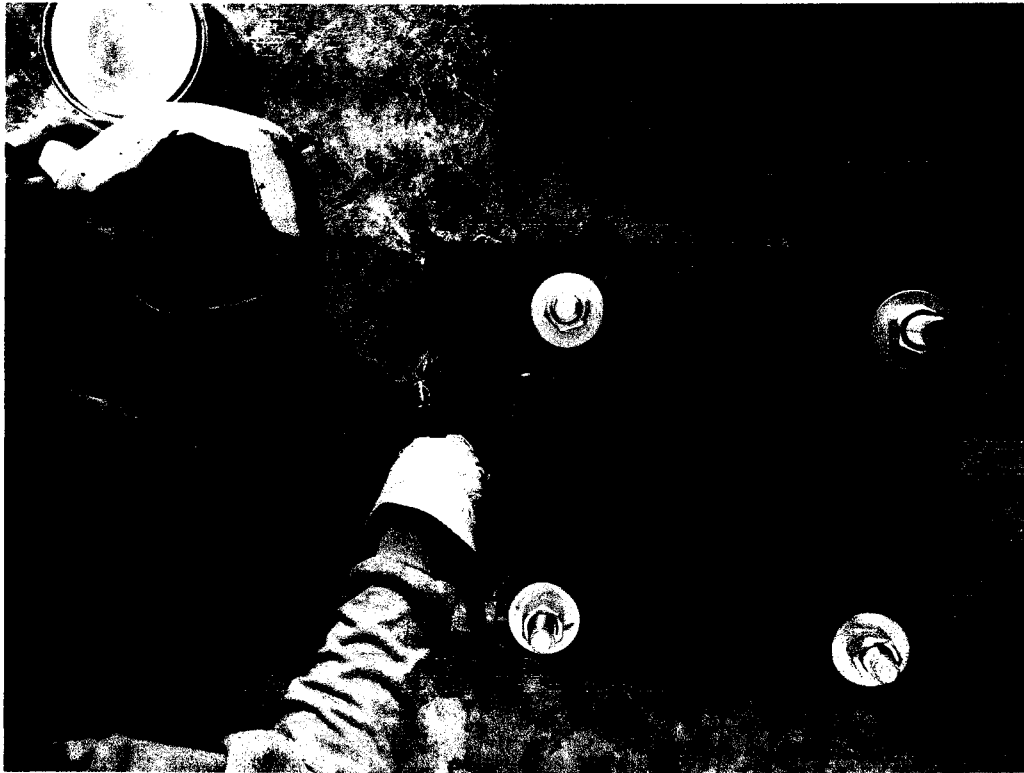
Doblado de estribos para los pedestales de concreto armado

Dirección: Coop. Bryson MZ. N° 11 Lote 11 Distrito San Martín de Porres - Lima - Perú. Tel: 99687857


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

2014

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO



Aplicación de pegamento para unir concreto viejo con concreto nuevo en los pedestales



Prueba de soldadura

Dirección: Coop. Bryson MZ. Y-1 Lote 11 Distrito: San Martín de Porres-Lima. Telef: 999687857

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO



Vigas metálicas colocadas en viga existente



Testigo de concreto para la prueba de resistencia

Dirección: Coop. Bryson Mz. Y-1 Lote 11 Distrito, San Martín de Porres-Lima. Telef: 999687857

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

Pisco, 15 de diciembre del 2019.

CARTA N° 009 -2019-CL

Señor :

ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO

ASUNTO:

SOLICITO PAGO DE LA PRIMERA VALORIZACION DE LA OBRA
**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRITO PARACAS,
PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**.

REFERENCIA.

CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°060-2019-FONDEPESDE
FECHA 22 DE NOVIEMBRE DEL 2019 CONSORCIO LAGUNILLA -
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Mediante la presente hago llegar La primera valorización correspondiente a la primera quincena comprendida entre el 03 y 15 de diciembre del 2019, a la vez Solicitar el Pago de dicha Valorización de la obra "REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRITO PARACAS, PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA, el cual se ha elaborado conforme al Contrato de Ejecución de Obra de fecha 22 de noviembre del 2019.

La Suma correspondiente es de 78,297.62 (setenta y ocho mil doscientos noventa y siete con 62/100 soles) incluidos impuestos de ley. Así mismo se deberá de retener el 10% del monto por concepto de garantía de fiel cumplimiento, por la suma de S/. 7,829.76 soles.


Por lo que el monto a recibir será de 70,467.86 (setenta mil cuatrocientos sesenta y siete con 86/100 Soles).

Sin otro particular me suscribo ante Ud.

Atentamente.

Adjunto: 3 juegos + cd

- ✓ Factura 001-000058
- ✓ Valorización N° 001
- ✓ Calendario de avance actualizado
- ✓ Informe de la quincena
- ✓ otros


CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

000291

000291


**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

FACTURA




IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

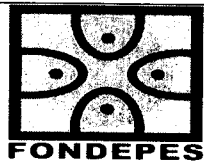


JUAN ANTONIO GOMEZ ARTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL





Francisco Javier Reyes Inostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

RESUMEN EJECUTIVO



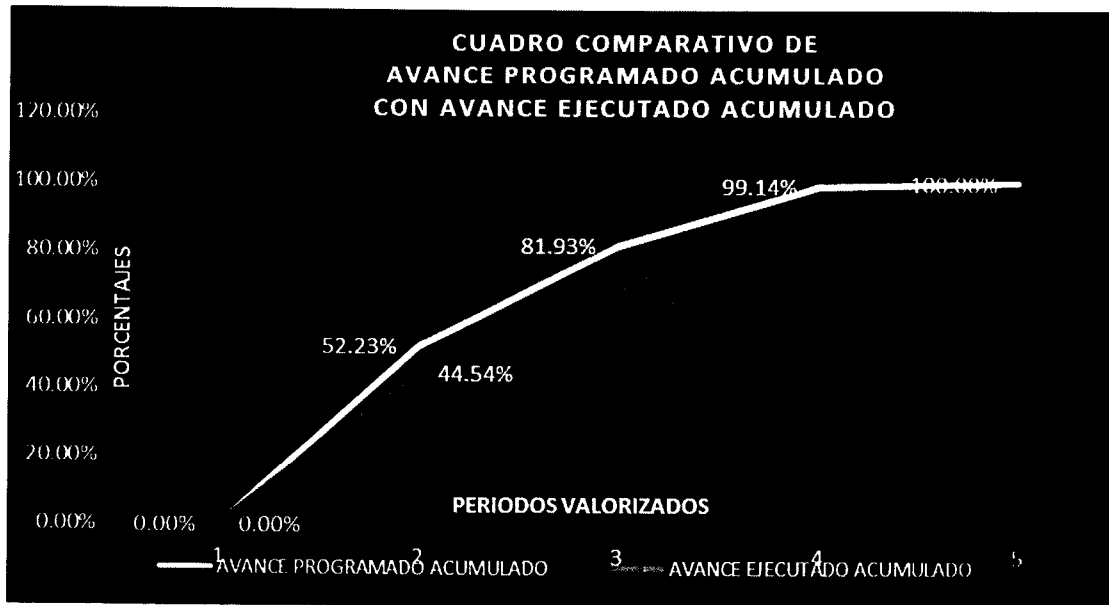
000255

SITUACION ACTUAL DE LA OBRA

La obra actualmente se encuentra de la siguiente manera:

El avance programado 1° quincena	: 52.23%
El avance ejecutado en la quincena	: 44.54%
El avance programado acumulado quincena	: 52.23%
Avance ejecutado acumulado en la quincena	: 44.54%

Actualmente la obra se encuentra atrasada. : 7.69%



MONTO DE VALORIZACION N° 1

<u>EJECUCION DE OBRA</u>	
RESUMEN DE VALORIZACION	53,083.13
GASTOS GENERALES (15%)	7,962.47
UTILIDAD (10%)	5,308.31
TOTAL VALORIZACION DEL PERIODO	66,353.92
Monto a Facturar (Forma de Llenar la Factura)	
NETO =	66,353.92
IGV =	11,943.70
TOTAL =	78,297.62
	MONTO A FACTURAR

- Monto de retención por garantía (10%) = **S/. 7,829.76** explicado en el cuadro de Orden De Pago
- Por lo tanto el monto efectivo a cancelar es **S/. 70,467.86**

Francisco Julio Reyes Castroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN EDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

K.F.M.

R.U.C. 20601333181

FACTURA

001- N° 000058

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
LINEAS DE TUBERIA
OBRAS CIVILES
CONDOMINIOS
TIJERALES
DUCTOS
BERMAS
PISTAS
BEREDAS

Cel.: 998106245
Cel.: 956177740
Cel.: 9988456377

ASC. SEÑOR DE LUREN MZ. E - LOTE. 17 PISCO - PISCO - ICA



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

R.U.C.: 20137921601

Fecha: 15 12 2019

Señor(es): FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección: AV. PETIT THOUARS NRO 115 LIMA - LIMA - LIMA

Guía Rem.N°

CANT.	UNID.	DESCRIPCION	P. UNIT.	VALOR DE VENTA
01	GLB	VALORIZACION N° 01 DE LA OBRA IOARR: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCA DERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA, CODIGO ÚNICO N°2464227		78,297.62
			SUB-TOTAL . S/	66,353.92
			I.G.V. % S/	11,943.70
			TOTAL S/	78,297.62

USUARIO
CANCELADO
Fecha: / /

Son: Setenta y Ocho mil Dociientos
Noventa y Siete con 64/100 Soles

DE: EDSON ALEXANDER CUBA GUZMAN
DIREC.: A.M. 9 DICIEMBRE MZ. E LOTE. 13 PISCO
F.I. 13/01/2016 MONT. N° 0885020103
SERIE 001 DEL 001 AL 100
R.U.C. 10465309402

CONSORCIO LAGUNILLA

R JOHN ARACON...
R. JOHN ARACON...
R. JOHN ARACON...

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Francisco Julio Reyes...
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

000290

000100

000200

000000

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

ORDEN DE PAGO

CONSORCIO LAGUNILLA
CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER DEL ARAGONIZ ANTONIO
REPRESENTANTE LEGAL

IVAN WREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



Francisco Julio Reyes Frustroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



CONSORCIO LAGUNILLA



FICHA DE IDENTIFICACION DE LA OBRA

- 1 **Obra** REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRITO PARACAS. PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA
- 2 **Ubicación**
 Departamento ICA
 Provincia PISCO
 Distrito PARACAS
 Area Geografica LAGUNILLA
- 3 **empresa principal** CONSORCIO LAGUNILLA
- 4 **Supervisor de Obra** ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
- 5 **Residente de obra** ING. FRANCISCO REYES HINOSTROZA
- 6 **Financiamiento** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
- 8 **Modalidad** CONTRATO A SUMA ALZADA
- 9 **Presupuesto base, con IGV** S/ 175.805.37
- 10 **Presupuesto base, sin IGV** S/ 148.987.60
- 11 **Registro de Contrato No. y fecha** CONTRATO N°060-2019 FONDEPES 22/11/2019
- 12 **Monto del contrato, con IGV** S/ 175.805.37
- 13 **Monto del contrato, sin IGV** S/ 148.987.60
- 14 **Factor Referencial:**
- 15 **Plazo de ejecución según Bases de Licitación** 45 DIAS CALENDARIOS
- 16 **Plazo de ejecución según Contrato** 45 DIAS CALENDARIOS
- 17 **Fecha de solicitud de Adelanto Directo**
- | Monto | Fecha |
|-------|-------|
| S/ - | |
| S/ - | |
- Adelanto Directo N° 01, con IGV y fecha pago
 Adelanto Directo N° 02 con IGV y fecha pago
 Penalidad por demora en pago de adelanto
- 18 **Fecha de solicitud de Adelanto de Materiales**
- | Monto | Fecha |
|-------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
- Adelantos para materiales N° 01, sin IGV y fecha
 Adelantos para materiales N° 02, sin IGV y fecha
 Adelantos para materiales N° 03, sin IGV y fecha
 Adelantos para materiales N° 04, sin IGV y fecha
- 19 **Entrega del terreno** 02/12/2019
- 20 **Inicio contractual del plazo de obra** 03/12/2019
- 21 **Plazo para comienzo de trabajos programados**
- 22 **Término original programado de obra** 16 DE ENERO DEL 2020
- 23 **Modificaciones : Adicionales y Deductivos**
- | Monto | RESOLUCION REAFIRMATIVA | Fecha de RGG | Monto Vigente |
|-------|-------------------------|--------------|---------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
- Presupuesto Adicional N° 01, sin IGV
 Presupuesto Deducitivo N° 01, sin IGV
 Presupuesto Adicional N° 02, sin IGV
- 24 **Ampliaciones de Plazo**
- | Dias Aprob. | Bu Num. | Fecha de RGG | Fin C. Vigente |
|-------------|---------|--------------|----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
- Ampliacion de Plazo N° 01
 Ampliacion de Plazo N° 01
- TOTALES**
- | Dias Aprob. | Bu Num. | Fecha de RGG | Fin C. Vigente |
|-------------|---------|--------------|----------------|
| | | | |
- 16 DE ENERO DEL 2020
- 25 **Término vigente programado de obra**
- 26 **Término real obra, según Supervisor**
- 27 **Fecha de Acta de constatacion fisica**
- 28 **Fecha de levantamiento de observaciones**
- 29 **Fecha de Acta recepción de obra**
- 30 **Fecha de Acta de entrega de infraestructura**
- 31 **Multa por retraso en el inicio de la obra** S/ - con IGV
- 32 **Multa por retraso total en la entrega de la obra** S/ - con IGV
- 33 **Pagos de Mayores Prestaciones del Supervisor** S/ - con IGV
- 34 **Devolucion de retencion de Fiel Cumplimiento** S/ -



Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN BRACQUE

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL
DESEMBARCAERO PESQUERO ARTESANAL
LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVIN-
CIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

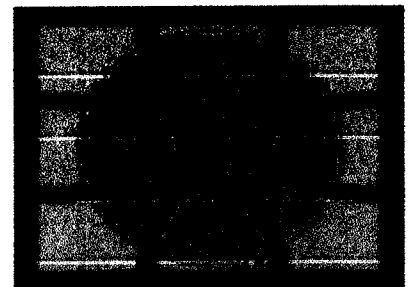


CONSORCIO LAGUNILLA

2019

CONSORCIO LAGUNILLA

Elmer
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



FONDERES

TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Francisco
Francisco Julio Reyes Castroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



000285

000154

***"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"***

INFORME DE SUPERVISOR

*"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"*

**INFORME DE CONFORMIDAD
DEL COORDINADOR**

000283

000114

***"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"***

**COPIA DEL CUADERNO
DE OBRA**

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: PROYECTO IOARR REMODELACION DE COBERTURA EN

Dirección: EL DESEMBARCADERO PESQUERO DRETSANDL, LAGUNILLAS

Contratista: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO ICA CODIGO 24547

FECHA

CONSORCIO LAGUNILLA

Asiento N° 01 DEL Residente
03-12-19

Se da inicio a los trabajos de la obra Remodelación de cobertura en el desembarcadero Pesquero art. Lagunilla Distrito de Paracas, Provincia de Pisco, Dpto. de ICA.

Se solicita autorización a la Supervisión para proceder al diseño del Cartel de Obra con las medidas de acuerdo al Exp. Técnico. así como los elementos estructurales metálicos para techo como Parantes de fierro de 150 x 150 x 3.00 planchas estructurales 300 x 300 mm, cartelas metálicas T-1 E = 6.0 mm y Vigas perimetrales se harán las compras respectivas.

[Signature]
 FRANCISCO JULIO REYES HINOSTROZA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

Asiento N° 02 DEL Supervisor de Obra
Montes 03 de Diciembre del 2019

Se verifica que el día de hoy se da inicio a la obra. Se autoriza al contratista a proceder con la ejecución del Cartel de obra de acuerdo al Diseño autorizado por la entidad. Se autoriza a que se proceda con la compra de los elementos estructurales y que se me entregue los Certificados de Calidad de los productos. Con Cartel 01-2019-SUPERVIA IFTI se solicita al contratista la entrega de la Cronograma actualizado de obra, se solicita al contratista el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

[Signature]
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

[Signature]
 FRANCISCO JULIO REYES HINOSTROZA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

[Signature]
 ELMER JOHN ARAGONES
 REPRESENTANTE

[Signature]
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

[Signature]
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

000281

LEONEV PREGUNTEGUI GARRAFA

NOTARIO DE PISCO

REMODELACION DE OBREROS

CUADERNO DE LA OBRA:

PROYECTO 1022R

Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS,

Dirección: DISTRITO PARDCAS, PROV. PISCO, DPTO ICA CODIGO 245477

Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA

FECHA

04-12-19

Asiento N° 03

DEL RESIDENTE

El día de hoy se coloca el cartel de obra en el lugar principal del Desembarcadero; además se realiza la montización de Equipos y herramientas para el desmontaje de los elementos estructurales existentes. además se da a conocer a la Supervisión y se ha coordinado el alquiler de la oficina, Almacén y Guardería para la obra así como de los SSHH. Se hace entrega además a la Supervisión el plan de Seguridad y Salud en el trabajo. También se da a conocer a la Supervisión que los trabajos de fabricación de elementos estructurales se está realizando en un taller ubicado en Calle Sr de Luren MZ E Lote 17; con los EPP de seguridad a los trabajadores; se hace entrega a la Supervisión del Cronograma actualizado de obra.



Francisco Jaime Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

Asiento N° 04

Del Supervisor N° 0327A

Martes 04 de Diciembre 2019

Se verifica la colocación del Cartel de Obra

Se verifica al Contratista se me el con los contratos de alquiler de oficina y almacén, Servicio higienico y Guardería.

Se verifica que los trabajos de fabricación de elementos estructurales se está realizando en el taller ubicado en MZ E Lote 17 Sr. Luren

El Contratista me el con el plan de Seguridad y Salud en el trabajo

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777



Francisco Jaime Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

000280

LEONEV PREGUNTESQUI GORDON 261 06

CUADERNO DE LA OBRA: PROYECTO IOARR "REMODELACION DE COBERTURA"

Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS,

Dirección: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO DE ICA, CODIGO 245477

Contratista: CONSORCIO LAGUNILLAS

FECHA

05-12-19 Asiento N° 05 DEL RESIDENTE

Se recibe la autorización de la Supervisión para empezar con los trabajos de:

- Desmontaje de la red eléctrica existente en cobertura
- Desmontaje de Cobertura liviana existente
- Desmontaje de Cobertura metálica existente

en los ejes 6-6, 5-5, 4-4 entre A y C se da a conocer t.b. q' se da las implementes de seguridad al personal de la obra.

En el taller se realiza los trabajos de: limpieza y granallado de los elementos metálicos.



Francisco Julio Reyes Hinostruca
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

Asiento N° 06 Del SUPERVISOR DE OBRA
Miércoles 05 de diciembre 2019

Se autoriza a proceder con el Desmontaje de la red eléctrica, desmontaje de Cobertura liviana y metálica, y se verifica que el personal está con las implementes de Seguridad.

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER J. BONEZ ANTERANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinostruca
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 106777

000270

LEONEV PREGUNTEGUI GARRAFA 260
NOTARIO DE PISCO

07

CUADERNO DE LA OBRA: PROYECTO ~~10ARR~~ REMODELACION DE COBERTURA

Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS,

Dirección: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO ICA, CODIGO 245477

Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA

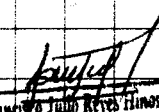
FECHA

06-12-19 Asiento N° 02 DEL Residente

Prosigue los trabajos de :

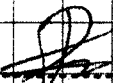
- Desmontaje de cobertura liviana existente
 - Desmontaje de cobertura metálica existente
- en los ejes 4-4, 3-3, 2-2 entre A y C.
el personal de Obra cuenta con los EPP necesarios para garantizar la integridad de los trabajadores.


En el taller se realiza los trabajos de corte y apuntalado y pre-armado de los elementos estructurales.



Francisco Julio Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 80233

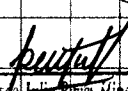
Asiento N° 03 DEL SUPERVISOR DE OBRA
Viernes 06 de diciembre del 2019

- Se verificó el desmontaje de la cobertura liviana y metálica existente en los ejes 4-4 - 3-3 - 2-2
- Se verificó que el personal cuenta con los Indemnidad de Seguridad
- Se verificó los trabajos de corte y apuntalado y pre-armado de los elementos estructurales


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGÓNEZ
REPRESENTANTE LEGAL


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777


Francisco Julio Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 80233

000278

LEONEV PREGUNTEGUI GARRAFA
NOTARIO DE PISCO

08

CUADERNO DE LA OBRA: PROYECTO IOARR "REMODELACION DE COBERTURA

Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS,

Dirección: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO ICA, CODIGO 245477"

Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA

FECHA

07-12-19 Asiento nº 09 Del Residente

Se continúan con los trabajos de:

- Desmontaje de Cobertura liviana Existente
- Desmontaje de Cobertura metálica Existente

en el eje 2-2, 1-1 entre A y C, el personal de obra cuenta con los EPP necesarios para garantizar su seguridad.

En el Taller se realizan trabajos de soldadura (soldeo) y armado de elementos estructurales. Se indica a la supervisión el tipo de Color a usarse en el pintado de estructura metálica.

[Firma]
Francisco Julio Reyes Binostraza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

Asiento nº 10 De Supervisión de Obra

Sábado 07 de diciembre del 2019

- Se verificó el desmontaje de la cobertura liviana y metálica en el eje 2-2, 1-1, se verificó que el personal cuenta con los implementos de seguridad, se verificó los trabajos de soldadura.

CONSORCIO LAGUNILLA
[Firma]
ELMER JOHN ARAGÓNEZ MATEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

[Firma]
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

[Firma]
Francisco Julio Reyes Binostraza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

[Firma]
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

CUADERNO DE LA OBRA: PROYECTO IOARR "REMEDIACION DE COBERTURA

Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS,

Dirección: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO ICA, CODIGO 245477

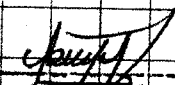
Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA

FECHA

09-12-19 Asiento N° 11 DEL RESIDENTE

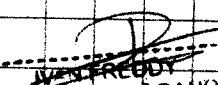
El día de hoy previa autorización de la Supervisión se procede al trazo, nivel y replanteo de las columnas.

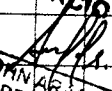
En el taller se continúan con los trabajos de pintado de base epóxica de Tijeras principales y correas metálicas; también se realiza la perforación con taladro magnética de agujeros de 3/4" en plancha de 30 x 30 x 1/4" y 30 x 30 x 1/2"


Francisco Javier Reyes Ilustre
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233


Lunes 09- de diciembre 2019 Asiento N° 12 DEL SUPERVISOR

- Se verifica el trazo y nivel y replanteo de las columnas.
- Se verifica el pintado de la base epóxica de las Tijeras principales y correas metálicas.
- Se verifica la perforación con taladro los agujeros de 3/4" de la plancha de 30 x 30 x 1/4" y 30 x 30 x 1/2"
- Se le envía en correo a la Ing. Diana de la Entidad FONDEPES para hacer la consulta sobre el color de acabado de las estructuras metálicas.


IVAN FREYRE
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARACOMA
REPRESENTANTE LEGAL


Francisco Javier Reyes Ilustre
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233


IVAN FREYRE
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

000270

LEONEV PREGUNTEGUI GARRAFA

NOTARIO DE PISCO

10

CUADERNO DE LA OBRA: PROYECTO OARR REMODELACION DE COBERTURA

Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS,

Dirección: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO ICA, CODIGO 245477

Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA

FECHA

10-12-19

Asiento N° 13 DEL RESIDENTE

Se prosigue con los trabajos de perforación de viga de concreto existente, espesor 1" x 600mm además se inicia en trabajos de fijado de columnas existentes.

En el taller se hace pruebas de inspección visual y prueba de tinte penetrante con la presencia de el especialista Sr Jaime Flavio Aristondo Contreras; Inspector de Soldadura NDT (PT - VT - UT - RT) Nivel I y II, Certificate Number JAC 150317

Francisco Jaime Reyes Huasteca INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 80233

Martes 10 de diciembre del 2019

Asiento N° 14

Supervisión de obra

Se verifica los trabajos de perforación en viga de concreto existentes

Se verifico los trabajos de Inspección Visual y tinte penetrante

IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONAZ BUSTEZANA REPRESENTANTE LEGAL

IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg CIP N° 106777



Francisco Jaime Reyes Huasteca INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 80233



ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: PROYECTO IOARA "REMODELACION DE COBERTURA

Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS,

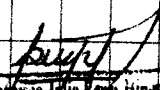
Dirección: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO ICA, CODIGO 245477°

Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA

FECHA

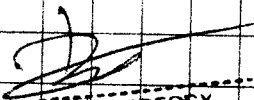
11-12-19 Asiento N° 15 DEL RESIDENTE

El día de hoy se culmina con los trabajos de perforación de vigas existentes además se prosigue con el ligado de columna de concreto existente. En el taller se culmina el pintado de box epoxico de vigas principales


Francisco Jairo Reyes Huamaza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

Asiento N° 16 De Supervision a obra
Miércoles 11 de diciembre de 2019


- Se verifica la culminación de los trabajos de reparación de las vigas de concreto existentes.
- Se verifica el pintado de las vigas principales con box epoxico.


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 106777

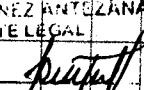
12-12-19 Asiento N° 17 DEL RES

El día de hoy se realiza trabajos de corte de concreto existente para la habilitación de los 06 pedestales de dimensiones 0.40 x 0.40 x 0.20 que de acuerdo a lo que indica los planos del expediente técnico; en el taller se realiza los trabajos de pintado de Epoxico de poliámida en columnas, vigas y correos

ELMER JOSE PARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 106777


Francisco Jairo Reyes Huamaza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233


Francisco Jairo Reyes Huamaza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

CUADERNO DE LA OBRA: PROYECTO IOARR "REMEDIACION DE COBERTURA"

Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS, 000255

Dirección: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO ICA, CODIGO 245477

Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA

FECHA

Asiento N° 18 DEL SUPERVISADO A OBRA

Jerús 12-a de abril de 2019

- Se verifica el corte de piso para la ubicación de los pedestales tal como indica los planos
- Se verifica el pintado con Epoxico a poliuretano para el pintado de las columnas, vigas y correas metálicas

[Signature]

IVANFREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

13-12-19 Asiento N° 19 DE RESIDENTE

Se trabaja en el corte de acero para la ubicación de columnetas para pedestales así como el encofrado correspondiente de dimensiones 0.40 x 0.40 x 0.20 en cantidad de unidades y se procede al vaciado de concreto $f'_c = 280 \text{ kg/cm}^2$. En el taller se prosigue con el pintado de pintura epóxica poliuretano como capa final en la estructura metálica de columnas, vigas y correas.

[Signature]
Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

[Signature]
ELMER JOHN ARELLANO ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
IVANFREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

[Signature]
Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



CUADERNO DE LA OBRA: PROYECTO ICARR "REMODELACION DE COBERTURA"

Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS,

Dirección: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO ICA, CODIGO 245477

Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA

FECHA

Asiento N° 20 Del Consorcio de OBRERA

Vie 13 Diciembre de 2014

Se Valió el Contr. de Obra, se Valió el Encargo de pedestal de concreto de 0.4 x 0.4 x 0.2 2 Valios al Volado de las Columnas de pedestal Fc 250kg/m²,

Se Valió el pintado en pintura Epoxi poliestireno de las Estructuras Metálicas de Columna, Vigas y Conexiones metálicas

[Signature]
IVAN REDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

14-12-15 Asiento N° 21

DEL Residente

El día de hoy se realiza el transporte de la estructura metálica, 1 saje de Columnas de 6" x 6" x 3m, Tijera principal de 7.80m; se hace mención a la supervisión el uniforme de Competibilidad se hace mención tb a la supervisión q' se hace el saje de vigas metálicas secundarias

[Signature]
Francisco Julio Reyes Alarcon
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

[Signature]
Francisco Julio Reyes Alarcon
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA
[Signature]
ELMER JOHN ARAGONEZ RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
IVAN REDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CUADERNO DE LA OBRA: PROYECTO IOARR REMODELACION DE COBERTURA

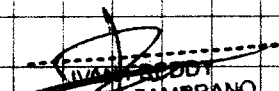
Propietario: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS,

Dirección: DISTRITO DE PARACAS, PROV. PISCO, DPTO ICA, CODIGO 245477

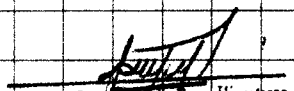
Contratista: CONSORCIO LAGUNILLA

FECHA


Asiento N° 22 Del Supervisor de obra
 Subido 14 de diciembre de 2019
 Se verifica el transporte de las estructuras metálicas
 e instalación de Trazo a columnas de 6" x 6" y 3mm,
 Armas metálicas de 7,80m
 El Contratista en hoc entrega lo Informe de compatibilidad
 de Calles y Trazo de Vigas metálicas secundarias.

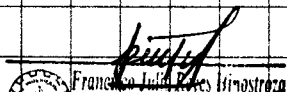

 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

Asiento N° 23 15-12-19
 Del Residente
 El día de hoy se hace la Comisión
 de la metrada con la Supervisión
 teniendo un avance de 44.54%
 y se hace entrega de la Valorización N° 01

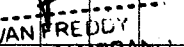

 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 89233

Asiento N° 24 Del Supervisor de obra
 Domingo 15 de diciembre de 2019
 Se verifica la metrada y el Contratista entrega 16 Valorizaciones
 N° 01 con un avance de 44.54%


 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

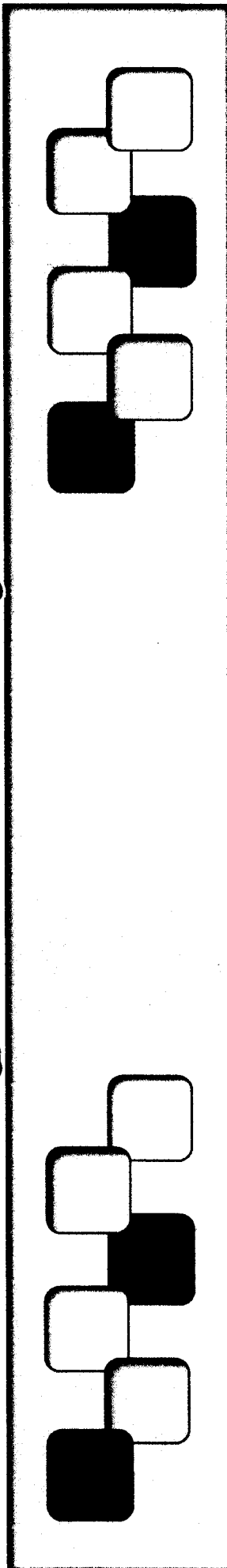

 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 89233

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTE
 REPRESENTANTE LEGAL
 INSPECTOR


 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

***"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"***

INFORME DE VALORIZACION N° I



000270



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1




000270

INFORME DE VALORIZACION 1

OBRA : "REMDELACIÓN DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRITO PARACAS,
PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"

DISTRITO : PARACAS
PROVINCIA : PISCO
DEPARTAMENTO : ICA
FECHA : 15 DE DICIEMBRE DEL 2019






IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



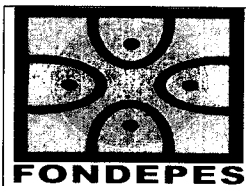
Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"



ELMER JOHN ARAGO
REPRESENTANTE LEGAL



000289


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1



1. DATOS GENERALES


OBRA: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas
Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

1. CONTRATO DE OBRA N°	: 060-2019-FONDEPES
2. FECHA DE SUSCRIPCION	: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2019
3. CONTRATISTA DE OBRA	: CONSORCIO LAGUNILLA
4. MONTO CONTRATO DE OBRA (INCL. IGV)	: S/. 175,805.37
5. PRESUPUESTO BASE	: S/. 175,805.37
6. FACTOR DE RELACIÓN	: 1.00000
7. SUPERVISOR DE OBRA	: ING. IVAN F. TAQUIRE ZAMBRANO
8. CONTRATO DE SUPERVISOR N°	: OS N°0002865
9. FECHA DE SUSCRIPCION.	: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2019
10. MONTO CONTRATO SUPERV.	: S/.16,800.00
11. PLAZO DE EJECUCION	: 45 DIAS CALENDARIOS
12. SISTEMA DE CONTRATACIÓN	: SUMA ALZADA
13. MONTO DE ADELANTO (CON IGV)	: NO HUBO
14. FECHA	: ----
15. FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	: 02 DE DICIEMBRE DEL 2019
16. FECHA DE INICIO DE OBRA	: 03 DE DICIEMBRE DEL 2019
17. FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL	: 16 DE ENERO DEL 2020
18. CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIM.	: NO HUBO
19. % FONDO DE GARANTIA.	: 10.00 %



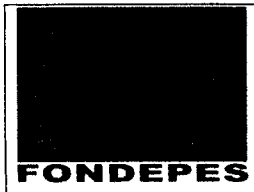
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL,
Reg. CIP N° 106777




Francisco Julio Reyes Brimstroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGON
REPRESENTANTE



000200

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1



000200

1.1 ANTECEDENTES

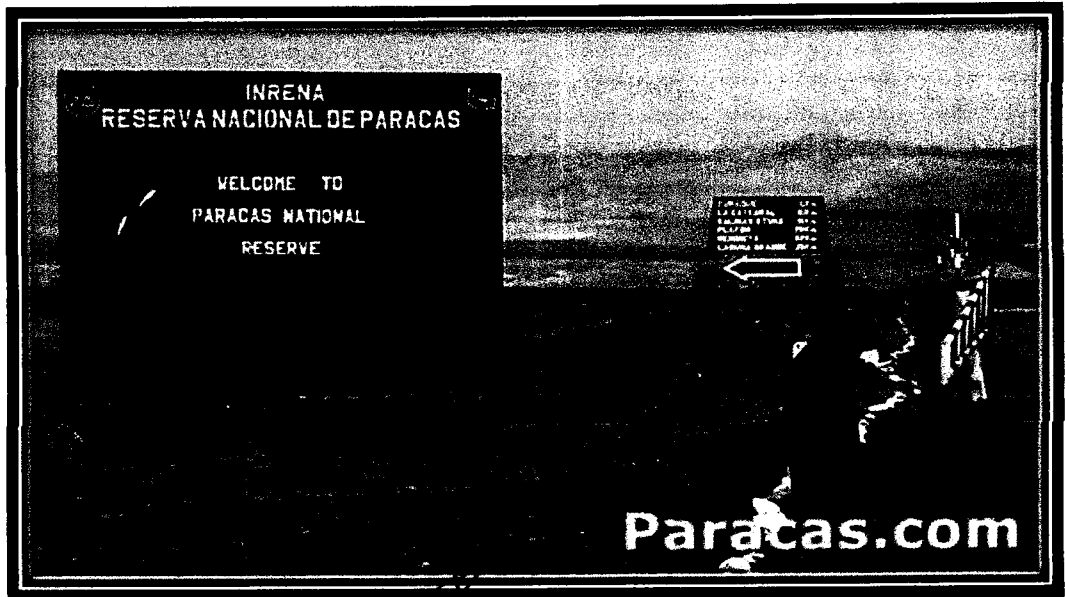
La Dirección General De Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA) suscribió el contrato de ejecución de obra N° 060-2019-FONDEPES con fecha 22 de noviembre del 2019, con el contratista CONSORCIO LAGUNILLA para la ejecución de la obra "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica" con un plazo de ejecución de 45 días calendarios por un monto de S/. 175,805.37, incluidos IGV con precios referidos a diciembre del 2019, para este proyecto no hubo adelanto de adendas.

El consorcio lagunilla se recibió la entrega de terreno el día 02 de diciembre del 2019 iniciando inmediatamente los trabajos para la ejecución de la obra el día 03 del mismo. El muelle del Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas, cuenta con cobertura en la zona de desembarque, que no cumple las recomendaciones y normatividad sanitaria, para un correcto desarrollo inocuo de las actividades practicadas, en tal sentido se ha exigido que todo muelle de descarga de productos hidrobiológicos, cuente con una protección contra los rayos solares, eyecciones de aves, precipitaciones pluviales, etc. Que ocasionalmente pudieran constituir como agentes contaminantes para el producto hidrobiológico procesado para el consumo humano.

1.2 UBICACIÓN DEL PROYECTO

El Desembarcadero Artesanal Pesquero Lagunillas se encuentra ubicado en:

- Departamento : Ica
- Provincia : Pisco
- Distrito : Paracas
- Sector : Lagunilla



IVAN FREDDY
 PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

CONSORCIO LAGUNILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

[Signature]
 FRANCISCO ARAGONAZ
 REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
 FRANCISCO ALVARO RIVERA CASTRO
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

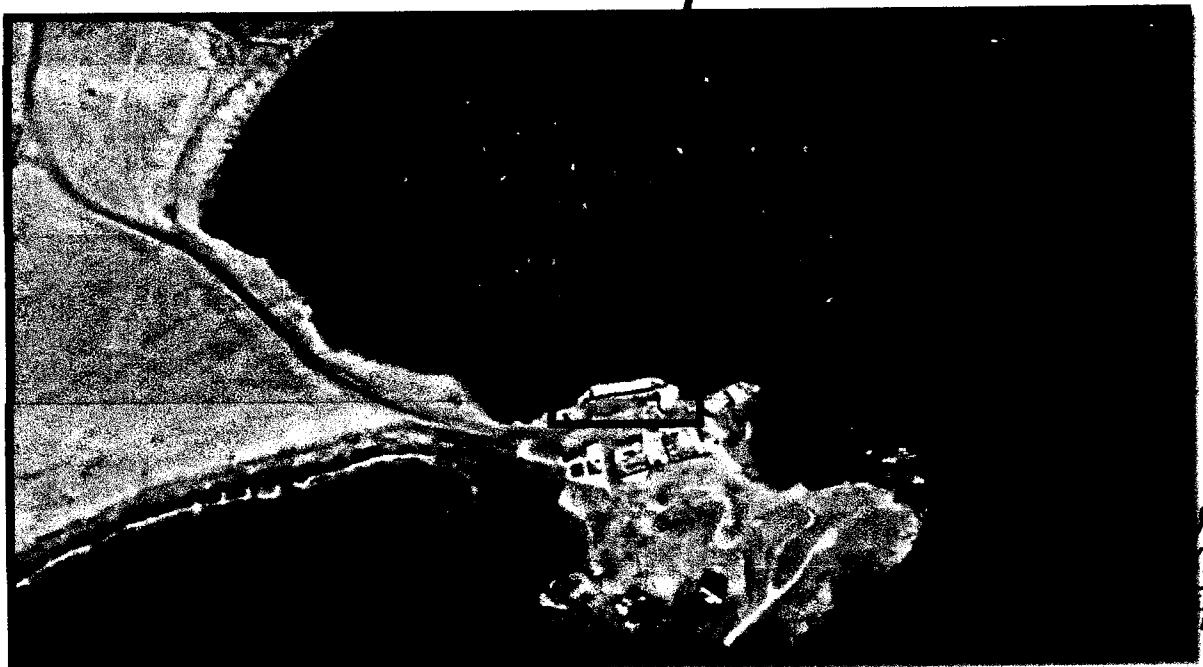
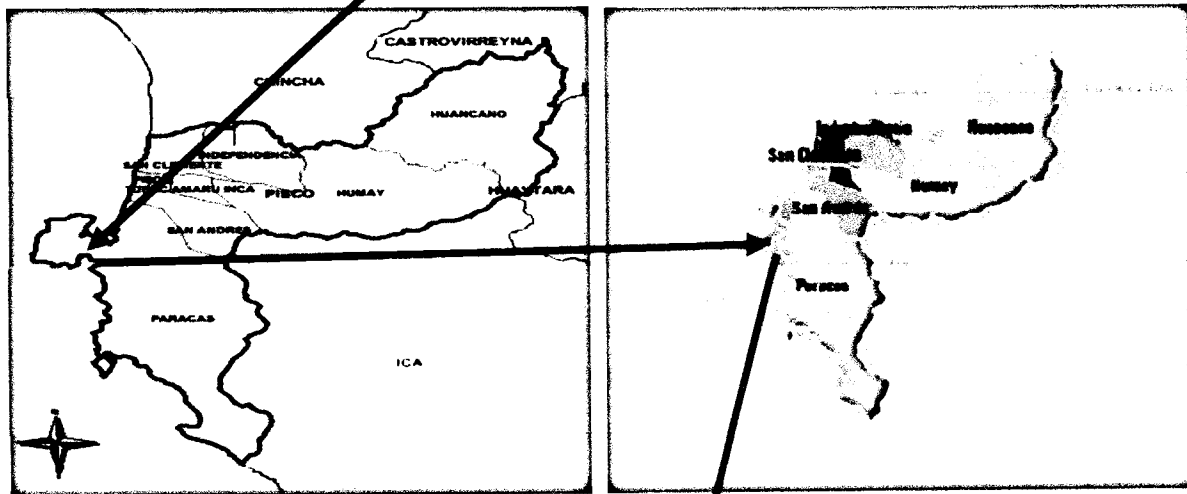
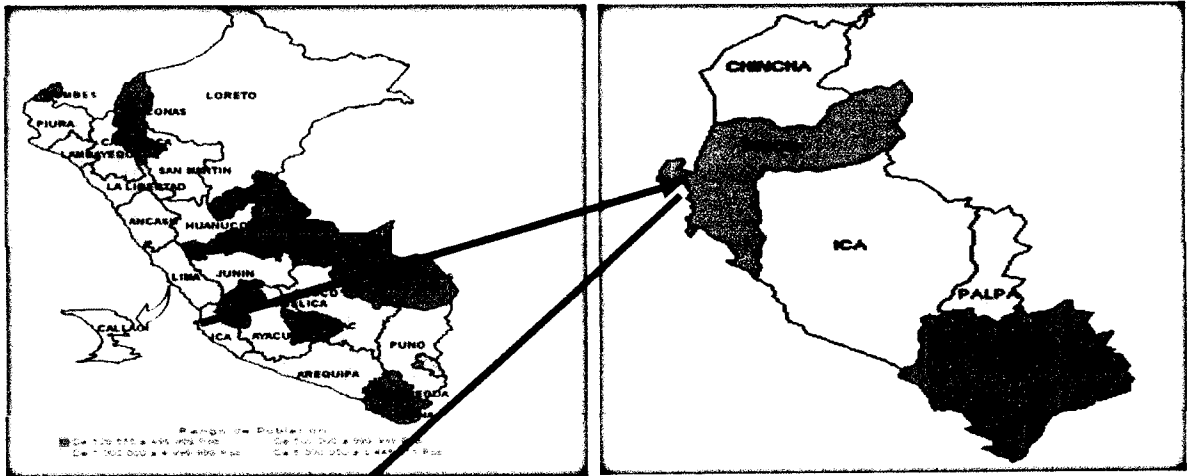
600267



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1



6007



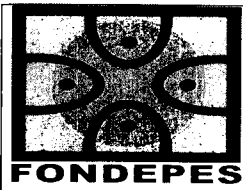
PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Regional Pesquero Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



Francisco Julio Reyes Castroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

GUNILLA
Z ANTEZANA
LEGAL



SECTOR LAGUNILLA

1.3 OBJETIVOS

Mejoramiento y adecuación a la Norma Sanitaria 040 de la infraestructura existente, correspondiente al techado del muelle marginal.

El objetivo específico es el siguiente:

Reducir el riesgo de contaminación del producto hidrobiológico, por el ingreso de agentes contaminantes (excretas y/o plumaje de aves) y a la exposición directa del producto a los rayos solares.

2 SITUACIÓN DE LA OBRA

2.1 Aspectos técnicos.

Con fecha 4 de diciembre del presente se entregó el cronograma actualizado de ejecución de obra, a la supervisión de obra para su control correspondiente, esta contiene:

- El cronograma de ejecución de obra actualizado (diagrama de Gantt)
- Programa de ejecución de obra CMP actualizado
- Calendario de avance de obra actualizado
- Calendario de adquisición de materiales o insumos actualizado
- Calendario de utilización de equipos actualizado.

El periodo para esta primera valorización comprende desde el día 03 de diciembre del 2019 al 15 de diciembre del 2019 representando la primera quincena de ejecución del proyecto con los siguientes resultados.

Avance programado vigente 1° quincena	52.23%
Avance ejecutado en la quincena	44.54%
Avance programado acumulado en la quincena	52.23%
Avance ejecutado acumulado en la quincena	44.54%
La obra se encuentra atrasada.	7.69%



IVAN FREYRE
 INQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGON ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGITIMADO

Francisco Julio Reyes Trujillo
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



000265

0007

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1



2.2 Plan de trabajo ejecutado.

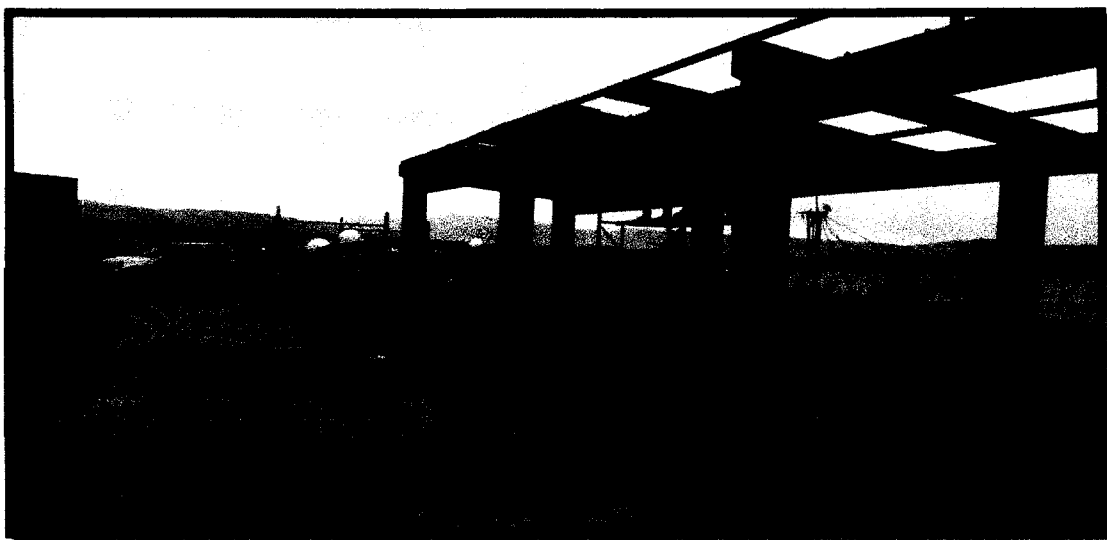
Los trabajos se iniciaron con la habitación de materiales metálicos para el armado de los elementos metálicos de la cobertura se habilito un taller aprobado por la supervisión para el desarrollo de los trabajos de soldadura.

El día 4 de diciembre del presente se entró al supervisor de obra el plan de seguridad y salud en el trabajo. Con lo que se consiguió la autorización para iniciar los trabajos

Por otra parte en el desembarcadero se llevaron a cabo reuniones de coordinación con los gremios pesqueros que hacen uso del desembarcadero, esto representó un atraso de 2 días, sin embargo se pudo firmar actas de acuerdos mutuos y solucionar el inconveniente,



Posteriormente se pudo iniciar con el desmontaje y la reubicación de los materiales. En el taller se llevaron a cabo trabajos de granallado, corte y habitación de los elementos metálicos. Se presentó una relación de equipos que se usaran en la obra al supervisor para su consentimiento.



PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

IVAN F. REYES
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



Francisco J. Lagunilla
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

SID LAGUNILLA
FRAGONEZ ANIBAL
REPRESENTANTE LEGAL



Las partidas afectadas en esta valorización se presentan a continuación.

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	IMPORTE	%	METRADO SALDO	IMPORTE SALDO	%
01	OBRAS PROVISIONALES TRABAJOS PRELIMINARES SEGURIDAD Y SALUD			S/. 17,994.38				
01.01	OBRAS PROVISIONALES							
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	S/. 999.00	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.01.02	OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	glb	1.00	S/. 1,300.00	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	0.50	S/. 335.00	33.33%	1.00	S/. 670.00	66.67%
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	S/. 300.00	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	glb	0.33	S/. 116.67	33.33%	0.67	S/. 233.33	66.67%
01.01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	S/. 800.00	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb	0.75	S/. 1,575.00	75.00%	0.25	S/. 625.00	25.00%
01.02.02	DESMONTAJE DE RED ELECTRICA EXISTENTE EN COBERTURA	m	44.00	S/. 88.04	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.02.03	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA EXISTENTE	m2	242.88	S/. 2,210.21	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.02.04	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA EXISTENTE	m2	242.88	S/. 4,208.27	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE (INC. ACARREO)	m3	5.00	S/. 1,286.05	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA							
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	S/. 1,800.00	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	S/. 1,972.00	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	S/. 812.36	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	S/. 1,380.10	100.00%		S/. 0.00	0.00%
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	S/. 535.42	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02	ESTRUCTURAS			S/. 23,993.38				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	m2	277.57	S/. 774.42	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.01.02	PICADO MANUAL DE CONCRETO	m2	0.96	S/. 49.71	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.01.03	PERFORACION DE 1"	und	48.00	S/. 1,075.20	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.01.04	PUNTE DE ADHERENCIA CON ADITIVO EPOXICO PARA UNIR CONCRETO FRSCO CON CONCRETO VIEJO	m2	2.40	S/. 144.48	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES (INC. ACARREO)	m3	0.17	S/. 12.23	99.98%		S/. 0.00	0.00%
02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
02.02.01	CONCRETO PEDESTAL f _c = 280 kg/cm ²	m3	0.34	S/. 183.45	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.02.02	ENCOFRADO DESENCOFRADO DE PEDESTAL	m2	1.92	S/. 116.16	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.02.03	ACERO f _y =4,200 kg/cm ² EN PEDESTALES	kg	57.78	S/. 206.37	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
02.03.01	MORTERO NIVELANTE PARA ANCLAJE	m2	0.96	S/. 187.04	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS PARA TEL-HACO							
02.04.01	COLUMNAS O PILARES							
02.04.01.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE PARANTES DE FIERRO DE 150 X 150 X 3.0 MM	und	6.00	S/. 1,466.68	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ESTRUCTURALES, 300X300 mm, E=12.5mm	und	6.00	S/. 448.94	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS METALICAS T-1, E= 6.0 mm	und	24.00	S/. 1,160.64	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.04.01.04	IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA	und	6.00	S/. 624.78	100.00%		S/. 0.00	0.00%
02.04.02	VIGAS							
02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA PERIMETRAL	m	70.00	S/. 11,417.70	47.77%	76.55	S/. 12,486.07	52.23%
02.04.02.02	ANCLAJE EN VIGAS	und	6.00	S/. 920.82	50.00%	6.00	S/. 920.82	50.00%



000203

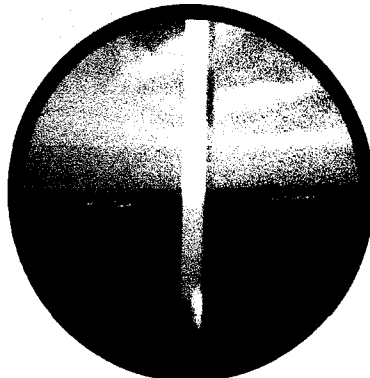
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO


"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

INFORME DE VALORIZACION 1



02.04.02.03	IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS	und	10.00	S/ 1,426.40	47.62%	11.00	S/ 1,569.04	52.38%
02.04.04	TRANSPORTE							
02.04.04.01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL TALLER A OBRA	ton	1.97	S/ 1,396.04	50.00%	1.97	S/ 1,396.04	50.00%
02.04.05	PRUEBAS							
02.04.05.01	PRUEBA DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD	glb	0.50	S/ 1,500.00	50.00%	0.50	S/ 1,500.00	50.00%
03	ARQUITECTURA			S/ 12,500.00				
03.02	PINTURAS							
03.02.01	GRANALLADO DE ESTRUCTURAS	m2	324.93	S/ 3,000.18	100.00%		S/ 0.00	0.00%
03.02.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	292.44	S/ 3,012.77	90.00%	32.49	S/ 890.31	10.00%
03.02.03	PINTURA EN ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE (COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO)	m2	5.72	S/ 425.56	30.00%	13.34	S/ 288.30	70.00%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			S/ 8.00				
COSTO DIRECTO				S/ 33,003.13	44.84%		S/ 1,500.00	30.00%
GASTOS GENERALES				7,962.47				
UTILIDAD				5,308.31				
SUB TOTAL				66,353.92				
IMPUESTO (IGV)				11,943.70				
TOTAL DE PRESUPUESTO VALORIZADO				78,297.62				





 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777


 FRANCISCO JULIO
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal" - Provincia de Pisco Departamento de Ica

CONSORCIO
 S.A.


 JOHN A. ...
 REPRESENTANTE



000-002

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1



- **Incidencias de climas**

En la obra no hubo problemas de clima y se ha desarrollado con normalidad.

- **Resultados de los controles de calidad.**

En el presente informe se anexara los certificados de materiales suministrados para el proyecto principalmente de los elementos estructurales, además se realizó pruebas de soldadura con resultados satisfactorios que se anexan de igual forma.

1. Prueba de inspección visual

Se cumplió con el tamaño y ancho del cordón de soldadura

2. Líquidos penetrantes de uniones de soldaduras

Se registraron los parámetros relevantes de acuerdo a la NORMA AWS D1.1 2015 secciones

- **Equipos utilizados en obra.**

Para el desarrollo de la obra se utilizaron los siguientes equipos.

Camioneta Toyota HILUX 4X4

Camión de carga pequeño con plataforma

Equipo topográfico

02 Laptop

Máquina de soldar XR200 con cable porta electrodo y cable tierra.

Compresora de aire

Careta para soldar.

Cortadora eléctrica

Prensa mecánica de 3"

Andamios metálicos con barandas

Arnés con línea de vida

Tecles de 2 tn

Taladro eléctrico

Equipo de pintura

Mezcladora de concreto tipo trompo

Faja cortas

Faja largas

Alicate de presión

Grua 50TN

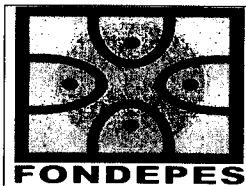
Se informa que se ha cumplido con los equipos mínimos solicitado en las bases del contrato.

IVAN ERELDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ABAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



000261

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1



• **Personal Profesional y Técnico en obra.**

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO
1	IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO	10861107	ING. SUPERVISOR DE OBRA
2	JULIO FRANCISCO REYES HINOSTROSA	22247825	ING. RESIDENTE DE OBRA
3	KARIM FLORES MEZA	43000707	ING. ASISTENTE DE OBRA
4	MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA	25767351	ING. DE SEGURIDAD
5	ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA	45839798	LOGISTICA
6	MIGUEL ANGEL MEDINA FLORES	76368769	TOPOGRAFO
7	SANDRA IVETT GARCIA PERZ	70282787	SECRETARIA

• **Visitas efectuadas por los funcionarios de la (DIGENIPAA)**

Se registraron visitas de los funcionarios en la entrega del terreno a inicios de obra.

• **Organización del contratista y recursos empleados**

Se cuenta con un residente de obra y su asistente ingeniero civil quienes se realizan la planificación y la dirección del proyecto, También cuenta con un ingeniero de seguridad quien es asistida con un trabajos para llevar a cabo las funciones de seguridad en el trabajo dictar charlas y velar por el cumplimiento de los ATS. Por otra parte el coordinador de obra quien se encarga de realizar el abastecimiento de materiales así como los equipos necesarios. El contratista cuenta con una movilidad permanente para el transporte de su personal y eventos fortuitos.

• **Organización del supervisor y recursos empleados**

Cuenta con oficina compartida como la residencia así como una movilidad contratada para supervisar ambos frentes de trabajo.

• **Información miscelánea**

No se registraron mayores incidentes

• **Conclusiones y recomendaciones**

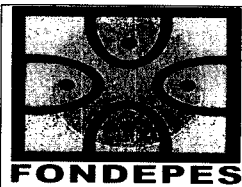
Se concluye que la ejecución del proyecto se lleva acabo con normalidad sin embargo esta se encuentra atrasado un 7.69%; debido a un desacuerdo inicial con los pescadores del desembarcadero, posterior a ello se concilió mutuamente por ambas partes logrando proseguir con los trabajos encomendados.

Julio Francisco Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



600260

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1



3 ASPECTO ECONOMICO

3.1 resumen de la primera valorización a costo directo

01	ESPECIALIDAD	IMPORTES CON IGV	VAL. N° 01	VAL. N° 02	VAL. N° 03	VAL. N° 04	ACUMULADO		SALDO	
			del 03 al 15 de diciembre	del 16 al 31 de diciembre	del 01 al 15 de enero	del 16 al 16 de enero	IMPORTE	%	IMPORTE	%
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	S/. 18,622.72	S/. 17,094.38				S/. 17,094.38	100.00%	S/. 1,528.34	8.94%
02	ESTRUCTURAS	S/. 63,654.09	S/. 23,953.26				S/. 23,953.26	37.63%	S/. 39,700.83	62.37%
03	ARQUITECTURA	S/. 24,727.84	S/. 12,035.49				S/. 12,035.49	48.67%	S/. 12,692.35	51.33%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 12,185.43	S/. 0.00				S/. 0.00	0.00%	S/. 12,185.43	100.00%
TOTALES		S/. 119,190.08	S/. 53,083.13				S/. 53,083.13	44.54%	S/. 66,106.95	55.46%
ACUMULADOS			S/. 53,083.13							
PORCENTAJE AVANCE QUINCENAL			44.54%							
PORCENTAJE ACUMULADO			44.54%							

EJECUCION DE OBRA

RESUMEN DE VALORIZACION	53,083.13
GASTOS GENERALES	7,962.47
UTILIDAD	5,308.31
TOTAL VALORIZACION DEL PERIODO	V = 66,353.92
Avance de la quincena Respecto al Contrato Original	44.54%

Monto a Facturar (Forma de Llenar la Factura)	
NETO =	66,353.92
IGV =	11,943.70
TOTAL =	78,297.62 MONTO A FACTURAR

RETENCIONES

	Monto en NS/.
Por Fondo De Garantia (10%)	7,829.76
Por Fiel Cumplimiento	0.00
Multa Por Atrazo De Obra	0.00
Otro	0.00
TOTAL RETENCIONES	Ret = 7,829.76

Monto A Recibir

70,467.86

PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito de Ica, Provincia de Ica, Departamento de Ica"

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julian Reyes
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FACILIO
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777



000250

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1



4 ASPECTO ADMINISTRATIVO

- Personal de la obra:

El personal de mano calificada y no calificada fue seleccionado teniendo en cuenta la calidad de su trabajo y rendimiento.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO
1	DANTE ALFREDO GUZMAN HUALLCA	41788289	OPERARIO
2	AXELL HERNAN PACHECO VARONA	70287447	PEON
3	JUNIOR PAUCAR MEZA	70151466	PEON
4	RICHARD FABRIZIO PADILLA NASCIMENTO	62485373	PEON
5	JOSE LUIS RAMOS ARAGONES	76730081	OPERARIO
6	WILLIAMS ALBERTO HUARIPATA AQUIJE	71542557	OPERARIO
7	DANIEL ALFONSO CORDOVA SAAVEDRA	46193650	OPERARIO

Personal Profesional:

Supervisor de Obra : ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
Residente de Obra : ING. JULIO FRANCISCO REYES HINOSTROSA

Personal Técnico Auxiliar.

Miguel ángel medina flores Topógrafo

Personal Obrero.

Operarios contratados 4
Obreros contratados 3

↓ **Nota** todo el personal de obra esta implementado con los EPPS correspondientes

Ingeniero residente:

ING. JULIO FRANCISCO REYES HINOSTROSA

N° de operarios contratados a la presente quincena:

Operarios contratados 4

N° de obreros contratados a la presenta quincena:

Obreros contratados 3

N° de jornales acumulados a la presenta quincena:

Total de jornales 44 de operarios

Total de jornales 33 de obreros

N° de horas hombre H-H (presenta quincena):

Total de horas hombres 616

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Francisco Javier Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



600250

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1



N° de horas máquina H-M (presente quincena):

Total de horas maquina 64 (Cortadora eléctrica)

Total de horas maquina 72 (Máquina de soldar XR200 con cable porta electrodo y cable tierra)

Total de horas maquina 3 (Grúa 50TN)

5 ASPECTO AMBIENTAL

Las actividades para no incrementar el impacto ambiental fueron principalmente la delimitación del área de trabajo, remojo del suelo para no fomentar polvaredas entre otros.

- Mitigación y/o prevención de Impactos Ambientales Negativos.

Por tratarse de un trabajo a orillas del mar, se tienen muchos impactos negativos, que deberán de prevenirse mediante diferentes programas de manejo ambiental; entre ellos se desarrollara los siguientes programas mediante charlas directas a los obreros:

- o Programa de educación ambiental; mediante charlas de educación en conservación ambiental.
- o Programa de prevención y/o mitigación; sobre la defensa y protección del entorno que sería afectado por la construcción del desembarcadero para tomar precauciones o medidas para evitar daños innecesarios, sobre todo en la etapa del movimiento de tierras.
- o Programa de contingencias; para prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales que pudieran ocurrir en el área de influencia del servicio durante los trabajos.

- Impactos Negativos.

Los diferentes impactos ambientales se producen en tres etapas; etapa preliminar, etapa de servicio y etapa de funcionamiento. En la etapa de realizar el servicio prevalecen los impactos ambientales negativos; sin embargo estos factores impactantes son de carácter temporal, por tanto su efecto será temporal mientras subsista la acción que los genera. Por tal razón implementaremos medidas de mitigación y/o prevención durante la etapa de ejecución del servicio.

FRANCO FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Se han establecido que durante la ejecución del servicio se presentarán los siguientes impactos negativos: alteraciones en el normal funcionamiento del desembarcadero debido a los trabajos de desmontaje y montaje de la nueva estructura; alteraciones culturales por la presencia de personas ajenas a la zona y con diferentes costumbres.





600257
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE VALORIZACION 1




- **Medidas de Mitigación y/o prevención Implementados en Obra.**

El ficha técnico no contempla las medidas de mitigación, sin embargo se implementaran las siguientes medidas:


- o Alteración del desembarcadero durante la ejecución; que serán mitigadas al final de la ejecución de la obra.
- o Alteración de la fauna y flora terrestre; también serán mitigados al final de la obra.
- o Alteraciones culturales de los obreros de la zona; estos impactos no son de consideración debido a que todo el personal obrero es de la zona.

6 CONCLUSIONES

A la fecha se tiene un avance físico acumulado del 44.54 %. La obra se encuentra atrasa un 7.69 %, Por lo tanto, Se solicita el pago de **S/. 78,297.62 Soles** (setenta y ocho mil doscientos noventa y siete con 62/100 Soles) por concepto de Valorización N° 01.


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

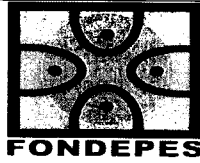



Francisco Julio Arango Castro
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Consorcio Lagunilla Distrito de Varas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"


ELMER JOHN ARAGÓN ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

RESUMEN EJECUTIVO



RESUMEN EJECUTIVO VALORIZADO

000250

DATOS GENERALES

F.fto. : Fondo Nacional De Desarrollo Pesquero

Proyecto : "Remodelación de cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, provincia de Pisco departamento de Ica"

Residente de obra : Ing. Francisco Reyes Hinostraza

Supervisor de obra : Ing. Ivan Taquire Zambrano

Modalidad : Por contrata

Sistema de contratación : A suma alzada

Plazo de ejecución : 45 días calendario

Monto : Ppto referencial obra : s/. 175,805.37 soles

Ubicación : distrito : Paracas
Provincia : Pisco
Departamento : Ica
Sector : Lagunilla

Fecha : diciembre del 2,019

Código N° : 2454227

ANTECEDENTES

Con fecha 22 de noviembre del 2019, se suscribió el contrato N°060-2019-FONDEPES, referente a la ejecución de la obra.

Con fecha 27 del mes de noviembre del año 2019, se suscribió el contrato/ORDEN DE SERVICIO N°0002865, referente a la supervisión de la obra

DATOS DE LA OBRA

Fecha entrega de terreno : 02/11/2019

Inicio de plazo de ejecución : 03/11/2019

Término del plazo de ejecución : 16/01/2020

AVANCE PROGRAMADO VIGENTE.

El contratista presento el calendario de avance de obra actualizado él tiene la siguiente programación

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO							
ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL	DEL 03 AL 15 DE DICIEM. DEL 2019	DEL 16 AL 31 DE DICIEM. 2019	DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020	DEL 16 AL 16 DE ENERO DEL 2020	TOTAL
	TOTAL DE PRESUPUESTO	175,805.37	91,823.65	52,208.38	30,255.26	1,518.08	175,805.37
	AVANCE PROGRAMADO POR QUINCENA		52.23%	29.70%	17.21%	0.86%	100.00%
	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO		52.23%	81.93%	99.14%	100.00%	

Francisco Javier Reyes Hinostraza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

000200

CONSORCIO LAGUNILLA		ORDEN DE PAGO	
OBRA	REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRITO PARACAS, PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA*		
EMPRESA FINANCISTA	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
CONTRATISTA	CONSORCIO LAGUNILLA		
MODALIDAD	CONTRATO A SUMA ALZADA		
INICIO DE OBRA	03 DICIEMBRE DEL 2019		
PERIODO DE VALORIZACION	DEL 03 AL 15 DE DICIEMBRE 2019		
CONSORCIO LAGUNILLA			
PARACAS			
Id Obra	REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRITO PARACAS, PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA*		
Obra			
Ubicación	PARACA - PISCO - ICA	Val No	01
Contratista	CONSORCIO LAGUNILLA	del:	03/12/2019
Supervisor	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO	al:	15/12/2019
Monto Contrato Principal (c/Igv)	175,805.37		
Monto Deducido del Contrato Principal ⁽¹⁾ (s/Igv)			
IGV (Consignar 00 % si el contrato está exonerado)	18.00%		
ORDEN DE PAGO - CONSORCIO LAGUNILLA			
VALORIZACION N° 1			
DEL 03 AL 15 DE DICIEMBRE 2019			
Item	Descripcion	Monto en NS/.	
01	EJECUCION DE OBRA		
01.01	RESUMEN DE VALORIZACION		53,083.13 *
	GASTOS GENERALES (15%)		7,962.47
	UTILIDAD (10%)		5,308.31
	TOTAL VALORIZACION DEL PERIODO	V =	66,353.92
	Avance de la quincena Respecto al Contrato Original		44.54%
	CONTROL DE LINEA BASE		
	Monto de Avance Físico Acumulado ⁽²⁾		53,083.13 *
	Monto de Avance Programado ⁽²⁾		62,253.32 *
	Cumplimiento del Monto Programado	Obra Atrazada	85.27%
	AMORTIZACIONES		Monto en NS/.
	Amortización De Adelanto Directo		0.00 *
	Amortización Del Adelanto Para Materiales		0.00 *
	TOTAL AMORTIZACION DE ADELANTOS	AM =	0.00
	VALORIZACION NETA	VN = V-AM =	66,353.92
Monto a Facturar (Forma de Llenar la Factura)			
		NETO =	66,353.92
		IGV =	11,943.70
		TOTAL =	78,297.62 MONTO A FACTURAR
	RETENCIONES		Monto en NS/.
	Por Fondo De Garantia (10%)		7,829.76 *
	Por Fiel Cumplimiento		0.00 *
	Multa Por Atrazo De Obra		0.00 *
	Otro		0.00 *
	TOTAL RETENCIONES	Ret =	7,829.76
Monto A Recibir			70,467.86
⁽¹⁾ Monto del Contrato Principal - Monto de deductivos que afectan al Presupuesto Principal ⁽²⁾ Conforme al cuadro de Control de Montos incluyendo la actual valorización Notas			



Francisco Julio Reyes Binostraza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMERSON ANA TORRES

000254

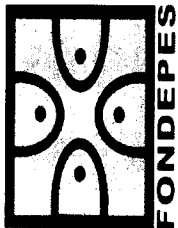
000254

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

HOJA RESUMEN DE VALORIZACION

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 10677

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



CONSORCIO LAGUNILLA



PROYECTO REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRITO PARACAS, PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA*
EMPRESA FINANCISTA FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
MODALIDAD CONSORCIO LAGUNILLA
INICIO DE OBRA 03 DICIEMBRE DEL 2019
PERIODO DE VALORIZACION DEL 03 AL 15 DE DICIEMBRE 2019

ESPECIALIDAD	IMPORTE CON IGV	VAL. N° 01 del 03 al 15 de diciembre	VAL. N° 02 del 16 al 31 de diciembre	VAL. N° 03 del 01 al 15 de enero	VAL. N° 04 del 16 al 16 de enero	ACUMULADO		SALDO	
						IMPORTE	%	IMPORTE	%
01									
01	S/. 18,622.72	S/. 17,094.38				S/. 17,094.38	100.00%	S/. 1,528.34	8.94%
02	S/. 63,654.09	S/. 23,953.26				S/. 23,953.26	37.63%	S/. 39,700.83	62.37%
03	S/. 24,727.84	S/. 12,035.49				S/. 12,035.49	48.67%	S/. 12,692.35	51.33%
04	S/. 12,185.43	S/. 0.00				S/. 0.00	0.00%	S/. 12,185.43	100.00%
TOTALES	S/. 119,190.08	S/. 53,083.13				S/. 53,083.13	44.54%	S/. 66,106.95	55.46%
ACUMULADOS		S/. 53,083.13							
PORCENTAJE AVANCE QUINCENAL		44.54%							
PORCENTAJE ACUMULADO		44.54%							

IVAN FLEDEY
 TAOUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGON ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

FRANCISCO JULIO RIVERA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233


000253


000252

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

000

VALORIZACION DE OBRA


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGÓÑEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



CONSORCIO LAGUNILLA
VALORIZACION N°1



REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRITO PARACAS - PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO DE ICA
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MODALIDAD CONSORCIO LAGUNILLA
 INICIO DE OBRA 03 DICIEMBRE DEL 2019
 PERIODO DE VALORIZACION DEL 03 AL 15 DE DICIEMBRE 2019

PROYECTO EMPRESA FINANCISTA
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MODALIDAD CONSORCIO LAGUNILLA
 INICIO DE OBRA 03 DICIEMBRE DEL 2019
 PERIODO DE VALORIZACION DEL 03 AL 15 DE DICIEMBRE 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADA			SALDO		
		UNID	METRADO	P.U	IMPORTE	METRADO	%	IMPORTE	METRADO	%	IMPORTE	METRADO	%	IMPORTE	METRADO	%
					18.922.72											
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	960.09	960.09	0.00%	S/ 0.00	1.00	100.00%	S/ 960.09	1.00	100.00%	S/ 960.09	1.00	100.00%	S/ 0.00
01.01.02	OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	gib	1.00	1,300.00	1,300.00	0.00%	S/ 0.00	1.00	100.00%	S/ 1,300.00	1.00	100.00%	S/ 1,300.00	1.00	100.00%	S/ 0.00
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	1.50	1,005.00	1,005.00	0.00%	S/ 0.00	0.50	33.33%	S/ 335.00	0.50	33.33%	S/ 335.00	1.00	66.67%	S/ 670.00
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	gib	1.00	300.00	300.00	0.00%	S/ 0.00	1.00	100.00%	S/ 300.00	1.00	100.00%	S/ 300.00	1.00	100.00%	S/ 0.00
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	gib	1.00	350.00	350.00	0.00%	S/ 0.00	0.33	33.33%	S/ 116.67	0.33	33.33%	S/ 116.67	0.67	66.67%	S/ 233.33
01.01.06	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	800.00	800.00	0.00%	S/ 0.00	1.00	100.00%	S/ 800.00	1.00	100.00%	S/ 800.00	1.00	100.00%	S/ 0.00
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00%	S/ 0.00	0.75	75.00%	S/ 1,875.00	0.75	75.00%	S/ 1,875.00	0.25	25.00%	S/ 625.00
01.02.02	DESMONTAJE DE RED ELECTRICA EXISTENTE EN COBERTURA	m	44.00	68.64	68.64	0.00%	S/ 0.00	44.00	100.00%	S/ 68.64	44.00	100.00%	S/ 68.64	44.00	100.00%	S/ 0.00
01.02.03	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA EXISTENTE	m2	242.88	2,210.21	2,210.21	0.00%	S/ 0.00	242.88	100.00%	S/ 2,210.21	242.88	100.00%	S/ 2,210.21	242.88	100.00%	S/ 0.00
01.02.04	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA EXISTENTE	m2	242.88	1,338.27	1,338.27	0.00%	S/ 0.00	242.88	100.00%	S/ 1,338.27	242.88	100.00%	S/ 1,338.27	242.88	100.00%	S/ 0.00
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTAJE (INC. ACARREO)	m3	5.00	1,290.05	1,290.05	0.00%	S/ 0.00	5.00	100.00%	S/ 1,290.05	5.00	100.00%	S/ 1,290.05	5.00	100.00%	S/ 0.00
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,800.00	1,800.00	0.00%	S/ 0.00	1.00	100.00%	S/ 1,800.00	1.00	100.00%	S/ 1,800.00	1.00	100.00%	S/ 0.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	1,972.66	1,972.66	0.00%	S/ 0.00	1.00	100.00%	S/ 1,972.66	1.00	100.00%	S/ 1,972.66	1.00	100.00%	S/ 0.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	812.28	812.28	0.00%	S/ 0.00	1.00	100.00%	S/ 812.28	1.00	100.00%	S/ 812.28	1.00	100.00%	S/ 0.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,380.10	1,380.10	0.00%	S/ 0.00	1.00	100.00%	S/ 1,380.10	1.00	100.00%	S/ 1,380.10	1.00	100.00%	S/ 0.00
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	535.42	535.42	0.00%	S/ 0.00	1.00	100.00%	S/ 535.42	1.00	100.00%	S/ 535.42	1.00	100.00%	S/ 0.00
				63,654.09						S/ 23,953.26						
02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	m2	277.57	774.42	774.42	0.00%	S/ 0.00	277.57	100.00%	S/ 774.42	277.57	100.00%	S/ 774.42	277.57	100.00%	S/ 0.00
02.01.02	PICADO MANUAL DE CONCRETO	m2	0.96	49.71	49.71	0.00%	S/ 0.00	0.96	100.00%	S/ 49.71	0.96	100.00%	S/ 49.71	0.96	100.00%	S/ 0.00
02.01.03	PERFORACION DE 1"	und	48.00	1,675.20	1,675.20	0.00%	S/ 0.00	48.00	100.00%	S/ 1,675.20	48.00	100.00%	S/ 1,675.20	48.00	100.00%	S/ 0.00
02.01.04	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADITIVO EPOXICO PARA UNIR CONCRETO FRSCO CON CONCRETO VIEJO	m2	2.40	144.48	144.48	0.00%	S/ 0.00	2.40	100.00%	S/ 144.48	2.40	100.00%	S/ 144.48	2.40	100.00%	S/ 0.00
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES (INC. ACARREO)	m3	0.17	12.23	12.23	0.00%	S/ 0.00	0.17	99.98%	S/ 12.23	0.17	99.98%	S/ 12.23	0.17	99.98%	S/ 0.00
02.02.01	CONCRETO PEDESTAL Tc = 280 kg/cm2	m3	0.34	193.45	193.45	0.00%	S/ 0.00	0.34	100.00%	S/ 193.45	0.34	100.00%	S/ 193.45	0.34	100.00%	S/ 0.00
02.02.02	ENCOFRADO DESENCOFRADO DE PEDESTAL	m2	1.92	110.19	110.19	0.00%	S/ 0.00	1.92	100.00%	S/ 110.19	1.92	100.00%	S/ 110.19	1.92	100.00%	S/ 0.00
02.02.03	ACERO fy=4,200 kg/cm2 EN PEDESTALES	kg	57.78	266.37	266.37	0.00%	S/ 0.00	57.78	100.00%	S/ 266.37	57.78	100.00%	S/ 266.37	57.78	100.00%	S/ 0.00
02.03.01	CONCRETO PARA ANCLAJE	m2	0.96	167.04	167.04	0.00%	S/ 0.00	0.96	100.00%	S/ 167.04	0.96	100.00%	S/ 167.04	0.96	100.00%	S/ 0.00

IVAN FREDDY
 TAOUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ANTERIOR			ACUMULADA			SALDO				
		UND	METRADO	P.U	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
02.04.01.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE PARANTES DE FIERRO DE 150 X 150 X 3.0 MM	und	6.00	244.48	1,466.88	0.00%	6.00	S/ 1,466.88	100.00%	6.00	S/ 1,466.88	100.00%	6.00	S/ 0.00	0.00%
02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ESTRUCTURALES, 300X300 mm, E=12.5mm	und	6.00	74.49	446.94	0.00%	6.00	S/ 446.94	100.00%	6.00	S/ 446.94	100.00%	6.00	S/ 0.00	0.00%
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS METALICAS T-1, E=6.0 mm	und	24.00	48.36	1,160.64	0.00%	24.00	S/ 1,160.64	100.00%	24.00	S/ 1,160.64	100.00%	24.00	S/ 0.00	0.00%
02.04.01.04	IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA	und	6.00	137.46	824.76	0.00%	6.00	S/ 824.76	100.00%	6.00	S/ 824.76	100.00%	6.00	S/ 0.00	0.00%
02.04.02	VIGAS														
02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA PERIMETRAL	m	146.55	163.11	23,903.77	0.00%	70.00	S/ 11,417.70	47.77%	70.00	S/ 11,417.70	47.77%	76.55	S/ 12,466.07	52.23%
02.04.02.02	ANCLAJE EN VIGAS	und	12.00	153.47	1,841.64	0.00%	6.00	S/ 920.82	50.00%	6.00	S/ 920.82	50.00%	6.00	S/ 920.82	50.00%
02.04.02.03	IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS	und	21.00	142.64	2,995.44	0.00%	10.00	S/ 1,426.40	47.62%	10.00	S/ 1,426.40	47.62%	11.00	S/ 1,589.04	52.36%
02.04.03	CORREAS														
02.04.03.01	CORREAS CON TUBO RECTANGULAR DE 150 X 100 X 3mm	m	169.25	58.60	9,918.05										
02.04.03.02	CORREAS CON TUBO RECTANGULAR DE 150 X 50 X 2mm	m	101.55	53.13	5,395.35										
02.04.03.03	IZAJE Y MONTAJE DE CORREAS	m	270.80	24.06	6,515.45										
02.04.04	TRANSPORTE														
02.04.04.01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL TALLER A OBRA	ton	3.94	708.65	2,792.08	0.00%	1.97	S/ 1,396.04	50.00%	1.97	S/ 1,396.04	50.00%	1.97	S/ 1,396.04	50.00%
02.04.05	PRUEBAS														
02.04.05.01	PRUEBA DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD	gls	1.00	3,000.00	3,000.00	0.00%	0.50	S/ 1,500.00	50.00%	0.50	S/ 1,500.00	50.00%	0.50	S/ 1,500.00	50.00%
03.01.01	COBERTURA CON PLANCHAS METALICAS TIPO TR-4 O SIMILAR	m2	280.96	40.98	11,513.74										
03.02.01	GRANALLADO DE ESTRUCTURAS	m2	324.93	12.00	3,899.16	0.00%	324.93	S/ 3,899.16	100.00%	324.93	S/ 3,899.16	100.00%	324.93	S/ 0.00	0.00%
03.02.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	324.93	27.40	8,903.08	0.00%	292.44	S/ 8,012.77	90.00%	292.44	S/ 8,012.77	90.00%	32.49	S/ 890.31	10.00%
03.02.03	PINTURA EN ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE (COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO)	m2	19.05	21.62	411.86	0.00%	5.72	S/ 123.56	30.00%	5.72	S/ 123.56	30.00%	13.34	S/ 288.30	70.00%
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA IEE	m	93.76	2.54	238.15										
04.02.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	plo	12.00	56.71	680.52										
04.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA IDROXIDOSADO	plo	1.00	96.72	96.72										
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 20MM (INC. ACCESORIOS SUJECION)	m	78.66	43.80	3,445.31										
04.04.01	CABLE NH-80, 2X6 mm2 (F) + 1X4 mm2 (T)	m	11.35	9.68	109.87										
04.04.02	CABLE NH-80, 2X4 mm2 (F) + 1X4 mm2 (T)	m	115.46	7.14	824.38										
04.05.01	CAJA CUADRADA DE ACERO INOXIDABLE 100X100X50 mm	und	1.00	47.55	47.55										
04.05.02	CAJA DE PASE MODULAR 100X100X50	und	1.00	42.08	42.08										
04.05.03	CAJA CONDULET TIPO LB, LR, LL, T, D= 20mm	und	5.00	23.48	117.40										
04.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00	247.97	247.97										
04.07.01	LUMINARIAS HERMETICAS PIADOSAR LED 36 WATTS	und	6.00	144.04	864.24										
04.07.02	LUMINARIAS HERMETICAS PIADOSAR LED 36 WATTS + KIT DE EMERGENCIA	und	6.00												
04.08.01	PRUEBA ELECTRICA Y EN SERVICIO	gls	1.00	1,200.00	1,200.00										

000050

CONSORCIO LAGUNILLA
 ING. EDUARDO J. VILLALBA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 110677


ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL


CONSORCIO LAGUNILLA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

000049

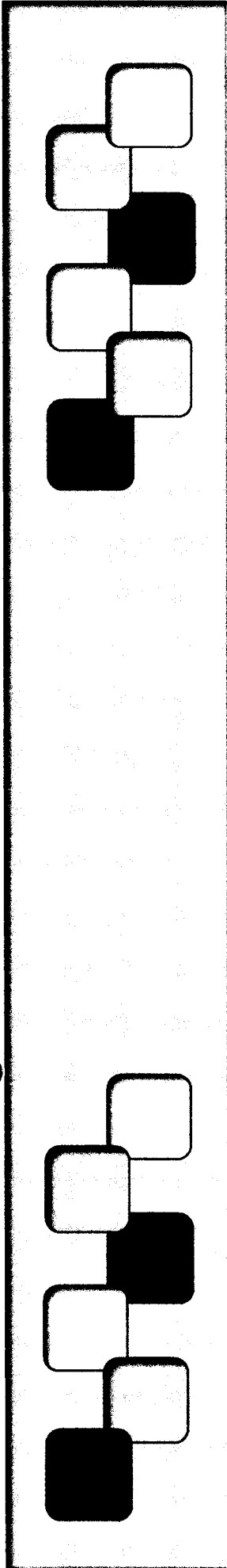
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ANTERIOR				ACUMULADA				SALDO			
		UND	METRADO	P.U	IMPORTE	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
04.09.01	BUZONETA ELECTRICA (MANTENIMIENTO)	gib	1.00	800.00	800.00												
04.09.02	POZO A TIERRA	gib	1.00	1,500.00	1,500.00												
	COSTO DIRECTO				119,190.08			0.00%		S/. 0.00		44.54%		S/. 53,083.73		35946.09%	S/. 1,528.33
	GASTOS GENERALES				17,878.51	15%								7,962.47			
	UTILIDAD				11,919.01	10%								5,308.31			
	SUB TOTAL				148,987.60									66,353.92			
	IMPUESTO (IGV)				26,817.77	18%								11,943.70			
	TOTAL DE PRESUPUESTO				175,805.37									78,297.62			


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 C.I.F. N° 80233


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**



PLANILLAS DE METRADOS

000247

00010

METRADO VALORIZADO N° 1									
PROYECTO	REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA								
ITEM	DESCRIPCION	UND.	N° DE VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD								
01.01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	1.00				1.00	1.00
01.01.02	OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	1.00	1.00				1.00	1.00
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.02.02	DESMONTAJE DE RED ELECTRICA EXISTENTE EN COBERTURA	m	1.00	1.00	44.00			44.00	44.00
01.02.03	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA EXISTENTE	m2	1.00	1.00	AREA=	242.88		242.88	242.88
01.02.04	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA EXISTENTE	m2	1.00	1.00	AREA=	242.88		242.88	242.88
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE (INC. ACARREO)	m3	1.00	1.00	VOLUMEN=	5.00		5.00	5.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA								

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Javier Reyes Huinostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 8171


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

000240

000111

METRADO VALORIZADO N° 1									
PROYECTO	REMODELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA								
ITEM	DESCRIPCION	UND.	N° DE VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
01.03.01	ELABORACION , IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA.	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
02	ESTRUCTURAS								
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	m2	1.00	1.00	AREA=	277.57		277.57	277.57
02.01.02	PICADO MANUAL DE CONCRETO	m2	1.00	1.00	AREA=	0.96		0.96	0.96
02.01.03	PERFORACION DE 1"	und	1.00	48.00				48.00	48.00
02.01.04	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADITIVO EPOXICO PARA UNIR CONCRETO	m2	1.00	1.00	AREA=	2.40		2.40	2.40
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES (INC. ACARREO)	m3	1.00	1.00	VOLUMEN=	0.17		0.17	0.17
02.02	UBRAS DE CONCRETO ARMADO								
02.02.01	CONCRETO PEDESTAL $f_c = 280$ ka/cm^2	m3	1.00	1.00	VOLUMEN=	0.34		0.34	0.34
02.02.02	ENCOFRADO DE ENCOFRADO DE PEDESTAL	m2							1.92

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTE
 REPRESENTANTE LEGAL


 Francisco Javier Torres Huastoca
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

000245

000245

METRADO VALORIZADO N° 1									
PROYECTO	REMODELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA								
ITEM	DESCRIPCION	UND.	N° DE VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
02.02.03	ACERO fy=4,200 kg/cm2 EN PEDESTALES	kg	1.00	1.00	VOLUMEN=	1.92		1.92	57.78
			1.00	1.00	PESO=	57.78		57.78	
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
02.03.01	MORTERO NIVELANTE PARA ANCLAJE	m2	1.00	1.00	AREA=	0.96		0.96	0.96
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS PARA PEDESTAL								
02.04.01	COLUMNAS O PILARES								
02.04.01.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE PARANTES DE FIERRO DE 150 X 150 X 3.0	und	1.00	6.00				6.00	6.00
02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ESTRUCTURALES. 300X300	und	1.00	6.00				6.00	6.00
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS METALICAS T-1. E= 6.0 mm	und	1.00	24.00				24.00	24.00
02.04.01.04	IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA	und	1.00	6.00				6.00	6.00
02.04.02	VIGAS								
02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA PERIMETRAL	m	1.00	1.00	24.00			24.00	24.00
02.04.02.02	ANCLAJE EN VIGAS	und	1.00	6.00				6.00	6.00
02.04.02.03	IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS	und	1.00	10.00				10.00	10.00
02.04.04	TRANSPORTE								
02.04.04.01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL TALLER A OBRA	ton	1.00	1.00	PESO=	1.97		1.97	1.97

CONSORCIO LAGUNILLA


Alde
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




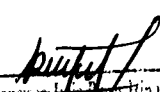
Arce
 Francisco José Arce Jirón
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IF
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 1067

METRADO VALORIZADO N° 1									
PROYECTO	REMDELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA								
ITEM	DESCRIPCION	UND.	N° DE VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
02.04.05	PRUEBAS								
02.04.05.01	PRUEBA DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD	glb	1.00	0.50				0.50	0.50
03	ARQUITECTURA								
03.02	PINTURAS								
03.02.01	GRANALLADO DE ESTRUCTURAS	m2	1.00	1.00	AREA=	324.93		324.93	324.93
03.02.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	1.00	1.00	AREA=	292.44		292.44	292.44
03.02.03	PINTURA EN ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE (COLUMNAS Y	m2	1.00	1.00	AREA=	5.72		5.72	5.72


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

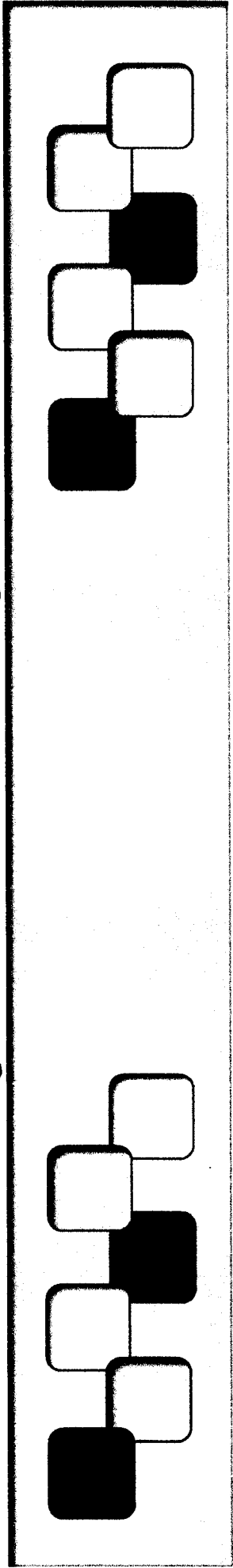
CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN A. GODOY DE PEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL


 Francisco J. Reyes Pinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

000240



PRUEBAS Y CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO LAGUNILLA
[Signature]
ELMER JOSE ARAGON MATEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
IVAN FREI
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL DE JUNTAS Y UNIONES
SOLDADAS

Fecha: 10 de diciembre del 2019

1. ALCANCE

Este procedimiento se aplica a la inspección visual y verificación dimensional de las uniones soldadas, a tope, filete en planchas ASTM A36, 1/4", 1/2" Y TUBOS ELECTROSOLDADOS RECTANGULARES Y TUBOS CUADRADOS, para la fabricación y construcción de cobertura (techo metálico), en condiciones muy exigentes a la preparación de las juntas soldadas y acabados por el proceso de soldadura SMAW, en la fabricación del techo metálico para el proyecto, desembarcadero pesquero artesanal LAGUNILLA. Paracas - Pisco - Ica, realizado por la empresa: CONSORCIO LAGUNILLA.

2. OBJETIVOS

- Medición de las dimensiones de las uniones soldadas.
- Detección de posibles fisuras o discontinuidades superficiales de soldadura
- Registrar y marcar las posiciones de defectos para su reparación, o de discontinuidades que requieran mayor inspección y verificación por otras técnicas de ensayo no destructivo (END)

3. DOCUMENTO DE REFERENCIA.

- Norma AWS-D1.1-2015 6. Inspecciones -Parte C Sección 6.9 VT
- Norma ASTM E165

4. MATERIAL.

Es un acero al carbono ASTM A36 :

- Planchas de 1/4", 1/2"
- Tubos rectangulares 6"x6"x3mm
- Tubo rectangular de 4"x6"x3mm
- Tubo cuadrado de 1"x1"x3mm
- Tubo rectangular de 2"x6"x3mm

5. CALIFICACION

La calificación del personal se realizara de acuerdo a la norma SNT-TC-1 A

5.1. Requerimientos Específicos

Los inspectores deben calificar y certificar examen visual de diferencia de color y contraste.

Para la inspección en proceso, las inspecciones deberán ser realizadas por diferentes personas involucradas en el proceso de producción.

6. EQUIPOS USADOS

- Escobilla de acero.
- Solvente limpiador : (CANDESCO), cleaner, penetrant, developer.
- Cámara fotográfica.
- Regla metálica.
- Wincha.

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Efraim J. Acuña Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

000241

- Linterna de mano (luz blanca).
- Lupa.
- Marcador de metal.
- MasterGage CAM TYPE GAGE, instrumento de mayor de precisión para inspección de soldadura.

7. PROCEDIMIENTO DE INSPECCION

7.1 Limpieza

Escobillado manual, con escobilla de acero carbono, luego limpieza con solvente (por spray o con trapo humedecido que esté libre de hilachas). Finalmente se seca al ambiente, de acuerdo a la norma ASTM A36-ANEXO A1.

La limpieza y el secado respectivo se realizan a cada lado del cordón de soldadura, a una distancia aproximada de 2" del centro del cordón de soldadura para ambos lados.

7.2. Observación

Método Directo


- A ojo desnudo con lente de aumento (Lupa)
- Luz natural y artificial de linterna de 15 FC (1000 lux) en la superficie observada.
- Distancia de inspección 30 cm (12") como máximo
- Angulo de inspección, mayor a 30°

7.3. Evaluación

La evaluación se hará de acuerdo con AWS D1.1-2015 6 Inspecciones Parte C Sección 6.9 VT.

8. EXTENSION DE LA ESPECIFICACIÓN

Inspección al 100%. Examen completo de todo el cordón de soldadura específico, tamaño y ancho del cordón.


IVAN FREDDY
TAQUIERE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA


ELMER JOHN ARAGONÉZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL
 FRANCISCO JAIME REYES HINOJOSA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

<p><i>Jaime Aristondo Contreras</i> Elaborado por: Inspector NDT (PT-VT-UT-RT) Nivel I y II Instructor de Soldadura Jaime Aristondo Contreras Inspector Nivel II NDT</p>	<p>Aprobado por:</p>
---	----------------------



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

000240

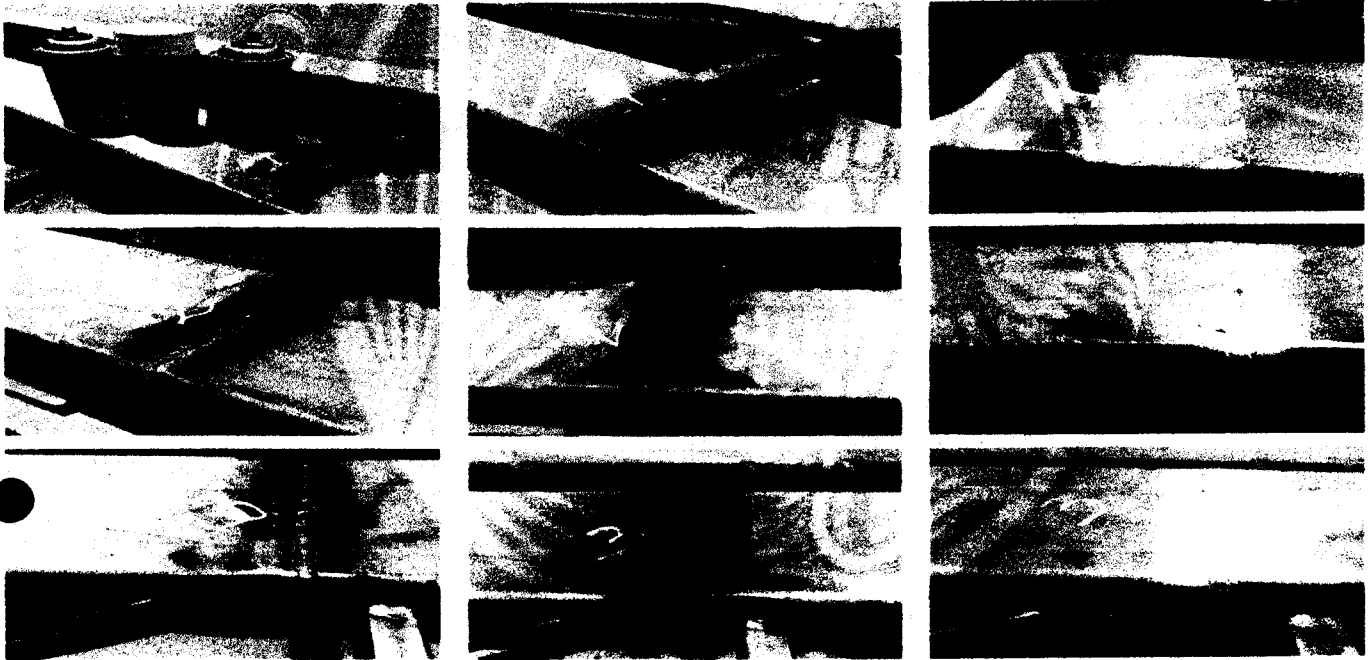
ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

EMISION	10/12/2019
REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt. 17 Villa - Pisco - Ica
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
Se realizo al 100%
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posición : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRAFICO: ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%



OBSERVACIONES

1.- Los resultados finales obtenidos concluímos, que las soldaduras se encuentran libres de defectos superficiales de acuerdo al código AWS D1.1 / D1.1M, 2015 SECCION 6

Porosidad Inclusiones de escorias
 Falta de fusión Concavidad externa

Aprobado por :

Jaime Aristondo Contreras
 Capacitación NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II Instructor de Soldadura
 Inspector NDT

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHNNARAGÓ
 Representante

Franck J. J. Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW)

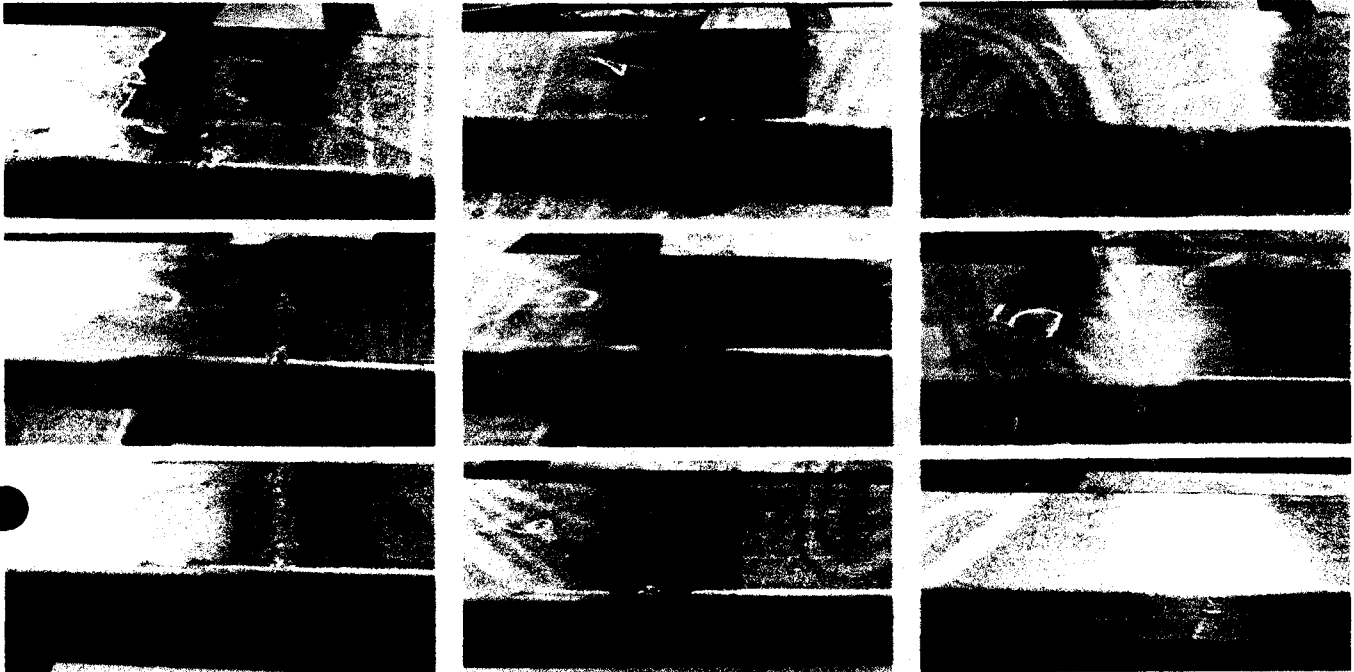
ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

EMISION	10/12/2019
REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt. 17 Villa - Pisco - Ica
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
Se realizo al 100%
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posición : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRAFICO: ENSAYO DE INSPECCION VISUAL AL 100%



OBSERVACIONES

1.- Los resultados finales obtenidos concluimos, que las soldaduras se encuentran libres de defectos superficiales de acuerdo al código AWS D1.1 / D1.1M-2015 SECCION 6

Porosidad Inclusiones de escorias
 Socovado externo Concavidad externa

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Aprobado por :

Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II de Soldadura

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN VERA ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

Franck John Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

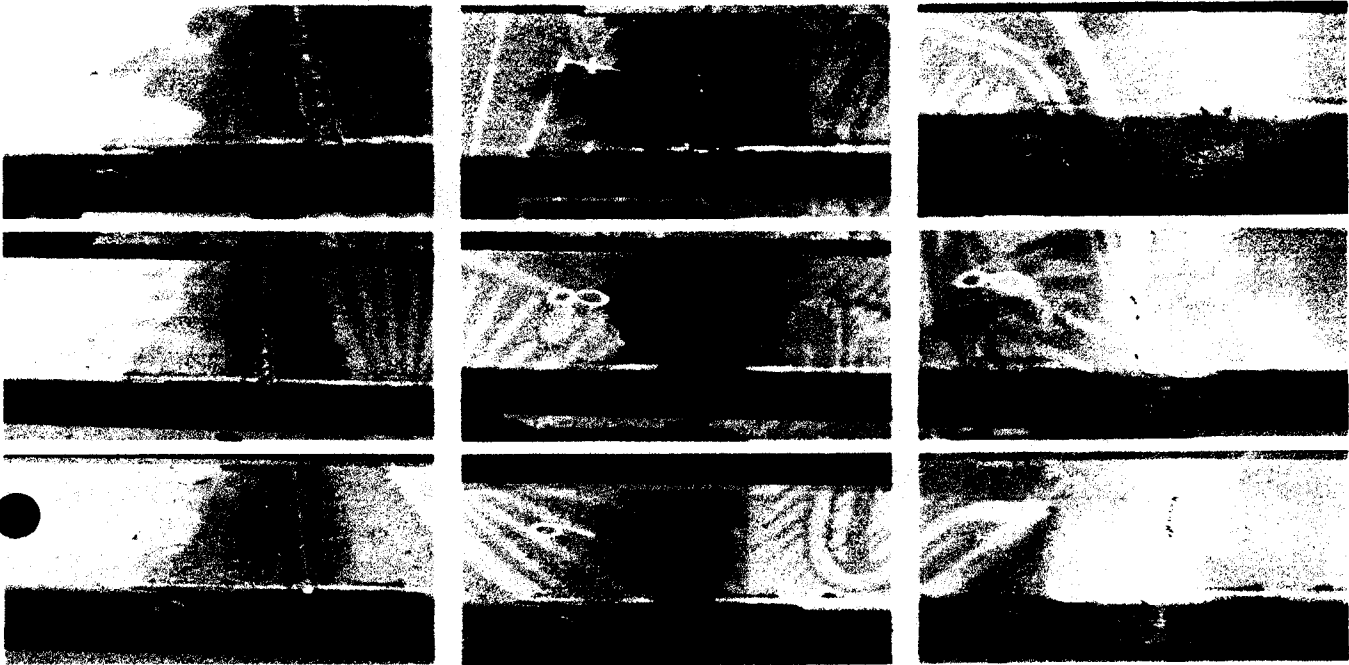
00007
000238

ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%	EMISION	10/12/2019
	REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt. 17 Villa - Pisco - Ica
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
Se realizo al 100%
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posición : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRAFICO: ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%



OBSERVACIONES

1.- Los resultados finales obtenidos concluimos, que las soldaduras se encuentran libres de defectos superficiales de acuerdo al código AWS D1.1 / D1.1M-2015 SECCION 6

Porosidad	Inclusiones de escorias
Socavado externo	Concavidad externa
Falta de fusión	

Aprobado por :

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHANNES PANTOJA ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

FRANCISCO JAVIER REYES HINOSTROZA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

Jaime Aristondo Contreras
 Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II Instructor de Soldadura

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

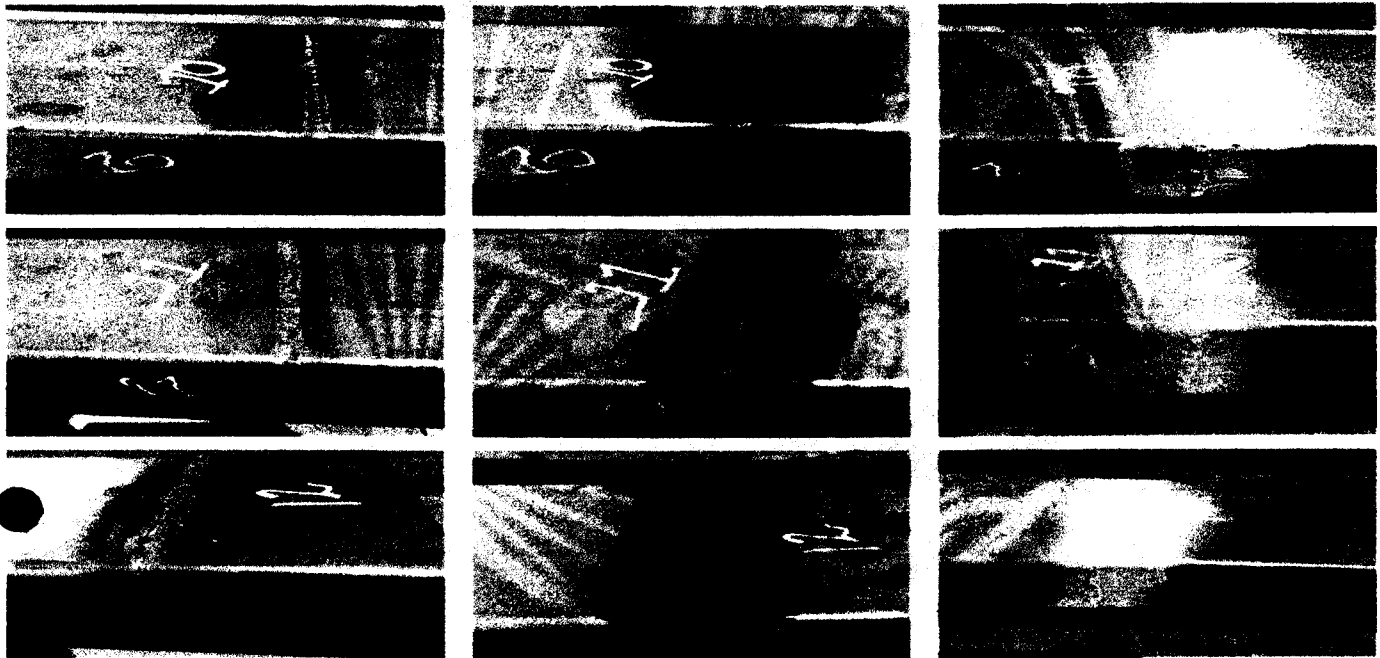
ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

EMISION	10/12/2019
REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt. 17 Villa - Pisco - Ica
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
Se realizo al 100%
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posición : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%



OBSERVACIONES

1.- Los resultados finales obtenidos concluimos, que las soldaduras se encuentran libres de defectos superficiales de acuerdo al código AWS D1.1 / D1.1M-2015 SECCION 6

Porosidad Inclusiones de escorias
 Socovado externo Concavidad externa

Falta de fusión
JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Aprobado por :

Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II Instructor de Soldadura

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN WRAZONCZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Jimenez Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.

Calle Los Eucaliptos Mz. 5 Lt. 22 Urb. Satelite - Ventanilla - Callao - Perú

Telf.: RPC 997742638 / 993325450 / 01-4881427 / E-mail: jkweldinginspection@hotmail.com

Pagina Web: www.jkweldinginspectionsolution.com Facebook: Jk welding inspection solution



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

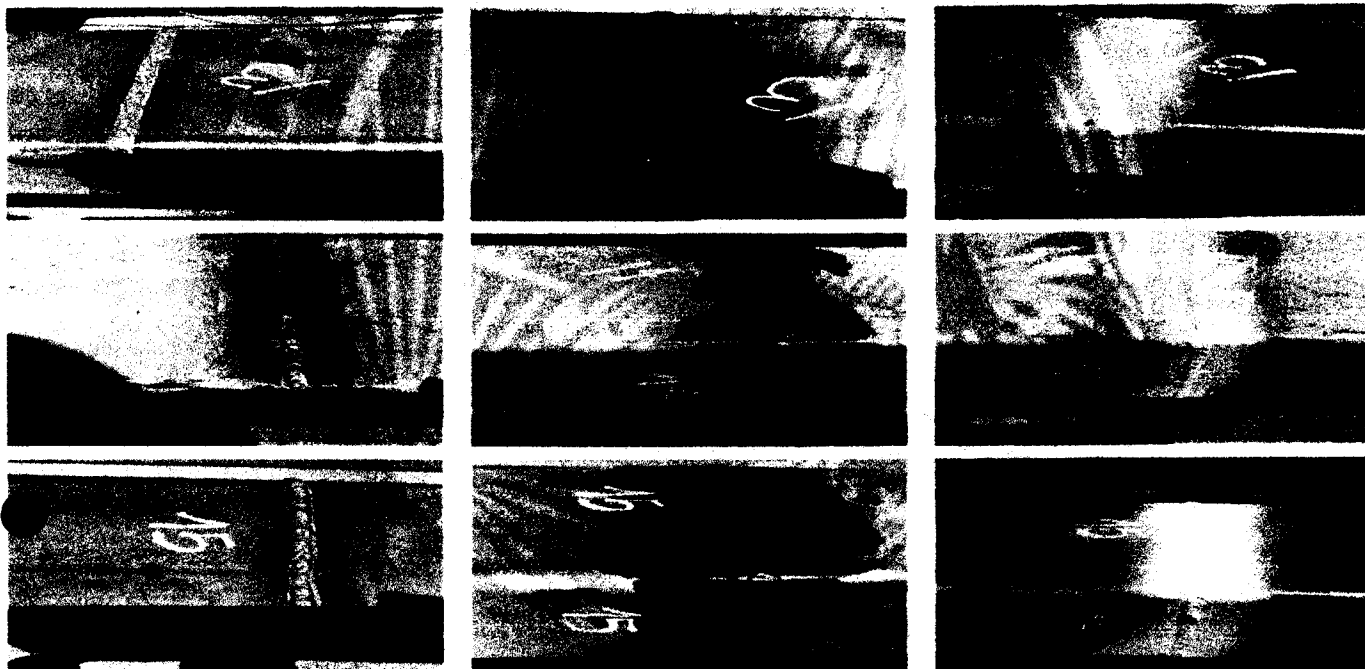
ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

EMISION	10/12/2019
REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt. 17 Villa - Pisco - Ica
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
Se realizo al 100%
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posición : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%



OBSERVACIONES

1.- Los resultados finales obtenidos concluimos, que las soldaduras se encuentran libres de defectos superficiales de acuerdo al código AWS D1.1 / D1.1M-2015 SECCION 6

Porosidad	Inclusiones de escorias
Socovado externo	Concavidad externa
Falta de fusión	

Aprobado por :

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Jaime Aristondo Contreras.....
 Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II Instructor de Soldadura

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARISTONDO CONTRERAS
 Representante Legal



Francisco Javier Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 60233

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK WELDING INSPECTION SOLUTION.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

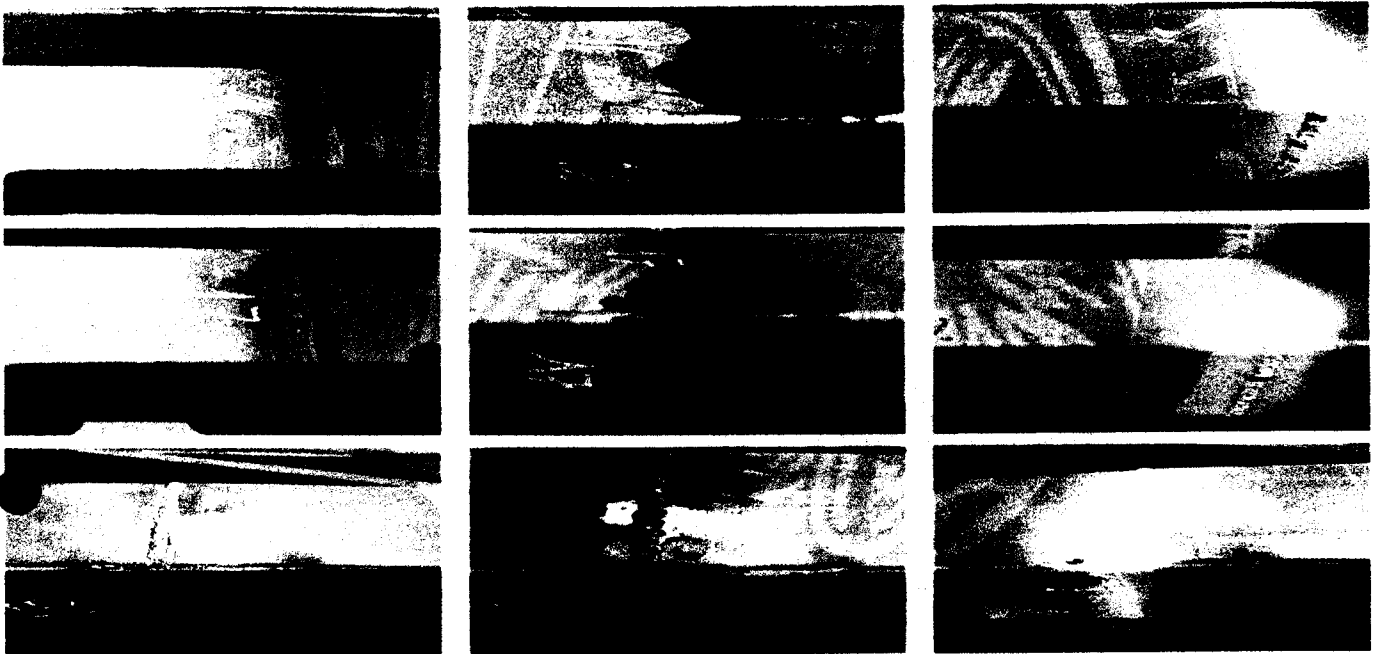
600235

ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%	EMISION	10/12/2019
	REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt. 17 Villa - Pisco - Ica
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
Se realizo al 100%
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posición : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%



OBSERVACIONES

1.- Los resultados finales obtenidos concluimos, que las soldaduras se encuentran libres de defectos superficiales de acuerdo al código AWS D1.1 / D1.1M-2015 SECCION 6

Porosidad	Inclusiones de escorias
Socovado externo	Concavidad externa
Falta de fusión	

Aprobado por :

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II Instructor de Soldadura

CONSORCIO LAGUNILLA

Elmer John Abaconez Antezana
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julia Reyes Minostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

* Prohibida la reproducción total o parcial de este Informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

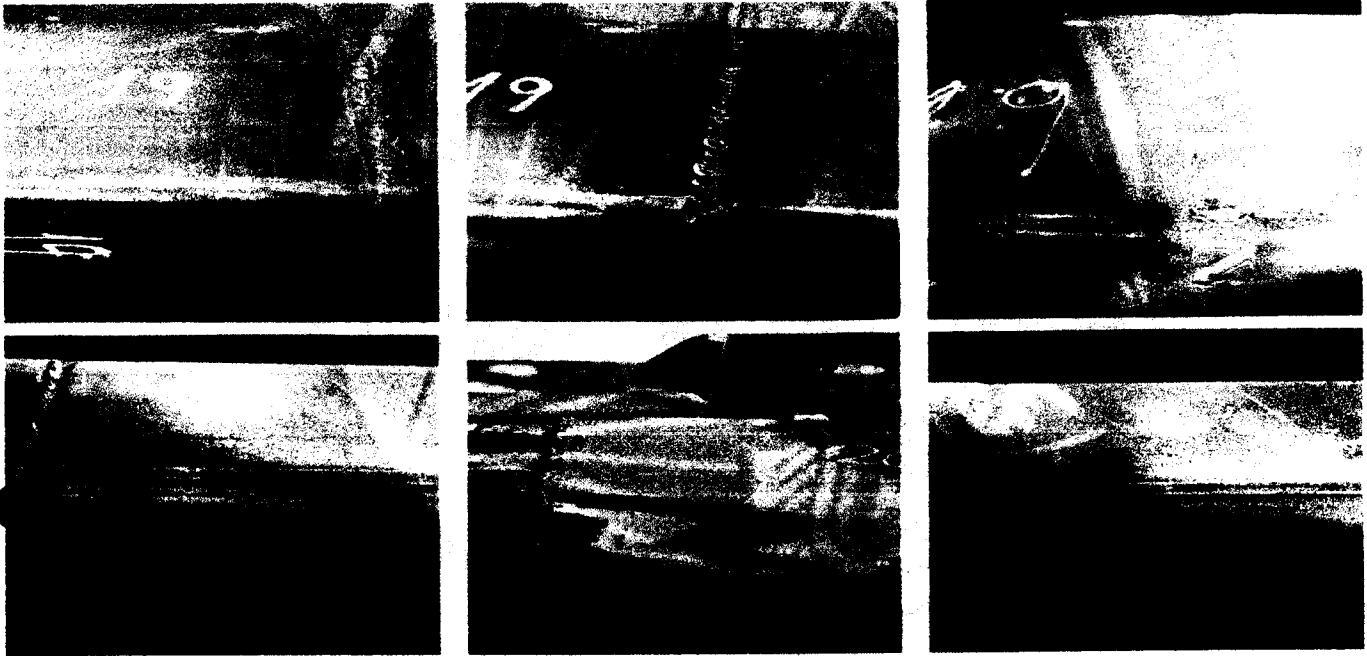
ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

EMISION	10/12/2019
REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt. 17 Villa - Pisco - Ica
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
Se realizo al 100%
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posición : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE INSPECCIÓN VISUAL AL 100%



OBSERVACIONES

1.- Los resultados finales obtenidos concluimos, que las soldaduras se encuentran libres de defectos superficiales de acuerdo al código AWS D1.1 / D1.1M-2015 SECCION 6

Porosidad	Inclusiones de escorias
Socovado externo	Concavidad externa

Falta de fusión

Aprobado por :

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Jaime Aristondo Contreras.....
 Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II instructor de Soldadura

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHANA ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Ivan Freddy Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN POR LIQUIDOS PENETRANTES DE UNIONES SOLDADAS

Fecha: 10 de diciembre del 2019

1. ALCANCE

Este procedimiento se aplica a la inspección visual y verificación dimensional de las uniones soldadas, a tope, filete en planchas ASTM A36, 1/4", 1/2" Y TUBOS ELECTROSOLDADOS RECTANGULARES Y TUBOS CUADRADOS, para la fabricación y construcción de cobertura (techo metálico), en condiciones muy exigentes a la preparación de las juntas soldadas y acabados por el proceso de soldadura SMAW, en la fabricación del techo metálico para el proyecto, desembarcadero pesquero artesanal LAGUNILLA. Paracas - Pisco - Ica, realizado por la empresa: CONSORCIO LAGUNILLA.

2. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

2.1. Norma ASTM

- E165-02 Métodos de Ensayo Normalizados para el Examen por Líquidos Penetrantes.
- E1417-99 Práctica Normalizada para el Examen por Líquidos Penetrantes.
- E433-71 (Re-aprobada 1997) Fotografías de Referencia Normalizadas para la Inspección de Líquidos Penetrantes

2.2. ASNT

- SNT-TC-1 Práctica recomendada de calificación y certificación de personal de Ensayo No Destructivo (END).

2.3. NORMA AWS D1.1-2015

- Norma AWS D1.1 -2015 6. Inspecciones- Parte C 6. 10 PT

3. REQUERIMIENTOS DE CALIFICACION DE PERSONAL

El personal que realiza las operaciones estará debidamente calificado y certificado según la norma ASNT-TC.1A

4. EQUIPAMIENTO

- 01 Solvente limpiador.
- 01 frasco de Líquido penetrante.
- 01 frasco de Revelador
- Linterna de mano, luz LED blanca
- Paños, telas y cepillo de acero
- Detergente y agua para limpieza de superficies
- 01 cámara fotográfica
- 01 lupa para inspección.

5. METODO DE INSPECCIÓN

Los métodos de inspección de líquidos penetrantes son dos según ASTM E165:

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONÉS AN
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Javier Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN POR LIQUIDOS PENETRANTES DE UNIONES SOLDADAS

Fecha: 10 de diciembre del 2019

5.1. Líquidos penetrantes fluorescentes

Son los que se incorporan en su composición un pigmento fluorescente, visible bajo la iluminación de luz negra adecuada.

5.2. Líquidos penetrantes coloreados

Contienen pigmentos fuertemente coloreados en disoluciones apropiadas

6. PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN

Este procedimiento constituye una guía para la inspección por líquidos penetrantes bajo una técnica para temperaturas Estándar. La temperatura de los materiales penetrantes y de la superficie de la pieza inspeccionada no debe estar por debajo de 10° C, ni por encima de 52 °C

6.1. Limpieza

Antes de realizar el examen mediante Líquidos Penetrantes, la superficies a inspeccionar y áreas adyacentes, a una distancia mínima de menos 25 mm, deben estar secas y limpias de escorias, óxidos, aceites etc.

Realizar la limpieza se empleará solventes orgánicos de acuerdo al Apéndice A A1 de la ASTM E165-02. Para lograr una limpieza completa se usará un solvente removedor del mismo fabricante. Después se permitirá el secado de las superficies a temperatura ambiente que no debe ser menor a 5mim.

6.2. Aplicación del Líquido Penetrante - tiempo de Penetración

La aplicación del penetrante se efectuará por spray, cubriendo completamente toda el área de interés. El tiempo de penetración se aplica de acuerdo a la tabla 2 de la ASTM e 165-02.

6.3. Forma de Remoción del Exceso

Se remueve directamente con agua, con la aplicación de un equipo manual (spray) no debe ser mayor a 0.345 KPa (50psi). Evitar el sobre lavado, en caso contrario también se puede remover el exceso con un trapo humedecido con agua. Luego se seca exponiéndolo al aire a temperatura ambiente entre 7 y 10 minutos aproximadamente.

6.4. Aplicación del Revelador

Se emplea un revelador en suspensión no acuosa, este se aplica por aspersión a una distancia aproximada de 300 mm, Se debe aplicar moderadamente, ya que mucho revelador oculta la aparición de grietas y poco revelador demora la aparición de indicaciones. Se necesita ventilación adecuada y el tiempo a permanecer antes de ser inspeccionado es de 10min.

6.5. Inspeccionar visualmente

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



Francisco Luis Reges Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

Calle Los Eucaliptos Mz. 5 Lt. 22 Urb. Satelite - Ventanilla - Callao - Perú

Telf.: RPC 997742638 / 993325450 / 01-4881427 / E-mail: jkweldinginspection@hotmail.com

Pagina Web: www.jkweldinginspectionssolution.com Facebook: Jk welding inspection solution



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN POR LIQUIDOS PENETRANTES DE UNIONES SOLDADAS

Fecha: 10 de diciembre del 2019

Consiste en la observación de la aparición de indicaciones sobre la superficie blanca del revelador las mismas que se pintan del color del penetrante, esto permite establecer el grado de importancia de la discontinuidad de la pieza con relación a su funcionalidad.

Deben utilizarse los implementos de ayuda para la inspección visual, como son la linterna y la lupa, registrándose todas las indicaciones (o ausencia de éstas) mediante el uso de la cámara fotográfica.

6.6. Limpieza Final

Se debe limpiar la superficie de prueba por medio de solventes o detergentes, con el fin de dejar la superficie de prueba en condiciones óptimas para su reparación o, de no existir indicaciones relevantes, para su operación normal.

7. EVALUACION

7.1. Indicaciones relevantes

Verdaderas indicaciones de penetrante en la superficie de la pieza de un tamaño igual o mayor a 2mm, que indican al inspector algún tipo de discontinuidad y con toda probabilidad constituye un defecto.

- Indicación lineal, es aquella indicación relevante que tiene una longitud mayor a tres veces su ancho
- Indicación redondeada, es aquella indicación relevante de forma circular, en la que su longitud es igual o menor a tres veces su ancho.

7.2. Indicaciones no relevantes

Son aquellas causadas por discontinuidades superficiales, cuya presencia no está asociada a imperfecciones de la pieza sino a factores geométricos o de diseño.

8. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

Se registrarán todas las indicaciones que sean relevantes, las cuales deben ser evaluadas en función de los criterios de aceptación o rechazo que fije la norma AWS D1.1-2015. Sección 6. Inspecciones- Parte C 6.10.PT bajo la cual se calificaran los defectos encontrados.

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

CONSORCIO LAGUNILLA

Elaborado por: Jaime Aristondo Contreras
Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
Inspector nivel II

ELMER JOHN ARACADO
REPRESENTANTE LE
Aprobado por: IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

IVAN FREDDY
FRANCISCO TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
 CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
 ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

000230

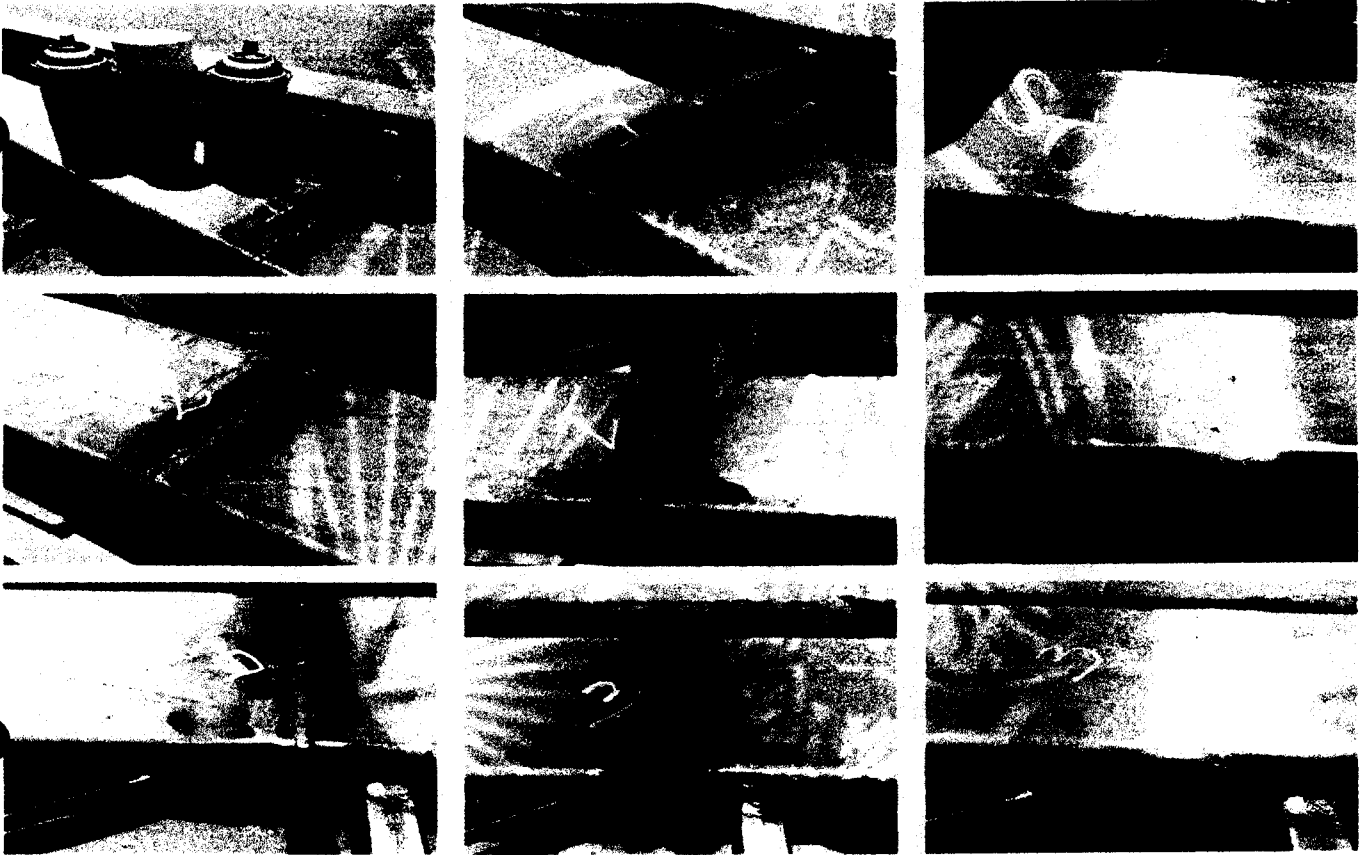
ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES REGISTRO DE CALIFICACION DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (PQR)	EMISION	10/12/2019
	REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt.17 Villa - Pisco - Ica.
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posicion : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

0001

REPORTE FOTOGRAFICO: ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES AL 100%




NOTA

1.- LOS RESULTADOS FINALES OBTENIDOS CONCLUIMOS, QUE LAS SOLDADURAS SE ENCUENTRAN LIBRES DE DEFECTOS SUPERFICIALES DE ACUERDO AL CODIGO AWS D1.1/D1.1M-2015 SECCION 6

- Porosidad
- Inclusiones de escorias
- Socavado externo
- Concavidad externa
- Falta de fusión

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Aprobado por: 
 Francisco Javier Arango Contreras
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 60203

.....
 Jaime Aristondo Contreras
 Jaime Aristondo Contreras (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I Inspector de Soldadura
 Inspector NDT

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGON GONZALEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

.....
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

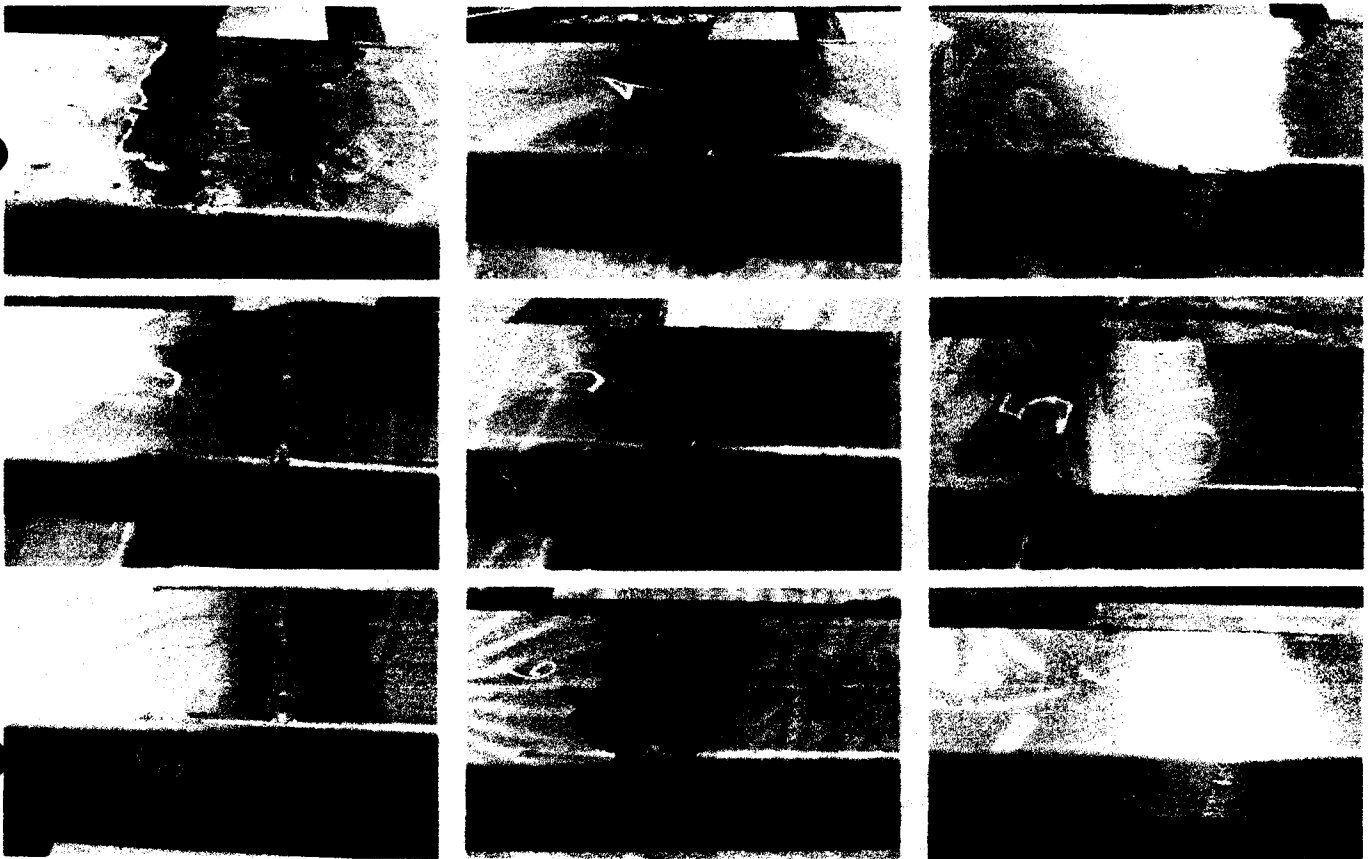
000220

ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES REGISTRO DE CALIFICACION DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (PQR)	EMISION	10/12/2019
	REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt.17 Villa - Pisco - Ica.
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posicion : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES AL 100%



NOTA

1.- LOS RESULTADOS FINALES OBTENIDOS CONCLUIMOS, QUE LAS SOLDADURAS SE ENCUENTRAN LIBRES DE DEFECTOS SUPERFICIALES DE ACUERDO AL CODIGO AWS D1.1/D1.1M-2015 SECCION 6

- Porosidad
- Socavado externo
- Falta de fusión
- Inclusiones de escorias
- Concavidad externa

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II Instructor de Soldadura
 Inspector NDT

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

Aprobado por:



Francisco José Zambrano
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

000228

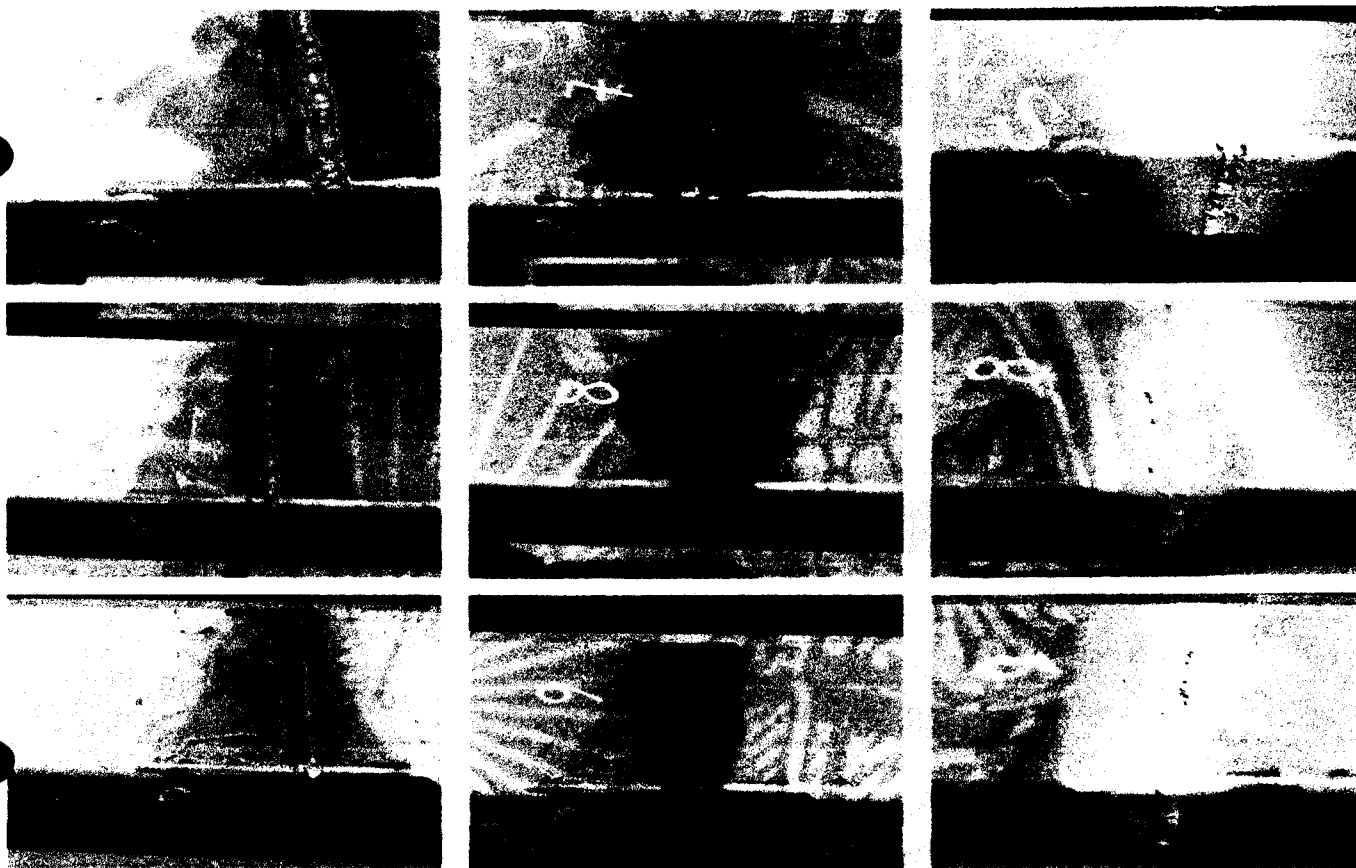
ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES REGISTRO DE CALIFICACION DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (PQR)	EMISION	10/12/2019
	REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES 100%

000228

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt.17 Villa - Pisco - Ica.
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6'x6'x3mm, 4'x6'x3mm, 1'x1'x3mm, 2'x6'x3mm
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posicion : 1F, 2F, 3F, 1GY 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES AL 100%



NOTA

1.- LOS RESULTADOS FINALES OBTENIDOS CONCLUIMOS, QUE LAS SOLDADURAS SE ENCUENTRAN LIBRES DE DEFECTOS SUPERFICIALES DE ACUERDO AL CODIGO AWS D1.1/D1.1M-2015 SECCION 6

- Porosidad
- Socavado externo
- Falta de fusión
- Inclusiones de escorias
- Concavidad externa

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel II de Inspección de Soldadura
 Inspector NDT

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

Aprobado por:



Francisco Javier Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGÓNEZ ARTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
 CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT-RT)
 ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

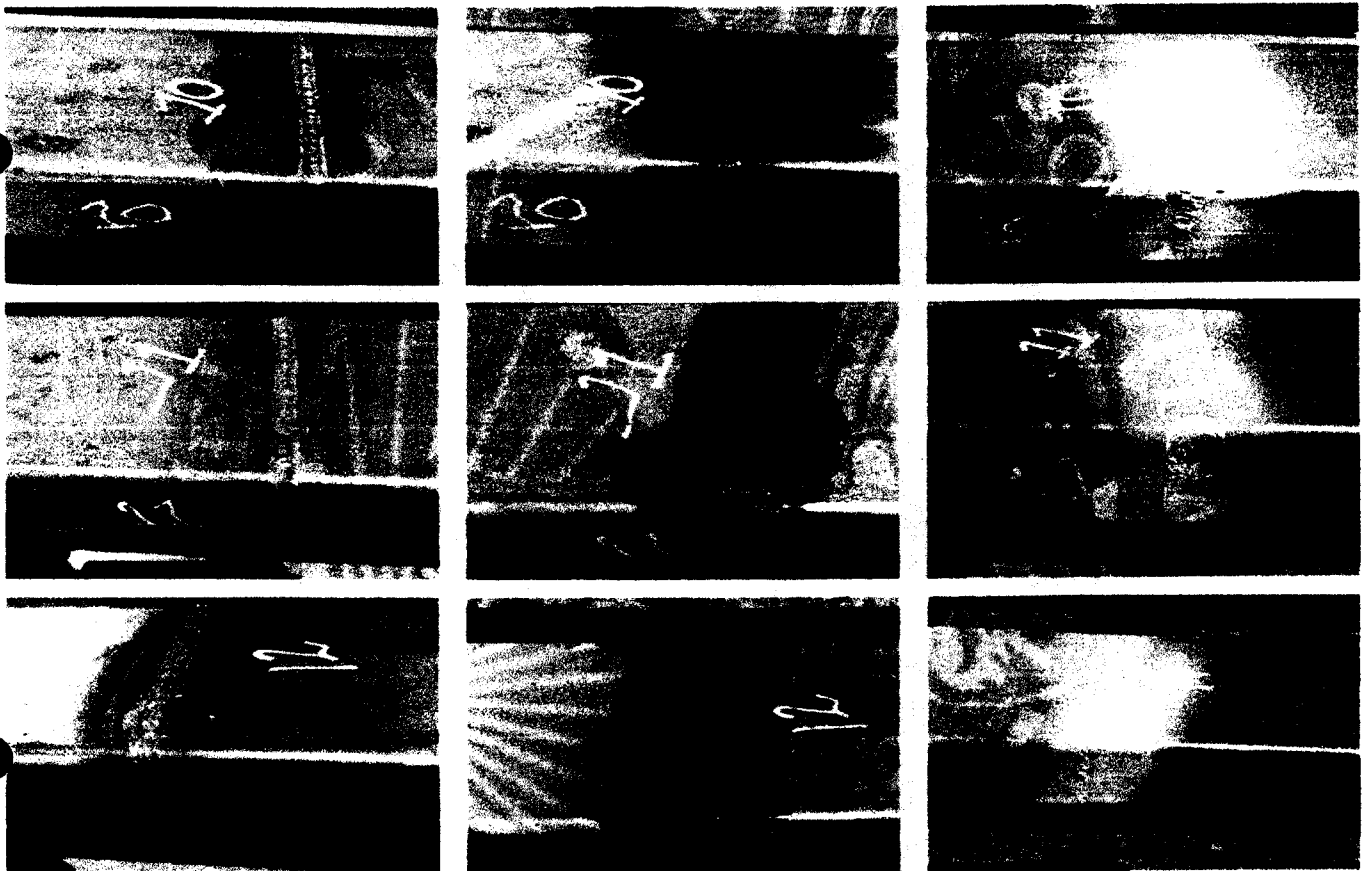
000227

ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES REGISTRO DE CALIFICACION DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (PQR)	EMISION	10/12/2019
	REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt.17 Villa - Pisco - Ica.
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posicion : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES AL 100%



NOTA

1.- LOS RESULTADOS FINALES OBTENIDOS CONCLUIMOS, QUE LAS SOLDADURAS SE ENCUENTRAN LIBRES DE DEFECTOS SUPERFICIALES DE ACUERDO AL CODIGO AWS D1.1/D1.1M-2015 SECCION 6

- Porosidad
- Socavado externo
- Falta de fusión
- Inclusiones de escorias
- Concavidad externa

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NOT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II Instructor de Soldadura
 Inspector NDT

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

FRANCISCO REYES HINOSTROZA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JORN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

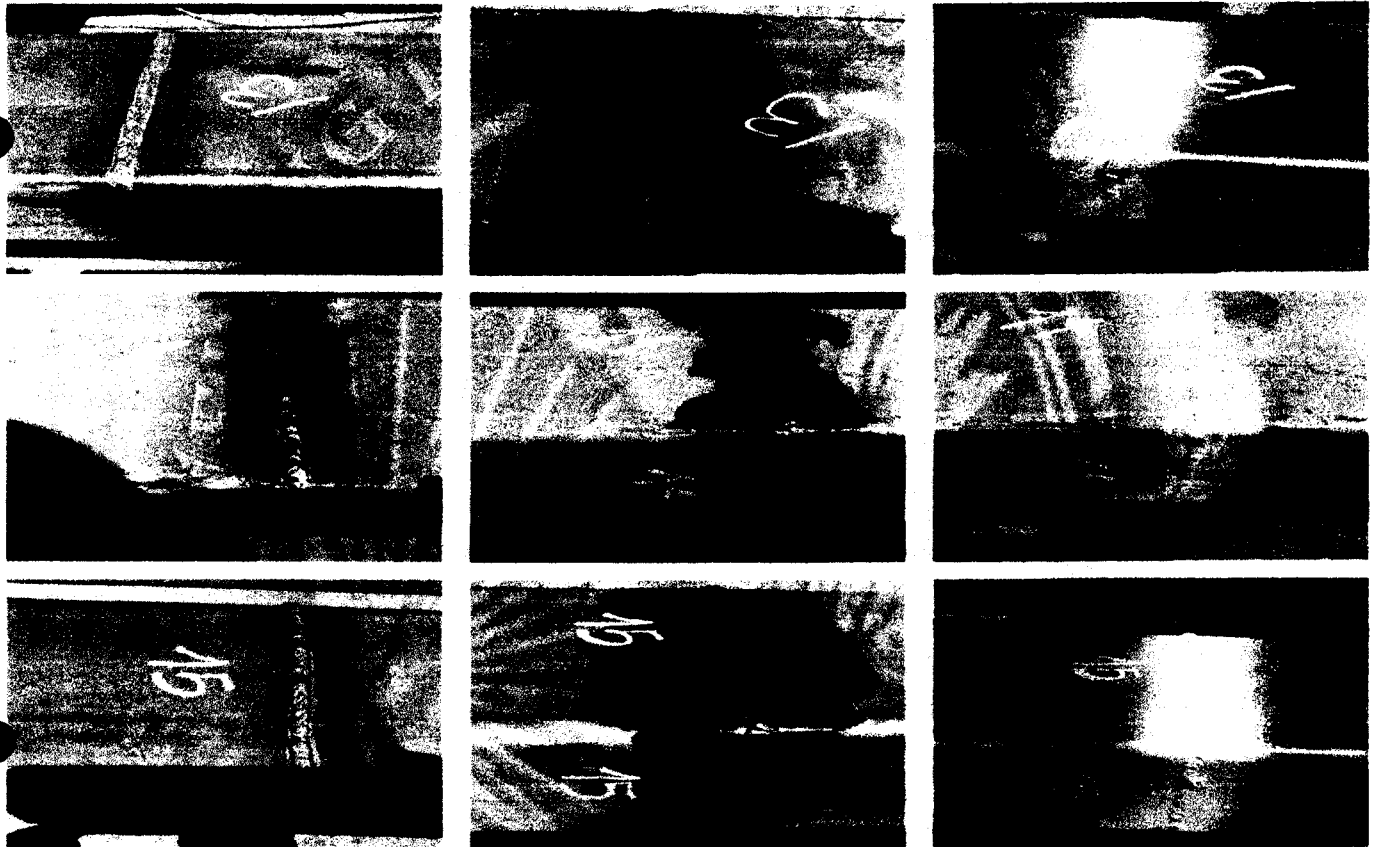
INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES REGISTRO DE CALIFICACION DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (PQR)	EMISION	10/12/2019
	REVISION	JAIMÉ ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt.17 Villa - Pisco - Ica.
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posicion : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES AL 100%



NOTA

1.- LOS RESULTADOS FINALES OBTENIDOS CONCLUIMOS, QUE LAS SOLDADURAS SE ENCUENTRAN LIBRES DE DEFECTOS SUPERFICIALES DE ACUERDO AL CODIGO AWS D1.1/D1.1M-2015 SECCION 6

- Porosidad
- Socovado externo
- Falta de fusión
- Inclusiones de escorias
- Concavidad externa

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

.....
 Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Inspector NDT

IVAN FELDY
 TITQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

.....
 FREDY ARISTONDO CONTRERAS
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

.....
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
 CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT-RT)
 ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

000225

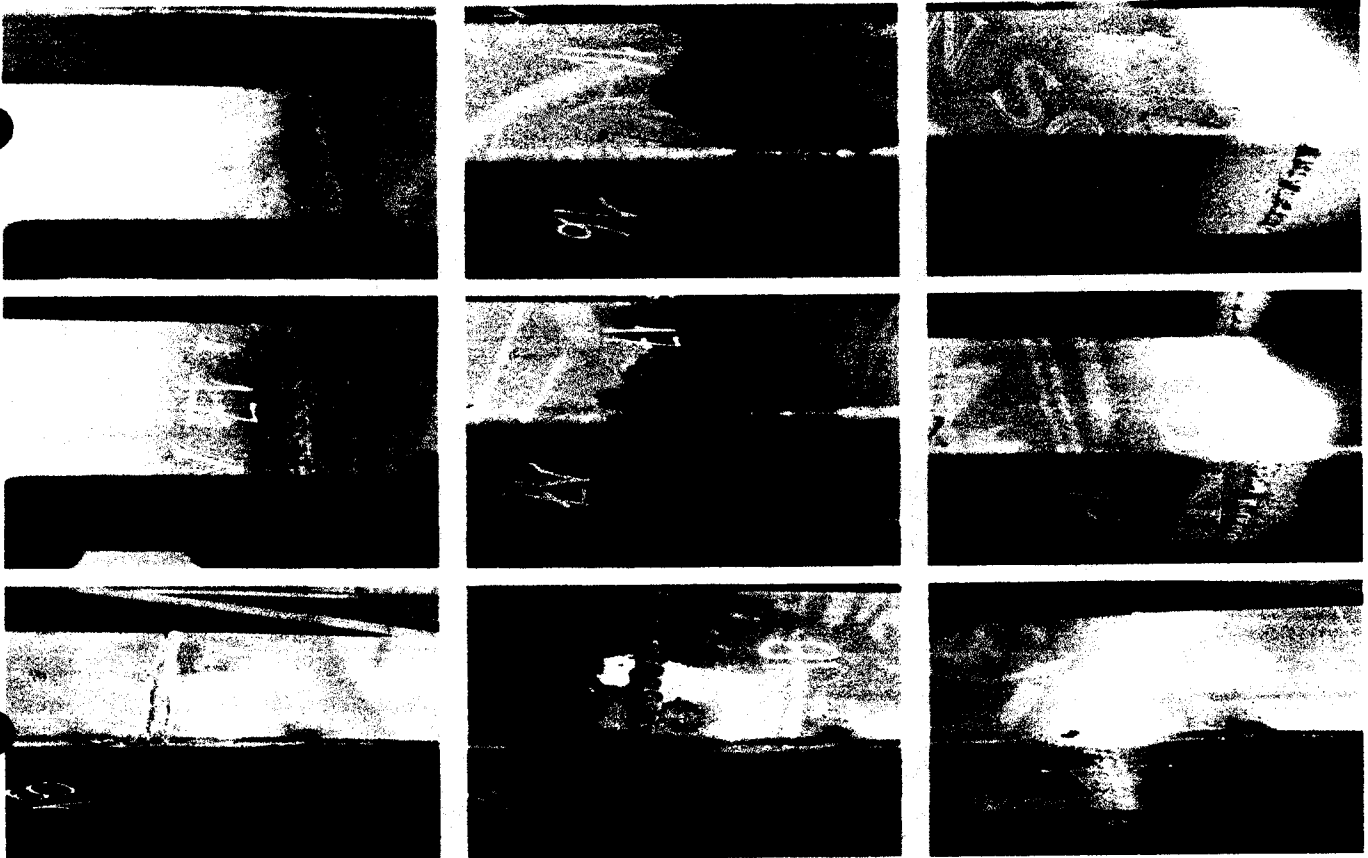
ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES REGISTRO DE CALIFICACION DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (PQR)	EMISION	10/12/2019
	REVISION	JAIME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt.17 Villa - Pisco - Ica.
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posicion : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

000

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES AL 100%



NOTA

1.- LOS RESULTADOS FINALES OBTENIDOS CONCLUIMOS, QUE LAS SOLDADURAS SE ENCUENTRAN LIBRES DE DEFECTOS SUPERFICIALES DE ACUERDO AL CODIGO AWS D1.1/D1.1M-2015 SECCION 6

- Porosidad
- Socavado externo
- Falta de fusión
- Inclusiones de escorias
- Concavidad externa

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Inspector NDT

IVAN FREUDY
 TAOQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

Aprobado por:

INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

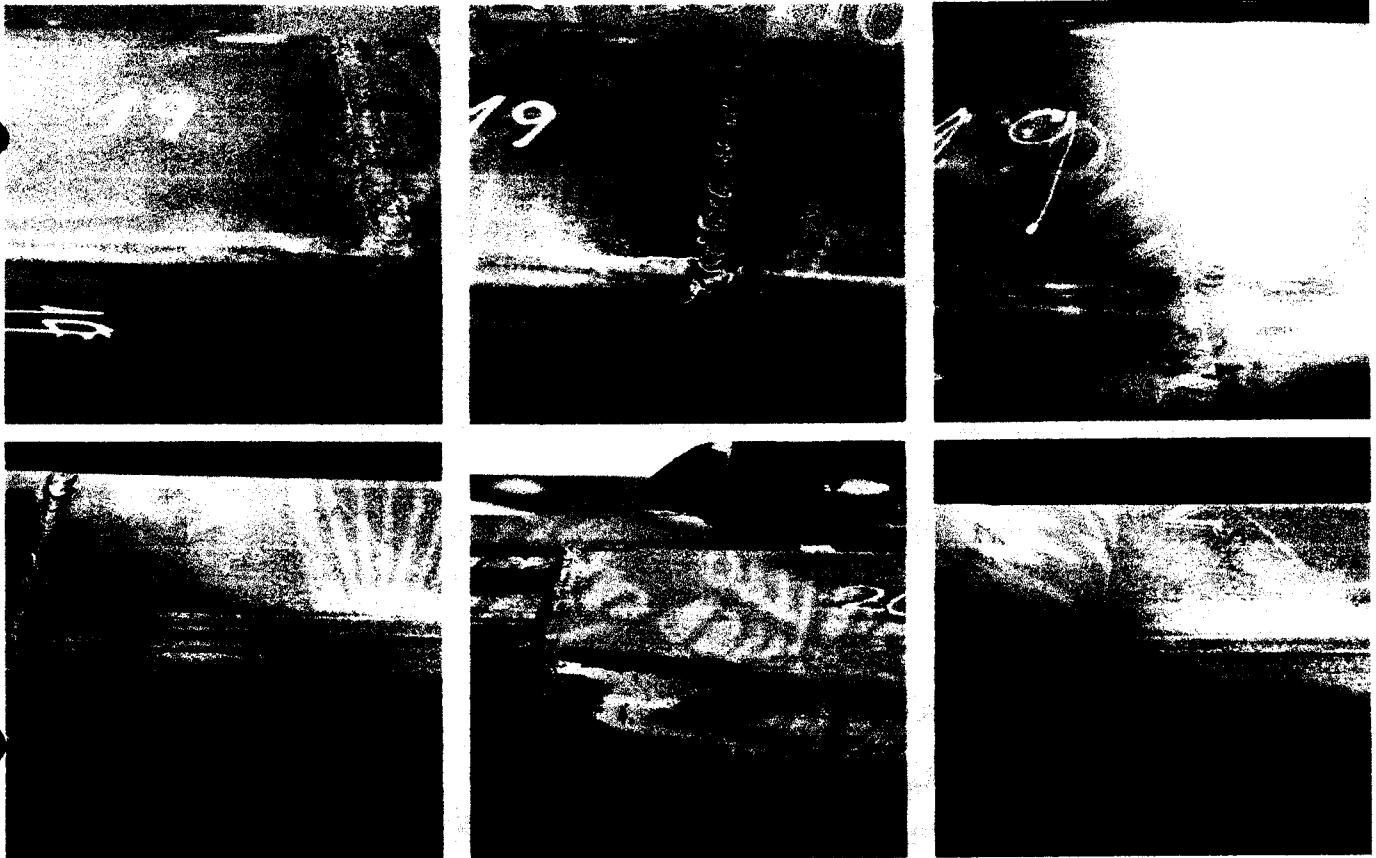
INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT-RT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES REGISTRO DE CALIFICACION DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (PQR)	EMISION	10/12/2019
	REVISION	JAI ME ARISTONDO CONTRERAS

INFORME TECNICO DE ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES 100%

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Empresa : CONSORCIO LAGUNILLA
 Lugar de Pruebas : CALLE SEÑOR DE LUREN Mz. E Lt.17 Villa - Pisco - Ica.
 Realizado por : Jaime Aristondo Contreras
 Muestras : Tubo rectangular de 6"x6"x3mm, 4"x6"x3mm, 1"x1"x3mm, 2"x6"x3mm
 Material : ASTM A 36 Plancha y Tubo rectangular.
 Proceso : SMAW
 Posicion : 1F, 2F, 3F, 1G Y 3G
 Fecha : 10/12/19

REPORTE FOTOGRÁFICO: ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES AL 100%



NOTA

1.- LOS RESULTADOS FINALES OBTENIDOS CONCLUIMOS, QUE LAS SOLDADURAS SE ENCUENTRAN LIBRES DE DEFECTOS SUPERFICIALES DE ACUERDO AL CODIGO AWS D1.1/D1.1M-2015 SECCION 6

- Porosidad
- Socavado externo
- Falta de fusión
- Inclusiones de escorias
- Concavidad externa

JK WELDING INSPECTION SOLUTION

Jaime Aristondo Contreras
 Inspector NDT (PT-VT-UT-RT)
 Nivel I y II

Inspector NDT

IVAN BREDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

Aprobado por:

Francisco Javier Reyes Vinosroca
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.

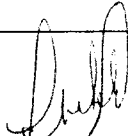


JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
 CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
 ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

900220
 0000

Calificación de soldador ANSI / AWS D1.1/D1.M:2015

EMPRESA : PARTICULAR SOLDADOR : DANTE ALFREDO GUZMAN HUALLCCA DNI : 41788289 ESTAMPA N° : DAGH - 101219 PROCESO DE SOLDADURA : SMAW IDENTIFICACION WPS : WPS-090107 MATERIAL BASE : ASTM A36	TIPO : Manual ESPESOR : 9.5 mm													
VARIABLES PROCESO / TIPO DE JUNTA Electrodo(Único o múltiple) Corriente / Polaridad POSICIÓN Posición de Pruebas Progresión de Soldadura Respaldo (Sí o No) METAL BASE / ESPEC. Tipo de unión y preparación (X) Plancha , () Cañería Espesor del metal base Abertura / Talón METAL DE APORTE Especificación N° Clase Número F Diámetro de Electrodo (s) Gas / Tipo de Fundente Flujo de Gas de protección	Valor Real Utilizado SMAW / ATOPE EN V Múltiple CC / PI 36 Ascendente Con Respaldo(Backing) ASTM A 36 A tope con bisel Plancha 9.5mm 3 mm/2.4mm SFA 5.5 E-6011 /E-7018 F3 sin respaldo, F4 con respaldo Ø 3.2mm ---	Rango Calificado SMAW Múltiple CC / PI F,H,V Ascendente Con Respaldo (Backing) Group 1 Plancha 3.2 mm a 19.0 mm N/A E-6011/E-7018 F3 F4 con respaldo Y F3 Sin respaldo Ø 3.2mm ---												
INSPECCION VISUAL: <table border="1"> <tr> <td>Acceptable</td> <td>SI</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>NO</td> </tr> </table>			Acceptable	SI	X	O	NO							
Acceptable	SI	X	O	NO										
RESULTADOS ENSAYO DOBLADO GUIADO: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Resultado</th> <th>Observaciones</th> <th>Tipo</th> <th>Resultado</th> <th>Observaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DAGH - CARA</td> <td>Acceptable</td> <td>-</td> <td>DAGH -Raíz</td> <td>Acceptable</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Tipo	Resultado	Observaciones	Tipo	Resultado	Observaciones	DAGH - CARA	Acceptable	-	DAGH -Raíz	Acceptable	-
Tipo	Resultado	Observaciones	Tipo	Resultado	Observaciones									
DAGH - CARA	Acceptable	-	DAGH -Raíz	Acceptable	-									
Ensayos Conducidos por: Ing. Alfredo Tenorio Molina Inspector-AWS- SCWI N° 18088018 Fecha: 10/12/19 RESULTADOS TESTS FILETES. Apariencia --- Tamaño de Filete --- Test Fractura Penet. de Raíz --- Macroataque ---														
RESULTADO RADIOGRAFICO <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número Rx</th> <th>Resultado</th> <th>Observaciones</th> <th>Número Rx</th> <th>Resultado</th> <th>Observaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>----</td> <td>----</td> <td>----</td> <td>----</td> <td>----</td> <td>----</td> </tr> </tbody> </table>			Número Rx	Resultado	Observaciones	Número Rx	Resultado	Observaciones	----	----	----	----	----	----
Número Rx	Resultado	Observaciones	Número Rx	Resultado	Observaciones									
----	----	----	----	----	----									
Certificamos que los resultados y antecedentes expuestos en este informe, son correctos y que las probetas de soldadura fueron preparadas, soldadas y ensayadas, de acuerdo con los requerimientos de la Norma ANSI/AWS D1.1/D1M-2015.														
RESULTADO : APROBADO Fecha: 10 DE DICIEMBRE 2019	 Alfredo Tenorio Molina SCWI 18088018 QC1 EXP. 8/1/2021	Inspector AWS - SCWI SCWI: 18088018 QC1: EXP. 8/1/2021 ING. ALFREDO TENORIO MOLINA CONSORCIO LAGUNILLA												

Alfredo Tenorio Molina
 SCWI 18088018
 QC1 EXP. 8/1/2021

 Ing. Alfredo Tenorio Molina
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777
 Ing. Juan Aragonés Antezana
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



American Welding Society



Alfredo Tenorio Molina
SCWI 18088018
QC1 EXP. 8/1/2021

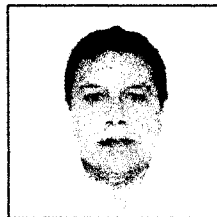
AWS's Free Online Certification Verification Service



Please enter a Certification number below, along with the last name of the individual to be verified. The certification number can be found on a wallet card or wall certificate provided by the individual. The search will return the certification number, name and expiration date for each certification held by that individual.

Alfredo Tenorio Molina

Cert. No.	Valid from	Expiration	Status	Cert. Description	Visual Acuity*	Eye Form Date
18088018	Aug 2018	Aug 2021	Active	Senior Certified Welding Inspector (SCWI)	Without Correction/Color Vision	Jan 2018
08122331	Dec 2008	Dec 2017	Lapsed	Certified Welding Inspector (CWI)	Without Correction/Color Vision	Jan 2018



*** Certification number**

18088018

*** Last name**

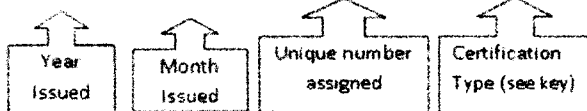
tenorio molina

AWS strongly suggests that the certification identity be verified with a government issued photo identification card, such as a driver's license

Note: Certificates and Wallet cards are the Property of AWS.

How to interpret the Certification number to determine the level of certification

9901022 8



- Key
- 1 = CWI
 - 2 = CAWI eligible for upgrade*
 - 3 = cwi by upgrade*
 - 4 = CAWI
 - 5 = CWI through CWSIP
 - 7 = CWI through Reciprocity
 - 8 = SCWI
 - E = CWE
 - G = CWENG
 - I = SEI/Endorsement
 - N = CRT
 - O = CRAWO
 - R = CWSR
 - S = CWS
 - T = CRAWT

IVAN FREDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

Alfredo Tenorio Molina
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 60233

Visual Acuity Codes

- CB = Color blind
- NF = No eye form
- NQ = Not qualified

CONSORCIO LAGUNILLA

Alfredo Tenorio Molina
 ELMER JOHN ARAGONAZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Alfredo Tenorio Molina
 SCWI 18088018
 QC1 EXP. 8/1/2021



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS 000221
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

ENSAYO DE DOBLADO DEL SOLDADOR AWS D1.1/D1. M: 2015	EMISION	10/12/2019
	REVISION	Ing. Alfredo Tenorio Molina

INFORME TECNICO DE ENSAYO DOBLADO -SOLDADOR	
Solicitado por	: CONSORCIO LAGUNILLA
Lugar de Pruebas	: Laboratorio de Materiales de JK Welding Inspection Solution
Realizado por	: Ing. Alfredo Tenorio Molina AWS-SCWI
Muestras	: 02 probetas de doblado de una cara y una raíz
Material	: ASTM A36 Plancha de 3/8
Proceso	: SMAW
Posición	: 3G Backing
Nombre del soldador	: Dante Alfredo Guzman Hualcca DNI : 41788289
Fecha	: Lima, 10/12/2019

DIMENSIONES DE LA PROBETA				
N°	PROBETA	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD
1	Raíz-1	30.0 mm	8.5 mm	300 mm
2	Cara-1	30.0 mm	8.5 mm	300 mm

RESULTADO DE LA PRUEBA					
PROBETA	CARA	RAIZ	LADO	RESULTADO	OBSERVACIONES
1	Raíz - 1			Aceptable	No presenta
2	Cara - 1			Aceptable	No presenta

OBSERVACIONES

1.- CODIGO AWS D1.1 /D1.M: 2015

 *Alfredo Tenorio Molina*
FRANCISCO TENORIO MOLINA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

Aprobado por :

Ing. Alfredo Tenorio Molina
Inspector AWS-SCWI N° 18088018
QC1: EXP. 8/1/2021

CONSORCIO LAGUNILLA

Elmer Aragon
ELMER ARAGON ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

Ivan F...
IVAN F...
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

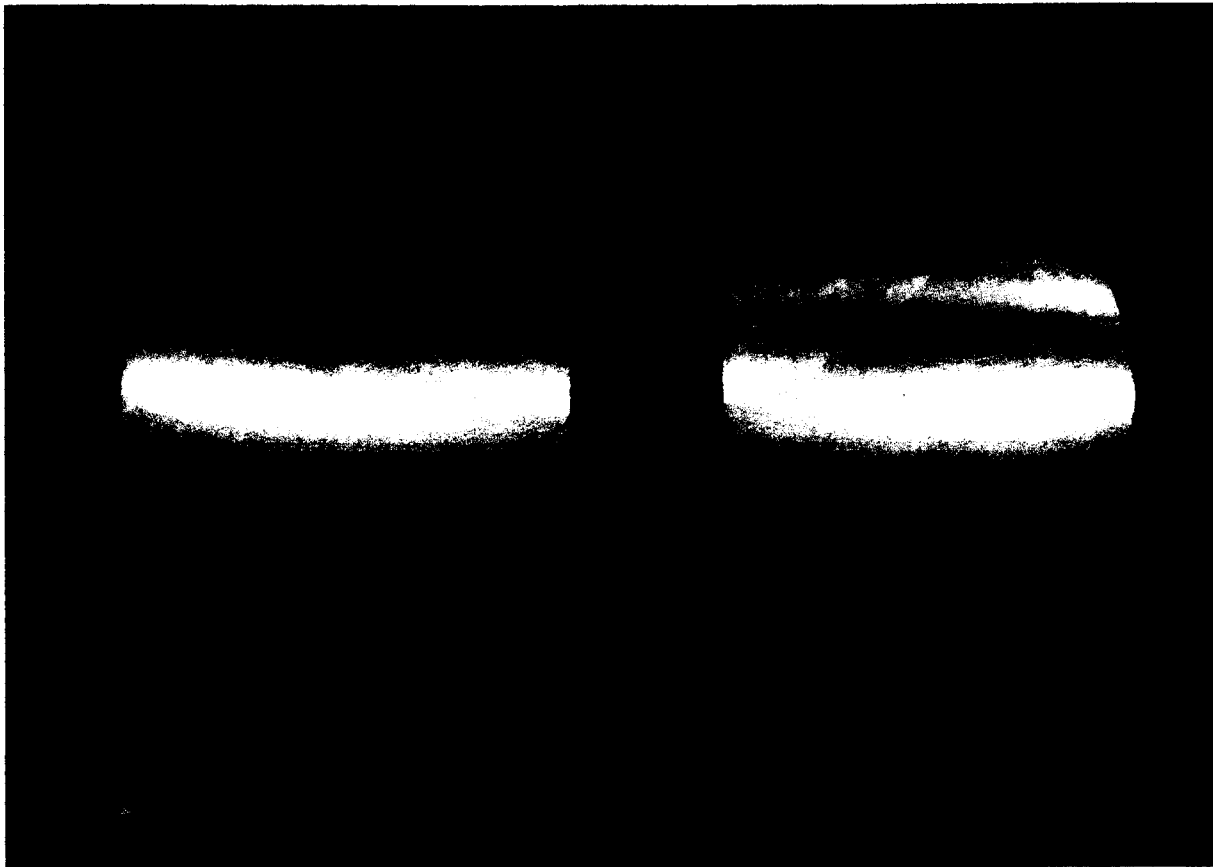
* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

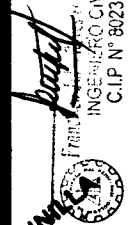
INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

800220
000000



IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



COMERCIAL
GONZALEZ ARRIAGUEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
 CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
 ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

Calificación de soldador ANSI / AWS D1.1/D1.M:2015

EMPRESA	: PARTICULAR	
SOLDADOR	: WILLIAMS ALBERTO HUARIPATA AQUIJE	
DNI	: 71542557	
ESTAMPA N°	: WAHA - 101219	
PROCESO DE SOLDADURA	: SMAW	TIPO : Manual
IDENTIFICACION WPS	: WPS-090107	
MATERIAL BASE	: ASTM A36	ESPESOR : 9.5 mm

VARIABLES	Valor Real Utilizado	Rango Calificado
PROCESO / TIPO DE JUNTA	SMAW / ATOPE EN V	SMAW
Electrodo(Único o múltiple)	Múltiple	Múltiple
Corriente / Polaridad	CC / PI	CC / PI
POSICIÓN		
Posición de Pruebas	3G	F, H, V
Progresión de Soldadura	Ascendente	Ascendente
Respaldo (Sí o No)	Con Respaldo(Backing)	Con Respaldo (Backing)
METAL BASE / ESPEC.	ASTM A 36	Grupo 1
Tipo de unión y preparación	A tope con bisel	Plancha
(X) Plancha , () Cañería	Plancha	3.2 mm a 19.0 mm
Espesor del metal base	9.5mm	
Abertura / Talón	3 mm/2.4mm	
METAL DE APORTE		
Especificación N°	SFA 5.5	N/A
Clase	E-6011 /E-7018	E-6011E-7018
Número F	F3 sin respaldo, F4 con respaldo	F3 sin respaldo YF3 con respaldo
Diámetro de Electrodo (s)	Ø 3.2mm	Ø 3.2mm
Gas / Tipo de Fundente	---	---
Flujo de Gas de protección	---	---

INSPECCION VISUAL: Aceptable SI O NO

RESULTADOS ENSAYO DOBLADO GUIADO:

Tipo	Resultado	Observaciones	Tipo	Resultado	Observaciones
WAHA - CARA	Aceptable	-	WAHA-Raíz	Aceptable	-

Ensayos Conducidos por: Ing. Alfredo Tenorio Molina Inspector-AWS- SCWI N° 18088018 Fecha: 10/12/19

RESULTADOS TESTS FILETES.

Apariencia	---	Tamaño de Filete	---
Test Fractura Penet. de Raíz	---	Macroataque	---

RESULTADO RADIOGRAFICO

Número Rx	Resultado	Observaciones	Número Rx	Resultado	Observaciones
---	---	---	---	---	---

Certificamos que los resultados y antecedentes expuestos en este informe, son correctos y que las probetas de soldadura fueron preparadas, soldadas y ensayadas, de acuerdo con los requerimientos de la Norma ANSI/AWS D1.1/D1M-2015

RESULTADO : APROBADO		Inspector AWS - SCWI SCWI: 18088018 QC1: EXP. 8/1/2021 ING. ALFREDO TENORIO MOLINA
Fecha: 10 DE DICIEMBRE 2019		Firma

Alfredo Tenorio Molina
 SCWI 18088018
 QC1 EXP. 8/1/2021

 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 106777

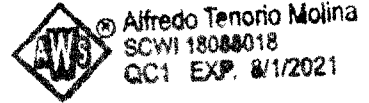
Francisco Tenorio Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



CONSORCIO LAGUNILLA



000218



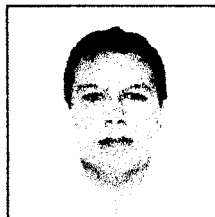
AWS's Free Online Certification Verification Service



Please enter a Certification number below, along with the last name of the individual to be verified. The certification number can be found on a wallet card or wall certificate provided by the individual. The search will return the certification number, name and expiration date for each certification held by that individual.

Alfredo Tenorio Molina

Cert. No.	Valid from	Expiration	Status	Cert. Description	Visual Acuity*	Eye Form Date
18088018	Aug 2018	Aug 2021	Active	Senior Certified Welding Inspector (SCWI)	Without Correction/Color Vision	Jan 2018
08122331	Dec 2008	Dec 2017	Lapsed	Certified Welding Inspector (CWI)	Without Correction/Color Vision	Jan 2018



*** Certification number**

18088018

*** Last name**

tenorio molina

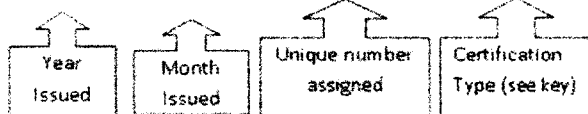
AWS strongly suggests that the certification identity be verified with a government issued photo identification card, such as a driver's license

Note: Certificates and Wallet cards are the Property of AWS.

Ivan Freire
IVAN FREIRE
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

How to interpret the Certification number to determine the level of certification

99 01 022 8



- Key
- 1 = CWI
 - 2 = CAWI eligible for upgrade*
 - 3 = cwi by upgrade*
 - 4 = CAWI
 - 5 = CWI through CWSIP
 - 7 = CWI through Reciprocity
 - 8 = SCWI
 - m = CWE
 - g = CWENG
 - I = SIE/Endorsement
 - N = CRI
 - O = CRAWO
 - R = CWSR
 - S = CWS
 - T = CRAWT

Francisco...
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233

CONSORCIO LAGUNILLA

Elmer...
ELMER JOHN ARAGONAZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL
© Alfredo Tenorio Molina
SCWI 18088018
QC1 EXP. 8/1/2021

Visual Acuity Codes

- CB = Color blind
- NF = No eye form
- NQ = Not qualified



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)

ENSAYO DE DOBLADO DEL SOLDADOR

AWS D1.1/D1. M: 2015

EMISION

10/12/2019

REVISION

Ing. Alfredo Tenorio Molina

INFORME TECNICO DE ENSAYO DOBLADO -SOLDADOR

Solicitado por : **CONSORCIO LAGUNILLA**

Lugar de Pruebas : Laboratorio de Materiales de JK Welding Inspection Solution

Realizado por : Ing. Alfredo Tenorio Molina AWS-SCWI

Muestras : 02 probetas de doblado de una cara y una raíz

Material : ASTM A36 Plancha de 3/8

Proceso : SMAW

Posición : 3G Backing

Nombre del soldador : Williams Alberto Huaripata Aquije DNI : 71542557

Fecha : Lima, 10/12/2019

DIMENSIONES DE LA PROBETA

N°	PROBETA	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD
1	Raíz-1	30.0 mm	8.5 mm	300 mm
2	Cara-1	30.0 mm	8.5 mm	300 mm

RESULTADO DE LA PRUEBA

PROBETA	CARA	RAIZ	LADO	RESULTADO	OBSERVACIONES
1	Raíz - 1			Aceptable	No presenta
2	Cara - 1			Aceptable	No presenta


OBSERVACIONES

1.- CODIGO AWS D1.1 /D1.M: 2015



Francisco Javier Torres
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 80233

Aprobado por :


Ing. Alfredo Tenorio Molina
Inspector AWS-SCWI N° 18088018
QC1: EXP. 8/1/2021

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

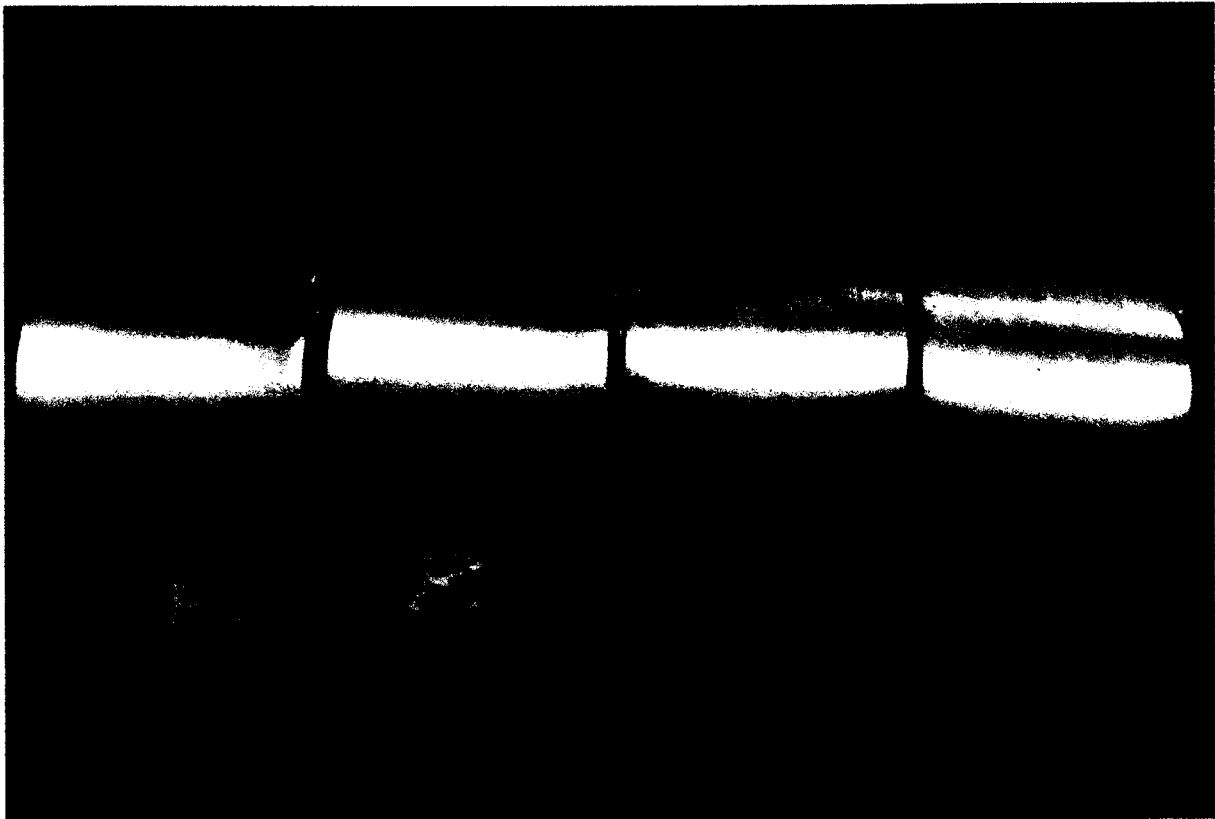

IVAN FREYRE
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

* Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización de JK Welding Inspection Solution.



JK WELDING INSPECTION SOLUTION

INSPECTOR AWS - CWI - NDT (PT-VT-UT-RT) NIVEL I Y II - ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS
CERTIFICACION DE SOLDADORES - CAPACITACION E INSPECCION DE SOLDADURAS NDT (PT-VT-UT)
ASESORAMIENTO EN SOLDADURAS ESPECIALES Y SOLDADURA EN GENERAL (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, SAW)



817000



IVAN REDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 106777

INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 89233

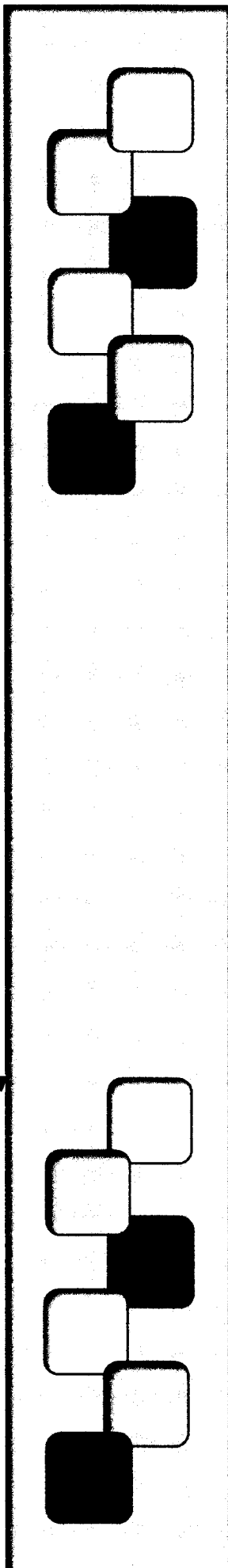
CONSORCIO LAGUNILLA
INGENIERO JORGE ARAGON GONZALEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

000215

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

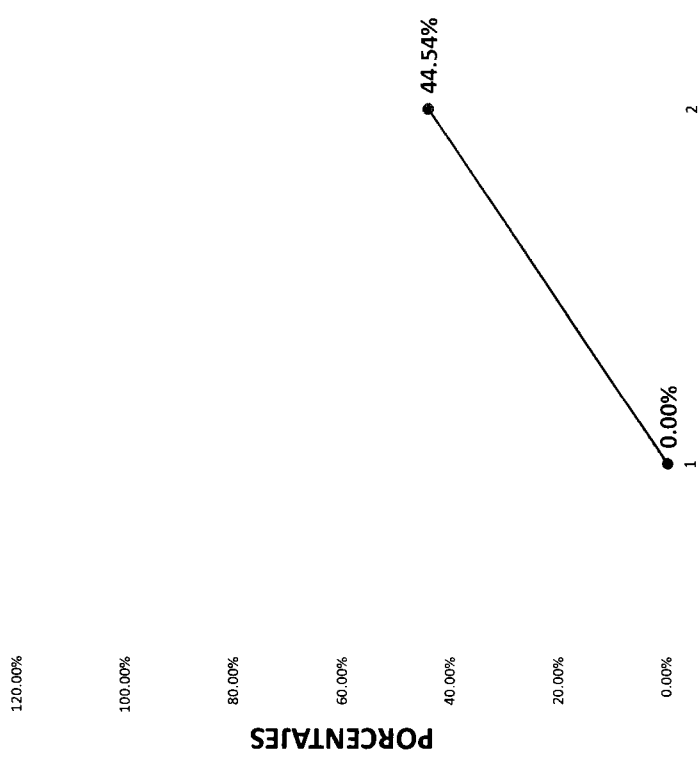
000

GRAFICO DE CURVA "S"



VS.	del 09 al 15 de diciembre		del 16 al 31 de diciembre	del 01 al 15 de enero	del 16 al 16 de enero
	INICIO	VAL-1 (QUINCENA 1)	VAL-2 (QUINCENA 2)	VAL-3 (QUINCENA 3)	VAL-4 (QUINCENA 4)
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	0.00%	52.23%	81.93%	99.14%	100.00%
AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	0.00%	44.54%			

AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
 44.54%



Francisco J. Jimenez
 FRANCISCO J. JIMENEZ
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

Ivan Freddy
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

PERIODOS VALORIZADOS

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO → AVANCE EJECUTADO ACUMULADO

CONSORCIO LAGUNILLA

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

Elmer J. Aragon
 ELMER JOHNS ARAGON ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

JUSTIFICACION DE RETRASO

Al iniciar las labores luego del acta de entrega de terreno, la asociacion y gremio de pescadores artesanales y maricultores de mariscos del distrito de san andres mostraron su rechazo en la ejecucion de la obra, el cual despues de una reunion en conjunto con los implicados se dio a conocer los detalles de los trabajos a realizar presentando nuestro plan de contingencia e indicando que no se va obstruir sus labores de faena diaria. Conclusion se llevo a una conciliacion armoniosa.

A

LAGUNA

Prof
Francisco Julio Antonio de la Cruz
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 89233

CONSORCIO LAGUNILLA

Edm
ELMER JOHN ARGONNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

IVAN
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

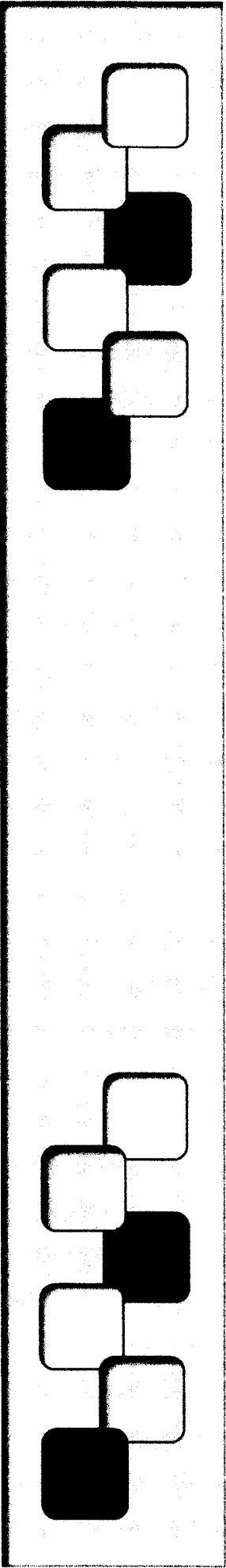
000

000212

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

000...

CALENDARIO ACTUALIZADO




CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

REMODELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA

PROYECTO	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO	PARCIAL	FACT. INC	DEL 03 AL 15 DE DICIEM. DEL 2019	DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020	DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES: TRABAJOS PRELIMINARES SEGURIDAD Y SALUD									
01.01	OBRAS PROVISIONALES									
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	960.09	960.09	0.81%	960.09			960.09
01.01.02	OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	gib	1.00	1,300.00	1,300.00	1.09%	1,300.00			1,300.00
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	1.50	670.00	1,005.00	0.84%	287.09	344.62	38.29	1,005.00
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	gib	1.00	300.00	300.00	0.25%	300.00			300.00
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	gib	1.00	350.00	350.00	0.29%	350.00			350.00
01.01.06	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	800.00	800.00	0.67%	800.00			800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES									
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2.10%	2,500.00			2,500.00
01.02.02	DESMONTAJE DE RED ELECTRICA EXISTENTE EN COBERTURA	m	44.00	1.56	68.64	0.06%	68.64			68.64
01.02.03	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA EXISTENTE	m2	242.88	9.10	2,210.21	1.85%	2,210.21			2,210.21
01.02.04	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA EXISTENTE	m2	242.88	5.51	1,338.27	1.12%	1,338.27			1,338.27
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE (INC. ACARREO)	m3	5.00	258.01	1,290.05	1.08%	1,290.05			1,290.05
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA									
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,800.00	1,800.00	1.51%	1,800.00			1,800.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	1,972.66	1,972.66	1.66%	1,972.66			1,972.66
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA.	gib	1.00	812.28	812.28	0.68%	680.37	66.13	4.22	812.28
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,380.10	1,380.10	1.16%	1,299.38	41.77	1.29	1,380.10
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	535.42	535.42	0.45%	535.42			535.42
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	m2	277.57	2.79	774.42	0.65%	774.42			774.42

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL


 **Francisco Julio Reyes**
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDY
TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

REMODELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA

PROYECTO	REMODELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA									
ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO	PARCIAL	FACT. INC	DEL 03 AL 15 DE DICIEM. DEL 2019	DEL 07 AL 15 DE ENERO DEL 2020	DEL 16 AL 16 DE ENERO DEL 2020	TOTAL
02.01.02	PICADO MANUAL DE CONCRETO	m2	0.96	51.78	49.71	0.04%	49.71			49.71
02.01.03	PERFORACION DE 1"	und	48.00	34.90	1,675.20	1.41%	1,675.20			1,675.20
02.01.04	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADITIVO EPOXICO PARA UNIR CONCRETO FRSCO CON CONCRETO VIEJO	m2	2.40	60.20	144.48	0.12%	144.48			144.48
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES (INC. ACARREO)	m3	0.17	71.93	12.23	0.01%	12.23			12.23
02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO									
02.02.01	CONCRETO PEDESTAL $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.34	568.96	193.45	0.16%		193.45		193.45
02.02.02	ENCOFRADO DESENCOFRADO DE PEDESTAL	m2	1.92	57.39	110.19	0.09%	110.04	0.15		110.19
02.02.03	ACERO $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ EN PEDESTALES	kg	57.78	4.61	266.37	0.22%	266.37			266.37
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE									
02.03.01	MORTERO NIVELANTE PARA ANCLAJE	m2	0.96	174.00	167.04	0.14%		167.04		167.04
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHADO									
02.04.01	COLUMNAS O PILARES									
02.04.01.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE PARANTES DE FIERRO DE 150 X 150 X 3.0 MM	und	6.00	244.48	1,466.88	1.23%	1,466.88			1,466.88
02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ESTRUCTURALES, 300X300 mm, E=12.5mm	und	6.00	74.49	446.94	0.37%	446.94			446.94
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS METALICAS T-1, E= 6.0 mm	und	24.00	48.36	1,160.64	0.97%	1,160.64			1,160.64
02.04.01.04	IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA	und	6.00	137.46	824.76	0.69%		824.76		824.76
02.04.02	VIGAS									
02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA PERIMETRAL	m	146.55	163.11	23,903.77	20.06%	23,903.77			23,903.77
02.04.02.02	ANCLAJE EN VIGAS	und	12.00	153.47	1,841.64	1.55%		1,841.64		1,841.64
02.04.02.03	IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS	und	21.00	142.64	2,995.44	2.51%		2,995.44		2,995.44
02.04.03	CORREAS									
02.04.03.01	CORREAS CON TUBO RECTANGULAR DE 150 X 100 X 3mm	m	169.25	58.60	9,918.05	8.32%	7,860.70	2,057.35		9,918.05
02.04.03.02	CORREAS CON TUBO RECTANGULAR DE 150 X 50 X 2mm	m	101.55	53.13	5,395.35	4.53%		5,395.35		5,395.35

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Castrosola
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233


IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

REMODELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA

PROYECTO	ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO	PARCIAL	FACT. INC	DEL 03 AL 15 DE DICIEM. DEL 2019	DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020	DEL 16 AL 16 DE ENERO DEL 2020	TOTAL
02.04.03.03		IZAJE Y MONTAJE DE CORREAS	m	270.80	24.06	6,515.45	5.47%	6,515.45			6,515.45
02.04.04		TRANSPORTE									
02.04.04.01		TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL TALLER A OBRA	ton	3.94	708.65	2,792.08	2.34%	2,790.60			2,792.08
02.04.05		PRUEBAS									
02.04.05.01		PRUEBA DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD	gib	1.00	3,000.00	3,000.00	2.52%	3,000.00			3,000.00
03.01		COBERTURA									
03.01.01		COBERTURA CON PLANCHAS METALICAS TIPO TR-4 O SIMILAR	m ²	280.96	40.98	11,513.74	9.66%	9,459.60	2,054.14		11,513.74
03.02		PINTURAS									
03.02.01		GRANALLADO DE ESTRUCTURAS	m ²	324.93	12.00	3,899.16	3.27%	3,899.16			3,899.16
03.02.02		PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m ²	324.93	27.40	8,903.08	7.47%		8,903.08		8,903.08
03.02.03		PINTURA EN ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE (COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO)	m ²	19.05	21.62	411.86	0.35%		411.86		411.86
04		INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
04.01		TRABAJOS PRELIMINARES									
04.01.01		TRAZO Y REPLANTEO PARA IEE	m	93.76	2.54	238.15	0.20%	238.15			238.15
04.02		SALIDA DE ALUMBRADO									
04.02.01		SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	plo	12.00	56.71	680.52	0.57%	680.52			680.52
04.02.02		SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA IDROXADOSADO	plo	1.00	96.72	96.72	0.08%	90.91	5.81		96.72
04.03		CANALIZACIONES CONDUCTOS O TUBERIAS									
04.03.01		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 20MM (INC. ACCESORIOS SUJECION)	m	78.66	43.80	3,445.31	2.89%		3,445.31		3,445.31
04.04		CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES									
04.04.01		CABLE NH-80, 2X6 mm ² (F) + 1X4 mm ² (T)	m	11.35	9.68	109.87	0.09%		109.87		109.87
04.04.02		CABLE NH-80, 2X4 mm ² (F) + 1X4 mm ² (T)	m	115.46	7.14	824.38	0.69%		799.65	24.73	824.38

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

 FRANCISCO JULIO ROSALES ROSALES
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777


CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

REMODELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA

PROYECTO	REMODELACION DE COBERTURA: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA										
ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO	PARCIAL	FACT. INC	DEL 03 AL 15 DE DICIEM. DEL 2019	DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020	DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020	DEL 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020	TOTAL
04.05	CAJAS DE PASE										
04.05.01	CAJA CUADRADA DE ACERO INOXIDABLE 100X100X50 mm	und	1.00	47.55	47.55	0.04%		47.55			47.55
04.05.02	CAJA DE PASE MODULAR 100X100X50	und	1.00	42.08	42.08	0.04%		42.08			42.08
04.05.03	CAJA CONDULET TIPO LB, LR, LL, T, D= 20mm	und	5.00	23.48	117.40	0.10%		117.40			117.40
04.06	TABLEROS ELECTRICOS										
04.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00	247.97	247.97	0.21%		220.70	27.27		247.97
04.07	ARTEFACTOS DE ILUMINACION										
04.07.01	LUMINARIAS HERMETICAS P/ADOSAR LED 36 WATTS	und	6.00	144.04	864.24	0.73%		786.55	77.69		864.24
04.07.02	LUMINARIAS HERMETICAS P/ADOSAR LED 36 WATTS + KIT DE EMERGENCIA	und	6.00	328.54	1,971.24	1.65%		1,875.53	95.71		1,971.24
04.08	PRUEBA ELECTRICA										
04.08.01	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO	g/b	1.00	1,200.00	1,200.00	1.01%		840.00	360.00		1,200.00
04.09	VARIOS										
04.09.01	BUZONETA ELECTRICA (MANTENIMIENTO)	g/b	1.00	800.00	800.00	0.67%		400.00	400.00		800.00
04.09.02	POZO A TIERRA	g/b	1.00	1,500.00	1,500.00	1.26%	1,500.00				1,500.00
	COSTO DIRECTO				119,190.08	1.00	62,253.32	35,395.51	20,512.04	1,029.21	119,190.08
	GASTOS GENERALES						9,338.00	5,309.33	3,076.81	154.38	17,878.51
	UTILIDAD						6,225.33	3,539.55	2,051.20	102.92	11,919.01
	SUB TOTAL						77,816.65	44,244.39	25,640.05	1,286.51	148,987.60
	IMPUESTO (IGV)						14,007.00	7,963.99	4,615.21	231.57	26,817.77
	TOTAL DE PRESUPUESTO						91,823.65	52,208.38	30,255.26	1,518.08	175,805.37

AVANCE PROGRAMADO POR QUINCENA							52.23%	29.70%	17.21%	0.86%	100.00%
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO							52.23%	81.93%	99.14%	100.00%	

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOAN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

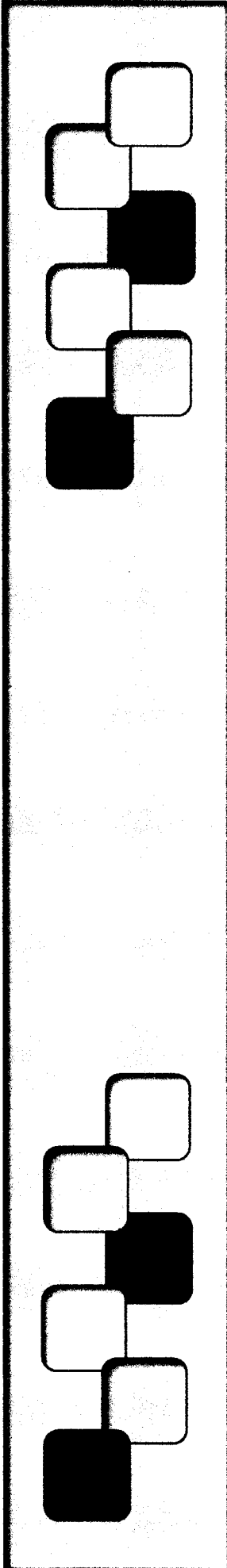
 FRANCISCO JULIO REYES
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN REDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

000207

PANEL FOTOGRAFICO





FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
FOTOS DE VALORIZACION 1

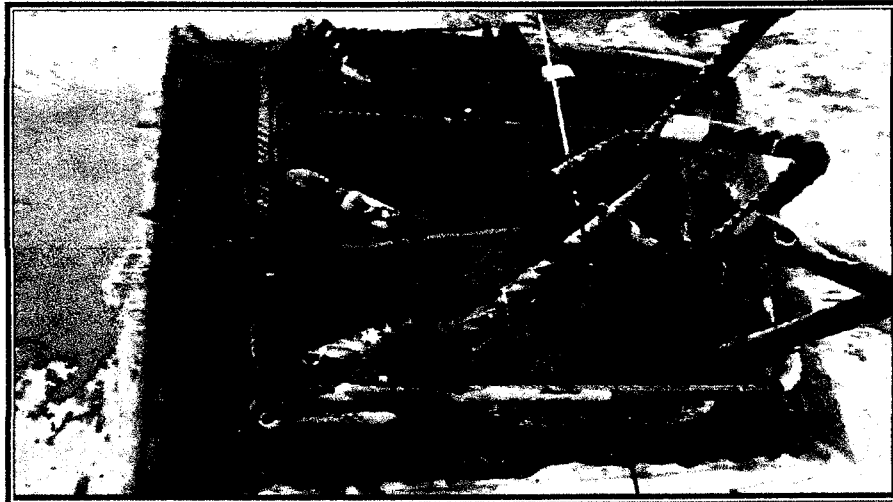


PANEL FOTOGRAFICO

000206

A continuación, se presenta el panel fotográfico de los trabajos realizado en campo en la etapa de trazo y reconocimiento para la formulación del proyecto definitivo.

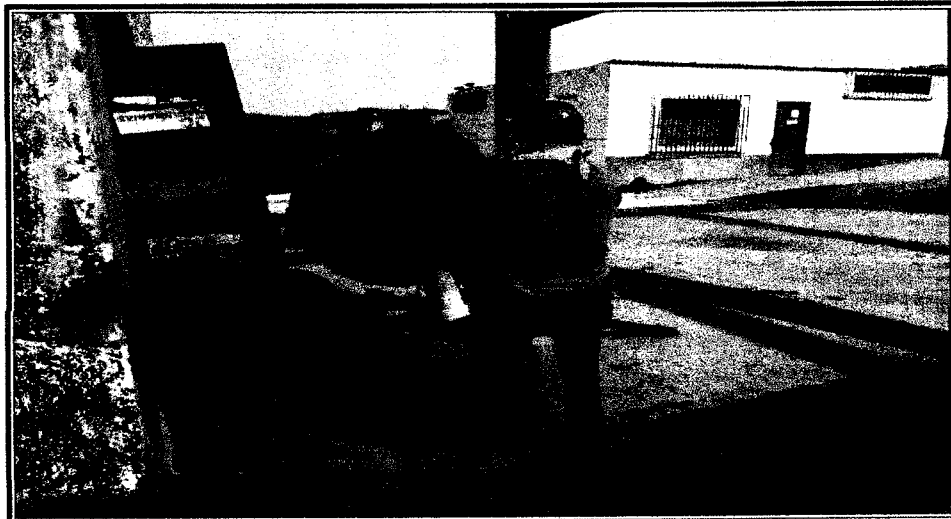
FOTO N° 01



DESCRIPCION DE LA VISTA:

EN LA VISTA SE OBSERVA EL COLOCADO DE LA BASE DE LA COLUMNA.

FOTO N° 02



DESCRIPCION DE LA VISTA:

PERSONAL DE LA EMPRESA REALIZANDO LA LABOR DE VACIADO CON TROMPO.

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

IVAN FRY JULY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777



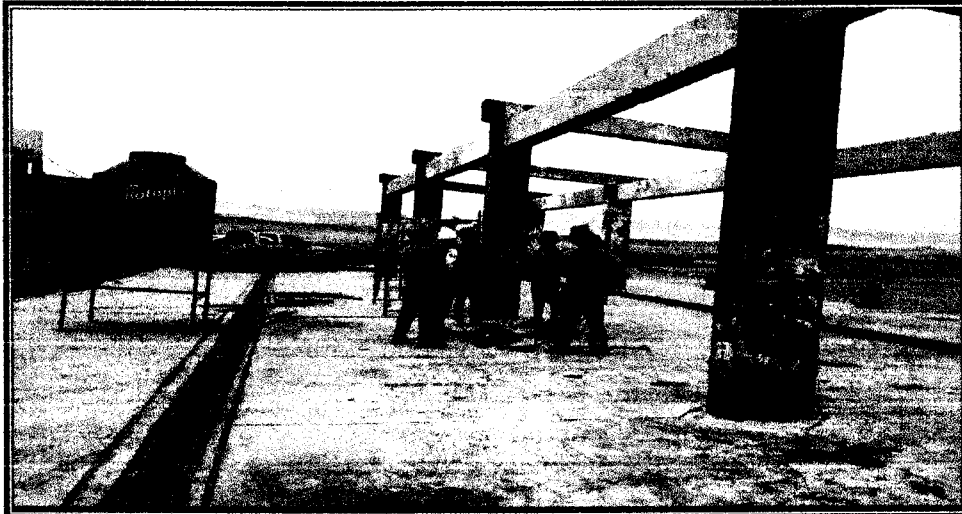


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
FOTOS DE VALORIZACION 1



FOTO N° 03

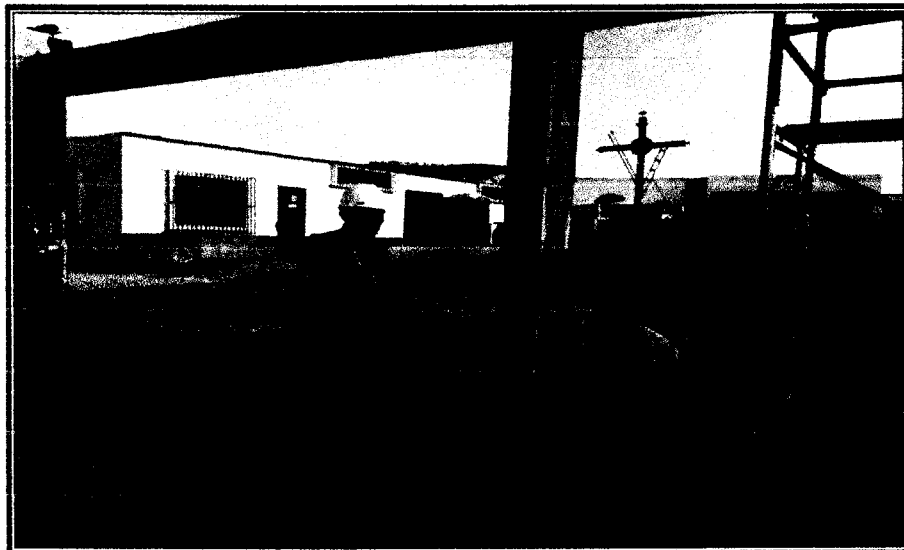
00205



DESCRIPCION DE LA VISTA:

SE APRECIA A LOS TRABAJADORES REALIZANDO UNA INSPECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO

FOTO N° 04



DESCRIPCION DE LA VISTA:

SE APRECIA AL INGENIERO SUPERVISOR DE LA OBRA, SUPERVISANDO LAS ACTIVIDADES.

CONSORCIO LAGUNILLA

PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Regional Lagunilla Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

ELMER JOHN ARAGÓN
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 86233

IVAN FREYRE
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 109



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
FOTOS DE VALORIZACION 1



FOTO N° 05

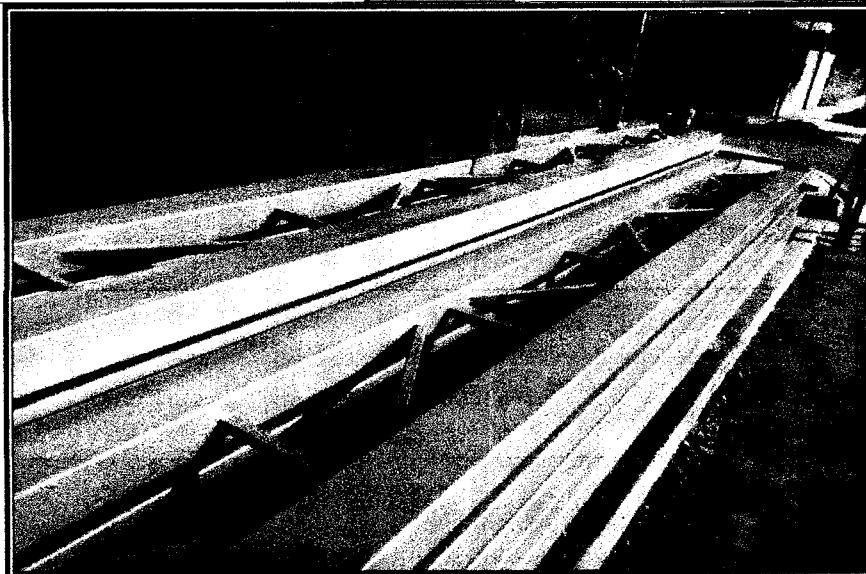
00204



DESCRIPCION DE LA VISTA:

INGENIERO SUPERVISOR DE LA OBRA, ING RESIDENTE SUPERVISANDO LAS ACTIVIDADES

FOTO N° 06



DESCRIPCION DE LA VISTA:

ESTRUCTURAS METÁLICAS.

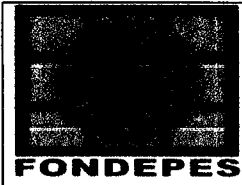
Ivan Freddy
 IVAN FREDDY
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

Francisco Julio Reyes de Castro
 FRANCISCO JULIO REYES DE CASTRO
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunilla, Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

Elmer John Aragon
 ELMER JOHN ARAGON
 REPRESENTANTE



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
FOTOS DE VALORIZACION 1



FOTO N° 07



DESCRIPCION DE LA VISTA:

CAPACITACIÓN AL PERSONAL SOBRE TEMAS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN
 EL TRABAJO.

FOTO N° 08



DESCRIPCION DE LA VISTA:

RESIDUOS DE ANTERIOR COBERTURA APILADOS PARA LLEVAR A SU DISPOSICIÓN FINAL.

000203

IVAN REDDY
 TÁQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

PROYECTO: "Remodelación de Cobertura del Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

CONSORCIO LAGUNILLA
 EL INGENIERO JOHN ARAGONEZ ANTI
 REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
 FRANCISCO DE VEGA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
FOTOS DE VALORIZACION 1



FOTO N° 09

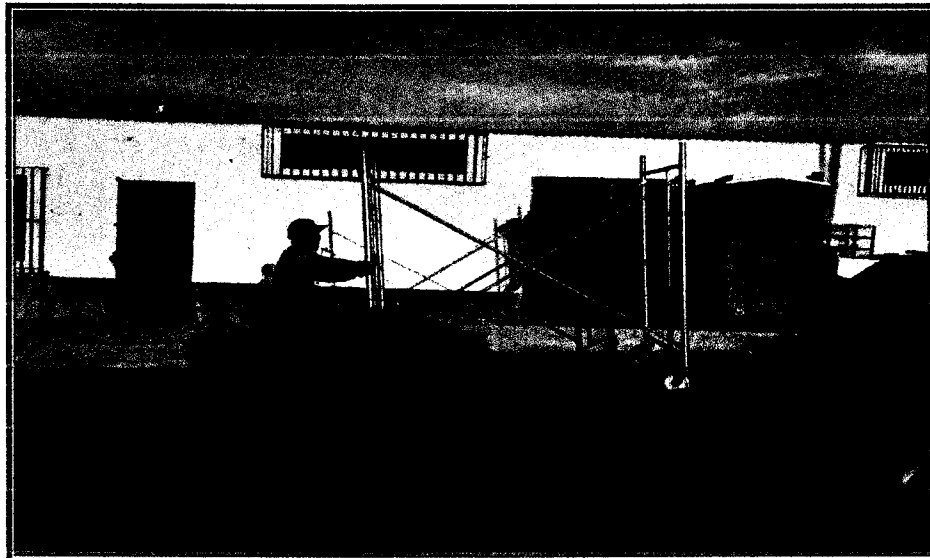
0202



DESCRIPCION DE LA VISTA:

TRABAJO DE SOLDADURA EN ESTRUCTURAS METALICAS

FOTO N° 10



DESCRIPCION DE LA VISTA:

ARMADO DE ANDAMIO EN OBRA

PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

CONSORCIO LAGUNILLA
 H.d.B.
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

[Signature]
IVAN FREUDY
TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106737

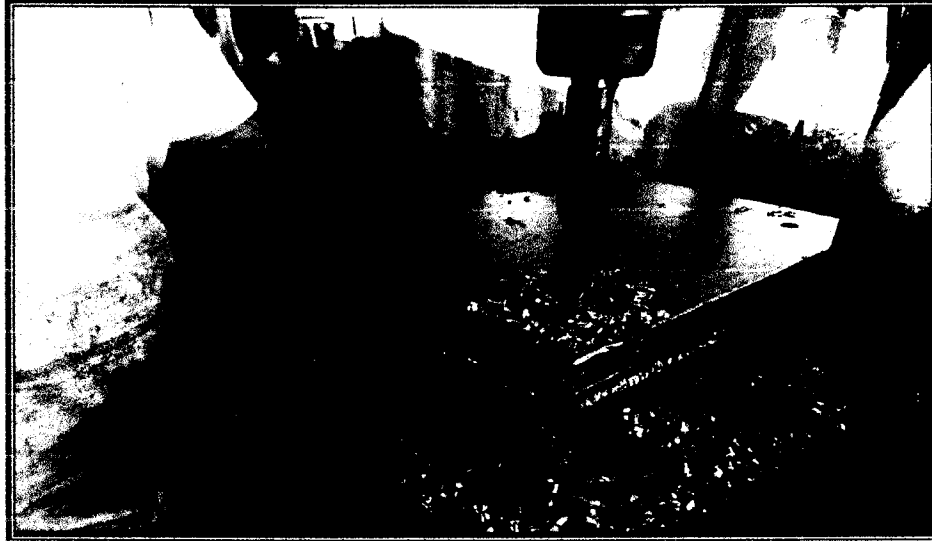


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
FOTOS DE VALORIZACION 1



FOTO N° 11

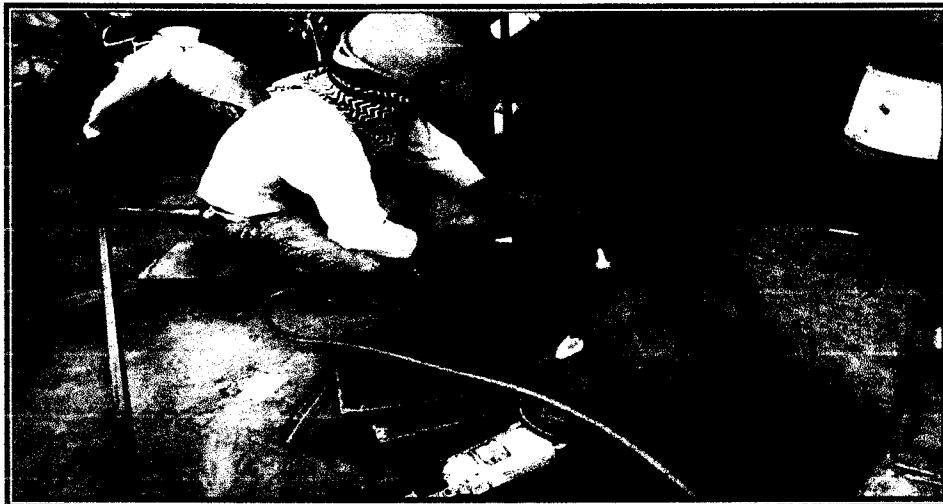
000202



DESCRIPCION DE LA VISTA:

USO DE TALADRO INDUSTRIAL PARA PLATAFORMA

FOTO N° 12



DESCRIPCION DE LA VISTA:

Se aprecia el trabajo de perforación diamantina con el equipo, en el estribo derecho del
 Puente Ramadilla, donde se plantea el estribo del puente.

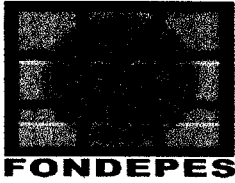
PROYECTO: "Remodelación de Cobertura del Muelle de Embarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco José Álvarez B. Castro
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN PREI
 TAQUIRE ZAMORA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106

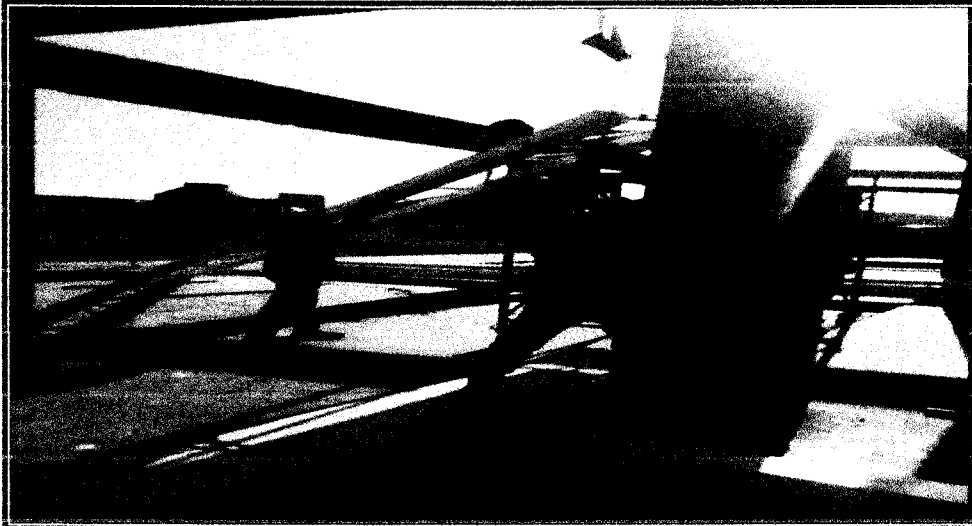


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
FOTOS DE VALORIZACION 1



FOTO N° 13

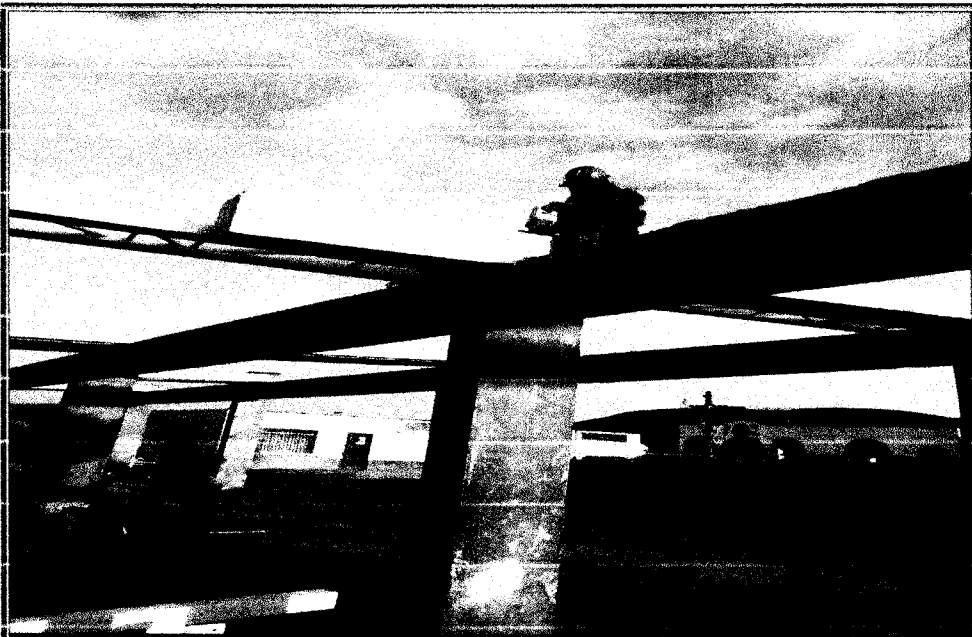
000200



DESCRIPCION DE LA VISTA:

COLOCACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES - VIGAS

FOTO N° 09



DESCRIPCION DE LA VISTA:

TRABAJO DEMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS- VIGAS

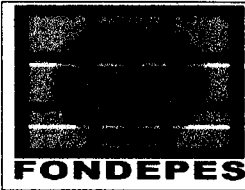
PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco José Zamborini Castro
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

MANFREDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 10677

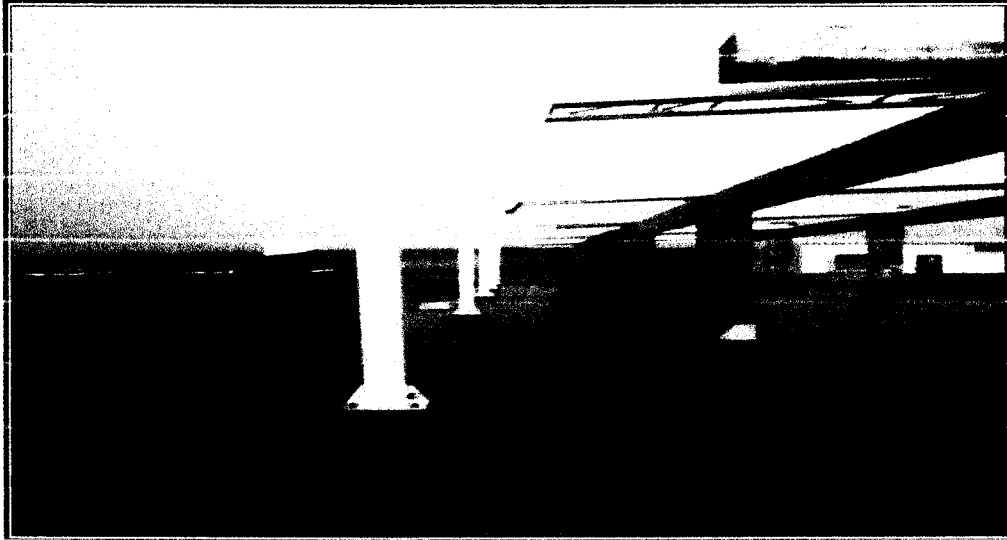


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
FOTOS DE VALORIZACION 1



000199

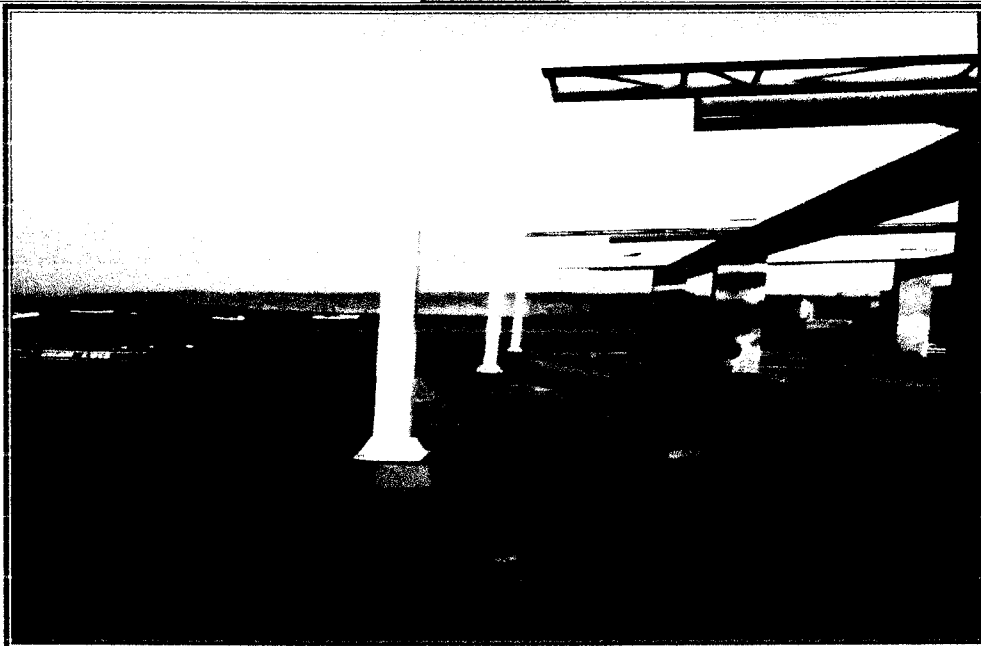
FOTO N° 09



DESCRIPCION DE LA VISTA:

INSTALACION DE ESTRUCTURAS METALICAS – COLUMNAS

FOTO N° 09



DESCRIPCION DE LA VISTA:

INSTALACION DE ESTRUCTURAS METALICAS – COLUMNAS

PROYECTO: "Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica"

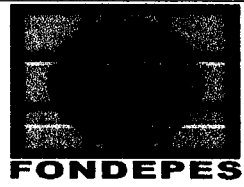
CONSORCIO LAGUNILLA

John Aragon
 JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Zambrano
 FRANCISCO ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 60233

Ivan Frit
 IVAN FRIT DE LA
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 1067-7

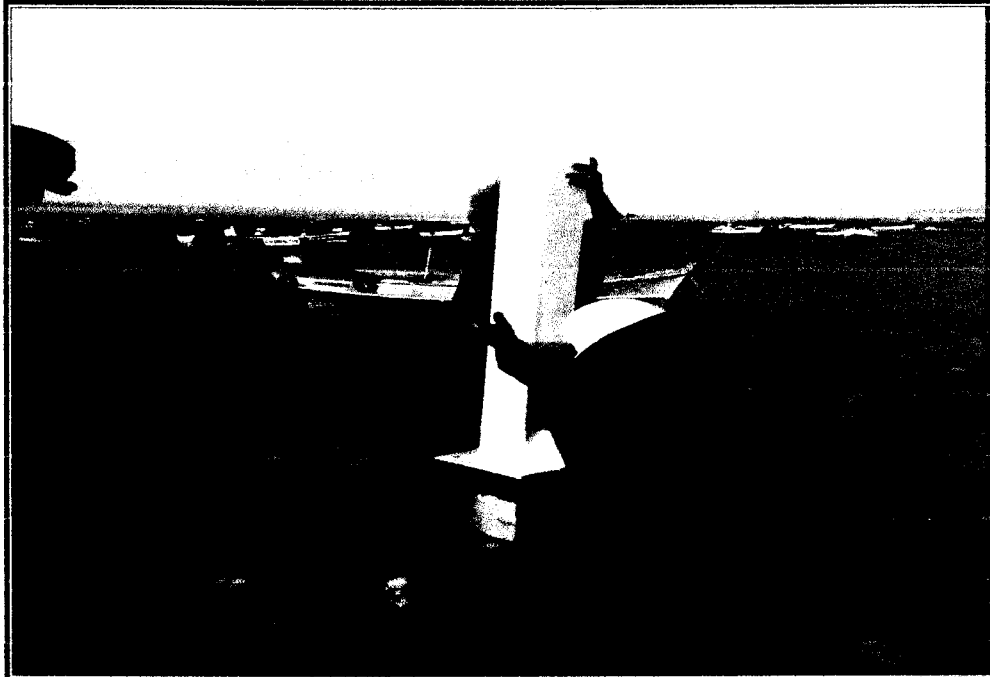


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
FOTOS DE VALORIZACION 1



200198

FOTO N° 09



DESCRIPCION DE LA VISTA:

INSTALACION DE ESTRUCTURAS METALICAS – COLUMNAS

CONSORCIO LAGUNILLA

Adh.
ELMER JOHN RAMÍREZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

IF
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

pujalt
 PUJALT
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 60233

***"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"***

000197

POLIZA CONTRA TODO

RIESGO – CAR

Ica, 16 de Diciembre de 2019

Señores
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.,

Muchas gracias por decidir que La Positiva Seguros sea quien los acompañe y proteja a lo largo de los años. ¡Nosotros trabajaremos por su máxima tranquilidad!

Por ello, adjuntamos tu póliza de CAR N° 180012658, cuya vigencia inicia el 11/12/2019 (12:00 horas) y vence el 25/01/2020 (12:00 horas).

Los invitamos a conocer todos los detalles de su cobertura a través de un Resumen Informativo, Condiciones Especiales, Particulares, Generales y Cláusulas Adicionales, que los guiarán para el mejor uso de su póliza de seguros.

No olviden que estamos para ayudarlos a través de nuestra **Línea Positiva** al (01)211-0212 en Lima y/o provincias.


¡Que tengan una experiencia siempre Positiva!





Juan Manuel Peña Henderson
Gerente General

CONSORCIO LAGUNILLA


ELMER JOHN ARAGÓN ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777


 Francisco José de la Cruz
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233

PÓLIZA DE SEGURO DE CAR

Código de Registro de Pólizas SBS: RG0413110086
Adecuado a la Ley N° 29946 y sus normas reglamentarias

SUMARIO

Datos de la Póliza

Póliza N°: 180012658  **Ramo:** CAR
Vigencia-Inicio: 11/12/2019 12:00 hrs **Término:** 25/01/2020 12:00 hrs
Oficina: Ica

Datos del Contratante

Nombre o Razón Social: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
Dirección: MZA. E LOTE. 17 ASC. SEÑOR DE LUREN (DISTRITO TUPAC AMARU INCA-COLG ALCIDES) - PISCO (ICA) - PISCO (PROV)

Datos del Asegurado

Nombre o Razón Social: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
Dirección: MZA. E LOTE. 17 ASC. SEÑOR DE LUREN (DISTRITO TUPAC AMARU INCA-COLG ALCIDES) - PISCO (ICA) - PISCO (PROV)

Detalle de la Prima

Proforma Nro. 222027978  **Fecha de Vencimiento:** 31/12/2019
Prima Comercial S/ 711.90
Prima Comercial + IGV S/ 840.04

La Prima Comercial incluye:

Cargo de agenciamiento por la intermediación de corredor de Seguros ARTEAGA RIVEROS, JOEL FREDY
Registro : N4587 Monto S/ 110.59

Lugar y Forma de Pago Según Convenio De Pago de Prima de Seguros
Pagador INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.

Ubicación de Riesgo

Dirección: DESEMBARCADERO - PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS
Localidad: PISCO (PROV) **Distrito:** PARACAS (ICA)


Descripción de la Obra

Remodelación de cobertura; en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas, distrito de Paracas.

Materia Asegurada	Valor Asegurado	Materia Asegurada	Valor Asegurado
Obras Civiles	S/ 175,806.00		

Suma Asegurada: S/ 175,806.00

IVAN EDDY
TQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777


FRANCISCO...
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233



57230060
CONSORCIO LAGUNILLA

Coberturas

Descripción	Suma Asegurada
Básica CAR	S/ 175,806.00
"B"-Terremoto	S/ 175,806.00
"C"-Inundacion	S/ 175,806.00
"D"-Mantenimiento	S/ 175,806.00
"E" y "F" - RC Extracontractual	S/ 52,741.80
Riesgo de Diseño	S/ 35,161.20
"G" - Remocion de Escombros	S/ 35,161.20
Gastos Adicionales	S/ 35,161.20
Terrorismo y Riesgos Politicos	S/ 175,806.00
Vibraciones y Debilitamiento de Elementos Portantes	S/ 52,741.80
Prima Comercial (no incluye IGv)	S/ 711.90

Deducibles (no incluye IGv)

Descripción	Afecta	%	Mínimo	Máximo	Imp. Fijo
Básica CAR	Monto Indemn	10.00	S/ 5,000.00	—	—
C-Inundacion	Monto Indemn	10.00	S/ 5,000.00	—	—
D-Mantenimto	Monto Indemn	10.00	S/ 5,000.00	—	—
E,F-RC.Extra	Monto Indemn	10.00	S/ 2,500.00	—	—
Error.Diseño	Monto Indemn	15.00	S/ 5,000.00	—	—
Gastos Adicionales	Monto Indemn	10.00	S/ 3,390.00	—	—
Terr.Rie.Pol	Monto Indemn	15.00	S/ 5,000.00	—	—
Vibraciones y Debilitamiento	Monto Indemn	20.00	S/ 5,000.00	—	—

Cláusulas

001 Terrorismo y Riesgos Politicos	002 Responsabilidad civil cruzada
005 Cron. de avan. trab. de const. y/o mont.	006 Gastos por horas extra, trab. noc., etc
007 Cobertura de gastos para flete aéreo	008 Oblig. concer. a obras en zonas sismicas
012 Excl. pérđ., sin. y resp. por vien. hur.	102 Cables subter., tuberías y demás inst.
105 Cob. para estruc. exist. y/o prop. adyac.	110 Med. de seg. en caso de prec., av. e inu.
111 Rem. de escom. después del corr. de tier.	112 Eq. extint. de inc. en sitios de obras
115 Cobertura del riesgo de diseño	120 Vib., elim. o deb. de elementos portantes
Póliza de Seguro de Todo Riesgo para Contratistas	

Anexo de Póliza**Alcance de la Cobertura**

El presente seguro cubre los bienes descritos en la póliza, contra los daños materiales ocurridos durante su construcción en el lugar donde se llevan a cabo los trabajos, siempre que dichos daños ocurran dentro de la vigencia de la póliza y sucedan en forma accidental, súbita e imprevista y que hagan necesaria la reaparición y/o reposición

Máxima exposición de un siniestro: S/. 175,806.00

Periodo de la obra: 11/12/2019 al 25/01/2020

Periodo de mantenimiento: 1 mes.



Francisco J. Aragoñez Aragoñez
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 65233

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTONIANA
REPRESENTANTE LE

Exclusiones

- El presente seguro excluye hurto simple y/o desaparición misteriosa.
- Lucro cesante y pérdida de beneficios anticipados a consecuencia de un siniestro de construcción (ALOP)
- Transporte externo e interno, pero el traslado de y hasta las construcciones si están cubiertos
- Responsabilidad Civil Patronal y de vehículos propios y ajenos
- Equipo y maquinaria de contratistas sin la cobertura básica de construcción
- Responsabilidad civil en equipo y maquinaria de contratistas suscritos bajo TREC
- Obras civiles relacionadas a la construcción de puentes, túneles y canales de irrigación
- Demoliciones que no formen parte de la obra de construcción
- Obras (construcciones y remodelaciones) que incluyan dentro del material de construcción predominante; adobe, madera, quincha y en general cualquier material que no se considere dentro de la 1era. Y 2da. Categoría de construcción

"La suma asegurada establecida para la cobertura principal "A", representa el límite máximo de indemnización por todo aquel evento u ocurrencia que afecte una o varias coberturas en forma simultánea. En ningún caso, la suma de indemnizaciones cubiertas por La Positiva por cada evento, podrá superar el importe señalado en la cobertura principal "A"."

Cláusula de garantía por normas de la construcción:

Queda entendido y convenido que, adicionalmente a los términos y condiciones de la póliza contratada, el Asegurado se obliga a mantener operativo y en perfecto estado de funcionamiento las siguientes medidas de seguridad:

- Norma G-030 derechos y responsabilidades
- Norma G-050 Seguridad durante la Construcción
- Norma GE-030 Calidad en la Construcción; del Reglamento Nacional de Edificaciones.
- El asegurado deberá indicar en un plazo no mayor de 15 días la ubicación exacta donde se realizan los trabajos correspondientes.

El incumplimiento de esta(s) garantía(s), dará lugar a la pérdida de todo derecho de indemnización procedente de la presente póliza, liberando de responsabilidad a La Positiva, respecto a cualquier indemnización, si el incumplimiento influyó en el acaecimiento del siniestro o en la extensión de su obligación como Aseguradora.

DEDUCIBLES:

"G" Remoción De Escombros: Según Cobertura Afectada

"B" Terremoto, Temblor, Maremoto 10% Del monto indemnizable, mínimo 1% del valor de la obra al momento del siniestro o S/. 5085, el que resulte mayor.

CONDICIONES ESPECIALES:

- Las prórrogas no son automáticas, su aceptación o rechazo son sujetos de evaluación por parte de La Positiva Seguros
- Condición Especial 72 horas: Para los efectos de aplicación de los Deducibles, se hace constar que si ocurren dos o más siniestros sucesivos ocasionados por: Terremoto, Temblor, Erupción Volcánica y/o Fuego Subterráneo; Maremoto, Salida de Mar y Marejada; Lluvia e Inundación; Huracán, Ventarrón, Tempestad y Granizo; Huelgas, Motines y Conmociones Civiles, dentro de cualquier periodo de un número de horas consecutivas de 72 horas, los daños causados por ellos serán considerados como una sola reclamación.

LÍNEA POSITIVA:

Nuestro nuevo servicio **LÍNEA POSITIVA** está a su disposición para atender sus requerimientos en los teléfonos: (01) 211-0211 (Emergencia), (01) 211-0212 (Informes) y (01) 211-0213 (Salud).

Este servicio se ofrece las 24 horas del día y los 365 días del año.

IVAN FREYDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 1067

[Firma]
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233

CONSORCIO LAGUNITA
Página 3 de 14

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA DE ARBITRAJE

No obstante lo establecido en las condiciones generales de la presente póliza, queda expresamente convenido entre las partes, como mecanismo de solución de cualquier controversia, el arbitraje de derecho a que se refiere la presente cláusula, el cual se sujeta a las siguientes condiciones:

Todo litigio, controversia, desavenencia o reclamación resultante, relacionada o derivada de este acto jurídico o que guarde relación con él, incluidas las relativas a su validez, eficacia o terminación incluso las del convenio arbitral, serán resueltas mediante arbitraje de derecho. No es materia de arbitraje, sin embargo, el cobro de las primas devengadas sea cual fuere la causa que motive el no pago de las mismas.

El Tribunal Arbitral estará conformado por tres (3) árbitros los que deberán ser abogados con no menos de tres (3) años de reconocida experiencia en materia de seguros, de los cuales cada una de las dos partes designará a uno de sus miembros y éstos de común acuerdo nombrarán el tercer árbitro y Presidente de Tribunal Arbitral.

Si las partes no se pusieran de acuerdo en un plazo de treinta (30) días, cualquiera de ellas podrá solicitar su designación a la Cámara de Comercio de Lima, la cual para el indicado propósito presentará una terna de tres (3) abogados especialistas en la materia. Cada una de las partes podrá observar, sin expresión de causa, a uno de los miembros propuestos, nombrando la citada entidad al tercer Árbitro y Presidente entre quienes no hubieran merecido observación alguna.

Dentro de los treinta (30) días posteriores a la constitución del Tribunal, las partes de común acuerdo deberán establecer las reglas a las que sujetará el proceso. De no ponerse de acuerdo en el indicado plazo cada una de las partes presentará su propuesta por escrito al Tribunal dentro de los cinco (5) días del vencimiento del indicado término el que en un plazo no mayor de quince (15) días determinará en forma definitiva las reglas a las que se sujetará el proceso correspondiente.

Queda expresamente convenido que en tanto no se haya fallado definitivamente el juicio arbitral, está en suspenso el derecho que pudiese tener el Asegurado para cobrar el importe de la indemnización, de manera que en ningún caso y por ningún motivo podrá exigirse el pago o la consignación de todo o parte de la misma.


Cada parte pagará los honorarios profesionales del árbitro que designe y ambas partes a prorrata cubrirán los honorarios del Presidente del Tribunal y los auxiliares de justicia que intervengan. Los costos y gastos del arbitraje, serán de cargo de la parte vencida, salvo decisión distinta del Tribunal.

CAR.003

Dic.10

Asimismo, por el presente documento, declaro conocer y manifiesto mi consentimiento para que se remita alternativamente por los medios electrónicos que correspondan, toda comunicación o documentación relativa a mis pólizas de seguro, así como sus endosos y/o renovaciones, pudiendo incluso haber sido contratadas con anterioridad o en el futuro; incluyendo adicionalmente, comprobantes de pago electrónicos y las comunicaciones de cobranza que correspondan.

Declaro también actualizar ante algún cambio los referidos medios electrónicos a fin de que se efectúen las referidas comunicaciones.

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGÓN ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGALFrancisco Javier Arango
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233
IVAN FREDDY
TAQUIRÉ ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 1067

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

000191

SCTR



Ica, 3 de Diciembre de 2019

57203321/57203322

CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.

VIGENCIA: 03/12/2019 AL 03/01/2020

ACTIVIDAD: ESTRUCTURAS METALICAS, OBRAS CIVILES

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo las coberturas de pensión y salud.

SCTR Pensiones Contrato en trámite	SCTR Salud Contrato en trámite
------------------------------------	--------------------------------

PERSONAL ASEGURADO:

SEDE: A NIVEL NACIONAL

NRO	NOMBRES	PATERNO	MATERNO	TIPODOC	NRODOC
1	DANTE ALFREDO	GUZMAN	HUALLCCA	DNI	41788289
2	AXELL HERNAN	PACHECO	VARONA	DNI	70287447
3	JUNIOR	PAUCAR	MEZA	DNI	70151466
4	RICHARD FABRIZIO	PADILLA	NASCIMENTO	DNI	72485373
5	FRANCISCO JULIO	REYES	HINOSTROZA	DNI	22247825
6	JOSE LUIS	RAMOS	ARAGONEZ	DNI	76730081
7	MARGARITA MARISSA	CALDERON	SILVA	DNI	25767351
8	WILLIAMS ALBERTO	HUARIPATA	AQUIJE	DNI	71542557
9	DANIEL ALFONSO	CORDOVA	SAAVEDRA	DNI	46193650

CONSORCIO LAGUNILLA
 ELMER JOHÁN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

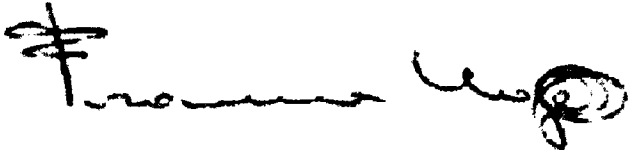
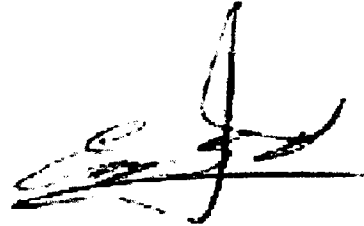


Francisco Javier Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
 T. QUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.

803

Francisco Noya Bao
Gerente Comercial
La Positiva Vida Seguros y Reaseguros

Enrique González Martínez
Director Comercial
La Positiva EPS

Nota:

El presente documento está sujeto a la política de suscripción de la Compañía y queda sin efecto en caso que el cliente mantenga obligaciones pendientes a favor de la compañía por este concepto.

Así mismo, esta constancia carecerá de validez respecto de aquellos asegurados sobre los que, con anterioridad a la fecha de emisión de este documento, se haya producido un siniestro (fallecimiento y/o accidente de trabajo) relacionado al riesgo cubierto por el SCTR. En este supuesto, la Compañía no será responsable de cancelar el beneficio de este seguro, debido a la inexistencia del riesgo.

Tratándose de configuración de invalidez, se aplicará la política de delimitación del riesgo de la Compañía, en caso corresponda.

Le recordamos cumplir con las medidas de prevención y salud ocupacional establecidas en Minería, DS 024-2016-EM y normas modificatorias (en caso de actividad minera), o en las normas del sector donde se realice la actividad de riesgo, y, poner a disposición de la Compañía, cuando ésta la requiera, las Evaluaciones Médicas Ocupacionales de los asegurados.

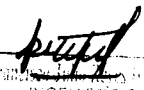
Cláusula de Garantía - SCTR Pensión


La presente póliza cubre actividades y servicios que se prestan dentro de la concesión minera en las sedes administrativas y/o en superficie. No cubre las actividades de exploración, explotación y extracción de mina realizada en SUPERFICIE y/o en SOCAVON o cualquier otra actividad realizada en socavón de una mina. En ese sentido, La positiva no se hará responsable de atender los siniestros ocasionados de las actividades mencionadas anteriormente.

T.57203322/jherenciavlp

CONSORCIO LAGUNILLA


ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL


Francisco Noya Bao
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

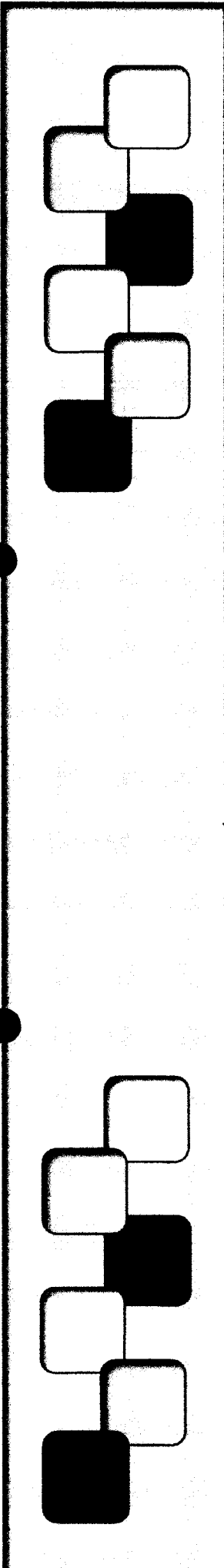

IVAN V.R.
TAQUIRE ZAMBRA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

000188

*"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"*

000

**CARTA GARANTIA DE FIEL
CUMPLIMIENTO**



000187

000

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
MB CONTRATISTA GENERALES S.A.C.

Lima, 13 de Noviembre del 2,019

GISELA ZAPATA FLORES
COORDINADORA DEL AREA DE LOGISTICA
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Asunto : **GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO**
Referencia: **EJECUCION DE LA OBRA IOARR: "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO DEPARTAMENTO ICA, CODIGO N° 2454227"**

De mi mayor consideración:

El motivo de la presente es saludarlo cordialmente y a la vez, en el marco de la documentación a presentada en la firma del contrato, mi representante se acogió al artículo n°126 del Reglamento de la Ley de contrataciones del estado N°30225, por el descuento del 10% del monto del contrato por concepto de Garantía de Fiel Cumplimiento que será devuelto hasta la liquidación de la obra.

Sin otro particular me despido de Ud. Expresándole los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

CONSORCIO LAGUNILLA
[Signature]
FRANCISCO ARAGONZ ANTEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Prolongación Andahuaylas N° 476 La Victoria - Lima
ingenieria.argonsac@gmail.com
956 177 740



[Signature]
Francisco Jefe Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

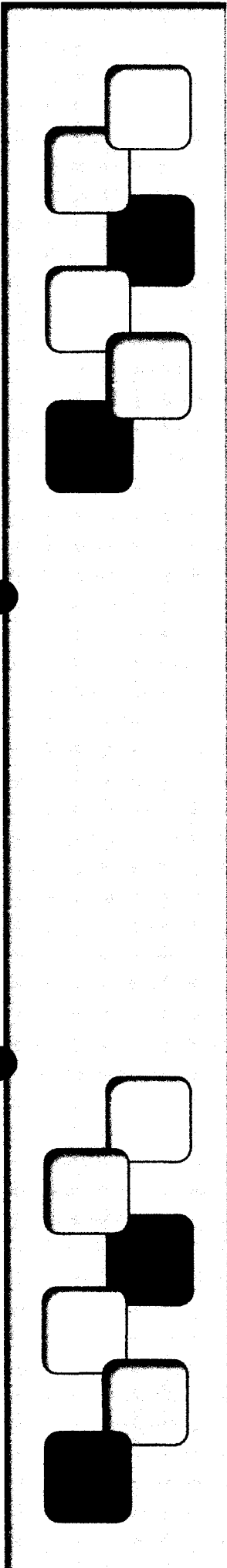
CONSORCIO LAGUNILLA

[Signature]
FRANCISCO ARAGONZ ANTEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

000186

**CARTA DE NO ADEUDO Y
PAGOS SOCIALES**



CONSORCIO LAGUNILLA

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
MB CONTRATISTA GENERALES S.A.C.

000185

DECLARACIÓN JURADA DE NO ADEUDO

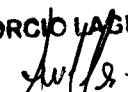
YO; ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA CON DNI 45839798, REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO SAN CLEMENTE. CON DOMICILIO EN LA CALLE SEÑOR DE LUREN MZ E LT 17 DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA PROVINCIA DE PISCO - ICA.

DECLARO BAJO JURAMENTO LO SIGUIENTE:


QUE ESTOY AL DIA EN MIS PAGOS Y QUE NO TENGO NINGUNA DEUDA EN LOS PAGOS DE TRIBUTOS, SEGUROS, SENCICO, CONAFOVISER, ESSALUD, ETC.

EN CASO DE FALSEDAD EN LA PRESENTE, ME SOMETO A LAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, PENALES Y CIVILES CORRESPONDIENTES.

PISCO, 15 DE DICIEMBRE DEL 2,019

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL


Francisco Julio Reyes 
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233


IVAN FERÍ
TAQUIRE ZAMAR
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 1067...

Dirección: Prolongación Andahuaylas N° 476 La Victoria - Lima
Correo: ingenieria.argonsac@gmail.com
Celular: 956 177 740

***"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"***

000184

DOCUMENTOS EMITIDOS

CONSORCIO LAGUNILLA

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
MB CONTRATISTA GENERALES S.A.C.

000183

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION E IMPUNIDAD"

Pisco, 05 de Diciembre del 2019

Recibido el 06 Diciembre 2019

[Firma]
Jos. From Tapsira

CARTA N° 005-2019-CL

A : **IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO**
Supervisión de obra

DE : **ING. ELMER ARAGONEZ ANTEZANA**
Representante Legal

Asunto : Entrega de Programas y Calendarios Actualizados de Obra.

REFERENCIA : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 059-2019-FONDEPES OBRA IOARR "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO DPTO ICA CODIGO N° 2454227"

Por medio de la presente le hago llegar mi saludo y a la vez remito a su despacho anexo a la presente la documentación solicitada de la obra "**REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO DPTO ICA CODIGO N° 2454227**" entregando Programa de Ejecución de Obra (CPM) actualizado, Calendario valorizado de obra actualizado, Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra actualizado, Calendario de utilización de equipo actualizado y Cronograma de Gantt actualizado. Dando la entrega del Acta de Terreno el día 02.Dic.2019 e iniciado las labores el día 03.Dic.2019.

Sin otro particular me despido de Ud. No sin antes expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

CONSORCIO LAGUNILLA
[Firma]
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

[Firma]
IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 1067

Dirección: Prolongación Andahuaylas N° 476 La Victoria - Lima
Correo: ingenieria.argonsac@gmail.com
Teléfono: 956 177 740

CONSORCIO LAGUNILLA
[Firma]
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

[Firma]
Fruer de Julio Reyes Hinos
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE COMPATIBILIDAD



"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

Recibido 14-12-20
 [Signature]
 Ing Ivan

Pisco, 14 de Diciembre del 2019

000182

A : IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 Supervisión de obra

DE : ING. FRANCISCO JULIO REYES HINOSTROZA
 Ingeniero Residente de Obra

Asunto : INFORME DE COMPATIBILIDAD DEL EXPEDIENTE TECNICO

REFERENCIA : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 059-2019-FONDEPES OBRA IOARR "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO DPTO ICA CODIGO N° 2454227"

INFORME DE COMPATIBILIDAD DEL EXPEDIENTE TECNICO

1. GENERALIDADES.

La ejecución del proyecto "remodelación de cobertura en el desembarcadero pesquero artesanal lagunillas distrito Paracas, provincia de Pisco departamento de Ica" está comprendida por partidas que se sustentan en los metrados, estos a su vez, son la recopilación técnica de los datos del plano de obra, el equipo técnico ha trabajado en la revisión y comprensión de estos llegando a la conclusión que no existen partidas sueltas que se les tenga que agregar al presupuesto; de igual forma se concluye que la información estipulada en el expediente técnico es consistente y se ajusta la realidad de acuerdo lo encontrado en campo por el responsables de ejecutar el proyecto.

En el presente documento describe las condiciones técnicas tomadas en cuenta para realizar el informe compatibilidad con el expediente técnico.

2. ANTECEDENTES.

Con fecha 22 de noviembre del 2019, se suscribió el Contrato N°060-2019-FONDEPES, referente a la Ejecución de la Obra. Entre Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA) y el CONSORCIO LAGUNILLA LAGUNILLA

[Signature]
 Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

[Signature]
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
 [Signature]
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL
 Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

Con fecha 27 del mes de noviembre del año 2019, se suscribió el Contrato / Orden de Servicio ORDEN DE SERVICIO N°0002865 referente a la Supervisión de la Obra Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas, Provincia de Pisco Departamento de Ica
 Con fecha 02 de diciembre del año 2019, se hace la entrega del terreno al contratista de la obra Consorcio Lagunilla, para la ejecución de la obra.
 Mediante Carta N° 1192 de fecha 29 de noviembre del año, se entrega el Expediente Técnico de la Obra mencionada en el numeral 2.1. Al Contratista, Consorcio Lagunilla

2.1 Objeto.

Realizar un diagnóstico de la compatibilidad del expediente técnico con la situación real del terreno.

2.2 Metodología de trabajo.

El trabajo se realizó en 2 etapas:

- La revisión e interpretación del expediente técnico en gabinete
- La inspección visual de las propiedades físicas encontradas en campo.

2.3 Documentos revisados.

Expediente Técnico

- Planos
- Metrados
- Presupuestos
- Especificaciones técnicas
- Memoria de calculo

2.4 Personal participante en la elaboración del presente informe

Ing. Francisco Reyes Hinostroza CIP 80233 (Residente de Obra)

Ing. Karim Flores Meza CIP 214399 (Asistente de Obra)

Ing. Ivan Taquire Zambrano CIP 10677 (Supervisor de Obra)

CONSORCIO LAGUNILLA

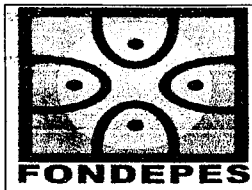
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 10677

Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE COMPATIBILIDAD



000180

2.5 Ficha informativa del proyecto.

Nombre de la obra. Remodelación de Cobertura en el Desembarcadero
 Pesquero Artesanal Lagunillas Distrito Paracas,
 Provincia de Pisco Departamento de Ica

- Ubicación de la obra :
- Localidad : LAGUNILLA
 - Distrito : PARACAS
 - Provincia: : PISCO
 - Región : ICA
 - Contrato de obra N° N°060-2019-FONDEPES
 - Contratista. CONSORCIO LAGUNILLA
 - Supervisor o inspector de obra. IVAN TAQUIRE ZAMBRANO
 - Consultor que elaboró el proyecto. EBER DENY DAVILA BRAVO
 - Modalidad de contrato o convenio. CONTRATA A SUMA ALZADA
 - Fecha suscripción de contr. de obra. 22 DE NOVIEMBRE DEL 2019
 - Monto de contrato de obra. S/. 175,805.37 SOLES
 - Plazo de ejecución de obra. 45 DIAS CALENDARIOS
 - Fecha contractual de inicio y término de obra.
 - inicio de obra 03 DE DICIEMBRE DEL 2019
 - fin de obra 17 DE ENERO DEL 2020
 - Monto de adelanto y fecha de pago. NO HUBO
 - Cartas fianzas: Fiel cumplimiento de contrato y adelantos, debiendo consignar entre otros datos los siguientes: Número, Entidad, Monto, Vigencia, Renovaciones. NO HUBO
 - Contrato de supervisión N° ORDEN DE SERVICIO N°00028
 - Fecha suscripción del contr supervisión. 27 NOVIEMBRE DEL 2019
 - Monto del contrato de supervisión. S/. 16,800.00

CONSORCIO LAGUNILLA

 JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 1067

3. TRABAJOS DE CAMPO.

3.1 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.

Se verificó los puntos de control existente en pisos y columnas, con visibilidad adecuada para realizar el replanteo así como control los vértices, bordes, nivel de losa terminada de las estructuras existentes y que se han fijado durante toda la ejecución del proyecto.

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE COMPATIBILIDAD



3.2 GEOLOGÍA.

Esta categoría no aplica para el presente proyecto.

3.3 HIDROLOGÍA.

Esta categoría no aplica para el presente proyecto.

000179

3.4 CANTERAS.

Esta categoría no aplica para el presente proyecto.

3.5 PUNTOS DE AGUA POTABLE.

Se verificaron que la zona del proyecto no cuenta con agua potable por lo que se recomienda el abastecimiento de agua en cisternas.

3.6 SUELOS Y PAVIMENTO.

No se han realizados estudios al suelo existente debido a que las partidas se desarrollan sobre un elementos estructurales existentes

El tipo de suelo de la zona del proyecto es terreno natural, y sin embargo las actividades se desarrollaran sobre una base de concreto existente.

3.7 DISPONIBILIDAD DEL TERRENO.

La zona del proyecto es usado por los pescadores artesanales para sus faenas diarias el contratista tomara acuerdos con los gremios involucrados sobre la disponibilidad del terreno para no afectar su ritmo laboral.

4. REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.

La revisión del expediente técnico, se realizará teniendo en cuenta lo siguiente.

4.1 DISPONIBILIDAD DEL TERRENO Y LAS CANTERAS.

No existen conflictos sobre la disponibilidad del terreno, en el caso de las canteras, no aplica para el presente proyecto.

4.2 INSPECCIÓN DE CAMPO.

Se ha verificado las cantidades de insumos consideradas en el expediente técnico siendo este compatible con las cantidades necesarias para cumplir con la meta del proyecto.

4.3 PLANOS.

Los planos y los detalles concuerdan con la topografía de la obra y no necesita mayores correcciones ni detalles adicionales.

CONSORCIO LAGUNILLA

[Signature]
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
 Francisco Julio Reyes Inostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

[Signature]
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

[Signature]
 Francisco Julio Reyes Inostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



4.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Se verifico que todas las partidas contienen sus especificadas claras y precisas y no generan dudas de interpretación.

000178

4.5 LOS METRADOS DE LA LISTA DE CALIDAD.

Los metrados concuerdan con los planos del expediente técnico, Se ha verificado la cantidad de metrados por partida encontrándose compatible con la descripción gráfica de los planos.

4.6 VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OBRAS YA EJECUTADAS POR TERCEROS.

Se encontró una estructura existente en estado regular que permitirá desarrollar los trabajos de acuerdo a lo establecido en los planos del expediente técnico.

4.7 COMPATIBILIDAD DE LAS CANTERAS Y LAS FUENTES DE AGUA.

Categoría no aplica al proyecto y no se contempla en el expediente técnico.

5. VERIFICACIÓN DE METRADOS POR PARTIDA.

- Obras Provisionales.- Las partidas comprendidas en este ítem fueron constatadas por ser necesarias en la ejecución así mismo se realizó su verificación de cantidad del metrado.
- Trabajos Preliminares.- se pudo verificar la existencia de cobertura metálica así como el cableado eléctrico por lo que se verifico su cantidad de acuerdo a los planos de obra.
- Seguridad y Salud en Obra.- Se verifico los trabajos en altura así como los riegos eléctricos presentes en la obra por lo que se verifico su justificación.
- Estructuras.- Se revisó la memoria de cálculo y el plano presentado en el expediente técnico por otro lado se verifico el metrado de los elementos metálicos como las columnas y vigas así como el espacio para su colocación resultando satisfactorio.
- Arquitectura.- debido a la agresividad de las sales a orillas del mar se verifico el tipo de pintura y la cantidad correspondiente, así como el área que cubrirá

CONSORCIO LAGUNILLA
 FRANCISCO JUAN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN FRELEDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 106777

Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE COMPATIBILIDAD



la cobertura encontrándose de acuerdo a los planos diseñados en el expediente técnico. 00177

- instalaciones eléctricas.- se pudo verificar los puntos de luz así como la seguridad de las instalaciones por lo que se verifico los materiales a usar en la parte eléctrica.

6. IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES ADICIONALES Y/O DEDUCTIVOS.

Después del revisado exhaustivo de las partidas del presupuesto no se han identificados posibles adicionales y/o deductivos.

7. IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES CAMBIOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Todos los materiales a emplearse y todos los trabajos a desarrollar se ajustan a las especificaciones técnicas presentadas en el expediente técnico se emplearán de preferencia las Normas Peruanas; las normas indicadas son parte igualmente de estas especificaciones, aun cuando no se mencionan en forma explícita.

Las presentes Especificaciones Técnicas tienen define cada una de las partidas que conforman el presupuesto y en forma conjunta con los planos de diseño e instrucciones indicadas en los mismos, las normas y procedimientos que serán aplicados en el proyecto por lo que el equipo ha identificado cambios en las especificaciones técnicas.

8. VIGENCIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.

El expediente técnico fue aprobado con fecha 09 octubre del 2019 y sus costos fueron elaborados hasta el 10 de setiembre del mismo año; por lo que ~~se tiene~~ **CONSORCIO LAGUNILLA** 3 meses en vigencia estando en los plazos establecido para no realizar una **ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA** actualización de costos. **REPRESENTANTE LEGAL**

9. REVISIÓN DEL CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA.

A partir de la programación en el diagrama de Gantt se hizo uso de las ~~terceras~~ **Francisco Julio Reyes Hinojosa** programadas y habilito en la escala temporal a quincenas (15 días de acuerdo a **INGENIERO CIVIL** contrato) a partir del día 03 de diciembre del 2019 dando como resultado una **C.I.P. N° 80233** modificación del calendario de avance de obra programa respecto al planteado

IVAN
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE COMPATIBILIDAD



originalmente en el expediente técnico. Este presenta incompatibilidades en función a los tiempos y secuencias reales de ejecución de partidas por lo que se recomendará utilizar el **calendario de avance de obra actualizado**.

650176

10 REVISIÓN DE PLANES DE TRABAJO.

No se hicieron adelantos directos ni adelantos para materiales, por no tratarse de una obra de gran envergadura por lo tanto tampoco se presentaron planes de trabajos.

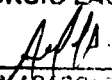
11- CONCLUSIONES.


Se concluye la compatibilidad del expediente técnico con la situación real del terreno por lo tanto no se proyecta posibles adicionales ni deductivos en la obra, además no se hicieron adelantos directos ni para materiales, sin embargo existe incompatibilidad en el cronograma de ejecución de obra respecto al elaborado en el expediente técnico


12- RECOMENDACIONES.

Se recomienda ajustarse a las especificaciones técnicas del expediente técnico, cumplir con el plazo establecido de acuerdo al **calendario de avance de obra actualizado**.


Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

CONSORCIO LAGUNAS

ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777


Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

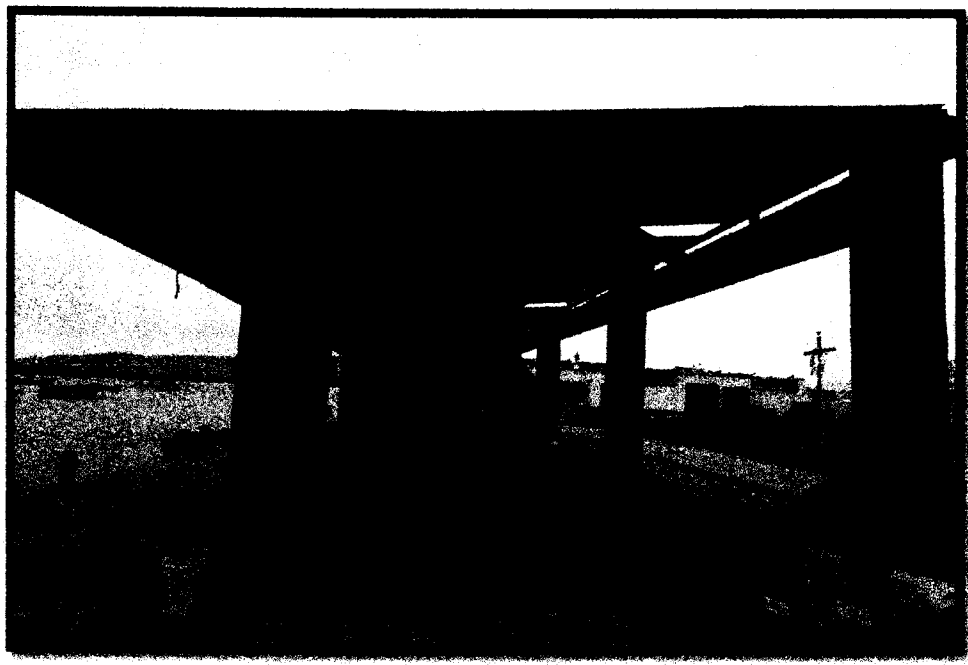


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 "AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
INFORME DE COMPATIBILIDAD



000175

13-PANEL FOTOGRAFICO



PROYECTO...
Adls.
 JH KRAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
 IVAN FREDEY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

[Signature]
 Francisco Julio Reyes Iñestroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

[Signature]
 Francisco Julio Reyes Iñestroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

000174

ANEXOS



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"



INDICE

300173

01. ACTA ENTREGA DE TERRENO
02. COPIA DE CONTRATO DE OBRA
03. COPIA DE CONTRATO CONSORCIO
04. COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES
05. CARTA NO ADEUDO Y PAGOS SOCIALES
06. CONSTANCIA VIGENTE INSCRIPCION RNP
07. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
08. PLAN DE CONTINGENCIA
09. INFORME QUINCENAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
10. CERTIFICADO DE MATERIALES
11. CONTRATO ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA
12. CONTRATO DE ALQUILER DE SS.HH
13. CCI Y DETRACCION

CONSORCIO LAGUNILLA
[Signature]

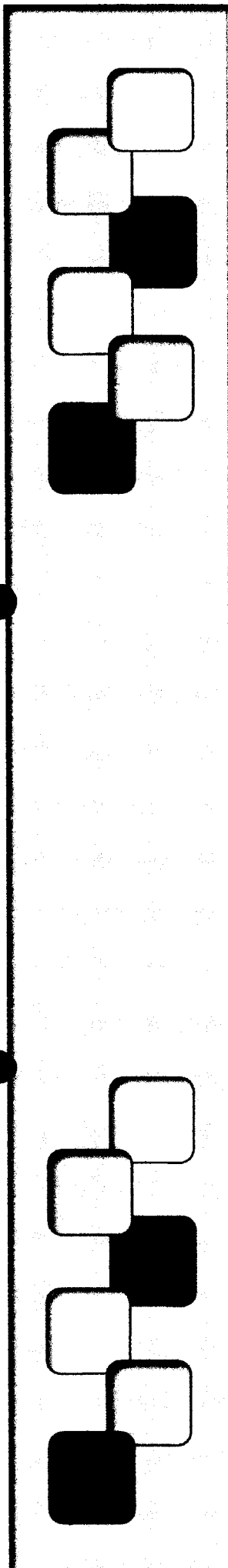
[Signature]
IVAN RIVERA
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

[Signature]
Francisco Julio Reyes Pizarro
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

***"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"***

000172

ACTA ENTREGA DE TERRENO





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"

000171

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA

PROCESO : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 059-2019-FONDEPES

CONTRATO : N° 060-2019-FONDEPES

OBRA : CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR:
"REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS,
PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA" CODIGO ÚNICO
N° 2454227

UBICACIÓN : DPA LAGUNILLAS - DISTRITO DE PARACAS - PROVINCIA DE
PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONTRATISTA : CONSORCIO LAGUNILLA.

PLAZO DE OBRA : 45 DIAS CALENDARIO

MONTO CONTRACTUAL : S/ 175,805.37 (Ciento Setenta y Cinco Mil Ochocientos Cinco
con 37/100 Soles)

Siendo las 2:00 pm del día dos (02) de diciembre del 2019, se reunieron en las instalaciones del DPA Lagunillas, por una parte en representación del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, la ING. DIANA CECILIA HERRERA VILA como Coordinadora de Proyecto, y EL ING. IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO como Supervisor de Obra; por la otra parte, el Sr. ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA como representante legal de la Empresa Contratista CONSORCIO LAGUNILLA, para cumplir con la diligencia de ENTREGA DEL TERRENO para la ejecución de la Obra "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA".

En tal sentido, luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, las partes involucradas dejan constancia que se efectúa la correspondiente Entrega de Terreno por parte de FONDEPES al CONTRATISTA CONSORCIO LAGUNILLA, bajo condiciones satisfactorias, declarando que no existe impedimento alguno, para ejecutar físicamente la obra materia de encargo contractual. Siendo las 4:00 pm del mismo día, se da por concluida el acto de Entrega de Terreno, firman los participantes en señal de conformidad al pie del presente documento en cuatro (04) originales.

Elmer John Aragon
POR EL CONTRATISTA

Sr. Elmer John Aragon Antezana
Representante Legal
DNI 45839798

Ivan Freddy Taquire
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Ivan Freddy Taquire
POR LA SUPERVISION

Ing. Ivan Freddy Taquire Zambrano
Supervisor de Obra
CIP 106777

Diana Cecilia Herrera
FONDEPES
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233

Diana Cecilia Herrera
POR FONDEPES

Ing. Diana Cecilia Herrera Vila
Coordinador de Proyecto
CIP 41651

*"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"*

800170

CONTRATO DE OBRA



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

000169

CONTRATO N° 040-2019-FONDEPES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 059-2019-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA
"CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA PROYECTO IOARR, REMODELACIÓN DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA, CÓDIGO 2454227"



Conste por el presente documento, la "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA PROYECTO IOARR, REMODELACIÓN DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA, CÓDIGO 2454227", que celebra de una parte:

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

- El FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES con RUC N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por la Jefa de la Oficina General de Administración, la señora **CARMINA CARRERA AMAYA**, identificada con DNI N° 10327662, designada mediante Resolución Jefatural N° 075-2019-FONDEPES/J de fecha 14 de mayo de 2019 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,

- El **CONSORCIO LAGUNILLA**, integrado por la empresa **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.** con RUC N° 20601333181 y la empresa **MB CONTRATISTA GENERALES S.A.C.** con RUC N° 20494690552, con domicilio común en Prolongación Andahuaylas N° 476, La Victoria, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representado por su representante legal común, el señor **ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA**, identificado con DNI N° 45839798, según contrato de consorcio de fecha 16 de noviembre de 2019, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.



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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 29 de octubre de 2019, el comité de selección adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 059-2019-FONDEPES, PRIMERA CONVOCATORIA** para la **REMODELACIÓN DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA, CÓDIGO 2454227**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la contratación de la "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA PROYECTO IOARR, REMODELACIÓN DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA, CÓDIGO 2454227"



IVAN RIVERA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

IVAN RIVERA
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CP 00110007



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

000168

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 175,805.37 (Ciento Setenta y Cinco Mil Ochocientos Cinco con 37/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en periodos de valorizaciones quincenales, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de quince (15) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

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



CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de cuarenta y cinco (45) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176° del Reglamento.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

De fiel cumplimiento del contrato: **S/ 17,580.54 (Diecisiete Mil Quinientos Ochenta con 54/100 Soles)** a través de la retención que debe efectuar **LA ENTIDAD**, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

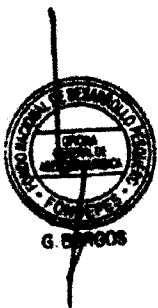
CLÁUSULA OCTAVA: SEGUROS

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

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

- Básica: por el monto del contrato.

CONSORCIO LAGUNILLA
EL IBERO JUAN ARMONIZ ANTEZANA
RESPONSABLE LEGAL



INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 62233

Página 2 de 8
TAQUIRO ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

000187

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



VIGENCIA:

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

2. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

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

VIGENCIA:

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

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHÁN ARAGÓN ANTE
REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días calendario siguiente a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMO

LA ENTIDAD otorgará un (01) adelanto para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (7) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (8) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

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



G. BARRIOS

IVAN FREUDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO
Reg. CIP N° 106777

FRANCISCO J. HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60203



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

000166

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOSWY ARAGÓN ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

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

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

RISGO		CATEGORÍA		MEDIDAS DE MITIGACIÓN	
Descripción	Impacto	Nivel	Probabilidad	Acciones	Responsable
...
...
...

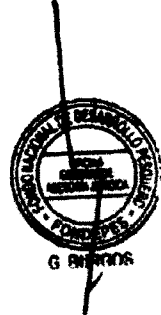


[Handwritten signatures and stamps]

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de **LA ENTIDAD** a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y 173° de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de **EL CONTRATISTA** es de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.



[Signature]
IVAN FREDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106977

[Signature]
FRANKLIN VILLALBA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

000165

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES

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



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

Donde:

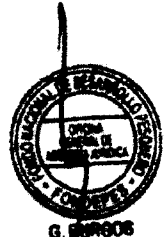
- F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
- F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de **LA ENTIDAD** no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

CONSORCIO LA OYUNILLA
ELMER JOHN ARANDONA ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA CÁLCULO	DE PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.50 UIT por día de ausencia del personal de obra	Según informe del inspector y/o Supervisor
2	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no hay aprobado la sustitución de personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones requeridas.	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del inspector y/o Supervisor.
3	ACCESO AL CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso a cuaderno de obra al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del inspector y/o supervisor.
4	Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
5	Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad personal.	Uno por cinco mil. (1/5000) del monto de la valorización por	Según informe del Supervisor



Franco J. J.
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 162233



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"



C. CARRERA

		cada día de incumplimiento	
6	Quando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Cinco por mil (5/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los TDR	Según informe del Supervisor
7	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cincopormil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor

5910164

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONAZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

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

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



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

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, **LA ENTIDAD** procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777



G. BARRIOS

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

000163

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



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

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS!

Las controversias que surjan entre LAS PARTES durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según acuerdo entre LAS PARTES.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45° de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Prolongación Andahuaylas N° 476, La Victoria, Provincia y Departamento de Lima

¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de contratos cuyo monto contractual original sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5000 000,00).

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGONIZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



IVAN F. RADDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

FRANCISCO...
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60223



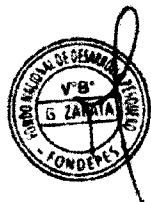
"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

000162

Asimismo, señala el siguiente correo electrónico: ingenieria.argonsac@gmail.com

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

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los veintidós (22) días del mes de noviembre de 2019.



FONDEPES

CARMINA CARRERA AMAYA
JEFA DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

LA ENTIDAD

CONSORCIO LAGUNILLA

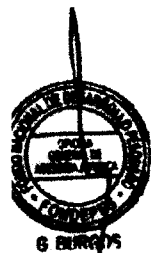
ELMER JOHN ARABONIZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

EL CONTRATISTA

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



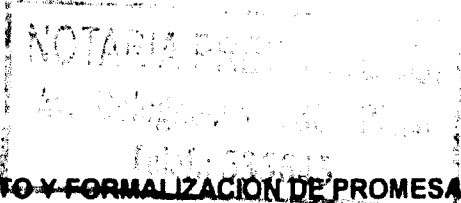
Francisco J. ...
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



***"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"***

000161

CONTRATO CONSORCIO



**PERFECCIONAMIENTO Y FORMALIZACION DE PROMESA EN CONSORCIO
QUE CELEBRAN INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
Y MB CONTRATISTA GENERALES S.A.C.**

000160

CONSTE POR EL PRESENTE CONTRATO UNA DE PERFECCIONAMIENTO Y FORMALIZACION DE PROMESA DE CONSORCIO, QUE DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 37° DEL TUO DE LA LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO (D.S N° 083-204-PCM) 207° DEL "REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO" (D.S. N° 084-204-PCM), Y 445° AL 448° DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES (LEY 26887) SUSCRIBIMOS NOSOTROS, "LAS PARTES"-----

a) **INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.** CON RUC 20601333181. CON DOMICILIO EN LA CALLE SEÑOR DE LUREN MZ E LOTE 17 DISTRITO TUPAC AMARU INCA PROVINCIA PISCO DEPARTAMENTO ICA, DEBIDAMENTE REPRESENTADA POR EL SR. ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA CON DNI. N° 45839798, SEGUN PODER INSCRITO EN LA PARTIDA ELECTRONICA N° 11039393 DE LA ZONA RESGISTRAL DE PISCO - ICA-----

b) **MB CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.** CON RUC 20494690552 CON DOMICILIO EN MZA T LOTE 8 C.P. MIGUEL GRAU (COOPERATIVA MIGUEL GRAU) PROVINCIA DE PISCO DEPARTAMENTO ICA, DEBIDAMENTE REPRESENTADA POR LA SR. MARIO GENARO BARAZORDA AGUILAR CON DNI 22252402, SEGUN PODER INSCRITO EN LA PARTIDA ELECTRONICA N° 11012793 DE LA ZONA RESGISTRAL DE PISCO - ICA-----



CLAUSULA PRIMERA: DE LAS PARTES.------

LOS CONTRATANTES PARTICIPARON CON OFRECIMIENTO DE CONSORCIO EN LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 059-2019-FONDEPES-1 PARA LA EJECUCION DE LA OBRA IOARR "REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO DEPARTAMENTO ICA, CODIGO N° 2454227"


CLAUSULA SEGUNDA: OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.-

HABIENDO PROMETIDO LA CONSTITUCION DE UN CONSORCIO EN RELACION AL PROCESO DE SELECCIÓN A QUE SE ALUDE EN LA CLAUSULA PRECEDENTE, SE PROCEDE POR EL PRESENTE A LA FORMACION DEL MISMO POR LA EXPRESION DE VOLUNTAD DE LOS CONTRATANTES, CON LA DENOMINACION DE: " **CONSORCIO LAGUNILLA**" EL QUE QUEDA CONSTITUIDO MERCED AL PRESENTE CONTRATO

CLAUSULA TERCERA: DE LA VIGENCIA DE CONSORCIO.------

EL PLAZO DE DURACION DEL CONSORCIO SERA HASTA LA FECHA DE LIQUIDACION DEL CONTRATO QUE LA MOTIVA. ESTE PLAZO PUEDE SER AMPLIADO DE COMUN ACUERDO ENTRE LOS ASOCIADOS.

IVAN FREDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777


INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

IVAN F
TAQUIRE Z
INGENIE
Reg. CIP N° 106777

CLAUSULA CUARTA: DEL DOMICILIO.------

EL DOMICILIO LEGAL DEL CONSORCIO. PARA TODOS LOS EFECTOS QUEDA FIJADO EN LA PROLONGACIÓN ANDAHUAYLAS N° 476 LA VICTORIA - LIMA EN LA CUAL QUEDA ESTABLECIDO SU CENTRO DE OPERACIONES.

CLAUSULA QUINTA: DE LA PARTICIPACION.------

LA PARTICIPACION DE CADA UNO DE LOS CONTRATANTES EN LOS RESULTADOS DE ESTA ASOCIACION TEMPORAL, SE CEÑIRA A LOS SIGUIENTES PORCENTAJES.

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C. = 50% (CINCUENTA POR CIENTO)

MB CONTRATISTAS GENERALES S.A.C = 50% (CINCUENTA POR CIENTO)

CLAUSULA SEXTA: DE LA RESPONSABILIDAD.------

AMBOS CONTRATANTES DECLARAN EXPRESAMENTE QUE ASUMEN RESPONSABILIDAD MANCOMUNADA Y SOLIDARIAMENTE POR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE SERVICIOS CON EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO A QUE SE CONTRAE EL PRESENTE CONTRATO Y QUE ES MATERIA DE LA ADJUDICACION SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRAS PUBLICA INDICADO EN LA CLAUSULA PRIMERA.

CLAUSULA SETIMA: DE LA REPRESENTACION.------

SE DESIGNA COMO REPRESENTANTE LEGAL Y COMUN DEL CONSORCIO A LA SR. ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA CON DNI N° 45839798, QUIEN TENDRA LAS SIGUIENTES FACULTADES:

A- CONTRAER OBLIGACIONES Y MANTENER LA RELACION DEL CONSORCIO CON LA ENTIDAD CONVOCANTE, FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO. ASI COMO CON TODA CLASE DE AUTORIDADES POLITICAS, ADMINISTRATIVAS, EJERCITANDO Y REPRESENTANDO LOS INTERESES DEL CONSORCIO.

B- SOLICITAR Y CELEBRAR CONTRATOS DE CREDITOS EN GENERAL.

C- SOLICITAR PRESTAMO EN GENERAL CON O SIN GARANTIA

D.- SOLICITAR CARTA DE CREDITO O CARTA FIANZA EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA.

E-ABRIR, TRANSFERIR INGRESAR Y RETIRAR FONDOS Y CERRAR CUENTA CORRIENTE, DE AHORRO Y A PLAZO EN TODA CLASE DE ENTIDADES BANCARIAS O FINANCIERAS.

F- COBRAR Y GIRAR CHEQUES. GIRAR SOBRE SALDOS DEUDORES Y ACREEDORES. ENDOSOS A TERCEROS. ENDOSAR PARA ABONO EN CUENTA DEL CONSORCIO


G-SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS PUBLICOS Y PRIVADOS NECESARIOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE LOS ACTOS CELEBRADOS

H.-REFRESENTAR AL CONSORCIO ANTE TODA CLASE DE INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS SEAN ADMINISTRATIVA, REGIONALES, MUNICIPALES. EDUCATIVA, CULTURALES, RELIGIOSAS, POLICIALES MILITARES, ORGANOS CONSTITUCIONALMENTE AUTONOMOS, TRIBUTARIAS, ADUANERAS, FIRMANDO LOS

000159



IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

 Francisco Javier Reyes Zambrano
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

ESCRITOS, RECURSOS, RECLAMACIONES, E IMPUGNACIONES, FORMULANDO DECLARACIONES JURADA Y REALIZANDO TODA CLASE DE TRAMITES ANTE LA SUNAT, REGISTROS PUBLICOS, GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES, MINISTERIOS Y OTRAS INSTITUCIONES AFINES, PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DEL CONSORCIO

000158

CLAUSULA OCTAVA: DE LAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS.-

PARA EFECTOS TRIBUTARIOS Y CONTABLES LOS CONSORCIADOS ACUERDAN NOMBRAR A LA EMPRESA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.

CLAUSULA NOVENA: DE LAS DECISIONES.- -----

HACIA EL INTERIOR DEL CONSORCIO, LAS DECISIONES QUE COMPROMETAN AL MISMO, DESDE EL PUNTO DE VISTA ADMINISTRATIVO Y ECONOMICO SE MANEJARAN DE COMUN ACUERDO ENTRE LOS DOS CONSORCIADOS, EN ESPECIAL EL TEMA DE LOS PAGOS QUE CORRESPONDA EFECTUAR, CORRESPONDE A CADA MIEMBRO DEL CONSORCIO REALIZAR LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL CONSORCIO QUE SE LE ENCARGARAN Y AQUELLAS A QUE SE HAYA COMPROMETIDO. AL HACERLO, DEBE COORDINAR CON EL OTRO MIEMBRO DEL CONSORCIO DE ACUERDO CON LAS REGLAS DEL COMUN ACUERDO ESTABLECIDO.

CLAUSULA DECIMA : DE LOS APORTES.- -----

LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO SE COMPROMETEN A EFECTUAR TODOS LOS APORTES ECONOMICOS, TECNICOS, DE GARANTIAS, DE MATERIALES, ETCETERA QUE SE REQUIERAN PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL CONSORCIO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES A QUE SE HAN COMPROMETIDO, EN PROPORCION A SU PORCENTAJE DE PARTICIPACION ESTABLECIDO EN LA CLAUSULA QUINTA DEL PRESENTE CONTRATO, EN EL MOMENTO QUE SEA NECESARIO.

CLAUSULA DECIMA PRIMERA: DE LAS RELACIONES CON TERCEROS.- -----CADA MIEMBRO DEL CONSORCIO SE VINCULA INDIVIDUALMENTE CON TERCEROS EN EL DESEMPEÑO DE LA ACTIVIDAD QUE LE CORRESPONDE EN EL CONSORCIO, ADQUIRIENDO DERECHOS Y ASUMIENDO OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES A TITULO PARTICULAR CUANDO EL CONSORCIO CONTRATE CON TERCEROS. LA RESPONSABILIDAD SERA SOLIDARIA ENTRE LOS MIEMBROS DEL CONSORCIO SOLO SI ASI SE PACTA EN EL CONTRATO O LO DISPONE LA LEY


CLAUSULA DECIMA SEUNDA: DEL COMPROMISO.- -----

QUIENES CONFORMAN EL CONSORCIO ASUMEN EL COMPROMISO DE NO MODIFICAR, EN TODO, O EN PARTE, LOS TERMINOS DE TODOS Y CADA UNO DE LOS TERMINOS PACTADOS EN EL PRESENTE CONTRATO, MIENTRAS EL CONTRATO DE SERVICIOS DE EJECUCION DE OBRA CELEBRADO CON EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO, QUEDE CONCLUIDO EN SU TOTALIDAD

CLAUSULA DECIMA TERCERA: DISCREPANCIAS.- -----

LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO CONVIENEN EN SOLUCIONAR DE LA MANERA MAS AMIGABLE CUALQUIER DISCREPANCIA QUE PUEDA PRESENTARSE SOBRE LA INTERPRETACION O EJECUCION DEL CONTRATO EN LO QUE TOCA A ELLOS DE NO PODER LOGRAR UNA AMABLE SOLUCION DE LA DISCREPANCIA. CONVIENEN EN

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777


Francisco Julio Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



000157

AVENIRSE AL PROCESO DE ARBITRAJE, POR MEDIO DE UN ARBITRO DESIGNADO DE
COMUN ACUERDO, SOMETIENDOSE EXPRESAMENTE AL RESULTADO DEL LAUDO
ARBITRAL

CLAUSULA DECIMA CUARTA: GASTOS. -----

TODOS LOS GASTOS QUE EFECTUEN PARA LA CONSTITUCION DEL CONSORCIO,
SERAN ASUMIDOS EN LA MISMA PROPORCION DE PARTICIPACION DE LOS
CONSORCIADOS

FIRMADO POR LAS PARTES POR DUPLICADO, EN SEÑAL DE CONFORMIDAD, EN PISCO,
A LOS OCHO (08) DIAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE (2019)

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
[Signature]
DR. ELMER ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
GERENTE GENERAL

MB Contratista Generales S.A.C.
[Signature]
Mario Barazorda Aguilar
GERENTE GENERAL

MB CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
MARIO GENARÓ BARAZORDA AGUILAR
GERENTE GENERAL

[Signature]
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

[Signature]
Francisco Jaime Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



*"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"*

000156

**COPIA DEL DERTIFICADO DE
HABILIDAD DE LOS
PROFESIONALES**

000155



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0179573

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): REYES HINOSTROZA FRANCISCO JULIO

Adscrito al Consejo Departamental de: ICA

Con Registro de Matricula del CIP N°: 80233 Fecha de Incorporación: 06/01/2005

Especialidad: CIVIL

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

ASUNTO RESIDENTE DE OBRA - AS- SM - 59 - 2019 - FONDEPES - 1

ENTIDAD O PROPIETARIO FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

LUGAR AV. PETIT THOUARS N° 115 - LIMA - LIMA

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA

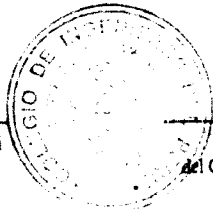
DÍA	MES	AÑO
31	12	2019

ICA 12 de NOVIEMBRE del 20¹⁹

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
Decano Nacional
del Colegio de Ingenieros del Perú



Consejo Departamental
del Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

IVAN BREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

NO VALIDO PARA FIRMAS DE INGENIEROS EN OBRAS PUBLICAS NI PARA REPRESENTANTES DE OBRAS PUBLICAS

000154



LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Nº - A - 0179572

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CALDERON SILVA MARGARITA MARISSA

Adscrito al Consejo Departamental de: LIMA

Con Registro de Matricula del CIP Nº: 105345

Fecha de Incorporación: 19/01/2009

Especialidad: INDUSTRIAL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).


ASUNTO	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD - AS - SM - 59 - 2019 - FONDEPES - 1
ENTIDAD O PROPIETARIO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
LUGAR	AV.PETIT THOUARS Nº 115 - LIMA - LIMA

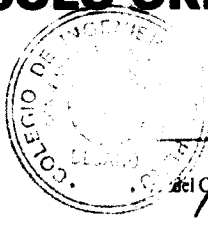
EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
29	02	2020

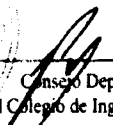
ICA 12 de NOVIEMBRE del 20¹⁹

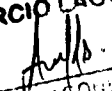
VÁLIDO SOLO ORIGINAL





 Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
 Decano Nacional
 del Colegio de Ingenieros del Perú





 Consejo Departamental
 del Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO LAGUNILLA

 ER JOH...
 INGENIERO CIVIL




 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233


 IVAN FREIRE
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP Nº 1067

NO VÁLIDO PARA FIRMAS. CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA PRESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS.

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

000151

**CONSTANCIA VIGENTE DE
INSCRIPCION RAP**

LAGUNILLAS
DISTRITO PARACAS
PROVINCIA DE PISCO
DEPARTAMENTO DE ICA



RUC N° 20494690552

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES ⁰⁰⁰¹⁵⁰

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

MB CONTRATISTA GENERALES S.A.C.

Domiciliado en: C.P. MIGUEL GRAU (COOPERATIVA MIGUEL GRAU) /ICA-PISCO-PISCO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 01/06/2016

Capacidad Máxima de Contratación : 4,498,799.16 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE Y 16/100)

FECHA IMPRESIÓN: 18/12/2019

Nota:

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su Inscripción.

Retornar

Imprimir

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



Francisco Julio Rojas Hinostroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

CONSORCIO LAGUNA
ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEQUANA
REPRESENTANTE LEGAL



RUC N° 20601333181

000149

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.

Domiciliado en: MZA. E LOTE. 17 ASC. SEÑOR DE LUREN (DISTRITO TUPAC AMARU INCA-COLG ALCIDES) ICA PISCO PISCO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 05/03/2019

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 05/03/2019

EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 17/11/2016

Capacidad Máxima de Contratación : 450,000.00 (CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL Y 00/100)

FECHA IMPRESIÓN: 18/12/2019

Nota:

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su Inscripción.

Retornar

Imprimir

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



Francisco Julio Reyes Finostroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

***"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"***

000148

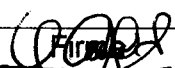

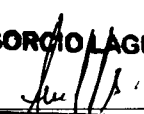
**PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO**


CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

000147

CONSORCIO LAGUNILLA

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Elaborado por Especialista Seguridad de Obra	Revisado por: Residente de Obra	Aprobado por: Representante Legal
Fecha: 02/12/2019	Fecha: 03/12/2019	Fecha: 03/12/2019
 MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP N° 105345	 Firma Francisco Julio Reyes Hinojosa INGENIERO CIVIL CIP N° 80233	Firma CONSORCIO LAGUNILLA  ELMER JOHN ARAGONÉZ ANTEZANA REPRESENTANTE LEGAL


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

INDICE

000146

INTRODUCCION

1. ALCANCE
2. POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
3. OBJETIVOS Y METAS
4. SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
5. IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS LABORALES Y MAPA DE RIESGOS
6. ORGANIZACIÓN Y RESPONSABILIDADES
7. CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
8. PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO
9. INSPECCIONES INTERNAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
10. INVESTIGACION DE ACCIDENTES, INCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES
11. ESTADISTICAS
12. IMPLEMENTACION DEL PLAN



Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

Margarita Marissa Calderón Silva
MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

Ivan Freddy Taquiere Zambrano
IVAN FREDDY
TAQUIERE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
Elmer John Aragón Antezana
ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

INTRODUCCION

000145

CONSORCIO LAGUNILLA, considera que mantener la seguridad y la salud de nuestros trabajadores, en todas las etapas de nuestros procesos, exige que los detalles importantes de cada tarea que nos han asignado sean asumidos de forma correcta y responsable.

Tener en cuenta todas las medidas necesarias para controlar los peligros y los riesgos probables que se pueden presentar en nuestras actividades y que pueden generar incidentes e accidentes, y que se pueden evitar con la implementación en la obra y ejecución del presente Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

CONSORCIO LAGUNILLA, en cumplimiento de su política de seguridad y salud en el trabajo, se adecúa al cumplimiento del ordenamiento normativo vigente en el Perú y con principios de responsabilidad social establece sus objetivos en proteger la integridad física de los trabajadores y todo su personal en general.



**MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA**
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 195345



Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL


**IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO**
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

1. ALCANCE

000144

El alcance de este Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST), se aplica a todo el personal directo, visitantes o cualquier persona que realice alguna actividad durante la ejecución del R/R.

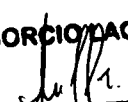
2. POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO LAGUNILLA, es un grupo de empresas que se dedica a la actividad de construcción, es por ello que asume los siguientes compromisos de trabajar con altos estándares protegiendo la salud y salud en el trabajo.

1. Integrar la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en todos los procesos de la organización, con la finalidad de proporcionarles a nuestros colaboradores, proveedores y clientes un ambiente seguro, eficiente, grato y saludable.
2. Promover la mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, apoyándonos en los hallazgos de auditoria, análisis estadístico y otras fuentes de mejora.
3. Ejecutar planes de capacitación y sensibilización en seguridad y salud en el trabajo, con la finalidad de elevar el nivel de responsabilidad de nuestros colaboradores.
4. Identificar los peligros y riesgos presentes en todas nuestras actividades y áreas de trabajo con la finalidad de implementar planes de acciones preventivas y correctivas, con el fin de prevenir enfermedades ocupacionales y todo tipo de accidentes.
5. Conducir nuestras actividades de una manera responsable haciendo uso racional de la energía y de los recursos naturales.
6. Cumplir con la legislación aplicable y otros requisitos a los cuales el CONSORCIO LAGUNILLA se adhiera.

Esta Política es difundida y disponible a todas las partes interesadas; asimismo la Alta Dirección se compromete a facilitar los recursos, para que se cumpla la presente política.


Pisco, 01 de Diciembre del 2019.

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL


 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 106345




 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233



 VAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

3.OBJETIVOS Y METAS DEL PLAN

Para el cumplimiento de nuestra Política de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el CONSORCIO LAGUNILLA, se han definido los siguientes objetivos.

Margarita Marissa Calderón Silva
**MARGARITA MARISSA
 CALBERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP Nº 105345**

Francisco Julio Reyes Hinostroza

**Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233**

CONSORCIO LAGUNILLA
Elmer John Aragón Antezana
**ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL**

Ivan Freddy Taquira Zambrano

**IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 1067**

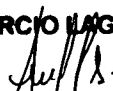
CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADOR	META
Capacitar al personal en Seguridad y Salud en el Trabajos (SST)	Capacitar en SST a todo el personal.	H-H de Capacitación - Mes / N° Trabajadores - Mes.	>1
	Verificar el cumplimiento del programa de capacitación	(N° de Inspecciones Realizadas / N° de Inspecciones Planeadas) X 100	100%
Verificar la efectividad de las respuestas en situaciones de emergencias de SST	Cumplir los programas y estrategias para la atención de respuestas a emergencias	(N° Actividades realizados/ N° Actividades Programados) X 100	100%
Efectividad de los controles establecidos en la identificación de peligros y evaluación de riesgos de las actividades	Verificar el cumplimiento de las medidas de control indicadas en el IPERC	(N° de Medidas de Control Realizadas / N° de Medidas de Control Propuestas) x 100	100%
Medir el cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Medir el cumplimiento del Sistema de Gestión.	N° de requisitos cumplidos / N° de requisitos evaluados) x 100	100%
	Medir el cumplimiento del Programa Anual de SST	% Avance de Programa anual SST	100%


IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106737


4. SUPERVISOR DE SEGURIDAD

Los trabajos serán supervisados por el Residente de Obra y el Especialista de Seguridad en Obra.

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL




Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 133


MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

5. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MAPA DE RIESGOS

Este proceso se deberá realizar en forma constante durante las actividades que el CONSORCIO LAGUNILLA, realice y con tiempo suficiente que permita una oportuna implementación de las recomendaciones dadas como resultado del análisis efectuado.

CONSORCIO LAGUNILLA, ha establecido y mantiene un procedimiento de Identificación de Peligros y Evaluación de riesgos y Controles, donde se especifica la metodología a utilizar para determinar el nivel de riesgo de los peligros identificados en los procesos y actividades. Los resultados de esta identificación se registran en la matriz IPER-C (Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos).

a) DEFINICIONES

- **Peligro:** Situación o característica intrínseca de algo capaz de ocasionar daños a las personas, equipos, procesos y ambiente [DS N° 005-2012-TR].
- **Riesgo:** Probabilidad de que un peligro se materialice en determinadas condiciones y genere daños a las personas, equipos y al ambiente. [DS N° 005-2012-TR].
- **Identificación de peligros:** Proceso mediante el cual se localiza y reconoce que existe un peligro y se definen sus características [DS N° 005-2012-TR].
- **Evaluación del riesgo:** Es el proceso posterior a la identificación de los peligros, que permite valorar el nivel, grado y gravedad de los mismos proporcionando la información necesaria para que el empleador se encuentre en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la oportunidad, prioridad y tipo de acciones preventivas que debe adoptar [DS N° 005-2012-TR].
- **Control de riesgos:** Es el proceso de toma de decisiones basadas en la información obtenida en la evaluación de riesgos. Se orienta a reducir los riesgos a través de la propuesta de medidas correctivas, la exigencia de su cumplimiento y la evaluación periódica de su eficacia [DS N° 005-2012-TR].
- **Nivel de riesgo:** Cuantificación de un riesgo para establecer su potencialidad para causar daño.
- **Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos (IPERC):** Es la acción de observar, identificar, analizar los peligros o factores de riesgo relacionados con los aspectos del trabajo, ambiente de trabajo, estructura e instalaciones, equipos de trabajo como la maquinaria y herramientas, así como los riesgos químicos, físicos, biológicos y disergonómicos presentes en la organización respectivamente. La evaluación deberá realizarse considerando la información sobre la organización, las características y complejidad del trabajo, los materiales utilizados, los equipos existentes y el estado de salud de los trabajadores, valorando los riesgos existentes en función de criterios objetivos que brinden confianza sobre los resultados a alcanzar [RM N° 050-2018-TR].

b) PROCESO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

i. Identificar la actividad (paso a paso)

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
R. CIP N° 105345

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

De acuerdo a la actividad se debe analizar su desarrollo paso a paso para que el trabajador conozca las pautas que servirán para la ejecución de los trabajos. 000140

ii. Identificación de peligros

Los pasos a considerar son:

- Identificar las variables que intervienen en la evaluación de riesgo.
- Caracterizar el ámbito donde se desarrollará el trabajo.
- Identificar los procesos: operativos, administrativos y mantenimiento.
- Identificar al personal involucrado.

iii. Metodología de la Identificación de peligros

Consta de lo siguiente:

- La clasificación de pasos del trabajo.
- La identificación de peligro.
- La determinación del riesgo - evaluación de riesgo.
- Determinación de los controles.
- La aceptabilidad de riesgo.

iv. Evaluación de riesgos

La evaluación de riesgos se encuentra detallada en el procedimiento P-SG-SI-02 Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos.

v. Control del riesgo


En función al Potencial de riesgo determinado, se deberán detallar las medidas preventivas a ser aplicadas (procedimientos, instructivos, documentos internos, etc.) que reduzcan o eliminen los riesgos en la forma más efectiva posible.

- a) Eliminación
- b) Sustitución
- c) Controles de ingeniería
- d) Señalización, alertas y/o controles administrativos
- e) Equipo de Protección Personal, adecuado al tipo de actividad que desarrolla.}


La Matriz de identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos es utilizada por el Ingeniero o Supervisor del área interesada para las siguientes actividades:

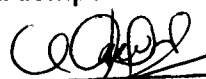
- Informar a su equipo de trabajo sobre los peligros y riesgos a lo que está expuesto a través de las reuniones diarias.
- Elaboración de un procedimiento específico (si se detecta la necesidad).
- Inducción de nuevos trabajadores.
- La preparación de documentación de inducción de nuevos trabajadores.
- Se mantendrá evidencia clara a través de registros de inspección, monitoreo, etc. que cualquiera de las acciones correctivas o preventivas identificadas como necesarias son monitoreadas para que sean implementadas a tiempo.

IVAN FREDDY
 TACUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




 Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 MARGARITA MARISSA
 CALBERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00 ⁰⁰⁰¹³⁹
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

- Tomando como base la hoja de Análisis de riesgo realizado para cada proceso del proyecto, se debe elaborar los correspondientes Análisis de Trabajo Seguro (ATS) antes del inicio de una nueva actividad (rutinaria o no rutinaria), considerando los riesgos del entorno.

a) Eliminación del peligro

Eliminar un peligro concreto es el método más eficaz de combatirlo. Es más fácil eliminar los peligros cuando un procedimiento de trabajo se halla todavía en su fase de desarrollo.

b) Sustitución

Si no se puede eliminar el peligro, hay que tratar de realizar una sustitución de materiales, herramientas, método de trabajo.

c) Controles de Ingeniería

Hay distintas medidas de control habituales que se denominan "controles mecánicos", que consisten en el confinamiento, el aislamiento y la ventilación:

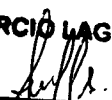
- **Protecciones de máquinas:** impiden entrar en contacto con las partes en movimiento peligrosas de una máquina confinándolas o formando una barrera alrededor de las piezas peligrosas. Ese tipo de protección impide además que puedan herir al trabajador las piezas de la máquina que se rompan o salgan despedidas.
- **Protecciones de cierre:** impiden hacer funcionar la máquina si la protección no está en su lugar, o detienen automáticamente la máquina si una parte de su cuerpo penetra en una zona peligrosa. Dispositivos sensores fotoeléctricos o mecánicos (como un ojo fotoeléctrico) son ejemplos de estas protecciones de cierre.
- **Bloqueo de Energía:** Este método consiste en el bloqueo de cualquier tipo de energía que se encuentre ligada al proceso donde se debe trabajar, los bloqueos pueden ser eléctricos, mecánicos, hidráulicos, etc.

d) Controles Administrativos, Señalización, Advertencia

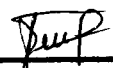
- Usar sistemas de etiquetas (como etiquetas en los contenedores de químicos tóxicos y señales de aviso).
- Rotar a los trabajadores en dos o tres tareas para reducir el tiempo en que están expuestos a cualquier peligro en particular.
- Capacitar a los nuevos trabajadores o a los trabajadores que van a hacer un trabajo de una manera diferente.
- Aunque estos tipos de controles son importantes, no deben ser usados en lugar de corregir el peligro.


e) Equipo de Protección personal

El EPP es la última barrera entre el trabajador y el peligro al cual se encuentra expuesto, es el modo menos eficaz de combatir los riesgos laborales y se puede utilizar únicamente si con otros medios no se puede combatir eficazmente el peligro.

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




 Francisco Javier Deves Elizastegui
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

JUAN FREDDY
 TAJURE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

000138

- El EPP no cambia ni elimina el peligro.
- El EPP no es perfecto – si el EPP es inadecuado o si falla, el trabajador no está protegido (por ejemplo, los respiradores pueden tener fugas).

Nivel de riesgo	Interpretación
	No se debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.
	No debe comenzarse en el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Moderado (M)	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un periodo determinado.
	Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas (mortal o muy graves), se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante.
	Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Trivial (TR)	Se pueden retardar las medidas correctivas.

c) MAPA DE RIESGO

Se elabora los planos esquemáticos de las instalaciones de las oficinas administrativas y de obra. Esto para identificar las rutas de escape, zonas de advertencia de peligros y zonas de contingencia. Estos planos de mapeo de riesgos, son mejorados de acuerdo a alguna modificación de las instalaciones de la oficina o debido al avance de la obra. Así mismo se identifica en los planos las rutas de traslado de evacuación de accidentados.

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 80233

MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP Nº 105345

IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

6. ORGANIZACIÓN Y RESPONSABILIDADES

000137

Residente de Obra:

- Liderar la prevención de riesgos laborales.
- Dotar de los recursos necesarios para el establecimiento de un servicio preventivo interno y externo.
- En caso de accidentes graves o mortales coordinar la comunicación oficial y el comité de investigación.

Especialista Seguridad:

- Liderar en obra el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo. Asignando los recursos que permitan cumplir con la Política de Prevención de Riesgos Laborales. Adquisición de EPP's, protecciones colectivas, señalética, botiquines e insumos y otros medios que brinden la seguridad necesaria al personal propio y subcontratado.
- Implementar el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PASST).
- Conocer la realización de auditorías y la corrección de deficiencias, y actuar en consecuencia.
- Constituir y Presidir el Comité o Sub Comité Técnico de Seguridad y Salud en el Trabajo de la obra.
- Verificar las condiciones de la zona en la que se ha producido un accidente.
- Dirigir semanalmente las reuniones de coordinación de obra, participar en los programas de capacitación e inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Presidir el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo del proyecto y convocarlo a reunión de acuerdo al cronograma establecido y cada vez que las circunstancias lo requieran, manteniendo las actas como evidencia de cumplimiento.
- Analizar y evaluar las estadísticas de los accidentes del proyecto para tomar decisiones dirigidas a la mejora continua dentro del proyecto.

Prevencionista:

- Elaborar Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST).
- Conformar el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Elaboración y aplicación de los Planes de emergencia específicos de los centros de trabajo temporales. Ejecución de simulacros.
- Exigir el cumplimiento del PSST y Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo en el Proyecto.
- Ser responsable por su seguridad y la de los trabajadores que laboran en el área.
- Elaborar el Programa de Capacitación en SST, Mapas de Riesgo de Obra.
- Elaborar la documentación que requiere la norma G 050.
- Evaluación de Riesgos: Elaboración y actualización de las Matrices IPERC de acuerdo a las actividades desarrolladas.

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 195345

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

- Supervisar y autorizar todo aquello que vaya a usarse, operar, implantarse, establecerse, transitar, etc., en y durante la obra; tal como estándares de los EPP's a usarse, maquinarias, vehículos, herramientas, accesorios, suministros, dispositivos, instalaciones, servicios, etc.
- Puede paralizar las actividades de operación que se encuentren con evidente condición que atente con la integridad de las personas tanto en su seguridad y/o salud de los mismos.
- Puede implantar normas de obligatoriedad o prohibición de acuerdo a la necesidad del trabajo y a su nivel de riesgo del mismo.
- Administra, asegura y emite su informe semanal y mensual de la gestión desarrollada en obra.
- Comunicar de inmediato al Ingeniero responsable del frente de aquellos riesgos que haya podido observar y su gravedad.
- Controlar que todo trabajador reciba la información adecuada a los riesgos que se puedan presentar en su puesto de trabajo, mediante las charlas de 10 minutos diarias y los Análisis de Trabajo Seguro (ATS).
- Prestar ayuda en caso de accidente y proceder con las comunicaciones establecidas.
- Atender correctamente a cuantos representantes de organismos oficiales entren en la obra.
- Vigilar, y hacer que se mantenga, el orden y limpieza en la obra.
- Facilitar el derecho de consulta y participación de los trabajadores.
- Hacer propuestas de mejora en relación con la prevención.
- Revisar el material de seguridad de la obra, desechando aquel que no se encuentre en condiciones de uso.
- Atender las instrucciones del Especialista de Seguridad de la obra y del equipo técnico de la misma.


Administrador Obra:

- Garantizar el proceso formal de contratación del personal en estricto cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, en especial en lo referente al Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.
- Gestiona los trámites de solicitud de SCTR (Salud y Pensión) para personal nuevo y la renovación mensual de los mismos. Garantizando que estas siempre estén vigentes y entrega las evidencias para su revisión al área SST.
- Apoya al área de SST en el requerimiento de otros elementos que sean necesarios y aprobados por Residente para el desarrollo de la Gestión SST.
- Mantiene recursos para contingencia en caso de ocurrencia de un evento no esperado.
- Cumplimentar las notificaciones oficiales de accidente.
- Archivar, en el expediente del trabajador, el dictamen de aptitud emitido por la entidad concertada
- Recibir, para su conocimiento y registro, original de las actas de infracción.
- Conservar durante cinco años desde la última anotación, los Cuadernos de Obra terminadas.


CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 MARGARITA MARISSA
 GALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345


 IVÁN FREDDY
 TAQUIRIZ ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

- Informar al Área de SST de la contratación de nuevos trabajadores.
- Llevar en orden y al día la documentación, antes de realizar los pagos a las mismas.

000135

Jefe de Personal:

- Informar de inmediato a su superior jerárquico directo, y a los trabajadores designados para realizar actividades de protección y de prevención o, en su caso, al Área de Seguridad y Salud en el Trabajo, acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores.
- Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo.
- Ser responsable por su seguridad personal y la de sus compañeros de trabajo.

Almacenero:

- Verificar que las herramientas, equipos portátiles y equipos de protección individual, estén en buen estado y cumplan con los estándares de prevención de riesgos y gestión ambiental, antes de entregarlos al trabajador que lo solicite.
- Emite estatus semanal al Administrador de Obra, sobre el stock y consumo de los EPP para su trámite de compra de Seguridad, tales como, equipos de protección personal (EPP) y sistemas de protección colectiva (SPC) y mantener de esta manera un stock mínimo que asegure el abastecimiento permanente y reemplazo inmediato en caso de deterioro, durante el transcurso de la obra.
- Entregar el EPP, al personal que presente su boleta de entrega firmado por el área SST; de acuerdo a las firmas autorizadas por el Especialista de Seguridad o Prevencionista; en el cual se detalla el motivo del cambio y el EPP a entregar. Cada EPP a entregar debe ser marcado con la inicial del nombre y el apellido de la persona quien recibe el EPP. Si el motivo de entrega es por desgaste, entregar el EPP usado el cual debe tener su sello personal.
- Mantener un registro de los equipos de protección personal (EPP) entregados al personal de obra donde se indique: Datos del trabajador (Nombres, Apellidos, DNI), EPP entregado y firma en señal de conformidad.
- Mantener un registro del consumo de equipos de protección personal (EPP) que permita estimar el tiempo de vida promedio de cada EPP, e informar al ingeniero de seguridad en caso se evidencie deterioro prematuro de alguno de ellos.
- Conocer el correcto almacenamiento de los equipos de protección individual y sistemas de protección colectiva, a fin de garantizar su perfecto estado al momento de entregarlos al trabajador.
- Mantener visible y a disposición, las hojas de seguridad (MSDS) de los materiales químicos usados en obra.

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
CIP N° 105345

IVAN FREDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

Personal:

000134


- Asistir a las charlas de 5 minutos diarias y contribuir a la elaboración de los ATS. Participar activamente en la capacitación programada.
- Recibir la charla de inducción general y firmar el "Compromiso de Cumplimiento", después de conocer los estándares establecidos en los procedimientos de trabajo.
- Recibir y firmar la recepción del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Leer y conocer lo que indica el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo, comprometiéndose en el cumplimiento del mismo y sometiéndose a las sanciones respectivas ante una falta o incumplimiento a lo dispuesto en el mismo.
- Corresponde a cada trabajador velar, según sus posibilidades y mediante el cumplimiento de las medidas de prevención que en cada caso sean adoptadas, por su propia seguridad y salud en el trabajo y por la de aquellas otras personas a las que pueda afectar su actividad profesional, a causa de sus actos y omisiones en el trabajo, de conformidad con su formación y las instrucciones de trabajo.
- Usar adecuadamente, de acuerdo con su naturaleza y los riesgos previsibles, las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad.
- Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el CONSORCIO LAGUNILLA, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
- No poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que ésta tenga lugar.
- Reportar de forma inmediata cualquier incidente o accidente.
- Velar por el orden, la limpieza y la preservación del ambiente en su frente de trabajo
- Utilizar de modo seguro y apropiado las herramientas, equipos o vehículos, y respetando las instalaciones.
- Asistir a trabajar en buenas condiciones físicas, sin estar bajo la influencia de alcohol, drogas o cualquier tipo de fármacos.
- Velar por la seguridad de sus compañeros de trabajo.

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




 Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233

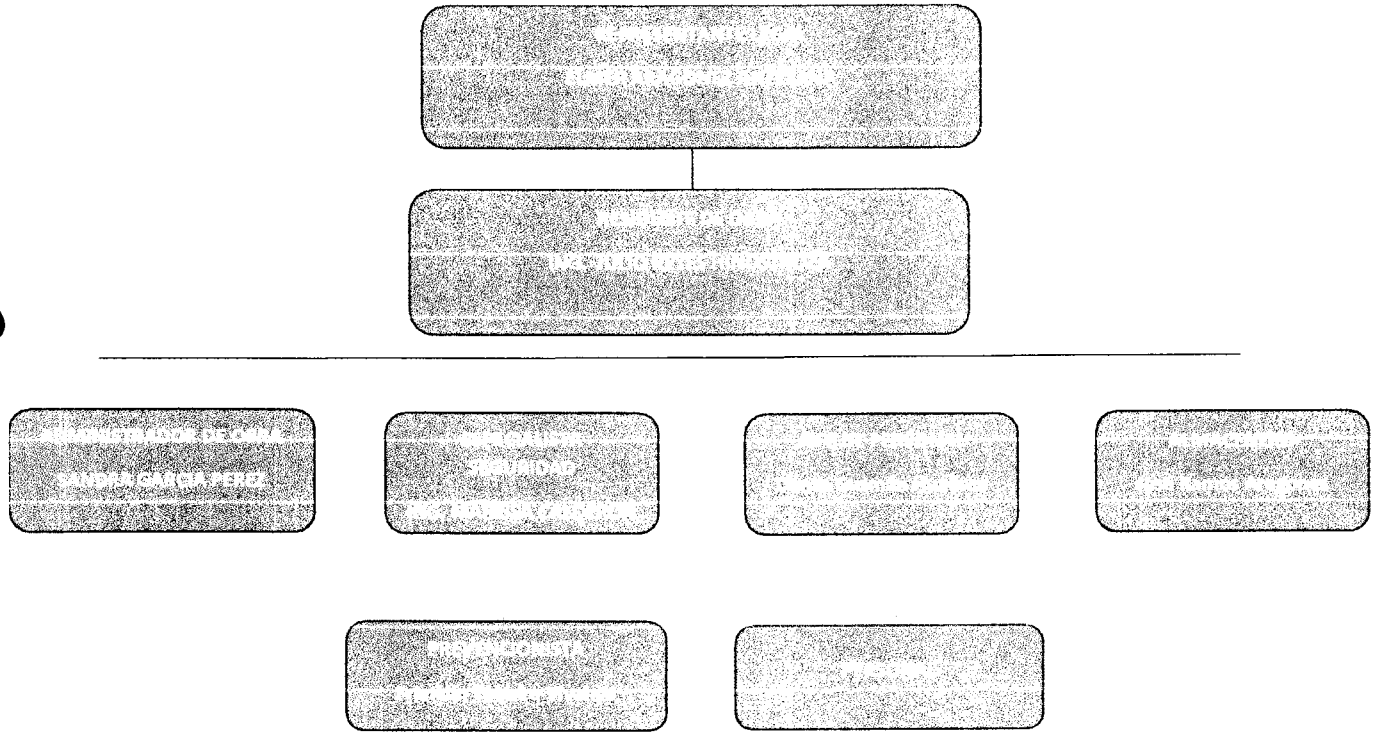

 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	03/12/2019
		Página	1 de 35

000133

ORGANIGRAMA DE OBRA



[Signature]
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

[Signature]
 MARGARITA MARISSA
 CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg CIP N° 105345

[Signature]
 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233



IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
[Signature]
 ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

000132

7. CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A). Capacitación


La capacitación, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, del personal será programada y dirigida principalmente al personal del CONSORCIO LAGUNILLA; las capacitaciones serán dictadas por el Área de SST o personas externas (de ser el caso) con experiencia en el tema.

Las Capacitaciones serán de cuatro tipos en el Proyecto:

- Reunión diaria de Seguridad de 5 minutos**, debe efectuarse antes de comenzar cada jornada de labores y ser conducida por el responsable de cada grupo de trabajo (capataz o jefe de cuadrilla), así también la presencia de la línea de mando. La reunión diaria debe durar de cinco a diez minutos, y los temas a tratar pueden variar de acuerdo a las necesidades del grupo de trabajo.
- Capacitaciones de Sensibilización o Semanales SST**, se realiza con la participación de todos los trabajadores y debe ser conducida en conjunto por el Ingeniero responsable y el personal del área de SST.

El Residente de Obra también puede participar si se ha producido algún acontecimiento durante la última semana. La frecuencia de esta reunión será semanal. La referida reunión debe durar no menos de 30 minutos y servir para analizar todos los acontecimientos (seguridad y salud en el trabajo) ocurridos, y todas las situaciones de riesgo detectadas desde la última reunión de sensibilización, así como cualquier otro tema relacionado con la prevención de accidentes.


- Campaña motivacional al personal**, es la estrategia que se realiza mediante un conjunto de actividades o de trabajos en un período de tiempo determinado, encaminados a conseguir un fin relacionado para establecer y mantener principios y valores en temas de prevención de riesgos. Constituye una forma de sensibilización y motivación muy efectiva. En estas campañas, se pueden emplear carteles, avisos y afiches alusivos a la seguridad y salud en el trabajo. Así como murales en los que se publican diferentes artículos y eslóganes.


 IVAN FREYRE
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777


B). Inducción de seguridad


Sera obligatorio que todo personal nuevo reciba la inducción de seguridad y salud en el trabajo.

El Ingeniero responsable tiene por responsabilidad verificar que cada trabajador que ingrese de su respectivo frente de trabajo y/o personal a su cargo haya recibido la Inducción de seguridad. En caso un trabajador no reciba la Inducción, es de su responsabilidad coordinar y programar a dicho trabajador reciba la inducción de seguridad.

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




 Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345


CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

Temario

La inducción de seguridad, tratará las principales normas y riesgos de Salud Laboral y Seguridad referentes a las actividades en obra. Entre otros puntos se expondrá:

INDUCCION GENERAL	
Presentacion del Consorcio	
Políticas y Objetivos	
Organigrama	
Reglamento Interno de Trabajo	
Politica de no alcohol y drogas	
INDUCCION ESPECIFICA	
Entrega de Funciones y responsabilidades aplicables al cargo.	
Horarios establecidos al cargo.	
Procedimientos aplicables al cargo	
INDUCCION SST	
Identificacion de Normas Legales SST	
Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo	
Plan de respuesta ante emergencias	
Identificacion de Peligros Evaluacion Riesgos y sus Controles (IPERC)	
Analisis de Trabajo Seguro (ATS)	
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo	
Procedimiento Investigacion de Accidentes e Incidentes	
Conocimiento y entrega de EPP u otros requisitos especificos para el cargo	

8.PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 1067

CONSORCIO LAGUNILLA, contará con los procedimientos correspondientes a fin de garantizar que

- a) Se identifiquen, evalúen e incorporen en las especificaciones relativas a disposiciones relativas al cumplimiento por parte del CONSORCIO LAGUNILLA de los requisitos de seguridad y salud aplicables al proyecto.
- b) Se identifiquen las obligaciones y los requisitos tanto legales como de la propia organización en materia de seguridad y salud en el trabajo antes de la adquisición de bienes y/o servicios requeridos para la gestión SST.

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONÉZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


**MARGARITA MARISSA
 GALDERÓN SILVA**
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

- c) Se adopten disposiciones para que se cumplan dichos requisitos antes de utilizar los bienes y/o servicios requeridos para la gestión SST.

i. PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD BASICA

- Será obligatorio el mantener el orden y limpieza en toda el ambiente de trabajo. No se acumularán residuos ni material sobrante de ningún tipo en los lugares de trabajo más que los producidos durante la jornada.
- Las circulaciones del personal dentro del ambiente de trabajo, deben ser establecidas en los sitios de menor riesgo, fijándolas de modo que permanezcan en uso la mayor parte del tiempo posible; deberán permanecer libres de obstáculos y convenientemente iluminadas.
- En todo ambiente de trabajo es obligatorio el uso de casco, botines de seguridad, anteojos de seguridad y ropa de trabajo, como así también elementos de protección o equipos de seguridad que se requieran para cada tarea en particular.
- Todo andamio con estructura metálica, debe contar con plataformas de trabajo, barandas y rodapiés.
- Las pasarelas o rampas que tengan alguna de sus partes a más de 2,0 m. de altura con respecto al suelo, deberán tener una plataforma de tablonos en contacto con un ancho mínimo de 0,60, barandas y rodapiés.
- Todo trabajo en altura o con riesgo de caída a otro nivel que se realice fuera de andamios o lugares sin protección adecuada, deberá realizarse con Sistema de protección contra caídas. A tal efecto, antes de realizar la tarea, deberá preverse lugares de amarre a puntos fijos de estructuras, cables de vida, etc. que permitan un enganche adecuado o desplazamiento apropiado.
- Cuando por encima de un frente de trabajo se están desarrollando tareas con riesgo de caída de objetos y/o materiales, deberá delimitarse el área de riesgo impidiendo el acceso de los trabajadores a la misma, por medio de elementos de contención o advertencia.
- Se deberá capacitar a todo el personal a todo nivel en materia de prevención de accidentes, de acuerdo a las características y riesgos (generales y específicos) de las tareas que desempeña; planificándose desde el inicio de proyecto hasta su terminación un programa adecuado.

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Almaraz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA
CALDERON SILVA

INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

IVAN FREYRE

TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

ii. PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Las áreas donde este el almacenamiento de materiales serán adecuadas a las características de los mismos, debiendo observarse la limpieza y el orden, de manera que se proteja la seguridad de los trabajadores, debiendo contar además con vías de circulación apropiadas.
- Los materiales se dispondrán de modo tal que no se produzcan deslizamientos o caídas.
- Cuando se estiben materiales en hileras se debe dejar una circulación entre ellas cuyo ancho dependerá de las características del material, fijando un mínimo de 60 centímetros.
- Cuando se almacene material suelto, no se deberá afectar el tránsito del personal.
- En todos los casos deben proveerse de medios adecuados y seguros para acceder sobre las estibas.

iii. PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES

a) Procedimiento de seguridad para los cables

a.1 Los cables de alimentación eléctrica y las extensiones eléctricas deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Protección mecánica y aislamiento efectivo (cable vulcanizado flexibles o equivalente) en toda su longitud.
- No se permite empalme(s) en un cable o extensión.
- Enchufes y tomacorrientes blindados (industriales).

a.2 Nunca se debe desenchufar un cable de alimentación o extensión eléctrica tirando del cable. Siempre jalar el enchufe.

a.3 Los cables y extensiones eléctricas temporales deben tenderse por zonas no expuestas a bordes afilados, impacto, aprisionamiento, rozamiento, chispas o focos de calor. Se debe evitar también cablear por vías de circulación. Si hay exposición a estos riesgos se debe proteger el cable con tablonces, tuberías o enterrarlos.

b) Procedimiento de seguridad para tableros eléctricos

b.1 Todo tablero eléctrico debe montarse dentro de cajas, gabinetes o armarios cerrados y ubicarse en lugar seguro y de fácil acceso para el personal autorizado

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg CIP N° 105345

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

a su operación (despejado y libre de obstáculos). Debe emplazarse sobre superficie seca y de material no conductor, encontrarse señalizado (advertencia de riesgo de electrocución) y con llave.

b.2 Todos los interruptores y seccionadores deben encontrarse rotulados para mostrar los circuitos o aparatos eléctricos que controlan.

b.3 Los Tableros eléctricos deben contar con un mandil en su interior que evite el contacto con las barras o conductores desnudos en el momento de la operación de los interruptores.

b.5 Interruptor principal preparado para recibir sistema de bloqueo.

b.6 Estar calculado para la tensión a la que va a ser utilizado.

iv. PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA ESCALERAS DE MANO

a) De aplicación al uso de escaleras de tijera

a.1 Las escaleras de tijera no excederán los 6.00m. de largo y estarán provistas de tirantes de seguridad (cadena, cable, o sogas) para limitar su apertura al ser utilizadas.


a.2 Las escaleras de tijera deben abrirse completamente y apoyarse sobre superficie plana. No se permite utilizar escaleras de tijera como escaleras rectas o desarmarlas para usar cada tramo por separado.

a.3 Las escaleras de tijera deben ser sostenidas y estabilizadas por lo menos por una persona, si un usuario trabaja en ella a 1.80m., debe usarse el sistema anti caídas.

b) Para el uso de escaleras de mano


b.1 Cuando se trabaje sobre una escalera portátil, ubicarse mirando hacia la misma y apoyando ambos pies en los peldaños. Se debe desplazar la escalera para alcanzar puntos distantes y no tener que inclinar más de medio cuerpo fuera de la vertical del larguero. Nunca pararse en los tres últimos peldaños de la escalera, incluyendo las de tijera.

b.2 Para usar una escalera portátil se debe colocar la base de los largueros sobre apoyo firme (superficie estable, libre de obstáculos y de cualquier sustancia derramada) separada del plano vertical un cuarto de la distancia entre la base y el punto de apoyo superior (inclinación 75° aprox.).


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

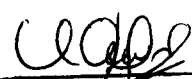
v. PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA

- Para todo trabajo en altura donde se pueda producir una caída libre de 1.80m. o más.

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

- Para tal efecto, toda persona expuesta debe utilizar un arnés de cuerpo entero correctamente colocado y ajustado.
- Siempre se usará arnés de cuerpo entero, cuando se efectúa labores en las siguientes condiciones:
 - ✓ A menos de 1.80 m. del borde de techos, losas, aberturas y excavaciones sin protección contra caídas en su perímetro, sin línea de advertencia y sin barandas de protección perimetral.
- Cuando el trabajo a realizarse sea en altura superior a 1.80m metros los trabajadores deberán tener certificados de suficiencia médica, el mismo que deberá descartar problemas de: epilepsia, vértigo, insuficiencias cardiacas, asma bronquial crónica, alcoholismo y enfermedades mentales.
- Antes de colocarse un arnés el usuario debe inspeccionarlo visualmente para verificar su buen estado. Se debe revisar correajes, hebillas, costuras, líneas de seguridad y ganchos (mosquetones). Si se observan cortes, abrasiones, quemaduras, deshilachados o cualquier otro tipo de daño, el equipo debe ser inmediatamente descartado y reemplazado por otro en buen estado.
- Todo arnés y línea de vida que haya soportado la caída de un trabajador, debe ser descartado de inmediato. Salvo los frenos de cuerda y bloques retráctiles que deben ser revisados y certificados por el distribuidor autorizado, antes de ponerse nuevamente en operación.
- Se debe entrenar a los usuarios en la forma correcta de colocación y ajuste del arnés de cuerpo entero para cada modelo que se utilice. Un arnés mal colocado o ajustado puede producir lesiones. Siempre se debe verificar la posición correcta de los anillos, en especial el de la espalda (dorsal) donde debe engancharse la línea de seguridad para detención de caídas. También se requiere verificar la posición correcta de la cinta pectoral, la no existencia de cintas dobladas y el ajuste adecuado y completo.

vi. PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA TAREAS CON HERRAMIENTAS MANUALES

a) Herramientas Manuales

- a.1 Solo se debe usar herramientas que cuenten con la certificación respectiva (normados).
- a.2 Siempre inspeccionar las herramientas antes de utilizarlas.
- a.3 Mantener las herramientas en buenas condiciones de uso.

IVAN FREDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
1067

CONSORCIO LAGUNILLA
[Signature]
ELMER JOHN ARAGONAZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



[Signature]
Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

[Signature]
MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
CIP N° 105345

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

- a.4 Utilizar la herramienta adecuada según el tipo de trabajo que se vaya a realizar.
- a.5 Entrenamiento para el personal que no tenga experiencia en uso de herramientas manuales
- a.6 Transportar y guardarlas de manera adecuada, segura, ordenada y limpia, en un lugar destinado para este fin, protegiendo en todo momento los filos y puntas.
- a.7 No está permitido utilizar herramientas con mangos de madera rotos, gastados, rajados, pintados envueltos o sujetos con cinta adhesiva o alambre.

9. INSPECCIONES INTERNAS DE SEGURIDAD

A. Inspecciones internas de seguridad y salud en el trabajo

Las inspecciones constituyen la principal herramienta de seguimiento y control para garantizar una eficaz, eficiente y oportuna prevención de los riesgos laborales, permitiendo cumplir los siguientes objetivos:

- Identificar las desviaciones (actos y condiciones sub estándares).
- Detectar el no cumplimiento de las instrucciones de trabajo seguro y corregirlo.
- Asegurar que los equipos, vehículos, herramientas, instalaciones, implementos y estructuras provisionales utilizadas, ingresen y se mantengan en condiciones operativas y seguras.
- Verificar la correcta y oportuna implementación de acciones preventivas, así como también la eficacia de las mismas.

El Área de SST realizará inspecciones en forma planificada, y los resultados de las mismas serán registrados y se harán de conocimiento a los responsables de áreas.

En forma permanente se efectuará el monitoreo o seguimiento de las observaciones efectuadas durante las inspecciones.

Es responsabilidad de los mandos de todas las áreas levantar las observaciones efectuadas durante las inspecciones y establecer mecanismos para que las condiciones y/o actos sub estándares no se repitan, caso contrario tomar las medidas correctivas de acuerdo al presente Plan, antes que estos actos causen lesiones o afecten la salud de los trabajadores.


Diariamente se realizan en obra inspecciones de equipos y herramientas, siendo que todos los meses utilizan un color para identificar que la herramienta fue inspeccionada. Abajo sigue el código de colores del Proyecto, que consta en el estándar Herramientas Manuales y de Poder a ser utilizado en el Proyecto.

IVAN FRENDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL


Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

MESES	ENERO JULIO	FEBRERO AGOSTO	MARZO SEPTIEM	ABRIL OCTUBRE	MAYO NOVIEMB	JUNIO DICIEMBRE
COLORES	AMARILLO	VERDE	ROJO	AZUL	NEGRO	BLANCO


El programa de inspecciones se basa en el procedimiento de inspecciones, el cual contiene:

- Inspecciones planificadas
- Inspecciones inopinadas
- Inspecciones específicas

10. INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES, INCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES


- A. Para CONSORCIO LAGUNILLA, todos los accidentes son objeto de investigación. Se investigarán también todos los incidentes de alto potencial de pérdida. Para esto se establece un Reporte e Investigación de Accidentes, Incidentes y Enfermedades Ocupacionales.
- B. CONSORCIO LAGUNILLA, a través del Área de Seguridad aplicará y mantendrá procedimientos para reportar e investigar incidentes con el fin de evitar su repetición y mejorar sus procesos, así mismo reunirá las evidencias y lo registrará en los formatos establecidos.
- C. Los procedimientos consideran:
- Tipo de eventos a ser Investigados.
 - Propósitos de la investigación.
 - El grado de énfasis que se le pondrá a la investigación dependiendo del daño actual o potencial.
 - Responsabilidades en la investigación: autoridad, competencia y entrenamiento requerido.
 - Técnicas para las entrevistas.
 - Técnicas de reporte de la investigación.
- D. Las acciones correctivas involucran:
- La investigación de las causas de los accidentes y registro de los resultados de la investigación para evitar la repetición de incidentes similares.
 - Utilizar el monitoreo de sus procedimientos para detectar ocurrencias peligrosas (casi - accidentes) que revelan la inexistencia de controles efectivos.
 - La mejora en la implementación de controles de riesgo.

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 MARGARITA MARISSA
 CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg CIP N° 105345

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

d) El tratamiento efectivo de las no conformidades de auditoría con respecto a la gestión de Seguridad.

E. Los Objetivos de la Investigación son:

- Identificar las causas inmediatas y básicas que generaron el accidente. Tendrá recomendaciones para evitar recurrencias.
- Determinar acciones correctivas a implementar, detallando plazo y responsable. Estas acciones deben corregir todas las causas identificadas.
- Considerar controles de ingeniería, controles administrativos y controles de EPP en ese orden de prioridad, en las recomendaciones.
- Reportar y documentar las medidas correctivas que se deriven de la investigación de un incidente / accidente.

F. Registros y estadísticas

El Área de Seguridad llevará un registro de todos los incidentes / accidentes ocurridos en las operaciones.

Con esta información se elaborarán estadísticas y tendencias, que comunicará a todos los interesados y miembros del Comité Técnico de SST, para mejorar la gestión preventiva en todo el personal.

G. Finalización de la investigación

Dichos eventos serán difundidos al personal involucrado para que no vuelva a suceder. Se emitirán informes de la investigación de incidentes.

Se tomarán asimismo todas las medidas correctivas una vez identificadas las causas básicas e inmediatas del evento para su control y seguimiento.

Se medirá la eficacia de las medidas adoptadas.

11. ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD:

Se utilizan los indicadores de la gestión de la seguridad y salud en el trabajo; éstos ayudan a la organización a tomar decisiones en base a sus resultados obtenidos, que son comparados con los objetivos y metas establecidas al inicio. Los resultados del análisis permitirán al empleador utilizar esta información y las tendencias en forma proactiva y focalizada. Entre los indicadores, a título referencial, tenemos:

a) Indicadores de resultados:

- Número de accidentes de trabajo mortales
- Número de accidentes de trabajo
- Número de días, horas perdidas por causa de un accidente de trabajo.
- Número de no conformidades reportadas.
- Número de incidentes peligrosos e incidentes reportados por área.

CONSORCIO LAGUNILLA
Elmer John Aragón
ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

Margarita Marissa Calderón Silva
MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

Ivan Freddy Taquiré Zambrano
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

- Número de acciones correctivas propuestas versus acciones correctivas implementadas.
- Indicadores de seguimiento de los objetivos y metas, otros.

b) Indicadores de capacidad y competencia:

- Número de trabajadores que reportan incidentes para prevenir accidentes.
- Porcentaje de trabajadores comprometidos con la política de seguridad y salud en el trabajo, otros.

c) Indicadores de actividades

- Número de horas de charlas internas de seguridad y salud en el trabajo.
- Número de inspecciones internas realizadas.

Los resultados del análisis permitirán al CONSORCIO LAGUNILLA utilizar esta información y las tendencias en forma proactiva y focalizada con el fin de reducir los índices de accidentabilidad.

Cálculo de índices de seguridad

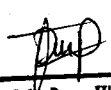
Para el cálculo de los índices de seguridad, se tomarán en cuenta los accidentes mortales y los que hayan generado descanso médico certificado por médico colegiado.

Índice de Frecuencia Mensual	IFm	$\frac{\text{Accidentes con tiempo perdido en el mes} \times 200\,000}{\text{Número horas trabajadas en el mes}}$
Índice de Gravedad Mensual	IGm	$\frac{\text{Días perdidos en el mes} \times 200\,000}{\text{Número de horas trabajadas en el mes}}$
Índice de Frecuencia Acumulado	IFa	$\frac{\text{Accidentes con tiempo perdido en el año} \times 200\,000}{\text{Horas trabajadas en lo que va del año}}$
Índice de Gravedad Acumulado	IGa	$\frac{\text{Días perdidos en el año} \times 200\,000}{\text{Horas trabajadas en lo que va del año}}$
Índice de Accidentabilidad	IA	$\frac{\text{IFa} \times \text{IGa}}{200}$


CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 MARGARITA MARISSA
 GALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 CIP N° 105345


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBORANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN SST	Revisión	00
		Fecha	15/08/2019
		Página	1 de 35

El número de horas hombre trabajadas en el mes será igual a la sumatoria de horas hombres (H-Ho) del personal operativo de campo y empleados de toda la obra.

12. IMPLEMENTACION

El propósito es verificar si un trabajador está realmente capacitado para realizar una tarea, si conoce los procedimientos, sabe el uso correcto de manejo de los equipos y/o herramientas y así poder establecer un programa de entrenamiento dependiendo de las necesidades de la Obra para de esta forma eliminar los posibles riesgos y/o peligros que puedan llevar a que un trabajador sufra un accidente.

Un buen programa de control nos permitirá:

- Identificar riesgos potenciales a que está expuesto el trabajador.
- Identificar fallas o defectos de los equipos.
- Verificar si el trabajador conoce los procedimientos para realizar el trabajo.
- Verificar si conoce el manejo del equipo y/o de las herramientas.
- Identificar practicas insegura (actos sub-estándares) cometidos por el trabajador al realizar el trabajo.
- Verificar la eficacia de las acciones correctivas

M. Calderón Silva
 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP Nº 185345



Ivan Zambrano
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233




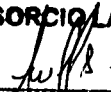
CONSORCIO LAGUNILLA
Elmer John Arce
 ELMER JOHN ARCE
 REPRESENTANTE GENERAL


Ivan Freddy Zambrano
 IVAN FREDDY
 ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 106777

*"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUERO
ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRICTO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"*

PLAN DE CONTINGENCIA

**PLAN DE CONTINGENCIAS APLICABLE DURANTE
LA OBRA "REMODELACION DE COBERTURA; EN
EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS,
PROVINCIA PISCO, DEPARTAMENTO ICA"**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP N° 105345 ING. MARISSA CALDERON SILVA ESPECIALISTA DE SEGURIDAD OBRA	  Francisco Julio Reyes Hinojosa INGENIERO CIVIL CIP N° 80233 RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO LAGUNILLA  ELMER JOYN ARAGOA REPRESENTANTE GERENTE GENERAL
FECHA: 03 / 12 / 19	FECHA: 04 / 12 / 19	FECHA: 05 / 12 / 19


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

Índice

1. PLAN DE CONTINGENCIA	4
2. OBJETIVOS	4
3. ROLES DE EMERGENCIA	5
3.1. <i>BRIGADA DE EMERGENCIAS</i>	<i>8</i>
3.1.1. <i>FUNCIONES DE LA BRIGADA</i>	<i>8</i>
3.1.2. <i>INTEGRANTES DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS</i>	<i>8</i>
3.2. <i>PAUTAS GENERALES PARA EL PERSONAL</i>	<i>9</i>
3.2.1. <i>PAUTAS PARA EL PERSONAL A EVACUAR</i>	<i>9</i>
3.2.2. <i>INSTRUCCIONES PARA LOS VISITANTES</i>	<i>9</i>
3.2.3. <i>PAUTAS PARA EL PERSONAL DEL SECTOR SINIESTRADO</i>	<i>10</i>
4. ANTE UN INCENDIO	10
4.1. <i>PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INCENDIO</i>	<i>11</i>
4.2. <i>DIAGRAMA DE FLUJO ANTE OCURRENCIA DE INCENDIOS</i>	<i>11</i>
5. PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA DE GAS	11
5.1. <i>MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL</i>	<i>12</i>
5.2. <i>PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y RESTAURACIÓN</i>	<i>12</i>
5.3. <i>ROL DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS</i>	<i>12</i>
5.4. <i>DIAGRAMA DE FLUJO ANTE UN ESCAPE DE GAS</i>	<i>13</i>
6. PROCEDIMIENTO ANTE UN ACCIDENTE LABORAL	13
6.1. <i>ROL DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS ANTE UN ACCIDENTE LABORAL</i>	<i>13</i>
6.2. <i>DIAGRAMA DE FLUJO ANTE ACCIDENTES LABORALES</i>	<i>14</i>
7. PROCEDIMIENTO ANTE DERRAMES	14
7.1. <i>ROL DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS</i>	<i>14</i>
7.2. <i>DIAGRAMA DE FLUJO ANTE OCURRENCIA DE DERRAMES</i>	<i>15</i>
8. MEDIDAS GENERALES DEL PLAN DE CONTINGENCIAS	18
8.1. <i>AGENDA DE EMERGENCIAS</i>	<i>18</i>
8.2. <i>PLANO DE EVACUACION CON LOS PUNTOS DE ENCUENTRO</i>	<i>19</i>
9. ANEXOS	20
ANEXO I <i>Planilla de Roles de Emergencia</i>	<i>20</i>
ANEXO II <i>Diagrama de Flujo Plan de Contingencias ante un Incendio</i>	<i>21</i>
ANEXO III <i>Diagrama de Flujo Ante un Escape de Gas</i>	<i>22</i>
ANEXO IV <i>Diagrama de Flujo ante Accidentes Laborales</i>	<i>23</i>
ANEXO V <i>Procedimiento en Caso de Accidente</i>	<i>24</i>
ANEXO VI <i>Diagrama de Flujo ante la Ocurrencia de Derrames</i>	<i>25</i>



F. J. R. H.
Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 80233

M. M. C. S.
MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP Nº 105345

I. F. Z.
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 106777

1. PLAN DE CONTINGENCIA

El propósito del presente Plan de Contingencias es promover la protección del ambiente y la seguridad del personal asociado y terceros relacionados con las actividades de ejecución de obra. El Plan establece las medidas que el CONSORCIO LAGUNILLAS, deberá seguir en situaciones de emergencia. Todo el personal asociado con la obra deberá examinar y cumplir con los procedimientos contenidos en este Plan. Las emergencias que podrían surgir son de diversa naturaleza.

Las contingencias están referidas a la ocurrencia de efectos adversos sobre el ambiente por situaciones no previsible, de origen natural o por acción del hombre, que están en directa relación con el potencial de riesgo y vulnerabilidad del área y de la obra misma. Estas contingencias, de ocurrir, pueden afectar el proceso constructivo, la seguridad de la obra, la integridad o salud del personal que trabajara en la misma y de terceras personas, así como a la calidad ambiental del área de influencia del proyecto.

2. OBJETIVOS

El objetivo principal del Plan de Contingencias es prevenir y controlar sucesos no planificados, pero previsible, y describir la capacidad y las actividades de respuesta inmediata para controlar las emergencias de manera oportuna y eficaz. Los objetivos específicos son:

- Establecer un procedimiento formal y escrito que indique las acciones a seguir para afrontar con éxito un accidente, incidente o emergencia, de tal manera que cause el menor impacto a la salud y al ambiente.
- Optimizar el uso de los recursos humanos y materiales comprometidos en el control de derrames, fugas y emergencias.
- Establecer procedimientos a seguir para lograr una comunicación efectiva y sin interrupciones entre el personal.
- Cumplir con las normas y procedimientos establecidos, de acuerdo a la política de protección ambiental.

Este plan contiene la estrategia de respuesta para cada tipo de accidentes y/o

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA
INGENIERO EN ARAGONES
REPRESENTANTE LEG.



3/18

Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

Margarita Marissa Calderón Silva
MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

Emergencias potenciales que podrían ocurrir, y permite flexibilidad para responder eficazmente a situaciones imprevistas.

3. ROLES DE EMERGENCIA

3.1. BRIGADA DE EMERGENCIAS

Se constituirá una brigada formada por personal voluntario debidamente entrenada para la labor dentro de la zona de trabajo. Todos los miembros de la brigada se pondrán bajo órdenes del Residente de Obra o Especialista Seguridad.

3.1.1. FUNCIONES DE LA BRIGADA

La brigada de atención y prevención de emergencias es un equipo de prevención en materia de seguridad, cuyo objetivo principal es salvaguardar vidas y bienes de los miembros del CONSORCIO LAGUNILLAS y la comunidad a la cual pertenecen. Esta brigada ha sido creada con el fin de prevenir y controlar cualquier emergencia que pueda presentarse.

De manera específica, la brigada deberá:

- Actuar inmediatamente se presente una emergencia.
- Prevenir y/o controlar el pánico
- Identificar y minimizar riesgos
- Realizar periódicamente inspecciones a los equipos y herramientas utilizadas para atender emergencias.

3.1.2. INTEGRANTES DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS

Ver ANEXO I Planilla de Roles de Emergencia.

CONSORCIO LAGUNILLA
ELMER JOHNY ARAGÓNEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 105345

MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
CIP N° 105345

3.2. PAUTAS GENERALES PARA EL PERSONAL**3.2.1. PAUTAS PARA EL PERSONAL A EVACUAR**

- Siga las indicaciones del Responsable de área.
- Tenga en mente los dispositivos de seguridad y medios de salida.
- Diríjase a la salida de emergencia sin correr.
- No transporte bultos.
- No regrese al sector siniestrado.
- Si en el trayecto hubiera humo, salga gateando.
- Recuerde que el humo y los gases tóxicos, producidos por la combustión, suelen ser más peligrosos que el fuego.
- Una vez fuera del lugar, acuda al punto de reunión preestablecido.
- En el caso de encontrarse atrapado por el fuego, si se encuentra dentro de una habitación, coloque un trapo o tela debajo de la puerta de modo de evitar el ingreso de humo, busque una ventana y señálcela con una tela, o cualquier objeto que llame la atención, para poder ser localizado desde el exterior sin trasponerla. Quédese junto a ésta a fin de asegurarse de respirar aire con oxígeno hasta el momento del rescate. Es muy importante que SEA PACIENTE Y ESPERE EL RESCATE.

3.2.2. INSTRUCCIONES PARA LOS VISITANTES

En caso de evacuación:

- Diríjase a la salida en fila de a uno.
- Siga las instrucciones del personal.
- No corra.
- No grite.
- Mantenga la calma.
- Evacue el lugar con lo necesario y sin cargas, evitando pérdidas de tiempo por ese motivo.

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinostrero
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
CIP N° 105345

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

3.2.3. PAUTAS PARA EL PERSONAL


Todo el personal deberá conocer las directivas del Plan de Evacuación. La persona que detecte alguna anomalía en el sector en el que desarrolla sus tareas dará aviso urgente, siguiendo los pasos descriptos a continuación:

- Dé aviso al responsable del área.
- En la medida de lo posible, desconecte los artefactos eléctricos.
- Evacue el lugar siguiendo las instrucciones del responsable de sector, sin detenerse a recoger objetos personales, caminando hacia el Punto de Reunión prefijado, lugar donde se hará el recuento del personal y se esperará el aviso de "Fin de la Emergencia".

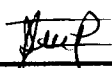
4. ANTE UN INCENDIO (En Obra o Taller)

Se mantendrá al personal debidamente entrenado para contrarrestar todo tipo de incendios. El Especialista de Seguridad es responsable de revisar periódicamente todos los extinguidores y asegurarse que tengan el mantenimiento adecuado.


- Todo personal debe conocer las medidas para reducir riesgos de incendios, el procedimiento para control de incendios, la distribución física de los equipos contra incendio y las rutas de evacuación.
- En las instalaciones de la obra deben ser colocados, en forma visible, planos donde se muestren la distribución de equipos contra incendios.
- Si el incendio se genera en obra o taller, o se deberá:
 - Dar aviso en forma inmediata.
 - Cortar el suministro de energía eléctrica y de gas.
 - Intentar apagar el fuego.
 - Tratar de rescatar los elementos más importantes.

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELNER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




 Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345


 IVAN FREYRE
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

4.1. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INCENDIO

Si descubre un incendio:

- Mantenga la calma, no grite.
- Avise de inmediato al responsable del área.
- No ponga en peligro su integridad física.
- Si cree posible la extinción del fuego mediante extintores portátiles, utilícelos actuando preferentemente con un ayudante. En caso contrario deje actuar a la brigada de emergencias.
- Si al intentar apagar el incendio el fuego se mantiene o aumenta, retírese rápidamente del lugar y diríjase a la zona de seguridad que corresponda.

4.2. DIAGRAMA DE FLUJO ANTE OCURRENCIA DE INCENDIOS

Ver ANEXO II Diagrama de Flujo Plan de Contingencias ante un Incendio.

5. PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA DE GAS (En Taller)

Ante la presencia de olor a gas intenso o persistente en el tiempo, verifique en primera instancia los artefactos a gas del lugar, o el sector en donde se desarrolla la tarea. De aviso inmediatamente del siniestro al jefe de seguridad, o director de emergencias.

Dependiendo del lugar donde ocurra, puede ser causa de accidente, ya que puede ir acompañada de incendios y explosiones. Puede ocurrir por deslizamiento del terreno, por corrosión, por actividades de excavación.

Fugas Grandes de Gas:

- No trate de encontrar el origen de la fuga.
- No utilice ningún tipo de artefacto eléctrico o mecánico en las inmediaciones del lugar.
- No de arranque a ningún vehículo con motor a explosión.

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

- Inicie el procedimiento de evacuación y resguardo de la zona hasta la llegada de la cuadrilla de emergencias.

5.1. MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Para reducir la ocurrencia de fuga de gas por ruptura de cañería se deben considerar los siguientes aspectos:

- Inspeccionar los suelos en excavaciones para detectar problemas de estabilidad de suelos que puedan ocasionar deslizamientos y roturas.
- Las pérdidas o fugas de gas por rotura de cañería, deberán ser reparadas por la empresa que presta el servicio inmediatamente cuando se detecten.
- Siempre acérquese a la fuga de gas a favor del viento.
- Todas las personas que no tengan nada que ver en el operativo para controlar el fuego o reparar la fuga deben ser retiradas de la nube de vapor o la zona de fuego.
- Vigile que la gente no se acerque a menos de 60 o 70 metros del lugar.

5.2. PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y RESTAURACIÓN

En el caso que se presente una emergencia de este tipo y se observe alguna fuga de gas, se procederá a comunicarse con la cuadrilla de emergencia de la empresa que suministra el servicio, mientras tanto se delimitara la zona, de ser necesario se cortaran los pasos peatonales, se dará aviso a los habitantes de las casas y edificios aledaños, y se procederá al control absoluto de la zona.

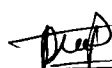
5.3. ROL DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS

En caso de producirse una fuga de gas, la brigada de emergencias a órdenes del Especialista de seguridad, se limitara a delimitar la zona, controlar que se cumplan las medidas de seguridad necesarias en el sector donde se produce la fuga de gas para evitar incendios, explosiones, o mayores fugas, brindara apoyo en caso de ser necesario.

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONÉZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL




Francisco Julio Reyes Hinostrero
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233


MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

5.4. DIAGRAMA DE FLUJO ANTE UN ESCAPE DE GAS

Ver ANEXO III Diagrama de Flujo Ante un Escape de Gas.

6. PROCEDIMIENTO ANTE UN ACCIDENTE LABORAL

La ocurrencia de accidentes laborales se origina principalmente por deficiencias humanas o fallas mecánicas en la utilización de los equipos, vehículos y maquinarias pesadas, actividades de transporte de materiales de construcción y otras cargas, operación de sistemas eléctricos, etc... Para evitar dichos accidentes se deberán seguir los siguientes procedimientos:

- Se coordinara y se tendrá establecido previamente los centros asistenciales que presten servicio de atención por la Póliza SCTR, el inicio de las obras, para que estas estén preparadas frente a cualquier accidente que pudiera ocurrir.
- Con el propósito de minimizar los efectos de cualquier tipo de accidentes, el CONSORCIO LAGUNILLAS estará obligada a proporcionar a todo su personal los elementos de seguridad propios de cada actividad.
- Se prestara el auxilio al personal accidentado.
- Se procederá previo a la llegada de la ayuda externa, al aislamiento del personal afectado, procurándose que sea en un lugar adecuado, libre de excesivo polvo, humedad y/o condiciones atmosféricas desfavorables.
- En particular en particular cuando sea necesario se colaborara con los integrantes de la evacuación, colocando rampas y guiando a los profesionales por el mejor camino de obra.

6.1. ROL DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS ANTE UN ACCIDENTE LABORAL

La Brigada de emergencias se hará presente en el lugar en donde ocurra el accidente, y procederá a brindar los primeros auxilios básicos al accidentado, el mismo personal integrante de la brigada establecerá la ruta de emergencia para la ambulancia y despejara el camino de acceso al lugar del accidente. Al ser la zona de obra un lugar muy transitado, el personal de la brigada tomara las precauciones necesarias a fin de

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

9/18

CONSORCIO LAGUNILLA
ELNER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinosroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

evitar la acumulación de personas ajenas al operativo.

6.2. DIAGRAMA DE FLUJO ANTE ACCIDENTES LABORALES

Ver ANEXO IV Diagrama de Flujo ante Accidentes Laborales.

Ver ANEXO V Procedimiento en Caso de Accidente.

7. PROCEDIMIENTO ANTE DERRAMES

- AISLAR (OBTURAR) las fugas utilizando accionamientos, herramientas, maquinaria y equipos convenientes, como así también colocarse los elementos de protección personal asignados para estas etapas.
- CONTENCIÓN del derrame por los medios más adecuados (material absorbente, aserrín, arena, etc.), evitando que el derrame ingrese a conductos de drenajes pluviales o cursos de agua. Todas las unidades de construcción estarán equipadas con equipamiento apropiado.
- DELIMITAR el área del derrame cercándola con carteles fijos, cintas de prevención, etc.
- IMPEDIR el ingreso al área del derrame de toda persona ajena a las tareas, permitiendo solo el ingreso del personal autorizado y que lleve los elementos de protección personal asignados.
- DISPONER la adecuada eliminación del material utilizado para la contención del derrame.
- Si el derrame se produce sobre el terreno natural, proceder al retiro de la capa de suelo afectada y reemplazarla por las capas necesarias según el orden de los horizontes del suelo. Posteriormente disponer la adecuada eliminación del suelo contaminado.

7.1. ROL DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS

En caso de derrames de productos inflamables, la brigada de emergencias se ocupara de:

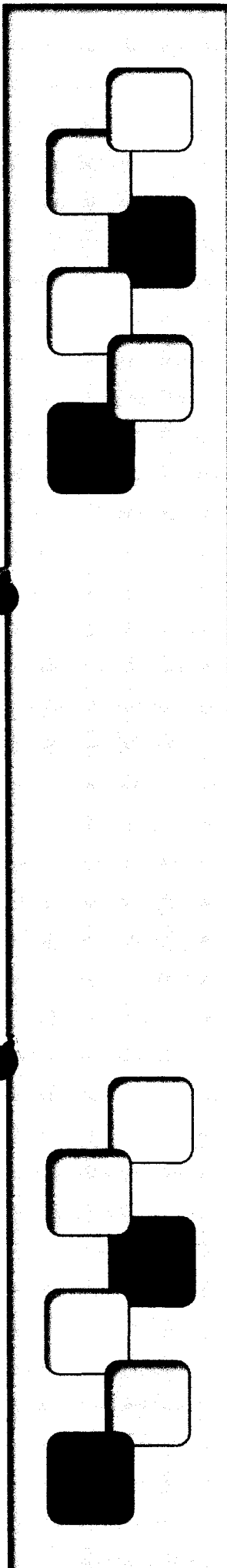
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, y prohibirá fumar a todo el personal que se encuentre en alrededores.

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

000111


*"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"*

**INFORME QUINCENAL DE SE-
GURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO**



000110

INFORME SEGURIDAD EN OBRA



IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 10677



MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg CIP N° 105345

INFORME 001-2019-SST-LAGUNILLA

DE : ING. MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
ESPECIALISTA SEGURIDAD EN OBRA

PARA : ING. FREANCISCO JULIO REYES HINOSTROZA
RESIDENTEE DE OBRA

ASUNTO : INFORME MENSUAL DEL MES DE DICIEMBRE 2019


FECHA : 14 DE DICIEMBRE DEL 2019

Mediante la presente, lo saludo y a la vez presentarle el informe mensual correspondiente al mes de Diciembre 2019 de mi representada.

El periodo comprende desde el 03 de diciembre al 14 de diciembre 2,019.


Sin otro particular me despido.

Atentamente,


MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

SSOMA


 Francisco Julio Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 80233



IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 1067


Cc Archivo


CUADRO RESUMEN DE CAPACITACIONES

MES - DICIEMBRE 2019

FECHA	TEMAS	CANTIDAD	PERS.	TIEMPO (min)	TIEMPO (hrs)	HRS CAPAC.
3.12.2019	INDUCCION	1	7	120	2	14
14.12.2019	IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS	1	7	40	1	5
		1				19



MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345


Francisco Jairo Reyes
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CUADRO RESUMEN DE CAPACITACIONES
MES -DICIEMBRE 2019

FECHA	TEMAS	CANTIDAD	PERS.	TIEMPO (min)	TIEMPO (hrs)	HRS CAPAC.
04.12.19	Uso de herramientas	1	3	10	0,17	1
04.12.19	Uso de EPP	1	4	10	0,17	1
05.12.19	Seguridad electrica	1	3	10	0,17	1
05.12.19	Uso de herramientas	1	4	10	0,17	1
06.12.19	Trabajo en caliente	1	3	10	0,17	1
06.12.19	Uso de extintores	1	4	10	0,17	1
07.12.19	Las bromas pesadas son peligrosas	1	7	10	0,17	1
09.12.19	Que hacer en caso de fuego?	1	7	10	0,17	1
10.12.19	Como usar la escalera apropiadamente	1	7	10	0,17	1
11.12.19	Reglas de oro para trabajos en altura	1	7	10	0,17	1
12.12.19	¿Cómo prevenir caídas?	1	7	10	0,17	1
13.12.19	Uso de herramientas y equipos de trabajo	1	7	10	0,17	1
14.12.19	El Ruido y sus consecuencias para el Sistema auditivo	1	7	10	0,17	1
		12				12


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777



 Francisco Jairo Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233


 MARGARITA MARISSA
 CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg C.I.P. N° 105345

000107

RESUMEN DE ACCIDENTES
CONSORCIO LAGUNILLA

ESPECIFICACIONES	Diciembre	Enero	ACUMULADO
			Dic a Ene 2020
ACCIDENTES CON LESION (LEVES)	0		0
ACCIDENTES CON LESION (INCAP.)	0		0
ACCIDENTES CON LESION (FATAL)	0		0
DIAS PERDIDOS	0		0
ACCIDENTES CON DAÑO A LA PROPIEDAD	0		0
ACCIDENTES CON DAÑO AL MEDIO AMBIENTE	0		0



 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105215



 Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233



 IVAN FREDY
 TAQUIERE ZAMBRINI
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 1067


CUADRO ESTADISTICO DE INCIDENTES Y ACCIDENTES E INDICES DE SEGURIDAD

ESPECIFICACION	DICIEMBRE	ENERO	ACUMULADO
HORAS HOMBRE TRABAJADOS	560		560
INCIDENTES	0		0
ACCIDENTE CON LESION LEVE	0		0
ACCIDENTE CON LESION INCAP.	0		0
ACCIDENTE CON LESION FATAL	0		0
ACCIDENTE CON DAÑO A LA PROPIEDAD	0		0
DIAS PERDIDOS DEL MES	0		0
INDICE FRECUENCIA	0,00		0,00
INDICE SEVERIDAD	0,00		0,00
INDICE ACCIDENTABILIDAD	0,00		0,00


MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

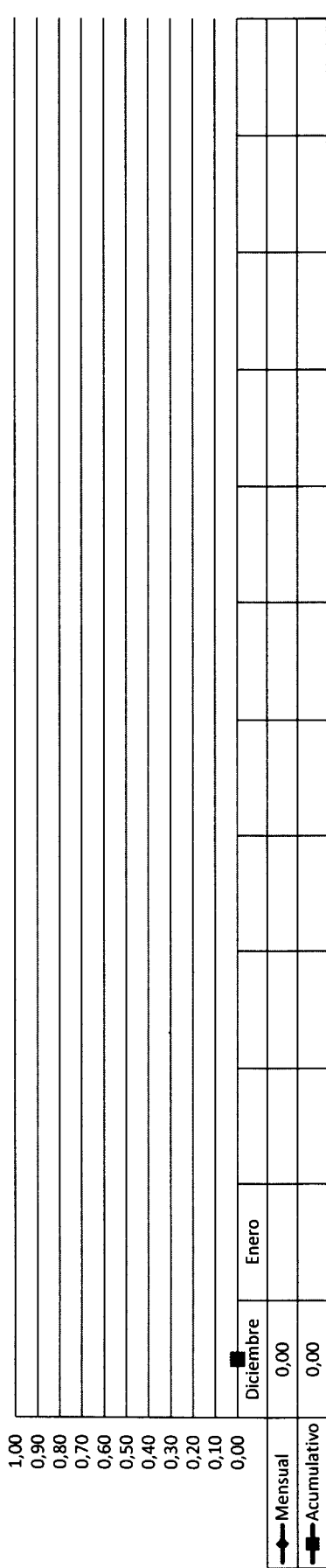

Francisco Javier Reyes Hernandez
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233




IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

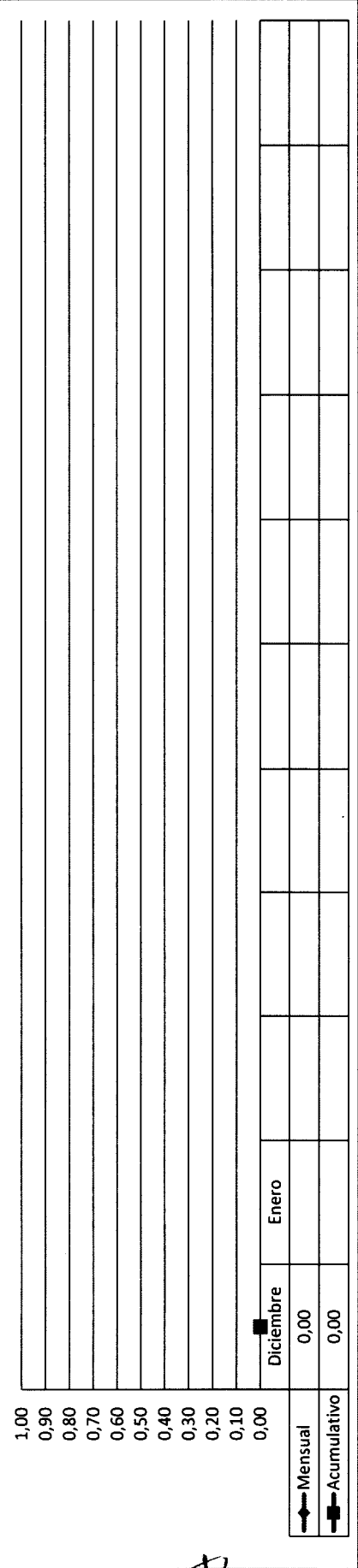
Indice de Frecuencia	
Diciembre	Enero
0,00	
0,00	
Mensual	
Acumulativo	

Indice de Frecuencia



Indice de Severidad	
Diciembre	Enero
0,00	
0,00	
Mensual	
Acumulativo	

Indice de Severidad



Margarita Marissa Calderon Silva
 MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 C.I.P. N° 106345

Francisco Julio Rojas
 FRANCISCO JULIO ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

Francisco Julio Rojas
 FRANCISCO JULIO ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

Ivan Freddy Taquire Zambrano
 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

Indice de Accidentabilidad	
Diciembre	Enero
0,00	
0,00	
Mensual	
Acumulativo	

Indice de Accidentabilidad

1,00		
0,90		
0,80		
0,70		
0,60		
0,50		
0,40		
0,30		
0,20		
0,10		
0,00		
◆	Diciembre	0,00
◆	Enero	
◆	Acumulativo	

Margarita Marissa Calderon Silva
MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 C.I.P. N° 105345

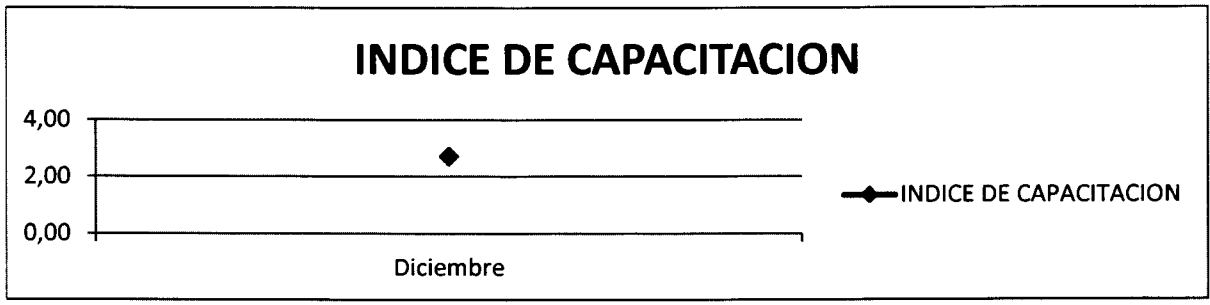
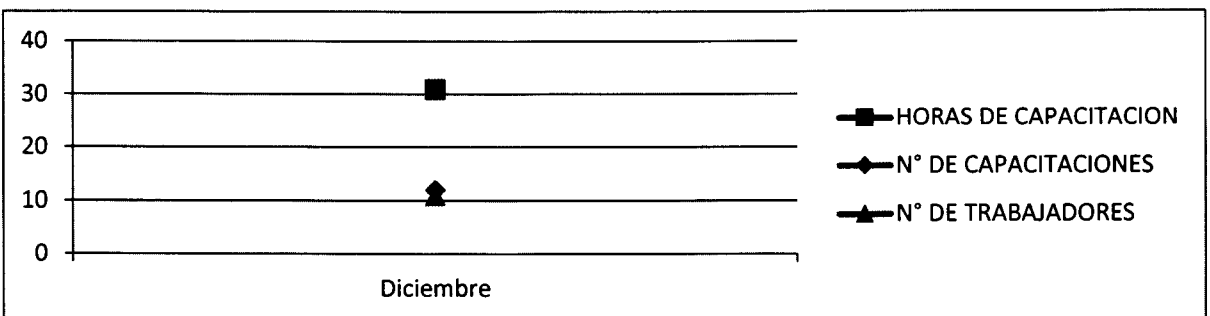
Francisco Javier Rojas Pizarro
FRANCISCO JAVIER ROJAS PIZARRO
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

Ivan Freddy Zambrano
IVAN FREDDY ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

IVAN FREDDY ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

INDICE DE CAPACITACIONES

ESPECIFICACIONES	Diciembre	Enero	ACUMULADO ANUAL
			Dic a Ene 20
EMPLEADOS	4		4
OBREROS	7		7
N° DE TRABAJADORES	11		11
HORAS DE CAPACITACION	19		19
N° DE CAPACITACIONES	1		1
INDICE DE CAPACITACION	2,71		2,71
INDICE DE CAP. ACUMULADO	2,71		1,73



[Signature]
 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233


[Signature]
 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 C.I.P. N° 105345

[Signature]
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

000101

**CUADRO RESUMEN DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)
CONSORCIO LAGUNILLA**

ITEM	TIPO EPP	CANTIDAD
1	CASCOS	11
2	LENTES	14
3	TAPONES	11
4	BARBIQUEJOS	11
5	GUANTES DE BADANA	22
6	ROPA DE TRABAJO	7
7	CHALECOS	7
8	ZAPATOS PUNTA DE ACERO	11
9	MASCARILLAS	20


MARGARITA MARISSA
CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. C.I.P. N° 105345


Francisca J. Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 106777

**INSPECCIONES - OBSERVACIONES PLANEADAS
ACUMULADO 03/12/19 - 14/12/19**

N°	Descripcion	INSP. PLANEADA		
		PROG	EJ	%


1	Compresora	2	2	100%
2	Maquina Oxicorte	2	2	100%
3	EPP	2	2	100%
4	Botiquines de Primeros Auxilios	1	1	100%
5	Extintores	1	1	100%
6	Herramientas basicas	4	4	100%
7	Kit antiderrames	2	2	100%


	PROG	EJEC	CUMP
TOTAL	14	14	100%

OBS. PLANEADAS		
PROG	EJ	%

7	7	100%
---	---	------

CUMP


**MARGARITA MARISSA
CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 106777**


**IVAN FREDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777**



**Francisco Julio Reyes de la Cruz
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233**

CONCLUSIONES

1. En este mes se ha cumplido con el desarrollo del Plan de Seguridad Salud Ocupacional y Salud en el Trabajo, así como con los compromisos de la Política de Seguridad y Salud Ocupacional.
2. Los Indices de frecuencia, severidad y accidentabilidad son CERO. En este periodo no hemos tenido Accidentes ni Incidentes.
3. Respecto a las Capacitaciones, Inspecciones y Observaciones han sido ejecutadas en un 100%, indicador del la importancia que la linea de mando le esta dando a la Gestión de Seguridad.

RECOMENDACIONES

1. Involucrarse con el cumplimiento de los objetivos y compromisos adquiridos.
2. Continuar con la revision de IPERC PETS y Standares, con la participacion de todo el personal.


MARGARITA MARISSA
CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345


Francisco Julio Reyes Inostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

REGISTRO DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES

INDUCCION



CHARLA DIARIA



CAPACITACION



Fecha

02/12/2019

TEMAS A TRATAR:

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DNI	FIRMA
1	Dante Alfredo Guzman H.	Operario	41723289	<i>[Signature]</i>
2	Axel H. Pacheco Varona	Operario	70287447	<i>[Signature]</i>
3	Ramos Dragonez Jose Luis	Operario	76730081	<i>[Signature]</i>
4	Federico Padilla Nascimento	Aguadante	42485373	<i>[Signature]</i>
5	Humberto Aguayo Williams	Sold.	71542557	<i>[Signature]</i>
6	Pedro Maza Junior	Sold	70151466	<i>[Signature]</i>
7	Luis Cardona Soreche	OP.	46192650	<i>[Signature]</i>
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M. Ovidio Silva

FECHA

02/12/2019

FIRMA

MARGARITA TORRES CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP Nº 105345



Francisco Julio Reyes Elinastroza
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 80233

Ivan Freyre
IVAN FREYRE
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	REGISTRO DE INDUCCIÓN	Código: IND-RG-01
		Revisión: 00
		Página 1 del

NOMBRE:	Dante Alfredo Guzman Huallcca	
CARGO:	Operario	
AREA:		FECHA: 02-12-19

INDUCCION GENERAL

Presentacion del Consorcio	✓
Políticas y Objetivos	✓
Organigrama	✓
Reglamento Interno de Trabajo	✓
Politica de no alcohol y drogas	✓

INDUCCION ESPECIFICA

Entrega de Funciones y responsabilidades aplicables al cargo.	✓
Horarios establecidos al cargo.	✓
Procedimientos aplicables al cargo	✓

INDUCCION SST

Identificacion de Normas Legales SST	✓
Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Plan de respuesta ante emergencias	✓
Identificacion de Peligros Evaluacion Riesgos y sus Controles (IPERC)	✓
Analisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Procedimiento Investigacion de Accidentes e Incidentes	✓
Conocimiento y entrega de EPP u otros requisitos especificos para el cargo	✓
	✓

Confirmo haber recibido la capacitación e información específica respecto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Nombre: Dante Alfredo Guzman Huallcca


Firma: 

DNI 41785289



HUELLA DIGITAL

Responsables de la Inducción:

FIRMA

MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

Nombre: Y. Aldemir Silva

Cargo: Especialista Seguridad



Francisco Julio Reyes Encarnación
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	REGISTRO DE INDUCCIÓN	Código: IND-RG-01 Revisión: 00 Pagina 1 del
--------------------------------	------------------------------	---

NOMBRE:	Axell Herman Pacheco VARONA		
CARGO:	Operario		
AREA:		FECHA:	02-12-19

INDUCCION GENERAL

Presentacion del Consorcio	✓
Políticas y Objetivos	✓
Organigrama	✓
Reglamento Interno de Trabajo	✓
Politica de no alcohol y drogas	✓


INDUCCION ESPECIFICA

Entrega de Funciones y responsabilidades aplicables al cargo.	✓
Horarios establecidos al cargo.	✓
Procedimientos aplicables al cargo	✓


INDUCCION SST

Identificacion de Normas Legales SST	✓
Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Plan de respuesta ante emergencias	✓
Identificacion de Peligros Evaluacion Riesgos y sus Controles (IPERC)	✓
Analisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Procedimiento Investigacion de Accidentes e Incidentes	✓
Conocimiento y entrega de EPP u otros requisitos específicos para el cargo	✓

Confirmo haber recibido la capacitación e información específica respecto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Nombre: Axell Hernan Pacheco VARONA	 <p>HUELLA DIGITAL</p>
Firma: <i>[Handwritten Signature]</i>	
DNI: 70287447	

Responsables de la Inducción:

FIRMA  MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP Nº 105345	Nombre: <i>[Handwritten Name]</i> Cargo: <i>[Handwritten Title]</i>
--	--



[Handwritten Signature]
 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233

[Handwritten Signature]
 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP Nº 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	REGISTRO DE INDUCCIÓN	Código: IND-RG-01
		Revisión: 00
		Página 1 del

NOMBRE:	JUNIOR PAUCAR MESA	
CARGO:	Soldado	
AREA:		FECHA: 02-12-19

INDUCCION GENERAL

Presentacion del Consorcio	✓
Políticas y Objetivos	✓
Organigrama	✓
Reglamento Interno de Trabajo	✓
Politica de no alcohol y drogas	✓

INDUCCION ESPECIFICA

Entrega de Funciones y responsabilidades aplicables al cargo.	✓
Horarios establecidos al cargo.	✓
Procedimientos aplicables al cargo	✓

INDUCCION SST

Identificacion de Normas Legales SST	✓
Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Plan de respuesta ante emergencias	✓
Identificacion de Peligros Evaluacion Riesgos y sus Controles (IPERC)	✓
Analisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Procedimiento Investigacion de Accidentes e Incidentes	✓
Conocimiento y entrega de EPP u otros requisitos específicos para el cargo	✓

Confirmo haber recibido la capacitación e información específica respecto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Nombre: JUNIOR PAUCAR MESA

Firma: 

DNI 40151466



HUELLA DIGITAL

Responsables de la Inducción:

FIRMA



**MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP Nº 106345**




Nombre: M. Calderón Silva

Cargo: Especialista Seguridad



**Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233**


**IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP Nº 106777**

CONSORCIO LAGUNILLA		REGISTRO DE INDUCCIÓN		Código: IND-RG-01
				Revisión: 00
				Página 1 del
NOMBRE:	RICHARD FABRIZIO PABILLA NASCIMENTO			
CARGO:	Ayudante			
AREA:		FECHA:	02-12-19	
INDUCCION GENERAL				
Presentacion del Consorcio				✓
Políticas y Objetivos				✓
Organigrama				✓
Reglamento Interno de Trabajo				✓
Politica de no alcohol y drogas				✓
INDUCCION ESPECIFICA				
Entrega de Funciones y responsabilidades aplicables al cargo.				✓
Horarios establecidos al cargo.				✓
Procedimientos aplicables al cargo				✓
INDUCCION SST				
Identificacion de Normas Legales SST				✓
Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo				✓
Plan de respuesta ante emergencias				✓
Identificacion de Peligros Evaluacion Riesgos y sus Controles (IPERC)				✓
Analisis de Trabajo Seguro (ATS)				✓
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo				✓
Procedimiento Investigacion de Accidentes e Incidentes				✓
Conocimiento y entrega de EPP u otros requisitos especificos para el cargo				✓
Confirmo haber recibido la capacitación e información específica respecto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo				
Nombre:	RICHARD FABRIZIO PABILLA NASCIMENTO			 HUELLA DIGITAL
Firma:				
DNI	72485373			
Responsables de la Inducción:				
FIRMA				
		Nombre: M. Calderón Silva		
MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP N° 105345		Cargo: Especialista Seguridad		



Francisco Julio Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

Ivan Freddy
IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	REGISTRO DE INDUCCIÓN	Código: IND-RG-01
		Revisión: 00
		Página 1 del

NOMBRE:	JOSE LUIS RAMOS ARAGONAZ		
CARGO:	OPERARIO		
AREA:		FECHA:	02-12-19

INDUCCION GENERAL

Presentacion del Consorcio	✓
Políticas y Objetivos	✓
Organigrama	✓
Reglamento Interno de Trabajo	✓
Politica de no alcohol y drogas	✓



INDUCCION ESPECIFICA

Entrega de Funciones y responsabilidades aplicables al cargo.	✓
Horarios establecidos al cargo.	✓
Procedimientos aplicables al cargo	✓


INDUCCION SST

Identificacion de Normas Legales SST	✓
Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Plan de respuesta ante emergencias	✓
Identificacion de Peligros Evaluacion Riesgos y sus Controles (IPERC)	✓
Analisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Procedimiento Investigacion de Accidentes e Incidentes	✓
Conocimiento y entrega de EPP u otros requisitos específicos para el cargo	✓


Confirmo haber recibido la capacitación e información específica respecto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo


Nombre: JOSE LUIS RAMOS ARAGONAZ		HUELLA DIGITAL
Firma: 		
DNI: 46730081		


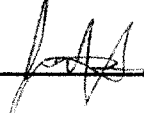

Responsables de la Inducción:

FIRMA  MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP N° 105345	Nombre: M. Calderón Silva Cargo: Especialista Seguridad
--	--






 Francisco Añón Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA		REGISTRO DE INDUCCIÓN		Código: IND-RG-01
				Revisión: 00
				Página 1 del
NOMBRE:	Williams ALBERTO HUARIPATA AGUIJE			
CARGO:	Soldador			
AREA:		FECHA:	02-12-19	
INDUCCION GENERAL				
Presentacion del Consorcio				✓
Políticas y Objetivos				✓
Organigrama				✓
Reglamento Interno de Trabajo				✓
Politica de no alcohol y drogas				✓
INDUCCION ESPECIFICA				
Entrega de Funciones y responsabilidades aplicables al cargo.				✓
Horarios establecidos al cargo.				✓
Procedimientos aplicables al cargo				✓
INDUCCION SST				
Identificacion de Normas Legales SST				✓
Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo				✓
Plan de respuesta ante emergencias				✓
Identificacion de Peligros Evaluacion Riesgos y sus Controles (IPERC)				✓
Analisis de Trabajo Seguro (ATS)				✓
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo				✓
Procedimiento Investigacion de Accidentes e Incidentes				✓
Conocimiento y entrega de EPP u otros requisitos específicos para el cargo				✓
Confirmo haber recibido la capacitación e información específica respecto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo				
Nombre:	Williams ALBERTO HUARIPATA AGUIJE			 HUELLA DIGITAL
Firma:				
DNI	71542557			
Responsables de la Inducción:				
FIRMA  MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP N° 105345		Nombre: <u>M. Calderón Silva</u> Cargo: <u>Especialista Seguridad</u>		




Francisco José Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233


IVAN FREDDY TAQUIRÉ ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA	REGISTRO DE INDUCCIÓN	Código: IND-RG-01
		Revisión: 00
		Página 1 del

NOMBRE:	DANIEL ALFONSO CORDOVA SAAVEDRA		
CARGO:	OPERARIO		
AREA:		FECHA:	02-12-19

INDUCCION GENERAL

Presentacion del Consorcio	✓
Políticas y Objetivos	✓
Organigrama	✓
Reglamento Interno de Trabajo	✓
Politica de no alcohol y drogas	✓

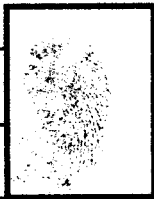
INDUCCION ESPECIFICA

Entrega de Funciones y responsabilidades aplicables al cargo.	✓
Horarios establecidos al cargo.	✓
Procedimientos aplicables al cargo	✓


INDUCCION SST

Identificacion de Normas Legales SST	✓
Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Plan de respuesta ante emergencias	✓
Identificacion de Peligros Evaluacion Riesgos y sus Controles (IPERC)	✓
Analisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓
Procedimiento Investigacion de Accidentes e Incidentes	✓
Conocimiento y entrega de EPP u otros requisitos específicos para el cargo	✓


Confirmo haber recibido la capacitación e información específica respecto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo


Nombre: DANIEL ALFONSO CORDOVA SAAVEDRA		HUELLA DIGITAL
Firma: <i>Cordova S</i>		
DNI: 46193650		

Responsables de la Inducción:

FIRMA  MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP Nº 105345	Nombre: <i>M. Calderon Silva</i> Cargo: <i>Especialista Seguridad</i>
--	--




 FRANCISCO PABLO ROJAS ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 20230


 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 106777

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

04-12-19

TEMAS A TRATAR:

USO DE HERMIENSA

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	DANTE GORMAN HUALLCA	operario	4078287	
2	JUNIOR PAVAR MEZA	Soldador	70157466	
3	FABRIZIO PASILLA ANASCIENTO	Agudante	72485373	
4	WILLIAMS HUNZIPATA AQUINO	soldador	71542557	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M. Calderón Silva

FECHA

04 12 19

FIRMA

MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

CHARLA DIARIA DE
 en el taller



Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233
 IVAN FREYRE
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

04-12-19

TEMAS A TRATAR:

uso de equipo de protección

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	Axel Pacheco VARONA	operario	70287447	<i>[Signature]</i>
2	José Ramos ARAGONCZ	operario	76730054	<i>[Signature]</i>
3	Daniel COBONA SANCHEZ	operario	46193650	<i>[Signature]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M. Aldemir Silva

FECHA

04 12 19

FIRMA

MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105712



Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

IVAN FELIX TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

INDUCCION CHARLA DIARIA CAPACITACION Fecha

TEMAS A TRATAR: Seguridad eléctrica

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	DANTE GUTMAN HUALLCA	Operario	41488289	<i>[Signature]</i>
2	JUNIOR PAUCAR MEZA	Soldador	70151466	<i>[Signature]</i>
3	FABRIZIO PANA NASCIMIENTO	Ayudante	72485373	<i>[Signature]</i>
4	WILLIAMS HUARIPATA AGUIJE	Soldador	71542557	<i>[Signature]</i>
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

Margarita Calderón Silva

FECHA

FIRMA

[Signature]
MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

Charla



[Signature]
 Francisco Julio Reyes Blandino

INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233

[Signature]
 IVAN EREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

05-12-19

TEMAS A TRATAR:

USO DE HERRAMIENTAS

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DNI	FIRMA
1	Axel Pacheco VERONA	operario	70287447	<i>[Signature]</i>
2	José Ramos ARGONCER	operario	76730091	<i>[Signature]</i>
3	Daniel Corrova SANCHEZ	operario	92193650	<i>[Signature]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

Margarita Marissa Calderón Silva

FECHA

05 12 19

FIRMA

MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA INGENIERA INDUSTRIAL

CHARLA

DE TRABAJADORES



Francisco Julio Reyes *[Signature]* INGENIERO CIVIL CIP Nº 80233

IVAN REDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg CIP Nº 106777

INDUCCION CHARLA DIARIA CAPACITACION Fecha

TEMAS A TRATAR: TRABAJO EN CALIENTE

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DNI	FIRMA
1	Dante Cozman Huallca	operario	4178 8289	<i>[Signature]</i>
2	Junior paucar Meza	soldador	7015 1466	<i>[Signature]</i>
3	Rafaelito Padilla Nacimiento	Ayudante	7248 5373	<i>[Signature]</i>
4	Williams Huar. pata Ayupe	Soldador	7154 2557	<i>[Signature]</i>
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE


[Signature] Aldemir Silva

FECHA

06 | 12 | 19

FIRMA

[Signature]
 MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP Nº 105345

CHARLA  *[Signature]*
 FRANCISCO DELIA REYES FERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233
 IVAN REDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 106777

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

06-12-19

TEMAS A TRATAR:

uso de extintores

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DNI	FIRMA
1	Axel Pacheco Verón	operario	70287447	<i>[Signature]</i>
2	José Ramos Aragón	operario	70730081	<i>[Signature]</i>
3	Daniel Córdoba Sarracón	operario	46193650	<i>[Signature]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

FECHA

FIRMA

Margarita Marissa Calderón Silva
 06-12-19
[Signature]

MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP Nº 105345

CHIRIQUÍ
 DE 1000050
 FRANCISCA JULIA REYES RAMÍREZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233



IVAN FREDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP Nº 106777

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

07-12-19

TEMAS A TRATAR:

Religios y Riesgo

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DNI	FIRMA
1	Dante GUZMAN HUALCA	operario	2178 0289	<i>[Signature]</i>
2	Junior PAUCAR MORA	Soldador	7015 1466	<i>[Signature]</i>
3	FABRIZIO PADILLA NASCIMENTO	Ayudante	7248 5373	<i>[Signature]</i>
4	WILLIAMS HONZIPATA ARAUJO	soldador	7154 2557	<i>[Signature]</i>
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

[Signature]

FECHA

07 12 19

FIRMA

[Signature]
MARGARITA MARISSA GALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345



Francisco J. Torres
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

[Signature]
IVAN REDDY TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

000083

CONSORCIO LAGUNILLA

REGISTRO DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

07-12-19

TEMAS A TRATAR:

Peligro y riesgo

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DNI	FIRMA
1	Axel Pacheco VEZONA	operario	70287447	<i>[Firma]</i>
2	JOSE RAMOS ARZABUZA	operario	76730031	<i>[Firma]</i>
3	Daniel cordova SANABAP	operario	46193652	<i>[Firma]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M. Calamán Silva

FECHA

07/12/19

FIRMA

MARGARITA MARISSA GALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP Nº 105345

CNA
de

INGENIERO CIVIL
CIP Nº 80233

IVAN FREDE...
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 106777

100081

CONSORCIO LAGUNILLA

REGISTRO DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

09-12-19

TEMAS A TRATAR:

Trabajos en equipo evitar accidentes

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	Alex Pacheco UCRONA	operario	7025 7447	<i>[Firma]</i>
2	José Ramos Aragón	operario	7673 005	<i>[Firma]</i>
3	Daniel Córdova SARGOZA	operario	9619 3050	<i>[Firma]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M. Calderón Silva

FECHA

09 12 19

FIRMA

MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP N° 105345

FRANZISCA JOLLY REYES HERNANDEZ INGENIERO CIVIL CIP N° 80233

IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 106777

000080

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

10-12-19

TEMAS A TRATAR:

Reunión primera y única accidente

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DNI	FIRMA
1	Sante Guzman Huailca	Operario	4148289	<i>[Signature]</i>
2	JONIER PAUCAR Meza	Soldador	70151466	<i>[Signature]</i>
3	FABRIZIO PASILLA naschimbo	Agudante	72985373	<i>[Signature]</i>
4	W. Nolas Hunzipata Aguije	Soldador	41542557	<i>[Signature]</i>
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

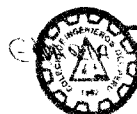
M. Calderón Silva

FECHA

10 | 12 | 19

FIRMA

[Signature]
MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP Nº 105345



[Signature]
INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233

[Signature]
IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 106777

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

10-12-19

TEMAS A TRATAR:

Plan de trabajo y su ejecución

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	Axel Pacheco Vazquez	operario	70287447	<i>[Firma]</i>
2	José Ramos Arango	operario	76730081	<i>[Firma]</i>
3	David Cordova SARDENA	operario	40193650	<i>[Firma]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M. Calderón Silva

FECHA

10 12 19

FIRMA

MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP N° 105345



[Firma]
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 106777

000078

CONSORCIO LAGUNILLA

REGISTRO DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

11-12-19

TEMAS A TRATAR

...

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CATEGORIA	C.C.P.P.	FIRMA
1	DANTE GUCHAN HURTADO	Categoría	90763209	[Firma]
2	JUANES PROCHA RIVERA	[Firma]
3	FREDY RO PABLO NASCIMENTO	[Firma]
4	WILLIAMS HERRERA HERRERA	[Firma]
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M. Calderon Silva

FECHA

11	12	19
----	----	----

FIRMA

MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345



INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

1-12-17

	Nombre y Apellido			
1	Jose Alfredo Calderon			
2	Jose Alvaro Calderon			
3	David Cordova			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

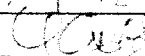
RESPONSABLE

M. Calderon Silva

FECHA

11 | 12 | 17

FIRMA


 MARGARITA MARISSA
 CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP Nº 105345



INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 106777

000076

CONSORCIO LAGUNILLA

REGISTRO DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

12-12-19

TEMAS A TRATAR:

Que hacer en caso de fuego

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	Sante Guzman Huallca	Operario	41758259	<i>[Signature]</i>
2	Junior PAVAR Meza	Soldador	70151466	<i>[Signature]</i>
3	Roberto PAVILLA Maximiliano	Agudante	72053373	<i>[Signature]</i>
4	Williams Huacipata Alguizo	Soldador	71542597	<i>[Signature]</i>
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M. Calderón Silva

FECHA

12 / 12 / 19

FIRMA

[Signature]
MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

CHAQ



[Signature]
Francisco Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233

[Signature]
IVAN FREYRE TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

12-12-19

TEMAS A TRATAR:

que hacer en caso de fuego

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	Axel Roche Lo Varona	operario	70287447	<i>[Signature]</i>
2	JOSÉ RAMOS MADRIGAL	operario	7673 0081	<i>[Signature]</i>
3	Daniel Cordova SAAVEDRA	operario	46193050	<i>[Signature]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M. Calderón Silva

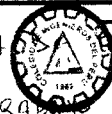
FECHA

12 | 12 | 19

FIRMA

MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA INGENIERA INDUSTRIAL

CHARLA



Francisco Javier Rey de la Cruz

INGENIERO CIVIL CIP N° 80233

CHAPO

IVAN FREDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg CIP N° 106777

00074

CONSORCIO LAGUNILLA

REGISTRO DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

13-12-19

TEMAS A TRATAR:

Como hacer la escalera en el taller

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	Dante GUZMAN Hualca	operario	91785289	<i>[Signature]</i>
2	Juan Carlos MEZA	soldador	70151466	<i>[Signature]</i>
3	Fabrizio PADILLA Nascimiento	ayudante	72985973	<i>[Signature]</i>
4	Williams NGARIPOLA AQUIJE	soldador	71542557	<i>[Signature]</i>
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

H. Calderon Silva

FECHA

13 | 12 | 19

FIRMA

[Signature]
MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 106215

CHARLA



INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

[Signature]
 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477

FECHA: 07/12/19

ACTIVIDAD A REALIZAR: Demonstración de cobertura metálica


N° DE ATS: 08

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS:

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del área de trabajo	- terreno desmenuzado - línea desordenada	- revoluciones - cables - golpes - caídas	- Señalizar el área de trabajo - orden y limpieza al inicio de la jornada de trabajo
Inspección de herramienta, monedas y de poder	- molotora - cableado - antena generador de energía	- caídas - electrocución - cortos - quemaduras	- Check list de herramienta - Inspección de herramientas - Verificación de estado del área
Demonstración de cubiertas metálicas	- altura - molotora - cableado - generador de energía	- quemaduras - electrocución - caídas - cables de objeto	- EPP completo - arnés - Extintor - equipo de circuito asegurado - Señalizar
Fin de la jornada de trabajo	Cables desordenados Objeto caído por arriba en el área	- cortos - cables - revoluciones - impactos	- orden y limpieza antes y después de la jornada de trabajo


000073


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00		
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTEBANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477			
ACTIVIDAD A REALIZAR: Pintado de tuberías y correos metálicos	FECHA: 09-12-19		
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C	N° DE ATS: 05		
HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS :			
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del arranque	- caídas de pedruzcos - uso de herramientas	- caídas - propios - golpes - cortes	- orden y limpieza al inicio de la jornada - Señalizar el área de trabajo
Inspección de funcionamiento, maniobras y de poder	- compresores - herramienta de poder	- caída - golpes - tropiezos	- checks de funcionamiento - Inspección de personal
Pintado de tuberías y correos metálicos	Compresores herramienta de poder	- golpes - propios - electrocución	app correctiva - Respirador - lentes blancos - botiquín
Fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto cerca personal	- golpes - tropiezos - revolameros	- orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo

000072


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477

FECHA: 09-12-19

ACTIVIDAD A REALIZAR: Perforación de viga de concreto

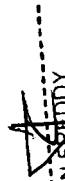
N° DE ATS 09

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS:

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del área de trabajo	- terreno desmenuzado - área desordenada	- caídas, cortes - tropiezos, resacas - fracturas	- Señalizar el área de trabajo - orden y limpieza al inicio de la jornada de trabajo
Inspección de herramientas, monedas y de puler	- moladora - enderms - taladro - herramientas manuales	- cortes, golpes - caídas, quemadura - electrocución	- checklist de herramientas - inspección de herramientas - Verificación de la cinta de alarps
Perforación de viga de concreto	- taladro - enderms - moladora	- Golpe, atrapamiento - caída / fractura - cortes, quemadura	- EPP completo - áreas de seguridad - Guatiquin - extintor
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objetos cortos punzantes en el área	- tropiezo / caída - corte, atropamiento	- orden y limpieza antes y durante la jornada de trabajo

000071


 IVAN FAJARDO
 TAJUQUE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477

FECHA: 10-12-19

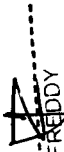
ACTIVIDAD A REALIZAR: Soldado y armado de estructura

N° DE ATS: 06

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

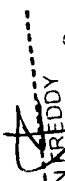
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS:

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del sitio de trabajo	- espacio reducido - Area de soldadura	cuidado golpes torções	- orden y limpieza al inicio de la jornada de trabajo - somatizar el uso de protectores
inspección de funcionamiento y de poder	molidora excavador maquina de soldar	quemaduras electrocución artritis	check list de funcionamiento Verificación de la carga del motor
Soldado y armado de elementos estructurales	Molidora excavador maquina de soldar	fronadura cortes golpes artritis	EPP correspondiente extintor de agua guantes de cuero botiquín
fin de la jornada de trabajo	Cables desordenados Objeto con el que se suelta en el piso	cortes golpes tripsos	orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo



 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 10677

000070

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS-RGS-01 Revisión: 00	FECHA: 10-12-19	
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477			
ACTIVIDAD A REALIZAR: Reparación De Viga de Concreto			
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C			
HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS :			
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del Area de Trabajo	- terreno desnivelado - Area desordenada	- caídas, cortes Tripelegos, Resaca	- Señalizar el area de trabajo - orden y limpieza al inicio de la jornada de trabajo
Inspección de Herramientas, materiales y de poder	- moladora a batería - herramientas manuales - cables	- cortes, golpes, caídas, atravesamiento	- Checklist de herramientas - Inspección de herramientas - Verificación de la calidad del mas
Preparación de viga de concreto	- a batería - cables - moladora	- golpes, caídas - cortes, quemaduras - atravesamiento	- EPP completo - botiquin - extintor - ABRIGOS
fin de la jornada de trabajo	- cables desenchufados - objeto corte penetrantes en el piso	- caídas, cortes - golpes, tripelego	- orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo
 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg CIP N° 106777			000069

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00	FECHA: 11-12-19	N° DE ATS: 07
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477			
ACTIVIDAD A REALIZAR: Pintado de vigo			
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C			
HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS :			
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspeccion del AZEN	- espacio reducido - Aire desordenado	- caida - golpes - tropiezos	- orden y limpieza al interior de la jornada - señalizar el area de trabajo
Inspeccion de herramientas, materiales y de poder	- Compresora - herramienta de poder	- asfixia - golpes - tropiezos	- check list de herramienta - inspeccion de herramienta
Pintado de vigo	- herramienta de poder - compresora	- electrocucion - golpes - caídas	EPP correspondiente Respirador lentes blancos botiquin
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto cortos punzante	- golpes - atrapamientos - caídas	orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo
 IVAN FREDDY TAOUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 106777			
			000068

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

FECHA: 11-12-19

N° DE ATS 41


OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477

ACTIVIDAD A REALIZAR: Perforación de Vigas de Concreto

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS:

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del Alca de trabajo	- Fierro desviado - Ala Desordenada.	- Caídas, resacas, tropezos Resaca.	- Señalizar el área de trabajo - orden y limpieza al inicio de la jornada de trabajo
Inspección de maquinaria, manual y de poder	- Atollido - mal estado - componentes movibles	- corte golpe, quemadura electrocución	- Checklist de herramientas - Inspección de herramientas - Verificación de la cinta del mes
Preparación de viga de concreto	- Atollido - Andamio - mal estado	- golpes, caídas, rascas quemadura, electrocución	- Epp completo - botiquin - extintor - brns
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto cortos punsionales en el área	- caídas, cortes, fracturas, tropezos	- orden y limpieza antes y durante la jornada de trabajo


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

000067

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 245477

FECHA: 12-12-19

ACTIVIDAD A REALIZAR:

Paintado de columna


Nº DE ATS: 08

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS :

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección de la obra	- Espacio Reducido - Área desordenada	- caídas - golpes - tropiezo - rasguños	- Orden y limpieza al inicio de la jornada - señalizar el área de trabajo
Inspección de herramientas, materiales y de poder	- Compresora - herramienta de poder	- asfixia - golpes - rasguños	- Check list de herramientas - Inspección de herramienta
Paintado de columna	- herramienta de poder - compresora	- electrocución - golpes - rasguños	- Epp correctamente - Pasador - lentes blancas - calificación
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenado - objeto con punto	- golpes - caídas - cortes - rasguños	orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo

000066


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 106777

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :

PERSONAL DE TRABAJO

EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input type="checkbox"/> ANTELOOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO <input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIENEN) <input type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO <input type="checkbox"/> OREJERAS <input type="checkbox"/> GUANTES DE JEJE OTROS: _____ <input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> MASCARILLAS <input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR <input type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO <input type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO <input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS <input type="checkbox"/> BOTAS DE JEJE <input type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO <input type="checkbox"/> BARRIQUELOS PARA CASCOS <input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COOLA <input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA <input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS <input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS			
		Francisco Jairo Reyes Hinostroza	
		MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA	
		INGENIERA INDUSTRIAL	
		Reg. CIP N° 185346	

OBSERVACIONES :

Francisco Jairo Reyes Hinostroza

INGENIERO CIVIL

CIP N° 90293

MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA

INGENIERA INDUSTRIAL

Reg. CIP N° 185346


RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVENCIONISTA DE OBRA






ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00	
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477		
ACTIVIDAD A REALIZAR: Corte De Piso para la ubicacion a los pedestales		
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C		
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS :		
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO
Inspeccion del area de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> - terreno desnivelado - Area desordenada 	<ul style="list-style-type: none"> - caídas - cortes - resbalones
Inspeccion de herramienta, manuales y de poder	<ul style="list-style-type: none"> - motobomba - generador de energia - herramientas manuales 	<ul style="list-style-type: none"> - Corte - golpe - monederos - caída de objeto
Corte de piso para la ubicacion de los pedestales	<ul style="list-style-type: none"> - motobomba - generador de energia - motomartillo 	<ul style="list-style-type: none"> - Cortes - golpes - atrapamiento - electrocucion
fin de la jornada trabajo	<ul style="list-style-type: none"> - cables desordenados - obstaculo corto puente en el area 	<ul style="list-style-type: none"> - caídas y limpieza en fin y desarrollo de la jornada de trabajo
MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO		
Inspeccion del area de trabajo	Señalizar el area de trabajo orden y limpieza al inicio de cada jornada	Señalizar el area de trabajo orden y limpieza al inicio de cada jornada
Inspeccion de herramienta y de poder	Check list de herramienta Inspeccion de herramienta Verificación de estado del mos	Check list de herramienta Inspeccion de herramienta Verificación de estado del mos
Corte de piso para la ubicacion de los pedestales	Espuma Plote Estribo Batidora Guantes de cuero	Espuma Plote Estribo Batidora Guantes de cuero
fin de la jornada trabajo	Señalizar el area de trabajo orden y limpieza al inicio de cada jornada	Señalizar el area de trabajo orden y limpieza al inicio de cada jornada


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

REQUISITOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :

PERSONAL DE TRABAJO

EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input checked="" type="checkbox"/> ANTEOJOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO <input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIPO) <input checked="" type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO <input type="checkbox"/> OREJERAS <input type="checkbox"/> GUANTES DE JEBE OTROS:		Axel Pacheco Leguin José Carras Maldonado Daniel Cordova Sandoval	  
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO			
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS			
<input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR			
<input checked="" type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO			
<input checked="" type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS			
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JEBE			
<input checked="" type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO			
<input checked="" type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS			
<input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COLA			
<input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA			
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS			
<input checked="" type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS			

OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVENCIÓNISTA DE OBRA



Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL


CIP Nº 80233







MARGARITA TAMARISSA
CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP Nº 165345



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA		Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00	FECHA: 13-12-19
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESSEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477			
ACTIVIDAD A REALIZAR: Pintado de correas metalicas			
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C			
HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS :			
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del área	- espacio reducido - Area desordenada	caídas golpes Resvoltones	orden y limpieza al inicio de cada jornada - señalizar el area de trabajo
Inspección de herramienta, manubrio y de poder	- compresora - herramienta de poder	golpes esfuerzo trampas	check list de herramienta inspección de herramienta
Pintado de correas metalicas	compresora herramienta de poder	asfixia golpe trampas	Epp correctamente - Respirador - lentes blancas botigueta
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenado - objeto con la persona	golpes caídas resvoltones	orden y limpieza ante y durante de la jornada de trabajo
 IVAN FREDDY TAOUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 106777			
			000064

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :		PERSONAL DE TRABAJO		
EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD		DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input type="checkbox"/> ANTEJOS DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD		David Guerrero Morales	
<input type="checkbox"/> QUANTES DE HILO	<input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIEX)		Williams Hernandez Hoyo	
<input type="checkbox"/> QUANTES DE CUERO	<input type="checkbox"/> OREJERAS		Roberto PARRIN Asociacion	
<input type="checkbox"/> QUANTES DE JEBE	OTROS:		Jorge Ponce Haza	
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO				
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS				
<input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR				
<input type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO				
<input type="checkbox"/> ESCARPIÑES DE CUERO				
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS				
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JEBE				
<input type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO				
<input type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS				
<input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COJA				
<input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA				
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS				
<input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS				

OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVENIONISTA DE OBRA




Francisco Julio Reyes Hernandez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

MARCELA MARISSA CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345





ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00		
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 245477			
ACTIVIDAD A REALIZAR: Corte de Acero para pedestales			
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C			
HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS:			
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del área de trabajo	- terreno desmenuzado - Área desordenada	- Cables - Resubidas - tropezos - Cortes	- Señalizar el área de trabajo - orden y limpieza al inicio de cada jornada de trabajo
Inspección de herramientas, monedas y de poder	- muleto - cables - motor de soldador - generador de energía eléctrica	- Cortes - golpes - quemaduras - electrocución	- Checklist de herramienta - inspección de herramienta - verificación de estado de las
Corte de Acero para pedestales	- muleto - disco arceste - generador de energía eléctrica - herramienta manuales	- cables - electrocución - quemadura - golpes	- correa - EPP completo - los los cables - guante de cuero
Fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - obstáculo presente en el área	- Derroboros - empalmados - cables - tropezos	- orden y limpieza cables y derroboros de la jornada de trabajo
 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 106777			
			000063

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :	PERSONAL DE TRABAJO		DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD					
<input checked="" type="checkbox"/> ANTELOJOS DE SEGURIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	ZAPATOS DE SEGURIDAD		Axell Pacheco Uceda	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO	<input type="checkbox"/>	UNIFORME DESCARTABLE (TIENEN)		Jose Ramos Aragona	
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO	<input type="checkbox"/>	OREJERAS		Daniel Cordova SANCABANA	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JERBE	OTROS:				
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO					
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS					
<input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR					
<input checked="" type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO					
<input checked="" type="checkbox"/> ESCARPIÑES DE CUERO					
<input type="checkbox"/> CONTAMIENTOS					
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JERBE					
<input checked="" type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO					
<input checked="" type="checkbox"/> BARBUQUEJOS PARA CASCOS					
<input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COOLA					
<input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA					
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS					
<input checked="" type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS					

OBSERVACIONES :


RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PRESENCIONISTA DE OBRA

Juan Luis Huanosta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA
 CALDERON SOTOCA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 195345

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)


CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00		FECHA: 14-12-14
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477			
ACTIVIDAD A REALIZAR: Inicio de montaje de estructura			
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARCON S.A.C			
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS :			
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
1. Inspección del obra	<ul style="list-style-type: none"> - AREA desordenada - Espacio reducido 	<ul style="list-style-type: none"> - Caídas - Golpes - Resaca - Hurgados 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar el área de trabajo - orden y limpieza al inicio de la jornada
2. Inspección de herramienta, material y de poder	<ul style="list-style-type: none"> - Colungos - columnas metálicas - vigas metálicas 	<ul style="list-style-type: none"> - golpes - otro puntalado - caídas 	<ul style="list-style-type: none"> - Check list de herramienta - Inspección de herramienta
3. Inicio de montaje de estructura	<ul style="list-style-type: none"> - Eslingas - columnas metálicas - vigas metálicas 	<ul style="list-style-type: none"> - golpes - atropellamiento - desbalance - caídas 	<ul style="list-style-type: none"> EPP correctamente guías de arco cascos sistema de seguridad
4. fin de la jornada de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> - materiales desordenados - objeto en el piso 	<ul style="list-style-type: none"> - golpes - caídas - Resaca 	<ul style="list-style-type: none"> orden y limpieza en la jornada limpieza de trabajo
 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg CIP N° 106777			
			000062


EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA:		PERSONAL DE TRABAJO		
		DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input type="checkbox"/>	ANTEOJOS DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/>	ZAPATOS DE SEGURIDAD	
<input type="checkbox"/>	GUANTES DE HILLO	<input type="checkbox"/>	UNIFORME DESCARTABLE (TIENEN)	
<input type="checkbox"/>	GUANTES DE CUERO	<input type="checkbox"/>	OREJERAS	
<input type="checkbox"/>	GUANTES DE JEBE	OTROS:		
<input type="checkbox"/>	PROTECTOR AUDITIVO			
<input type="checkbox"/>	MASCARILLAS			
<input type="checkbox"/>	CARETA PARA SOLDAR			
<input type="checkbox"/>	MANDIL DE CUERO			
<input type="checkbox"/>	ESCARPINES DE CUERO			
<input type="checkbox"/>	CORTAVIENTOS			
<input type="checkbox"/>	GOTAS DE JEBE			
<input type="checkbox"/>	RESPIRADOR CON FILTRO			
<input type="checkbox"/>	BARBIQUEJOS PARA CASCOS			
<input type="checkbox"/>	ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COJA			
<input type="checkbox"/>	LINEA DE VIDA			
<input type="checkbox"/>	ZAPATOS DIELECTRICOS			
<input type="checkbox"/>	TAPONES AUDITIVOS			


OBSERVACIONES :


RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVENICIONISTA DE OBRA


 Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 Margarita Marissa Calderon Silva
 INGENIERA INDUSTRIAL
 CIP N° 105245


 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 INGENIERA INDUSTRIAL
 CIP N° 105245

00061

CONSORCIO LAGUNILLA

REGISTRO DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

13-12-19

TEMAS A TRATAR:

tema a ser discutido aprobado

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	Axel Pacheco VERONA	Operario	70287447	<i>[Signature]</i>
2	Jose Luis ARABONIZ	operario	70730081	<i>[Signature]</i>
3	Daniel cordova SAAVEDRA	Operario	46198650	<i>[Signature]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

RESPONSABLE

M Calderón Silva

FECHA

13 / 12 / 19

FIRMA

[Signature]
MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

[Signature]
Francisco Jiménez
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233

[Signature]
IVAN FREDY TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

REGISTRO DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

14-12-19

TEMAS A TRATAR:

Reglas de oro para dialogo en el taller

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DNI	FIRMA
1	Dante Guzman Huallca	Operario	9179 8289	
2	Junior Paucar Meza	Soldador	7015 1466	
3	FABRIZIO PADILLA Nascimiento	ayudante	7298 5373	
4	William Huazipata Huaija	Soldador	7154 2557	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

WALTER FELIX
TADUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 106777

RESPONSABLE

M. Calderón Silva

FECHA

14 | 12 | 19

FIRMA

MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP Nº 105345

CHARLO FRANCISCO ENRIQUE
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 80233



000059

CONSORCIO LAGUNILLA

REGISTRO DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES

INDUCCION

CHARLA DIARIA

CAPACITACION

Fecha

14-12-19

TEMAS A TRATAR:

Reglos de oro para trabajo en altura

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DNI	FIRMA
1	Axel Pacheco Uceda	operario	70287447	<i>[Firma]</i>
2	Jose Ramos Aracón	operario	76730081	<i>[Firma]</i>
3	Daniel Cordova SANCHEZ	operario	46193650	<i>[Firma]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

IVAN FREUDY
 FACURE BAMBRAU
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

RESPONSABLE

M. Calderón Silva


FECHA

14 | 12 | 19

FIRMA

[Firma]

MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL

CHIRI De TUCUMÁN

 CAMOC
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

FECHA: 04-12-19

Nº DE ATS 01

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 245477

ACTIVIDAD A REALIZAR: fabricación de elementos estructurales

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS:

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del Area de trabajo	- terreno desnivelado - Area desordenada	- caídas, cortes, tropiezos resaca de pies	- Señalizar el area de trabajo - orden y limpieza al inicio de la jornada
Inspección de componentes, manuales y de poder	- mala dora - maquina de soldar - tubos de soldar - herramientas manuales	- cortes golpes, quemadura electrocución.	- chart list de herramienta - inspeccion de herramienta - Verificación de la cinta del ens
fabricación de elementos estructurales	- uso de molinadora - uso de maquina de soldar - uso de herramientas de poder	- quemadura, cortes, golpes electrocución, caídas	- EPP correctamente (casco, cordón de soldar, mandil de cuero, guantes de cuero, etc.) - botiquin - extintor
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objetos cortos punzantes en el area	- caídas, cortes, golpes tropiezos, atropellamiento	- orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo

000058

IVAN AREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP Nº 106777

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :

PERSONAL DE TRABAJO

EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input checked="" type="checkbox"/> ANTEOJOS DE SEGURIDAD		Axell Pacheco VERA	
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD		Jose ZANOS HERGOLIZ	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO		Daniel Cordova SAAVEDRA	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JIEBE			
<input type="checkbox"/> OTROS:			
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO			
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS			
<input checked="" type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR			
<input checked="" type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO			
<input checked="" type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS			
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JIEBE			
<input checked="" type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO			
<input checked="" type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO			
<input checked="" type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS			
<input checked="" type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COOLA			
<input checked="" type="checkbox"/> LINEA DE VIDA			
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS			
<input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS			

OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVENIONISTA DE OBRA



[Signature]
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

[Signature]
MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

[Signature]

[Signature]

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTEBANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477


FECHA: 24-12-19

ACTIVIDAD A REALIZAR: fabricación de elementos estructurales N° DE ATS: 01

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS :





DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del área de trabajo	- Espacio reducido - Área desordenada	- caídas - cortes - golpes - tropiezos	- orden y limpieza al inicio de la jornada de trabajo - señalizar el área de trabajo
Preparación de herramientas, materiales y de poder	- mala bora - equipo de soldar - exicorte - combiastros	- cortes - golpes - quemadura - electrocución	- Check list de mantenimiento - inspección de herramienta - Verificación de estado de la maq
Subtención de elementos estructurales	- uso de muletera - equipo de soldar - exicorte	- quemadura - cortes - golpes - electrocución	- EPP correctamente - uso correcto de equipo - botiquín - extintor - control
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - cable cortos presento en forma	- caídas - cortes - tropiezos	- orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777





000057

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA:

PERSONAL DE TRABAJO

EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input type="checkbox"/> ANTELOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO <input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (NUEVO) <input type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO <input type="checkbox"/> OREJERAS <input type="checkbox"/> GUANTES DE JERBE OTROS:		Pablo Guillermo Herreria Roberto Pablo Resurrección Williams Huacocha Aguilar Jovier Muñoz Deza	   
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO			
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS			
<input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR			
<input type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO			
<input type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS			
<input type="checkbox"/> GOTAS DE JERBE			
<input type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO			
<input type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS			
<input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COOLA			
<input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA			
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS			
<input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS			

OBSERVACIONES :


 Francisco Jairo Reyes Hernández INGENIERO CIVIL CIP N° 89233	 MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP N° 105345	 RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO	 PREVENIONISTA DE OBRA
---	--	---	--



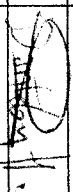



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00	FECHA: 09/12/19
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477		
ACTIVIDAD A REALIZAR: Fabricación de elementos estructurales		
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C		
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS :		
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO
Inspección del área de trabajo	- Espacio reducido - Área desordenada	cortes - Cortos - Golpes - Tropiezos
Inspección de herramientas manuales y de poder	- Malos usos - Malos usos de soldar - Excitación - Compresores	- Cortos - Golpes - Quemaduras - Electrocución
Fabricación de elementos estructurales	- Uso de mueladero - Magneto de soldar - Excitantes	- Quemaduras - Cortos - Golpes - Electrocución
Fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - existe cortes presente en el área	- EPP correctamente - uso de casco - botiquín - extintor - Corcho - Orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo

000056


 IVAN MEDCY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

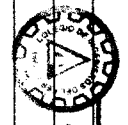
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TABLA:

EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD		DM	PERSONAL DE TRABAJO NOMBRES Y APELLIDOS		FIRMA
<input type="checkbox"/> ANTEOJOS DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD			<i>Francisco Jairo Reyes Hinostroza</i>	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO	<input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIPO)			<i>Francisco Jairo Reyes Hinostroza</i>	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO	<input type="checkbox"/> OREJERAS			<i>William Huanacaba Aguayo</i>	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JERSE	OTROS:			<i>Jorge Moreno Alon</i>	
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO					
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS					
<input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR					
<input type="checkbox"/> MANIL DE CUERO					
<input type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO					
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS					
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JERSE					
<input type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO					
<input type="checkbox"/> BARBUQUEJOS PARA CASCOS					
<input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COLA					
<input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA					
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS					
<input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS					

OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVISIONIONISTA DE OBRA



Francisco Jairo Reyes Hinostroza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA CADE RON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

[Signature]

[Signature]

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 245477

ACTIVIDAD A REALIZAR:

limpieza y granallado de los elementos metálicos


FECHA: 05.12.19

Nº DE ATS 02

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS:

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección en área de trabajo	- Espacio reducido - Área desordenada	- cables - cables - golpes - trippingos	- orden y limpieza al inicio de la jornada de trabajo - señalizar el área de trabajo
Inspección de herramientas, manuales y de poder	- moludora - compresora - herramienta de poder	- cortes - cables - electrocución	- chequeo list de herramientas - inspección de herramientas - capacitación de todos del mes
limpieza y granallado de los elementos metálicos	- moludora - compresora - herramienta de poder	- golpes - electrocución - golpes	- EPP completo - respirador - botiquín - cortos
Fin de la jornada de trabajo	- cables enserado - objeto en el camino	- golpes - electrocución - trippingos - cables	- orden y limpieza en la y durante de la jornada de trabajo


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

000055

GRUPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :

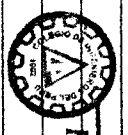
PERSONAL DE TRABAJO

EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input type="checkbox"/> ANTEOJOS DE SEGURIDAD		FRANCISCO PAOLINA RODRIGUEZ	
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD		MILLEROS MORALES AGUIRRE	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO		MARCIA GONZALEZ RODRIGUEZ	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO		JOSUE PARRON MORALES	
<input type="checkbox"/> OREJERAS			
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JEJE			
<input type="checkbox"/> OTROS:			
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO			
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS			
<input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR			
<input type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO			
<input type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS			
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JEJE			
<input type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO			
<input type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS			
<input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COLA			
<input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA			
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS			
<input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS			

OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVENIONISTA DE OBRA



FRANCISCO JAVIER REYES HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80723

MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105945

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: ATS - ROS - 01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 245477

FECHA: 05-12-19


ACTIVIDAD A REALIZAR: *Desmontaje de la red eléctrica*

N° DE ATS: 02

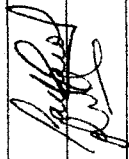
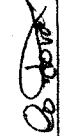
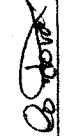
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

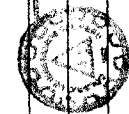


HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS:

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspeccion del Area de trabajo	- terreno desnivelado - Area Desconectada	- caídas, cortes - golpes, Resaca	- Señalar el Area de trabajo - orden y limpieza al inicio de la jornada
Inspeccion de herramientas, monedas y de Podes	- Altura - Movimientos no suaves	- caídas y golpes - cortes, chancos duros - electrocucion	- Chacalest de herramientas - Inspeccion de herramientas al inicio de la jornada del mes
Desmontaje de la red eléctrica	- Altura - movimientos manuales - Arbolitos	- caídas a desnivel - caídas de objetos - caídas de arbolitos	- uso de arcos adecuado - verificación en el dominio botánico - estribo
Fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto cortante presente en el área	- caídas - Resaca - torpeza - cortes	- orden y limpieza ante y durante la jornada de trabajo


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777


EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA:

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA:	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD			
<input checked="" type="checkbox"/> ANTEPIÉS DE SEGURIDAD		Nicol Pacheco Veronin	
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD			
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO		Jose Rados Agoncuz	
<input checked="" type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIKER)			
<input type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO		Naniel Cozonza Jarabedra	
<input type="checkbox"/> OREJERAS			
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JEBE			
OTROS:			
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO			
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS			
<input checked="" type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR			
<input type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO			
<input checked="" type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS			
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JEBE			
<input checked="" type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO			
<input type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS			
<input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COLA			
<input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA			
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS			
<input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS			

OBSERVACIONES :	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO	PREVISIONISTA DE OBRA
 MARGARITA MARISSA CARRERON SILVA INGENIERA INDUSTRIAL P.N. 106345		

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00		FECHA: 05-12-19	N° DE ATS 04
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 245477				
ACTIVIDAD A REALIZAR: Desmontaje de cobertura metálica				
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARCON S.A.C				
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS:				
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO	
Inspección del área de trabajo	- terreno desmenuzado - área desordenada	- caída - tropezos - cortes - golpes	- señalizar el área de trabajo - orden y limpieza a lo largo de la jornada de trabajo	
Inspección de herramientas y manuales y de poder	moldura excavador moldura	- golpes - quemadura - proyección de partículas a los ojos	- check list de herramientas - inspección de herramientas - capacitación de los trabajadores	
Desmontaje de cobertura metálica	Al toro molido sin dominio excavador	- caída de objeto - quemadura - caídas - golpes	- Extintor - EPP completo - equipo de oxígeno asegurado - botiquín	
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto cortopunzante en el área	- corte - cortes - esguince - tropezos	- orden y limpieza antes y durante la jornada de trabajo	
				000053

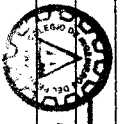

 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :


EPP OBLIGATORIO: UNIFORME CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD		DNI	PERSONAL DE TRABAJO NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input checked="" type="checkbox"/> ANTELOS DE SEGURIDAD	<input checked="" type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD		Axel Pacheco Vera	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO	<input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIENE)		José Ramos	
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO	<input type="checkbox"/> OREJERAS		Daniel Corbova Saavedra	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JERBE	OTROS:			
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO				
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS				
<input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR				
<input type="checkbox"/> MANIL DE CUERO				
<input checked="" type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO				
<input type="checkbox"/> CORTAMIENTOS				
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JERBE				
<input type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO				
<input checked="" type="checkbox"/> BARRIQUETOS PARA CASCOS				
<input checked="" type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COOLA				
<input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA				
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS				
<input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS				

OBSERVACIONES :

<p></p> <p>Francisco Jairo Rojas Hernández INGENIERO CIVIL CIP N° 80233</p>	<p></p> <p>MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA INGENIERA INDUSTRIAL P.º 9 CIP N° 105345</p>
<p>RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO</p>	<p>PREVISIONISTA DE OBRA</p>





ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00		
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTEBANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 245477			
ACTIVIDAD A REALIZAR: <i>Desmontaje de cobertura pizana</i>	FECHA: <i>05-12-19</i> N° DE ATS: <i>03</i>		
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C			
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS :			
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del área de trabajo	- terreno desnivelado - vicia desordenada	- caídas - cortes - golpes - resaca	- Señalizar el área de trabajo - orden y limpieza al inicio de la jornada de trabajo
Inspección de herramientas, monuclos y de poder	- Alisamiento manual - andamios - molotora	- caídas - golpes - caída de objetos - quemadura	- checklist de mantenimiento - inspección de mantenimiento - Verif. cocton de lo cinto dolmos
Desmontaje de cobertura pizana	- Altura - andamios - molotora	- caídas de objetos - golpes - quemadura - electrocución	- uso de cascos - molotora con su inspecciones guardas - granito de curro - botiquin - extintor
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto corte puntante - en el area	- caídas - resaca - cortes	- ordenar limpieza antes y durante de la jornada de trabajo
 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg. C.I.F. N° 106777			
			00052

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :


PERSONAL DE TRABAJO


EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input checked="" type="checkbox"/> ANTELOJOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO <input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIPO) <input checked="" type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO <input type="checkbox"/> OREJERAS <input type="checkbox"/> GUANTES DE JEJE OTROS: _____ <input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> MASCARILLAS <input checked="" type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR <input checked="" type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO <input checked="" type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO <input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS <input type="checkbox"/> BOTAS DE JEJE <input checked="" type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO <input checked="" type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS <input checked="" type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COILA <input checked="" type="checkbox"/> LINEA DE VIDA <input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS <input checked="" type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS		AXELL Pacheco SORONA Jose Ramos Aguilera Daniel Cordova SANCHEZ	  Cordova


OBSERVACIONES :


RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVENIONISTA DE OBRA

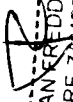

Francisco Abel Rojas Escobedo
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345




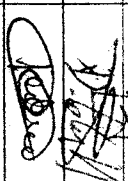



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00		
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLA, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477			
FECHA: 06-12-11			
N° DE ATS: 03			
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS:			
ACTIVIDAD A REALIZAR: Corte y apuntalado de los elementos estructurales			
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C			
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del Aeen de trabajo	- Espacio Reducido - Aeen Desordenado	- caídas - golpes - tropezos - cortes	- orden y limpieza el inicio de la jornada de trabajo - Señalizar el inicio de trabajo
Inspección de herramienta, materiales y de poder	- mal estado - maquinaria de soldar - oxígeno	- cortes - quemadura - electrocución	Charcarista de herramienta inspección de herramienta Verificar estado de la cinta de rollos
Corte y apuntalado de los elementos estructurales	- maquinaria de soldar - mal estado - oxígeno	Electrocución quemadura cortes golpes	- LPP correctamente - cospeo de corte extintor botiquín cortito
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto cortos presentes en el área	- Derraps - cortes - tropezos - churcadora	- orden y limpieza antes y después de la jornada de trabajo
 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg. Cif. N° 10677			
			000051

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :

PERSONAL DE TRABAJO

EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input type="checkbox"/> ANTELOJOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO <input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIENEN)		Francisco Ponce Ruiz	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO <input type="checkbox"/> OREJERAS <input type="checkbox"/> GUANTES DE JERBE OTROS:		Roberto Pabon Ponceval	
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> MASCARILLAS <input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR <input type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO <input type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO <input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS <input type="checkbox"/> BOTAS DE JERBE <input type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO <input type="checkbox"/> BARBIQUELOS PARA CASCOS <input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COLA <input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA <input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS <input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS		William's Macgelo Parite	

OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVISIONISTA DE OBRA



Francisco
Francisco Julio Rojas Alvarado
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 80233

Margarita
MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP Nº 185345





ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PARACAS, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477

FECHA: 06-12-19

ACTIVIDAD A REALIZAR:


Desmantelaje de cobertor tejado

Nº DE ATS 05



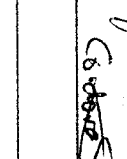

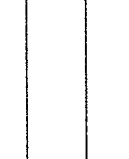
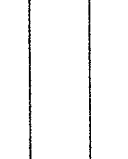
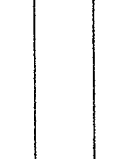
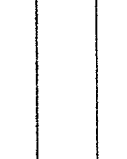
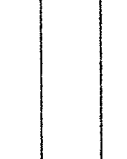
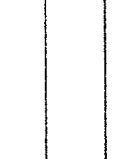
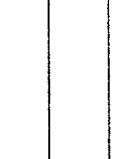
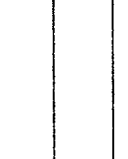
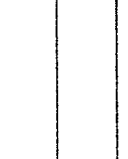
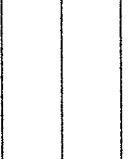


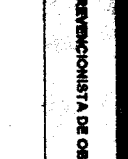




EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS :

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del área de trabajo	- Arreglo desordenado - obra desordenada.	- caídas - Resaca - tropezos	- Ordenar el área de trabajo - orden y limpieza al inicio de cada jornada de trabajo
Inspección de herramientas manuales y de poder	- multador - enclavados - herramienta sueltas	- caída - golpe - quemadura - caída de objeto	- Checklist de herramienta - Inspección de herramienta - verificación de la cinta de los
Desmantelaje de cobertor tejado	- Aliso - enclavado - multador - herramienta sueltas	- caída - golpe - quemadura - quemaduras	- uso de arnes - jornada de curso - botiquín - línea de vida
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto cortopunzante en el área.	- caídas - cortes - golpes - Resaca	- orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Cit. N° 106777

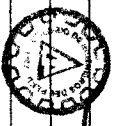
000050

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :	PERSONAL DE TRABAJO		
EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input checked="" type="checkbox"/> ANTELOJOS DE SEGURIDAD		Axel Pacheco Verena	
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD		Jose Ramos	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILLO		DARCOLES	
<input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIPO)		SARIEL COBOVA	
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO		SARIEL COBOVA	
<input type="checkbox"/> OREJERAS		SARIEL COBOVA	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JERBE		SARIEL COBOVA	
<input type="checkbox"/> OTROS		SARIEL COBOVA	
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO		SARIEL COBOVA	
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS		SARIEL COBOVA	
<input checked="" type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR		SARIEL COBOVA	
<input checked="" type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO		SARIEL COBOVA	
<input checked="" type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO		SARIEL COBOVA	
<input type="checkbox"/> CORTAVENTOS		SARIEL COBOVA	
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JERBE		SARIEL COBOVA	
<input checked="" type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO		SARIEL COBOVA	
<input checked="" type="checkbox"/> BARBUQUEJOS PARA CASCOS		SARIEL COBOVA	
<input checked="" type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COXA		SARIEL COBOVA	
<input checked="" type="checkbox"/> LINEA DE VIDA		SARIEL COBOVA	
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS		SARIEL COBOVA	
<input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS		SARIEL COBOVA	

OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO

PREVISIONISTA DE OBRA



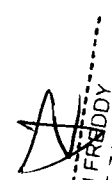
Francisco Lillo Reyes
INGENIERO CIVIL
CIP N° 30233

Margarita Marissa Calderon Sierra
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 196346

[Signature]





[Signature]

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA	Código: ATS - RGS - 01 Revisión: 00		FECHA: 06-12-19
OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 246477			
ACTIVIDAD A REALIZAR: Desmontaje de cobertura metálica			
EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C			
DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del área de trabajo	terreno desmenuado - línea desviada	- Resbalones - caídas - golpes - cortes	- Señalizar el área de trabajo - orden y limpieza al inicio de la jornada de trabajo
Inspección de horizontales y manuales y de poder	- molinero - altura - ruidos	- caída de objeto - quemadura - golpes - proyección de partículas o burbujas	- checklist de herramientas - Inspección de herramientas - capacitación de la cinta de tal amos
Desmontaje de cobertura metálica	- altura - generador de ruido - cables - cables de - molinero	- electrocución - quemadura - caídas - golpes	- EPP completo - Extintor - Equipo de oxígeno asegurado - botiquín
fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto caído por viento en el área	- cortes - caídas - resaca - triptidos	- orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo
 IVAN FREDDY TAQUIRE ZAMBRANO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 106777			
			800049

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA:		PERSONAL DE TRABAJO	
EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD		DNI	NOMBRES Y APELLIDOS
<input checked="" type="checkbox"/> ANTELOJOS DE SEGURIDAD	<input checked="" type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD		Axel Pacheco Vega
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO	<input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIPO X)		José Ramos Arango
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO	<input type="checkbox"/> OREJERAS		Daniel Corzo
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JERBE	OTROS:		
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO			
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS			
<input checked="" type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR			
<input checked="" type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO			
<input checked="" type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS			
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JERBE			
<input checked="" type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO			
<input checked="" type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS			
<input checked="" type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COLA			
<input checked="" type="checkbox"/> LINEA DE VIDA			
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS			
<input checked="" type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS			

OBSERVACIONES :

<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Francisco Julia Reyes INGENIERO CIVIL CIP N° 80233</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">MARGARITA MARISSA GALBENON-SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Reg. CIP N° 105345</p>
<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">PREVISIONISTA DE OBRA</p>



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO LAGUNILLA

Código: ATS - RGS - 01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 245477

FECHA: 07-12-14

ACTIVIDAD A REALIZAR: Soldo y Armado de elementos Estructurales


N° DE ATS: 04

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS :

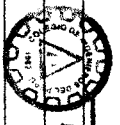

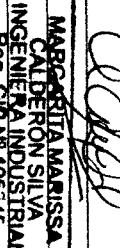



DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspeccion del area de trabajo	- Espacio reducido - Area Desordenada	- caídas - golpes - atrapamientos - cortes	- orden y limpieza al inicio de lo - jornada de trabajo - area de trabajo señalizada
Inspeccion de herramientas, manuales y de poder	Motodora maquina de soldar oxicoate	quemadura electrocución cortes	checa list de mantenimiento inspeccion de herramientas verificacion de buena de laers
Soldo y armado de planchito estructurales	maquina de soldar motodora oxicoate	electrocución quemadura cortes golpes	- EPP adecuado - casaca - botas - guantes de cuero
Fin de la jornada de trabajo	- cables desordenados - objeto caído pisando en el area	- caídas - electrocución - golpes - quemadura	- orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo

000048


 IVAN FREDDY
 TAOUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :		PERSONAL DE TRABAJO	
EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD		DNI	NOMBRES Y APELLIDOS
<input type="checkbox"/> ANTELOJOS DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD		William's Harcepoth Aguayo
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO	<input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIKEX)		Leoncio Pedro Alvarez
<input type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO	<input type="checkbox"/> OREJERAS		Jonier Pizarro Pizarro
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JERBE	OTROS:		Andrés Corrales Heredia
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO			
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS			
<input type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR			
<input type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO			
<input type="checkbox"/> ESCARPINES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS			
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JERBE			
<input type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO			
<input type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS			
<input type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COXA			
<input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA			
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS			
<input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS			

OBSERVACIONES :

 <p>Francisco Julio Lopez Hinojosa INGENIERO CIVIL CIP N° 80233</p>		 <p>MARIACRISTINA MARISSA CALDERON SILVA INGENIERA INDUSTRIAL Rn° CIP N° 105345</p>			
RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO		PREVENCIÓNISTA DE OSHA			

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: ATS-RGS-01
Revisión: 00

OBRA: REMODELACION DE COBERTURA EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LAGUNILLAS, DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO ICA CODIGO 248477

FECHA: 07-12-19

ACTIVIDAD A REALIZAR: Desmontaje de cobertura Tevlona


Nº DE ATS 07

EMPRESA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C

HERRAMIENTAS Y/O MAQUINARIAS :

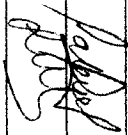
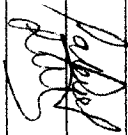

DESCRIPCION DE LOS PASOS DE LA TAREA A REALIZAR	PELIGROS	RIESGOS ASOCIADOS EN CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Inspección del área de trabajo	- terreno desmenuzado - arena desmenuzada	- caídas - cortes - atrapamiento - resaca	- trabajar al aire de trabajo - orden y limpieza al inicio de cada jornada de trabajo
Inspección de herramienta manual y de poder	- malolencia - mordeduras - herramientas manuales	- Resaca - golpes - cortes - perforación	- check list de herramienta - inspección de herramienta - inspección de la estado del mps
Desmontaje de cobertura tevlona	- Altorza - mordeduras - malolencia - herramientas manuales	- caídas - golpes - ruido de golpeo - electrocución	- usar guantes - EPP completo - botiquín - extintor
Finalizar la jornada de trabajo	- Cables desordenados - objeto caído pesando en el área	- caídas - resaca - atrapamiento	- orden y limpieza antes y durante de la jornada de trabajo

000047


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA :

PERSONAL DE TRABAJO

EPP OBLIGATORIO: UNIFORME, CASCO Y CALZADO DE SEGURIDAD	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
<input checked="" type="checkbox"/> ANTEPIES DE SEGURIDAD <input checked="" type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD		Axel padilla Vega	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE HILO <input type="checkbox"/> UNIFORME DESCARTABLE (TIPO)		José RIVERA ZARAGOZA	
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTES DE CUERO <input type="checkbox"/> OREJERAS		DAVID CONDREA SANCHEZ	
<input type="checkbox"/> GUANTES DE JERBE <input type="checkbox"/> OTROS:			
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO			
<input type="checkbox"/> MASCARILLAS			
<input checked="" type="checkbox"/> CARETA PARA SOLDAR			
<input checked="" type="checkbox"/> MANDIL DE CUERO			
<input checked="" type="checkbox"/> ESCARPIÑES DE CUERO			
<input type="checkbox"/> CORTAVIENTOS			
<input type="checkbox"/> BOTAS DE JERBE			
<input type="checkbox"/> RESPIRADOR CON FILTRO			
<input checked="" type="checkbox"/> BARBIQUEJOS PARA CASCOS			
<input checked="" type="checkbox"/> ARNES DE SEGURIDAD DE DOBLE COXA			
<input checked="" type="checkbox"/> LINEA DE VIDA			
<input type="checkbox"/> ZAPATOS DIELECTRICOS			
<input checked="" type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS			

OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE TRABAJO


PREVENIONISTA DE OBRA




Francisco Julio Rivas Pizarro
 INGENIERO CIVIL
 CIP No 80233

Margarita Marissa Calderon Silva
 MARGARITA MARISSA CALDERON SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 ROP CIP No 195325

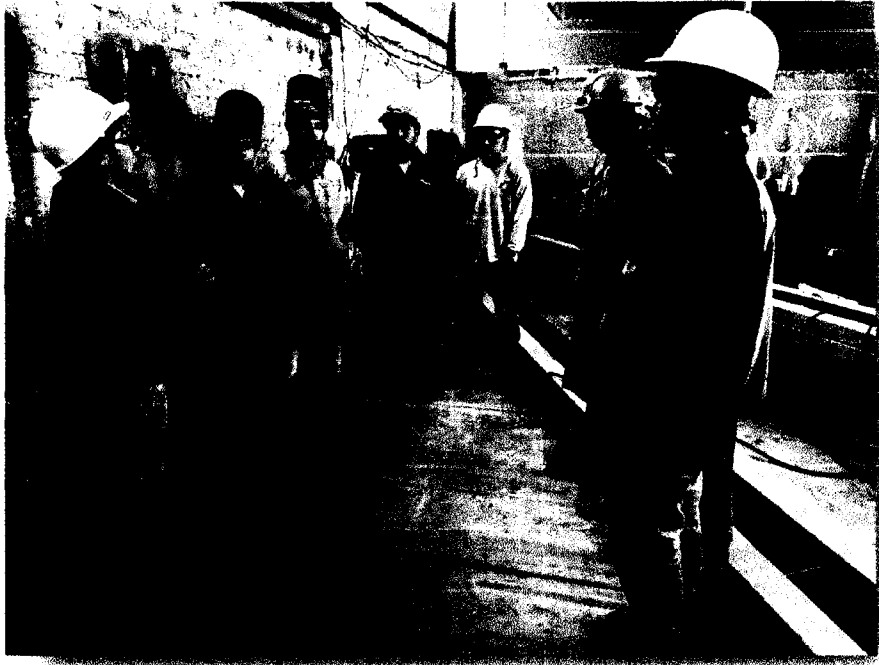




PANEL FOTOGRAFICO




IVAN PEDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777



Margarita Marissa Calderón Silva
MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
592501 N.º D.º 600
CIP N.º 106777

E. Zambrano
E. ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
CIP N.º 106777
R




MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345


IVAN FREDDY
TAQUIERE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

- Señalizar, desviar el tráfico de automóviles y peatones.
- El bloqueo al personal se hará según la dirección del viento.
- Mantendrá una distancia de seguridad de 50 metros del lugar donde se produjo el derrame.
- Dar aviso del peligro de incendio.
- Poner en práctica el plan de evacuación.

Es indispensable la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación de los vapores, ingestión del líquido o efectos del producto sobre la piel o los ojos.

En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.

Despojar a la persona de las ropas contaminadas con el producto y lavar la piel con agua y jabón.

Siempre debe evitarse también que el flujo de combustibles o aceites se mezcle con aguas superficiales realizando desvíos y depresiones del suelo.

7.2. DIAGRAMA DE FLUJO ANTE OCURRENCIA DE DERRAMES.

Ver ANEXO VI Diagrama de Flujo ante la Ocurrencia de Derrames.

8. MEDIDAS GENERALES DEL PLAN DE CONTINGENCIAS

8.1 AGENDA DE EMERGENCIAS

Números telefónicos de emergencias:

- | | |
|----------------------------|------------|
| • Defensa civil | 103 |
| • Bomberos | 116 |
| • Comisaria Parcas | 105 |
| • SERNANP | |
| • Centro de Intoxicaciones | |
| • Hospital | |
| • Emergencias LUZ | |
| • Emergencias AGUA | |

IVAN F. TAQUIRE ZAIBER
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 1067

El listado de números de emergencia citado más arriba se entregara a cada personal de obra y encargados, y se colocaran en lugares visibles en frente de obra y taller.

8.1 PLANO DE EVACUACION CON LOS PUNTOS DE ENCUENTRO

El plano de evacuación será colocado en lugares visibles dentro de obra y taller.

Ver ANEXO IX Plano de Evacuación – Taller. (Se realizara según la disposición del taller).

Ver ANEXO X Plano de Evacuación – Sector Obra. (Se realizara según la disposición de la obra).

Elementos presentes en puestos de emergencia

Los puestos de emergencia a colocar en el frente de obra contaran con:

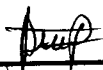
- Botiquín de primeros auxilios.
- Extintor manual tipo ABC.
- Camilla Rígida.
- Collar inmovilizador de cuello.
- Cuerdas para amarre.

Dichos elementos se irán renovando periódicamente, o agregándose otros que sean necesarios.

CONSORCIO LAGUNILLA

ELMER JOHN ARAGONÉZ ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL




Francisco Julio Reyes Hinojosa
INGENIERO CIVIL
CIP N° 80233


MARGARITA MARISSA
CALDERÓN SILVA
INGENIERA INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 105345

9. **ANEXOS****ANEXO I Planilla de Roles de Emergencia (Completar según corresponda)**

BRIGADA DE EMERGENCIAS	
Jefe de Brigada	<i>Ing Julio Reyes Espinoza</i>
Brigadista 1	<i>Ing. Marissa Calderón Silva</i>
Brigadista 2	<i>Sandra Garcia Perez</i>
Brigadista 3	<i>Franklin Taquire Vivanco</i>

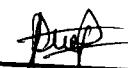
El personal quedara a órdenes del Residente de Obra o Especialista de Seguridad.

La Planilla de Roles de Emergencia será colocada en lugares visibles dentro del obra.

CONSORCIO LAGUNILLA

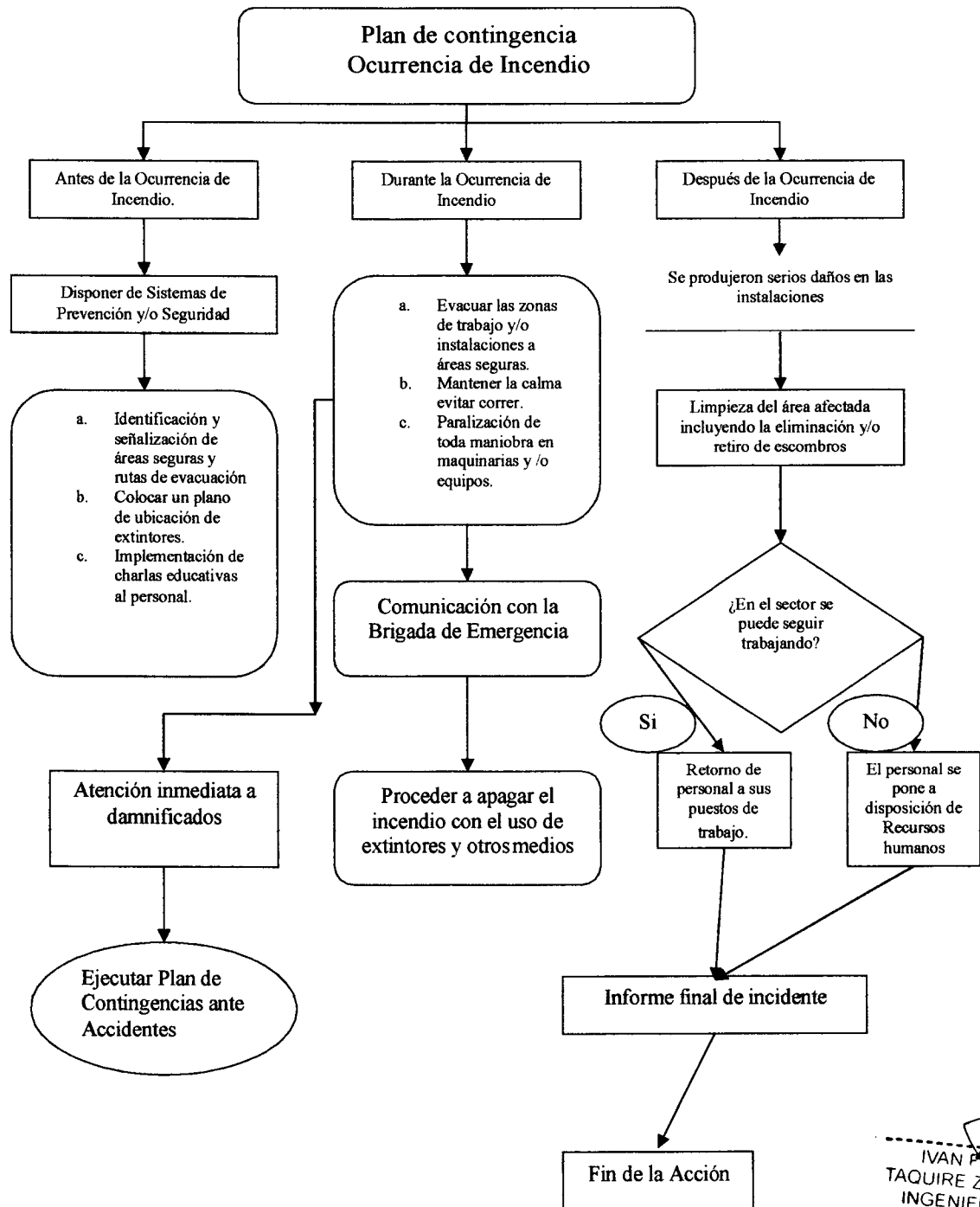
ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

ANEXO II Diagrama de Flujo Plan de Contingencias ante un Incendio



CONSORCIO LAGUNILLA

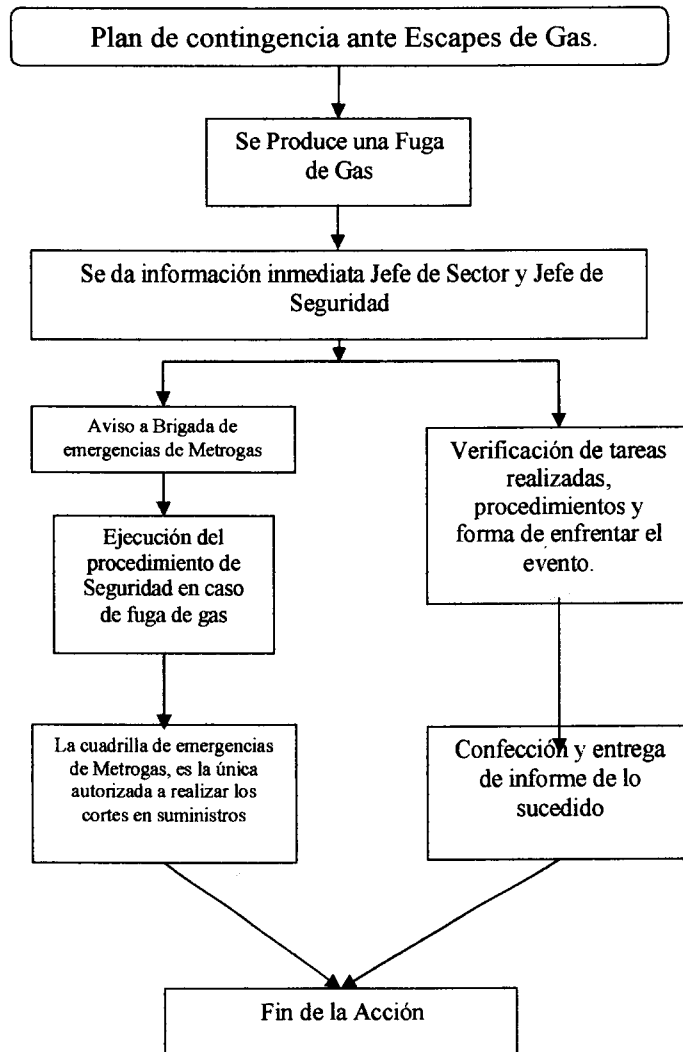
 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL


Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 CIP N° 105345

IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

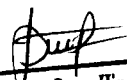
ANEXO III Diagrama de Flujo Ante un Escape de Gas

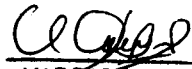



 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

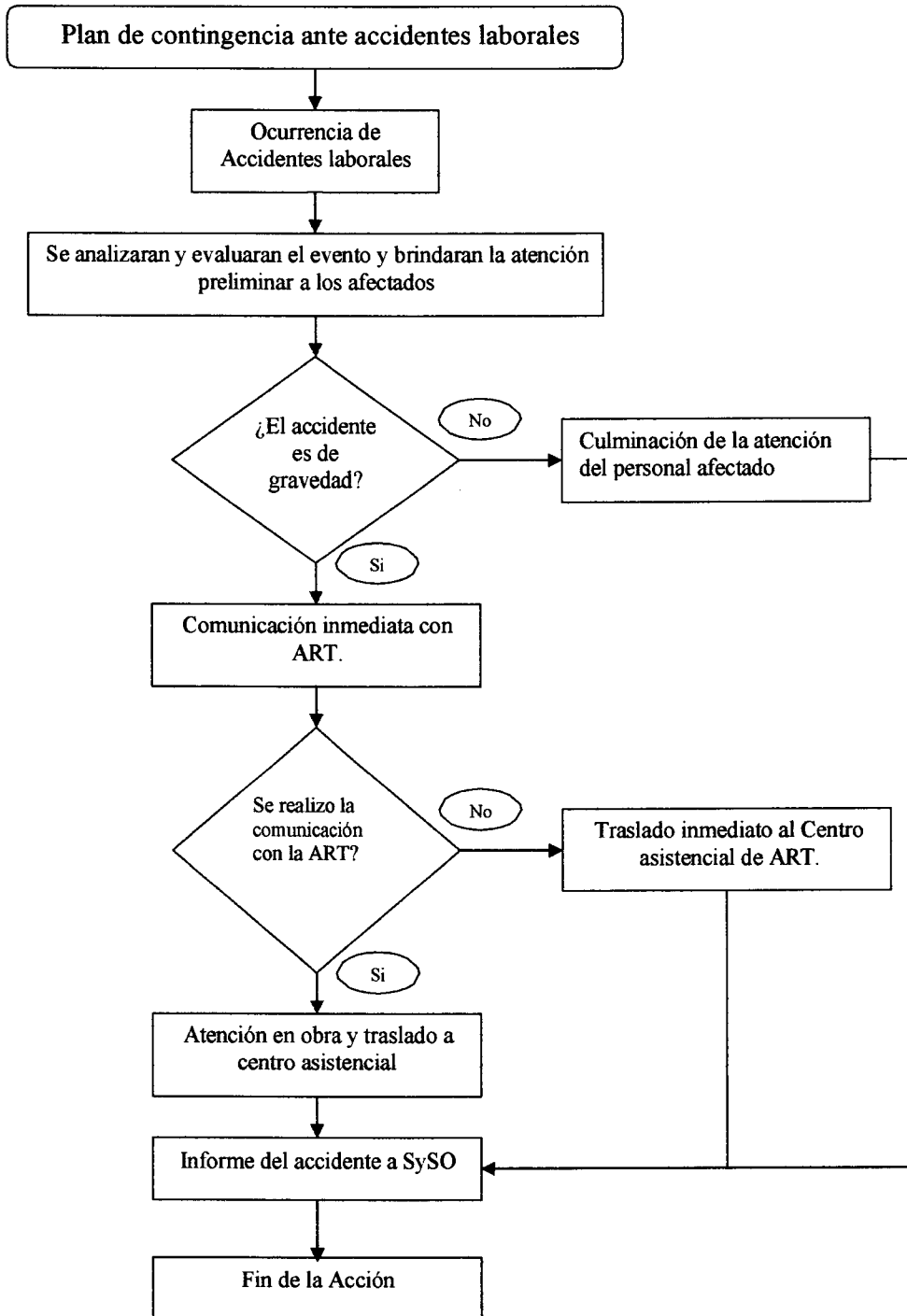
CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL




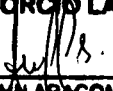

 Francisco Julio Reyes Hinostroza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233




 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345


ANEXO IV Diagrama de Flujo ante Accidentes Laborales



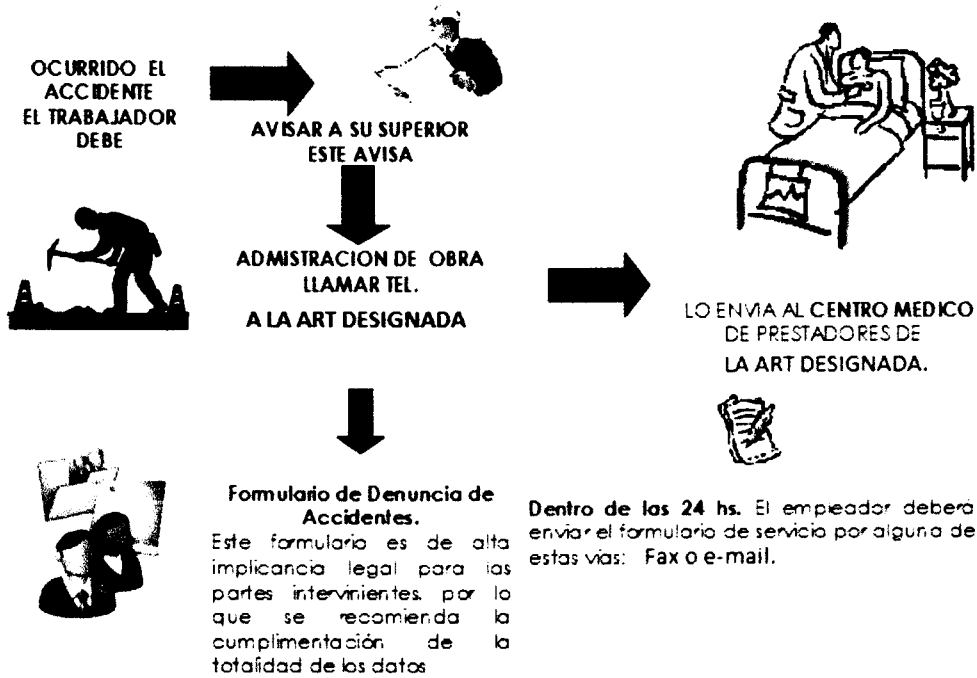

 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



 Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233


 MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

ANEXO V Procedimiento en Caso de Accidente



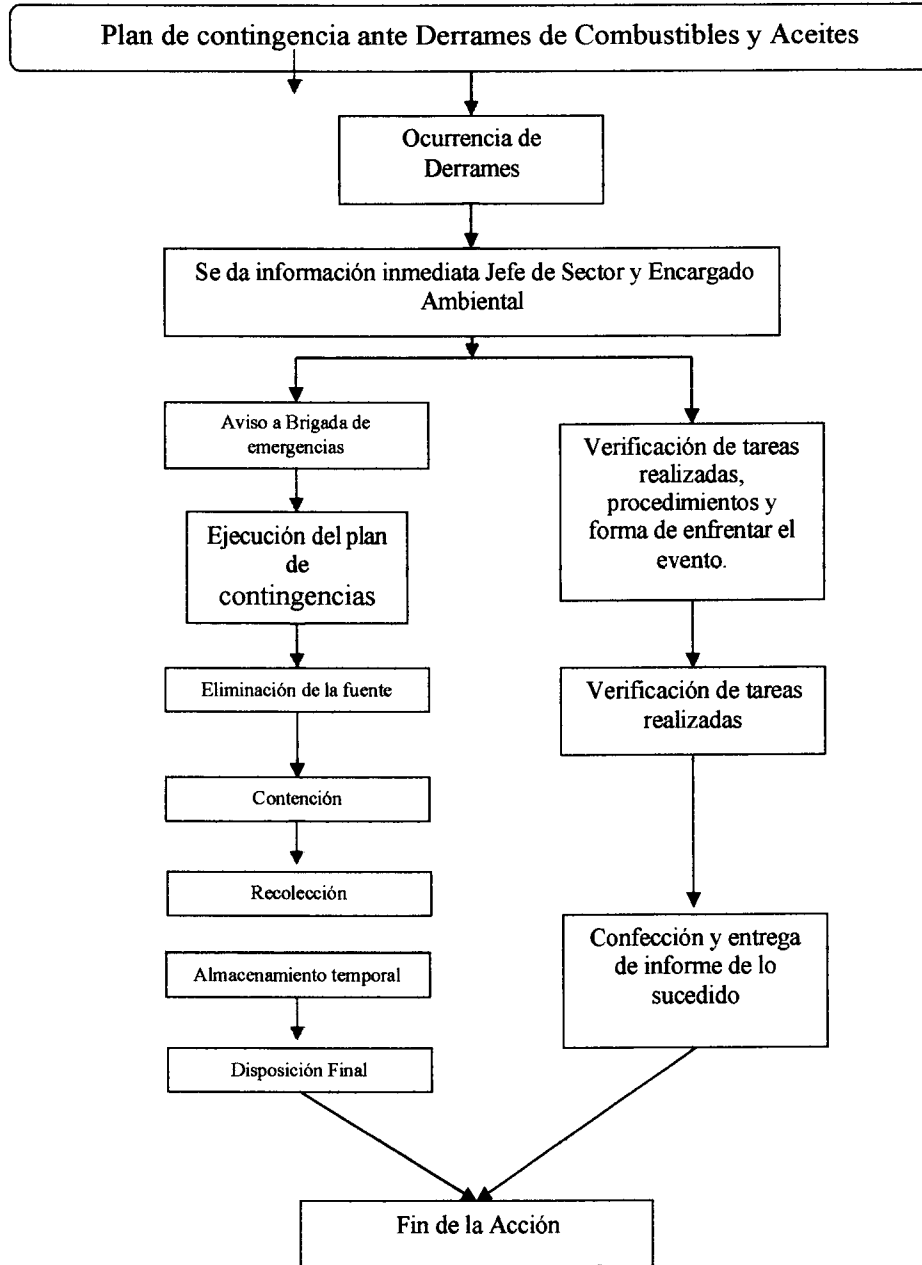
Margarita Marissa Calderón Silva
MARGARITA MARISSA CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

Ivan R. Taquiere Zambrano
 IVAN R. TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106707

CONSORCIO LAGUNILLA
Elmer John Aragón Antezana
ELMER JOHN ARAGÓNEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL

Francisco Julio Reyes Hinojosa
Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233

ANEXO VI Diagrama de Flujo ante la Ocurrencia de Derrames.



IVAN REYES
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 1067

CONSORCIO LAGUNILLA

 ELMER JOHN ARAGONEZ ANTEZANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Francisco Julio Reyes Hinojosa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 80233

MARGARITA MARISSA
 CALDERÓN SILVA
 INGENIERA INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 105345

*"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA" 000035*

CERTIFICADO DE MATERIALES



000034

ESMALTE POLIURETANO

a base de poliuretano alifático

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

- Esmalte de muy alto brillo y retención de color.
- Buena resistencia a la abrasión, a la intemperie y al impacto.
- Buena resistencia química y flexibilidad.
- Resiste a cambios bruscos de temperatura.

USOS TÍPICOS

- Pintura de acabado de vehículos (camiones, buses), aeronaves, embarcaciones de recreo.
- También se aplican en maquinarias, equipos, pasamanos y muebles.

DATOS FÍSICOS

Acabado : Brillante
Color : A pedido.
Componentes : Dos
Relación de la mezcla : 4 de Resina
(en volumen) : 1 de Catalizador
1 de Disolvente D/D
Universal.

Para Aeronaves : 2 de Resina
1 de Catalizador
1 de Disolvente D/D
Universal.

Sólidos en volumen : 45% ± 3% según color.
Espesor de película seca : 1.5 - 2 mils (38-50 micras)
Número de capas : Dos
Rendimiento : 45 m² /gal a 1.5 mils seco.
El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.

Diluyente : Disolvente D/D Universal
Tiempo de vida útil : 6 - 8 horas a 25°C

Para mayores detalles de resistencia física y química consultar con el Departamento Técnico de CPPQ.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Superficies metálica:

- Limpieza manual, manual mecánica o con solventes, de acuerdo a la norma SSPC - SP3. Elimínese todo rastro de suciedad, polvo, grasa y óxido.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Pistola.

TIEMPOS DE SECADO (ASTM D1640)

Al tacto : 1 - 2 horas a 25°C
Al tacto duro : 10-12 horas a 25°C
Secado al horno : 30 minutos a 80°C

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, pintura mal adherida, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La pistola a usar para la aplicación del Esmalte se deben encontrar en buen estado.
3. Destape los envases del Esmalte y su catalizador, y mediante paletas ágite hasta homogeneizarlas.
4. Mezcle el Esmalte y Catalizador en la relación recomendada según sea el caso. Agregue 1 volumen de Disolvente D/D Universal hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos.
5. Aplique una capa uniforme, no re cargue demasiado.
6. Si se requiere, dentro del intervalo de 4 a 24 horas de secado, aplique otra capa.
7. La superficie pintada puede someterse a servicio después de 7 días de aplicación.

IMPRIMANTES RECOMENDADOS

- *Sobre superficies ferrosas*: Anticorrosivo Zincromato Epoxi CPP, Filler Poliuretano, Zincromato CPP u otro producto similar de CPP, JET o AMERON.
- *Sobre superficies no ferrosas*: Primero Wash Primer CPP y luego Filler Poliuretano o similar.

ACABADOS RECOMENDADOS

- No requiere

DATOS DE ALMACENAMIENTO

Peso por galón : 3.6 - 4.5 Kg., según color

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud. No use este producto sin antes tomar todas las precauciones de seguridad. Estas deben incluir: adecuada ventilación, vestimentas adecuadas y guantes.

Última revisión: 22/04/02

IVAN FREUDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

Francisco Julio Reyes Rodríguez
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur®-31 Hi-Mod Gel

ADHESIVO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un material tixotrópico de dos componentes a base resinas epóxicas y cargas inactivas, exento de solventes.

USOS

Sikadur®-31 Hi-Mod Gel debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Unión de elementos de concreto, asbesto-cemento, acero, fierro, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, cerámica, piezas de resinas poliéster o epóxicas.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Anclaje de fierros, pernos, soportes, tirantes y maquinarias.
- Reparación de aristas y caras del concreto a la vista.
- Refuerzo de elementos de concreto mediante pegado de placas de acero.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas, a la abrasión y al impacto.
- Gracias a su consistencia permite compensar las tolerancias en las dimensiones de las piezas por unir, así como trabajar sobre superficies verticales o sobre la cabeza.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas.
- Resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como contra las aguas residuales.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- No contiene componentes volátiles.
- Fácil de dosificar (relación de sus componentes en volumen (A: B = 1: 1).

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikadur®-31 Hi-Mod-Gel cumple la norma ASTM C-881: Standard Specification for Epoxy-Resin-Base Bonding System for Concrete.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Juego x 1 Kg. ▪ Juego x 5 Kg.
Color	Mezcla pastosa (A+B) color gris
Vida Útil	1 año
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en su envase original cerrado en un lugar fresco y bajo techo, con una temperatura entre 5°C y 25°C. Acondicione el material.
Densidad	1.68 kg/L

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	Tiempo	5°C	23°C	32°C	000692 (2695)
	2 horas	-	-	370	
4 horas	-	-	430		
8 horas	-	-	620		
16 horas	240	-	620		
1 día	430	-	740		
3 días	620	-	740		
7 días	680	-	740		
14 días	68	-	800		

Módulo de Elasticidad a Flexión	430 MPa		
Módulo de Elasticidad	4.3x104 kg/cm ²		
Resistencia a la Adherencia	2 días curado seco	340 kg/cm	(ASTM C-882)
	2 días curado húmedo	186 kg/cm	
	14 días curado húmedo	283 kg/cm	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	En peso: A : B = 1 : 1,18 En volumen: A : B = 1 : 1
Consumo	<ul style="list-style-type: none">El consumo aproximado es de 1.7 kg/m² en 1 mm de espesor.Respetar proporción en peso A : B = 1 : 1,18 en volumen A : B = 1 : 1
Duración de la Mezcla	50 minutos

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Concreto:

Al momento de aplicar Sikadur®-31 Hi-Mod-Gel, el concreto debe tener por lo menos 28 días de edad, encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. Debe estar firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas. Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de agua y otros métodos mecánicos tales como pulidora, esponja de metal, un tratamiento energético con escobilla de acero y otros.

Metales:

Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, pintura, entre otros. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco o en su defecto utilizar métodos térmicos o físico - químicos. La temperatura ambiente y la superficie debe ser mayor a 5°C.

PERFORACIONES

Profundidad

Cuando la resistencia del concreto sea igual o superior a 225 kg/cm² o los pernos tengan cabeza, gancho o estrías, la profundidad deberá ser por lo menos 10 veces al diámetro del perno. Cuando la resistencia sea inferior a 225 kg/cm² o se usen pernos lisos, la profundidad deberá ser por lo menos 15 veces el diámetro del perno. Diámetro de la Perforación El diámetro de la perforación debe tener un mínimo de 6 mm y un máximo de 36 mm mayor que el perno.

PREPARACIÓN DE LA PERFORACIÓN

Cuando se perfora en seco, la perforación debe limpiarse cuidadosamente con aire comprimido exento de aceite. Cuando se perfora en húmedo, la perforación debe limpiarse cuidadosamente y secarse al máximo.

COLOCACIÓN DEL PERNO

Preparación del perno Los pernos se limpiarán y lijarse en toda la superficie empotrada y se colocarán exentos de grasa.

Colocación del perno Rellenar la perforación con Sikadur®-31 Hi-Mod-Gel hasta cierto nivel e introducir el perno moviéndolo suavemente para asegurar un relleno correcto. También puede aplicarse el producto directamente sobre el perno e introducirlo en la perforación.

PUESTA EN SERVICIO

Normalmente en el anclaje se pone en servicio a las 24 horas a 20°C.

ACELERACIÓN DEL FRAGUADO

- Precalentar los pernos hasta un máximo de 80°C al momento de la colocación. Si esta operación se hace a fuego directo, se recomienda aplicar el calor en la parte de perno que quede afuera de la perforación.
- La temperatura de la mezcla debe estar comprendida entre 20°C y 30°C al momento de su colocación.
- Temperatura de servicio entre -20°C y 60°C.



NOTAS

000031

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.


ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

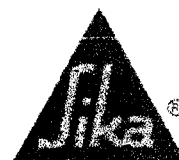
La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

Hoja De Datos Del Producto
Sikadur®-31 Hi-Mod Gel
Abril 2019, Versión 01.01
020204030010000054


IVAN REDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777


Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

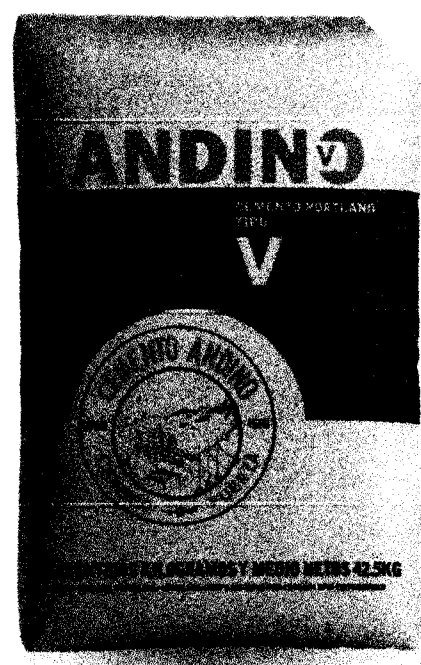
Sikadur-31Hi-ModGel-es-PE-(04-2019)-1-1.pdf



000030

Ficha Técnica

CEMENTO ANDINO TIPO V



Descripción:

- Es un Cemento Pórtland Tipo V obtenido de la molienda Clinker Tipo V y yeso.
- Usado para cuando se desea obtener concretos con alta resistencia a los sulfatos.

Beneficios:

- Especialmente cuando la obra especifique el uso de este tipo de cemento, debido a su alta resistencia a la acción de sulfatos.
- Moderado calor de hidratación.
- Bajo contenido de álcalis. Buena resistencia a los agregados álcali reactivos.

Usos:

- Estructuras, canales, alcantarillado en contacto con suelos ácidos y/o aguas subterráneas, de exposición severa del orden de 1,500 a 10,000 ppm de sulfatos solubles de agua.
- Obras portuarias expuestas a la acción de aguas marinas, sobre suelos salinos y húmedos, en piscinas y acueductos, tubos de alcantarillados, canales y edificios que deberán soportar ataques químicos.

Características Técnicas:

- Cumple con la Norma Técnica Peruana NTP-334.009 y la Norma Técnica Americana ASTM C-150.

Formato de Distribución:

- **Bolsas de 42.5 Kg:** 04 pliegos (03 de papel + 01 film plástico).
- **Granel:** A despacharse en camiones bombonas y Big Bags.

Recomendaciones

Dosificación:

- Se debe dosificar según la resistencia deseada.
- Respetar la relación agua/cemento (a/c) a fin de obtener un buen desarrollo de resistencias, trabajabilidad y performance del cemento.
- Realizar el curado con agua a fin de lograr un buen desarrollo de resistencia y acabado final.

Manipulación:

- Se debe manipular el cemento en ambientes ventilados.
- Se recomienda utilizar equipos de protección personal.
- Se debe evitar el contacto del cemento con la piel, los ojos y su inhalación.

Almacenamiento:

- Almacenar las bolsas bajo techo, separadas de paredes y pisos. Protegerlas de las corrientes de aire húmedo.
- No apilar más de 10 bolsas para evitar su compactación.
- En caso de un almacenamiento prolongado, se recomienda cubrir los sacos con un cobertor de polietileno y en dos pallet de altura.

IVAN REDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Francisco Julio Reyes Castro
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur®-32 Gel

PUENTE DE ADHERENCIA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas seleccionadas, libre de solventes.

USOS

Sikadur®-32 Gel debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Como adhesivo estructural de concreto fresco con concreto endurecido.
- Como adhesivo entre elementos de concreto, piedra, mortero, acero, fierro, fibra cemento, madera.
- Adhesivo entre concreto y mortero.
- En anclajes de pernos en concreto o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas).

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Libre de solventes
- No es afectado por la humedad
- Altamente efectivo, aun en superficies húmedas
- Trabajable a bajas temperaturas
- Alta resistencia a tracción

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple la norma ASTM C-881
Standard Specification for Epoxy-Resin-Base Bonding System for Concrete.
Está certificado como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Juego de 1 kg. Juego de 5 kg.
Color	Líquido denso color gris (Mezcla A+B)
Vida Útil	2 años
Condiciones de Almacenamiento	El producto puede ser almacenado en su envase original cerrado, sin deterioro en un lugar fresco, seco y bajo techo durante dos años a una temperatura entre 5°C y 30°C. Acondicione el material a 18°C a 30°C antes de usar.
Densidad	1,6 kg/dm ³

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	1 Día	75 MPa	(ASTM D 695)
	10 Días	90 MPa	
Resistencia a Flexión	10 Días	34 MPa	(ASTM C580)

Hoja De Datos Del Producto
Sikadur®-32 Gel
Abril 2019, Versión 01.01
020204030010000135

IVAN TAQUIRE
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

Resistencia a la Tensión 14.050 kgf

Resistencia a la Adherencia > 13 MPa

(ASTM C 882)

000028

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla A:B = 2:1 (en peso)

Consumo El consumo aproximado es de 0.3 a 0.5 kg/m², dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

Duración de la Mezcla 25 minutos

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

CONCRETO

Al momento de aplicar Sikadur®-32 Gel el concreto debe encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. Debe estar firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas. La superficie de concreto debe limpiarse en forma cuidadosa hasta llegar al concreto sano, eliminando totalmente la lechada superficial. Esta operación se puede realizar con chorro de agua y arena, escobilla de acero, y otros métodos. La superficie a unir debe quedar rugosa.

Metales

Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pintura, entre otros. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco o en su defecto utilizar métodos térmicos o físicos químicos.

MEZCLADO

Mezclar totalmente las partes A y B en un tercer recipiente limpio y seco, revolver en forma manual o mecánica con un taladro de bajas revoluciones (máx. 600 r.p.m.) durante 3-5 minutos aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar el aire atrapado. En caso que el volumen a utilizar sea inferior al entregado en los envases, se pueden subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas en Datos Técnicos.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La colocación de Sikadur®-32 Gel se realiza con brocha, rodillo o pulverizado sobre una superficie preparada. En superficies húmedas asegurar la aplicación restregando con la brocha. El concreto fresco debe ser vaciado antes de 3 horas a 20°C o 1 hora a 30°C de aplicado el Sikadur®-32 Gel. En todo caso el producto debe encontrarse fresco al vaciar la mezcla sobre él.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

IVAN F. R. D.
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

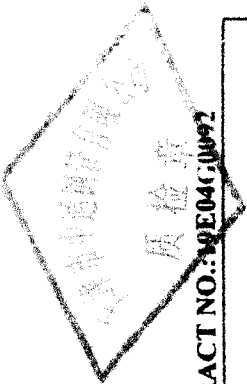
Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233



TIANJIN ZHONGTONG STEEL PIPE CO., LTD.
 DAQIUZHANG INDUSTRY, JINGHAI, TIANJIN, CHINA

TRADISA

MILL TEST CERTIFICATE



CONTRACT NO.: QE04C0092

DESCRIPTION OF GOODS AND/OR SERVICES:																		
SQUARE PIPES AS PER ASTM A 500 GR. A																		
NO.	SIZE (MM)		WT MM	L'TH		NO. OF BUNDLES	QUANTITY		HEAT NO.	CHEMICAL PROPERTIES(%)					MECHANICAL PROPERTIES			
	SIDE	SIDE		M	M		MT	C		SI	Mn	S	P	YIELD(MPA)	TENSILE(MPA)	ELONGATION(%)	DIMENSION	
1	125	125	4.5	6	6	5	4.64	ZT11250	0.17	0.14	0.91	0.022	0.019	275	395	25	Qualified	
2	150	150	3.0	6	6	37	27.80	ZT15207	0.15	0.14	0.86	0.024	0.022	276	395	25	Qualified	
3	150	150	4.0	6	6	55	54.81	ZT15209	0.16	0.14	0.92	0.021	0.020	285	395	29	Qualified	
4	200	200	4.5	6	6	55	36.66	ZT20210	0.15	0.13	0.92	0.021	0.019	270	390	28	Qualified	
5	200	200	8.0	6	6	14	16.36	ZT20217	0.16	0.12	0.87	0.023	0.021	275	385	29	Qualified	
6	200	200	10.0	6	6	13	18.83	ZT20220	0.15	0.15	0.87	0.024	0.019	302	385	29	Qualified	
7	200	200	12.0	6	6	5	7.76	ZT20225	0.15	0.15	0.87	0.024	0.019	302	385	29	Qualified	
8	250	250	10.0	6	6	4	7.30	ZT25600	0.16	0.15	0.87	0.022	0.020	285	395	29	Qualified	
9	250	250	12.0	6	6	10	10.88	ZT25604	0.16	0.15	0.87	0.022	0.020	285	395	29	Qualified	
10	300	300	12.0	6	6	7	9.20	ZT30245	0.18	0.15	0.87	0.022	0.020	280	398	28	Qualified	
TOTAL						205	194.24											
RECTANGULAR PIPES AS PER ASTM A 500 GR. A																		
NO.	SIZE (MM)		WT MM	L'TH		NO. OF BUNDLES	QUANTITY		HEAT NO.	CHEMICAL PROPERTIES(%)					MECHANICAL PROPERTIES			
	SIDE	SIDE		M	M		MT	C		SI	Mn	S	P	YIELD(MPA)	TENSILE(MPA)	ELONGATION(%)	DIMENSION	
1	150	100	3.0	6	6	33	27.46	ZT11252	0.15	0.16	0.87	0.024	0.019	285	380	28	Qualified	
2	150	100	4.0	6	6	17	18.74	ZT11251	0.15	0.16	0.87	0.024	0.019	285	380	28	Qualified	
3	200	100	3.0	6	6	28	18.70	ZT15207	0.15	0.14	0.86	0.024	0.022	276	395	25	Qualified	
4	200	100	4.0	6	6	26	23.03	ZT15209	0.16	0.14	0.92	0.021	0.020	285	395	29	Qualified	
5	200	100	6.0	6	6	11	13.80	ZT15245	0.18	0.14	0.87	0.024	0.022	270	405	26	Qualified	
6	200	150	4.5	6	6	21	18.33	ZT25250	0.17	0.14	0.89	0.021	0.021	270	405	28	Qualified	
7	250	100	4.0	6	6	12	9.33	ZT25245	0.16	0.14	0.91	0.022	0.019	275	395	29	Qualified	
8	250	100	4.5	6	6	11	9.31	ZT25250	0.17	0.14	0.89	0.021	0.021	270	405	28	Qualified	
9	250	150	4.5	6	6	10	9.33	ZT20210	0.15	0.13	0.92	0.021	0.019	270	390	28	Qualified	
10	250	150	6.0	6	6	14	18.55	ZT20215	0.16	0.14	0.89	0.021	0.022	280	380	28	Qualified	
11	250	200	6.0	6	6	8	7.47	ZT22055	0.17	0.16	0.88	0.023	0.019	298	385	27	Qualified	
12	300	200	6.0	6	6	17	18.31	ZT24525	0.17	0.14	0.91	0.022	0.019	275	405	27	Qualified	
TOTAL						208	192.36											
IN-TOTAL						413	386.60											

MANUFACTURER: TIANJIN ZHONGTONG STEEL PIPE CO.,LTD.
 SATISFACTORILY IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATIONS.

IVAN FREUDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

Francisco J. Zambrano
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

TIANJIN ZHONGTONG STEEL PIPE CO., LTD.
 DAQIUZHANG INDUSTRY, JINGHAI, TIANJIN, CHINA
MILL TEST CERTIFICATE

CONTRACT NO.:19E04G0073

DESCRIPTION OF GOODS AND/OR SERVICES:																	
SQUARE PIPES AS PER ASTM A 500 GR. A																	
NO.	SIZE (MM)		WT MM	L*TH M	NO. OF BUNDLES	QUANTITY MT	HEAT NO.	CHEMICAL PROPERTIES(%)					MECHANICAL PROPERTIES				
	SIDE	SIDE						C	SI	Mn	S	P	YIELD(MPA)	TENSILE(MPA)	ELONGATION(%)	DIMENSION	
1	125	125	4.5	6	6	5.56	ZT11250	0.17	0.14	0.91	0.022	0.019	275	395	25	Qualified	
2	150	150	4.5	6	65	72.68	ZT15210	0.15	0.14	0.87	0.022	0.020	285	405	28	Qualified	
3	150	150	12.0	6	4	5.09	ZT15267	0.16	0.12	0.88	0.022	0.021	280	400	28	Qualified	
4	250	250	6.0	6	49	54.37	ZT24525	0.17	0.14	0.91	0.022	0.019	275	405	27	Qualified	
5	250	250	8.0	6	10	14.70	ZT25801	0.18	0.12	0.87	0.021	0.021	270	400	26	Qualified	
6	250	250	10.0	6	4	7.30	ZT25600	0.16	0.15	0.87	0.022	0.020	285	395	29	Qualified	
7	300	300	12.0	6	6	7.89	ZT30245	0.18	0.15	0.87	0.022	0.020	280	398	28	Qualified	
8	400	400	12.0	6	9	7.95	ZT40235	0.18	0.12	0.87	0.021	0.021	270	400	26	Qualified	
TOTAL						153											
RECTANGULAR PIPES AS PER ASTM A 500 GR. A																	
NO.	SIZE (MM)		WT MM	L*TH M	NO. OF BUNDLES	QUANTITY MT	HEAT NO.	CHEMICAL PROPERTIES(%)					MECHANICAL PROPERTIES				
	SIDE	SIDE						C	SI	Mn	S	P	YIELD(MPA)	TENSILE(MPA)	ELONGATION(%)	DIMENSION	
1	150	100	3.0	6	87	72.41	ZT11252	0.15	0.16	0.87	0.024	0.019	285	380	28	Qualified	
2	150	100	4.0	6	9	9.92	ZT11251	0.15	0.16	0.87	0.024	0.019	285	380	28	Qualified	
3	150	100	6.0	6	9	14.69	ZT11258	0.18	0.15	0.88	0.022	0.020	285	405	27	Qualified	
4	200	100	3.0	6	55	36.74	ZT15207	0.15	0.14	0.86	0.024	0.022	276	395	25	Qualified	
5	200	100	4.0	6	41	36.32	ZT15209	0.16	0.14	0.92	0.021	0.020	285	395	29	Qualified	
6	200	100	6.0	6	11	14.46	ZT15245	0.18	0.14	0.87	0.024	0.022	270	405	26	Qualified	
7	200	100	9.5	6	3	5.62	ZT15263	0.16	0.12	0.88	0.022	0.021	280	400	28	Qualified	
8	200	150	4.5	6	16	13.96	ZT25250	0.17	0.14	0.89	0.021	0.021	270	405	28	Qualified	
9	250	100	8.0	6	3	6.11	ZT25257	0.18	0.12	0.87	0.021	0.021	270	400	26	Qualified	
10	250	150	4.5	6	10	9.33	ZT20210	0.15	0.13	0.92	0.021	0.019	270	390	28	Qualified	
11	250	150	6.0	6	11	14.58	ZT20215	0.16	0.14	0.89	0.021	0.022	280	380	28	Qualified	
12	300	150	4.5	6	41	46.21	ZT25525	0.17	0.15	0.88	0.024	0.019	285	385	29	Qualified	
13	300	150	6.0	6	13	19.43	ZT25532	0.16	0.15	0.88	0.022	0.021	270	397	28	Qualified	
TOTAL						309											
IN-TOTAL						462											

MANUFACTURER: TIANJIN ZHONGTONG STEEL PIPE CO.,LTD.
 SATISFACTORILY IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATIONS.

TRADISA

SIGNATURE: _____
 DATE: AUG. 25, 2019

IVAN F. DULY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

000026

LAIWU STEEL YINSHAN SECTION CO., LTD
MILL TEST CERTIFICATE



HOT ROLLED STEEL SHEETS, ASTM A36 (CR: MIN 0.3%)

PAGE: 1/1

CERTIFICATE NO.: LGHZ5683-1

DATE: MAR. 11, 2019

CONTRACT NO.: ELD-E-5683

HEAT NO.	SIZE (MM)	MECHANICAL PROPERTIES			CHEMICAL COMPOSITION(%)													
		YIELD POINT ReL(N/mm ²)	TENSILE STRENGTH Rm(N/mm ²)	ELONGATION A (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Nb	Al	Mo	Ti	B
H193-01017	2.9 X 1200 X 2400	351	434	33.0	0.12	0.16	0.28	0.015	0.004	0.330	0.010	0.010	0.002	0.001	0.025	0.001	0.001	0.0001
H192-01223	3.0 X 1200 X 2400	363	448	33.0	0.12	0.15	0.29	0.025	0.006	0.360	0.010	0.010	0.003	0.001	0.029	0.001	0.002	0.0001
H192-01225	3.9 X 1200 X 2400	366	461	32.0	0.11	0.14	0.30	0.018	0.007	0.350	0.010	0.010	0.003	0.001	0.026	0.001	0.002	0.0001
H194-01248	4.0 X 1200 X 2400	336	430	34.0	0.11	0.17	0.28	0.016	0.006	0.340	0.010	0.010	0.003	0.001	0.023	0.001	0.002	0.0001
H192-01225	4.4 X 1200 X 2400	366	461	32.0	0.11	0.14	0.30	0.018	0.007	0.350	0.010	0.010	0.003	0.001	0.026	0.001	0.002	0.0001
H193-01017	4.5 X 1200 X 2400	351	434	33.0	0.12	0.16	0.28	0.015	0.004	0.330	0.010	0.010	0.002	0.001	0.025	0.001	0.001	0.0001
H192-01229	5.9 X 1200 X 2400	326	449	29.0	0.12	0.15	0.30	0.019	0.004	0.350	0.010	0.010	0.002	0.001	0.023	0.001	0.002	0.0001
H193-01021	6.0 X 1200 X 2400	343	468	29.0	0.13	0.15	0.29	0.017	0.006	0.320	0.010	0.010	0.002	0.001	0.030	0.001	0.002	0.0001
H194-01253	8.0 X 1200 X 2400	332	449	28.0	0.12	0.14	0.29	0.021	0.005	0.340	0.010	0.010	0.003	0.001	0.021	0.001	0.002	0.0001
H191-01212	9.0 X 1200 X 2400	351	465	31.0	0.11	0.15	0.32	0.018	0.004	0.340	0.010	0.010	0.002	0.001	0.025	0.002	0.002	0.0001
H193-01075	12.0 X 1200 X 2400	348	458	30.0	0.16	0.14	0.28	0.019	0.006	0.320	0.010	0.010	0.003	0.001	0.013	0.001	0.003	0.0001
H194-01298	16.0 X 1200 X 2400	302	441	28.0	0.16	0.15	0.29	0.021	0.002	0.360	0.010	0.010	0.003	0.001	0.011	0.001	0.002	0.0001
H194-01386	19.0 X 1200 X 2400	319	456	42.0	0.16	0.14	0.30	0.019	0.004	0.330	0.020	0.020	0.003	0.001	0.018	0.001	0.002	0.0001
H194-01391	19.0 X 1200 X 2400	332	453	43.0	0.17	0.13	0.31	0.022	0.011	0.320	0.010	0.010	0.003	0.001	0.032	0.001	0.002	0.0001

(Handwritten signature and stamp)
 for and on behalf of
 莱钢集团莱钢有限公司
 Laiwu Steel Yinshan Section Co., Ltd.

IVAN FREUD
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

MILL: LAIWU STEEL YINSHAN SECTION CO., LTD
 ADD: GANGCHENG DISTRICT, LAIWU CITY, SHANDONG, P.R.CHINA

C.I.P. N° 60255



HANDAN ZHENGDA MANUFACTUR L PIPE CO.,LTD

CONTRACT: GJ18-602

BUYER: TRADI S.A.

SIZE(MM)		W.T.	L'TH	BUNDLE	PCS	QTY	CHEMICAL COMPOSITION					MECHANICAL PROPERTY				
SIDE1	SIDE2	MM	M	BDL	PCS	MT	C	MN	SI	P	S	Yieldpoint Mpa	Tensile Strength Mpa	Elongation%	Flattening Test	Bending
COMMODITY: SQUARE PIPES AS PER ASTM A500 GR.A AND RECTANGULAR PIPES AS PER ASTM A500 GR. A/ PLAIN ENDS / HEAVY OILED																
25	25	1.5	6	4	576	3.87	0.09	0.33	0.20	0.019	0.020	300	350	28	Qualified	Qualified
25	25	2	6	8	1120	9.88	0.11	0.34	0.20	0.020	0.020	250	360	28	Qualified	Qualified
25	25	2.5	6	3	432	4.69	0.09	0.33	0.21	0.021	0.020	260	350	28	Qualified	Qualified
25	25	3	6	3	432	5.52	0.10	0.32	0.21	0.020	0.020	300	330	28	Qualified	Qualified
30	30	1.5	6	4	400	3.26	0.09	0.34	0.21	0.021	0.020	310	350	29	Qualified	Qualified
30	30	2	6	6	600	6.44	0.11	0.34	0.21	0.020	0.020	250	330	28	Qualified	Qualified
38	38	1.5	6	4	402	4.20	0.12	0.35	0.20	0.020	0.020	250	350	28	Qualified	Qualified
38	38	1.8	6	9	845	10.49	0.08	0.32	0.20	0.019	0.020	260	330	28	Qualified	Qualified
38	38	2.5	6	9	830	14.09	0.09	0.32	0.20	0.019	0.020	260	350	28	Qualified	Qualified
50	50	4	6	4	214	7.56	0.10	0.33	0.21	0.020	0.020	260	330	28	Qualified	Qualified
50	50	4.5	6	2	128	5.05	0.11	0.32	0.21	0.019	0.020	260	330	28	Qualified	Qualified
75	75	4	6	9	324	17.55	0.11	0.35	0.20	0.020	0.020	260	350	28	Qualified	Qualified
75	75	6	6	10	250	19.88	0.08	0.32	0.20	0.019	0.020	280	330	28	Qualified	Qualified
100	100	2	6	5	125	4.64	0.09	0.33	0.20	0.019	0.020	275	330	28	Qualified	Qualified
100	100	3	6	26	634	35.00	0.09	0.32	0.21	0.020	0.020	275	350	29	Qualified	Qualified
100	100	4	6	12	300	21.91	0.10	0.34	0.20	0.020	0.020	280	330	28	Qualified	Qualified
100	100	4.5	6	10	250	20.46	0.11	0.34	0.21	0.021	0.020	280	330	28	Qualified	Qualified
50	70	2	6	20	960	21.14	0.11	0.35	0.20	0.020	0.020	300	350	29	Qualified	Qualified
50	75	2	6	6	213	4.89	0.08	0.33	0.20	0.020	0.020	285	330	28	Qualified	Qualified
50	75	2.5	6	4	123	3.51	0.09	0.32	0.20	0.020	0.020	305	350	28	Qualified	Qualified
50	150	2	6	24	566	20.99	0.09	0.34	0.21	0.021	0.020	305	330	28	Qualified	Qualified
50	150	2.5	6	19	456	21.07	0.09	0.34	0.20	0.020	0.020	300	350	28	Qualified	Qualified
50	150	3	6	21	504	27.82	0.10	0.35	0.20	0.020	0.020	280	350	28	Qualified	Qualified
50	25	1.5	6	14	1370	14.06	0.11	0.32	0.20	0.019	0.020	280	330	28	Qualified	Qualified
50	25	2	6	13	1296	17.57	0.11	0.31	0.21	0.019	0.020	280	350	28	Qualified	Qualified

IVAN REDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

DESCRIPCIONES Y VENTAJAS

- ✓ Buena resistencia a exteriores con excelente retención del brillo y color.
- ✓ Resistente a diferentes tipos de ambientes corrosivos.
- ✓ Resistente a manchas y fácil de limpiar
- ✓ Duro, flexible y resistente a la abrasión
- ✓ Resiste salpicaduras de soluciones ácidas y alcalinas, vapores ácidos, salpicaduras de solventes y agua.

USOS TÍPICOS

- ✓ Como capa de acabado donde se requiera una óptima apariencia y resistencia a ambientes corrosivos.
- ✓ Acabado de exteriores de tanques, estructuras maquinarias.

DATOS FÍSICOS

Acabado	: Brillante
Color	: Según cartilla
Componentes	: Dos
Relación de la mezcla (en volumen)	: 4 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)
Curado	: Evaporación de solventes y reacción química.
Sólidos en volumen	: 66% ± 3%
Barniz	: 52% ± 3%
Espesor película seca	: 2 - 3 mils (50 - 75 micras)
Número de Capas	: Una o dos
Rendimiento teórico	: Esmalte : 49 m ² /gal a 2 mils Barniz : 38 m ² /gal a 2 mils

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.

Diluyente	: PU-95 ó UNIPOL
Tiempo de vida útil	: 4 horas a 25° C
Resistencia a la temperatura	: Continua : 93°C Intermitente: 121°C

Para mayores detalles de resistencia física y química consultar con el Departamento Técnico de CPPQ.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Sobre imprimante epóxico

- Limpiar para eliminar suciedad y contaminantes
- La duración de la pintura depende del grado de preparación de la superficie.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Equipo airless

- Similar a Graco Bulldog 30:1 boquilla 0.019" a 0.021" con filtro malla 60

Equipo convencional a presión

- Similar a Devilbiss JGA-502 boquilla 704E con regulador de presión y filtros de aceite-humedad

TIEMPOS DE SECADO (ASTM D1640)

al tacto	: 40 - 60 minutos a 25°C
al tacto duro	: 6 - 8 horas a 25°
Repintado máximo	: 30 días
Repintado mínimo	: 4 horas a 25°C

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	máxima
de la superficie	-7°C	50°C
del ambiente	-7°C	50°C

Humedad relativa %

85

La temperatura de la superficie deberá ser 3°C mayor que el punto de rocío.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verifique que se disponga de todos los componentes, además del diluyente recomendado.
2. Homogenice la pintura, agitando por separado cada uno de sus componentes. Use un agitador neumático.
3. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador.
4. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador.
5. Para facilitar la aplicación agregue un máximo de 1/8 de galón del diluyente PU-95 ó UNIPOL por galón de pintura preparada y agite la mezcla otra vez.
6. Filtre la mezcla con una malla 30, y aplique adecuadamente.
7. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
8. Repintar dentro del "tiempo de repintado" recomendado.

IMPRIMANTES RECOMENDADOS

Con 1 mes de secado máximo:

- Amerlock 400 AMERON.
- Amercoat 385 AMERON.
- Imprimante epóxico similar AMERON JET, CPP.

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL



Francisco Jellio de los Angeles
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

DESCRIPCION Y VENTAJAS

- ✓ Recubrimiento multi propósito de altos sólidos y rápido secado.
- ✓ Contiene pigmento anticorrosivo que le confiere mayor protección contra la corrosión.
- ✓ Gran resistencia química, a inmersión en agua y al medio ambiente.

USOS TIPICOS

- ✓ Protección de cascos, superestructura y bodegas de embarcaciones de todo tipo.
- ✓ Protección de interior de tanques que contengan soluciones alcalinas, petróleo, combustibles, agua de deshecho, y ciertos productos químicos.
- ✓ Protección de acero estructural y tuberías para todo tipo de ambiente industrial y marino.

DATOS FISICOS

Acabado : Mate
Color : Según cartilla
Componentes : Dos
Relación de mezcla : 1 de resina (parte A)
(en volumen) : 1 de catalizador (parte B)
Curado : Evaporación de solventes y
reacción química.

Sólidos en volumen : 72% ± 3%
Espesor película seca : 4 - 6 mils (100 - 150 micras)
Rendimiento teórico : 27 m²/gal a 4 mils seco.

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.

Diluyente : UNIPOXI
Tiempo de vida útil : 3 horas a 25°C
Resistencia a la temperatura : 90°C en seco

Para mayores detalles de resistencia física y química consultar con el Departamento Técnico de CPPQ

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Acero nuevo
- "Arenado" comercial según norma SSPC- SP6 o algún imprimante recomendado.
- Acero con pintura antigua
- Limpieza manual mecánica según norma SSPC- SP2 o SSPC- SP3.
- Concreto
- Limpieza según norma ASTM D4259 ("arenado") o D4260 (ataque ácido)
- Galvanizado
- Lavar con Unexol 101

La duración de la pintura depende del grado de preparación de la superficie.

Para servicio de inmersión se acepta como mínimo un "arenado" cercano al metal blanco según norma SSPC-SP10.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Equipo airless
- Similar a Graco Bulldog 30:1 boquilla 0,019" a 0,021" con filtro malla 60
- Equipo convencional a presión
- Similar a Devilbiss JGA-502 boquilla 704E con regulador de presión y filtros de aceite-humedad
- Brocha y rodillo
- Resistentes a diluyentes epóxicos

TIEMPOS DE SECADO (ASTM D1640)

al tacto : 1 hora a 25°C
al tacto duro : 6 horas a 25°C
Repintado máximo : 30 días a 25°C
Repintado mínimo : 8 horas a 25°C

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	máxima
de la superficie	4°C	50°C
del ambiente	4°C	50°C

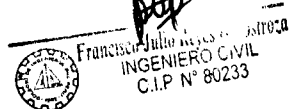
Humedad relativa % : 85
La temperatura de la superficie deberá ser 3°C mayor que el punto de rocío.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verifique que se disponga de todos los componentes, además del diluyente recomendado.
2. Homogenice la pintura, agitando cada uno de sus componentes por separado. Use un agitador neumático.
3. En un envase limpio vierta la resina y luego el catalizador.
4. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador.
5. Para facilitar la aplicación se puede diluir la mezcla hasta con un máximo de 1/8 de galón del diluyente UNIPOXI por galón de mezcla de pintura preparada.
6. Filtre la mezcla a través de una malla 30.
7. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar el tiempo de vida útil de la mezcla.
8. Respetar el "tiempo de repintado" recomendado.

IMPRIMANTES RECOMENDADOS

Dimetcote 9, Dimetcote 9FT, Amercoat 68HS cualquier imprimante similar JET, AMERON o CPR.



JET

ZINC PRIMER 910

A BASE DE RESINAS EPOXI POLIAMIDA CON
POLVO DE ZINC METALICO

00021

DESCRIPCION Y VENTAJAS

- ✓ Buena protección anticorrosiva por acción del polvo del zinc metálico.
- ✓ Adecuado para realizar trabajos de taller (corte y soldadura).
- ✓ Resistencia a la abrasión e impacto, a la intemperie, asegurando una gran performance en ambientes agresivos como base de un sistema.

USOS TÍPICOS

- ✓ Como primera capa en sistemas epoxi en la protección de tanques, embarcaciones, etc.
- ✓ Como Shop Primer (imprimante de taller) en superficies donde se tenga que hacer trabajos de soldadura o cortes para su repintado posterior.

DATOS FÍSICOS

Acabado : Mate
Color : Gris
Componentes : Tres
Relación de la mezcla (en volumen) : 0.58 de resina (parte A)
0.23 de catalizador (parte B)
0.19 Polvo de Zinc Metálico (parte C)

Curado : Evaporación de solventes y reacción química.

Sólidos en volumen : 45% ± 3%
Espesor película seca : 2 - 3 mils (50 - 75 micras)
Número de capas : Una
Rendimiento teórico : 34 m²/gal a 2 mils seco.
El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.

Diluyente : B8-J45 ó UNIPOXI
Tiempo de vida útil : 8 horas a 25°C
Resistencia a la temperatura : 250°C en seco

Para mayores detalles de resistencia física y química consultar con el Departamento Técnico de CPPQ.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Acero nuevo
- "Arenado" comercial según norma SSPC- SP6.
- Acero antiguo
- "Arenado" cercano al blanco según norma SSPC- SP10

La duración de la pintura depende del grado de preparación de la superficie.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Equipo airless

- Similar a Graco Bulldog 33:1 boquilla 0,021" a 0,023" con filtro malla 30

Equipo convencional a presión

- Similar a Devilbiss MBC-Zinc boquilla 64D con regulador de presión y filtros de aceite-humedad. Además requiere agitación constante.

TIEMPOS DE SECADO (ASTM D1640)

al tacto : 10 minutos a 25°C
al tacto duro : 1 - 2 horas a 25°C
Repintado máximo : No tiene
Repintado mínimo : 6 horas a 25°C

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
de la superficie	10°C	60°C
del ambiente	10°C	49°C

La temperatura de la superficie deberá ser 3°C mayor que el punto de rocío.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Verifique que se disponga de todos los componentes, además del diluyente recomendado.
2. Homogenice la pintura, agitando por separado cada uno de sus componentes. Use un agitador tipo Jiffy accionado neumáticamente.
3. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador, mézclelos usando el agitador.
4. Agite la mezcla y agregue el polvo lentamente mezclando e incorporándolo a la mezcla de resina y catalizador. Deje reposar la mezcla por 30 minutos.
5. Para facilitar la aplicación agregue un máximo de 1/8 de galón del diluyente B8-J45 ó UNIPOXI por galón de pintura preparada y agite la mezcla otra vez.
6. Filtre la mezcla con una malla 30, y aplique adecuadamente.
7. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil. Se aplicará una capa uniforme de pasadas paralelas traslapadas en 50%.
8. Aplique el acabado dentro del "tiempo de repintado" recomendado.

IMPRIMANTES RECOMENDADOS

No requiere imprimante.

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

CPPQ CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A.

Jr. Chamaya 276 Breña Telf.: 331-1010 332-1710 Fax: 332-0379 E-mail: postmaster@cppq.com.pe

INFORME TECNICO

Lb4-1354-2018

ENSAYOS MECÁNICOS EN ANDAMIO

SOLICITANTE : ANDAMIOS ALTOS S. A. C.

REFERENCIA : Orden de Laboratorio N° 105070

FECHA : Lima, 14 de Noviembre de 2018

1	ANTECEDENTES	<p>Se recibió un (01) cuerpo de andamio para realizarle las siguientes pruebas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionado de la estructura del andamio. • Inspección de las juntas soldadas • Ensayo de compresión a las garruchas. • Ensayo de carga a la escalera. • Ensayos de flexión a las plataformas del andamio. • Ensayo de tracción a probeta de parante de la estructura. • Análisis químico a parante de la estructura • Resistencia de la estructura por nivel.
2	DEL ANDAMIO	<p>Se identificó según el cliente como:</p> <p>Un (01) andamio, propiedad de la empresa ANDAMIOS ALTOS S. A. C., compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos (02) secciones laterales en tubo redondo de acero, con uniones electrosoldadas. • Dos (02) crucetas en tubo de acero • Una (01) baranda de protección en tubos redondos de acero. • Dos (02) plataformas metálicas de forma rectangular preformada, en plancha de acero. • Una (01) plataforma de madera con marco metálico de forma rectangular preformada • Cuatro (04) garruchas de nylon • Una (01) escalera de acero.
3	EQUIPOS UTILIZADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Vernier digital marca MITUTOYO, aproximación de 0,01 mm. • Wincha de 5 m. marca STANLEY, aproximación 1 mm. • Pesas de 14 y 30 Kg • Kit para ensayo de tintos penetrantes • Máquina Universal para Ensayos mecánicos, marca AMSLER, capacidad 5 t. • Balanza, marca HENKEL, capacidad 100 kg, Aproximación 0.01 kg • Equipo de emisión óptica computarizado, marca SPECTRO A.I.
4	CONDICIONES DE ENSAYO	<p>T : 21 °C H.R. : 73 %</p>



Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

IVAN FRADE
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Mecánica

Laboratorio de Mecánica – Lab. N° 4

LB4-1364-2018

Los ensayos se realizaron de acuerdo a los procedimientos estándar de ensayos mecánicos para estructuras metálicas de acero, según manual AISC (American Institute Of Steel Construction), los cuales indicamos

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO

- Dimensionado de la estructura del andamio
- Inspección de las juntas soldadas
- Ensayo de compresión en gamuchas
- Ensayo de carga a la escalera
- Ensayos de flexión a las plataformas metálicas
- Ensayo de tracción a probeta de tubo de parante de la estructura
- Análisis químico a muestra de tubo de parante de la estructura
- Ensayo de compresión a la estructura del andamio.

RESULTADOS

Código : UNI-LB4-037-2018

6.1 Dimensionado de la estructura del andamio

Andamio (01) : Compuesto por dos secciones laterales, dos crucetas para mantener la rigidez de la estructura, las dimensiones globales son:
 Longitud= 2 296 mm
 Ancho =1 246 mm.
 Altura =2 098 mm.
Parantes: Sección lateral, construido de tubo redondo con costura, de 2 000 mm de longitud; 48,2 mm. de Ø_e; 1,90 mm. de espesor; material acero.
Embones (Macho): De tubo redondo con costura de: 96 mm de longitud; 41,6 mm. de Ø_e; 2,1 mm. de espesor; material acero.
Cruceta: De tubo redondo con costura de: 2 845 mm. de longitud; 26 8 mm. de Ø_e; 2,3 mm. de espesor; material acero.
Travesaños: De tubo redondo con costura de: 2 010 mm. de longitud; 33,5 mm. de Ø_e; 1,8 mm. de espesor; material acero.
 *Las uniones de la estructura del andamio se han realizado con soldadura MIG MAG


Baranda de protección (01) : Compuesta por:
Parantes: Sección lateral, construido de tubo redondo con costura, de: 898 mm. de longitud; 48,5 mm. de Ø_e; de espesor 1,86 mm., material acero.
Travesaños: Construido con tubo redondo con costura de 1 200 mm. de longitud; 42,4 mm de Ø_e; espesor 1,8 mm material acero
Horizontales: Construido con tubo redondo con costura de 2 248 mm. de longitud; 42,3 mm. de Ø_e; espesor 1,8 mm material acero


Plataforma N° 01 (01) : Plataforma metálica: De forma rectangular, con las siguientes dimensiones :
 Longitud= 2 350 mm.
 Ancho = 296 mm.
 Altura = 64 mm
 Construida con plancha perforada para la función de antideslizante de 9,8 mm de Ø en material acero galvanizado preformado de 1,8 mm de espesor.
 Con dos (02) refuerzos transversales en la parte inferior de tubo circular de acero, de dimensiones: 250 mm de longitud; 34,0 mm de Ø. material acero.
 Con dos (02) uñas en cada extremo de acero, de dimensiones: 41,8 mm de ancho; 44 mm de altura y 5,9 mm de espesor.

[Firma]
 FRANCISCO JUAN...
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

IVAN E.
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 10677

<p>Plataforma N°02 (01)</p>	<p>Plataforma metálica De forma rectangular, con las siguientes dimensiones: Longitud= 2 350 mm Ancho = 296 mm Altura = 64 mm Construida con plancha perforada para la función de antideslizante de 9.8 mm de Ø en material acero galvanizado preformado de 1.8 mm de espesor Con dos (02) refuerzos transversales en la parte inferior de tubo circular de acero, de dimensiones: 250 mm de longitud, 34,0 mm de Ø, material acero Con dos (02) uñas en cada extremo de acero, de dimensiones: 41,8 mm de ancho; 44 mm de altura y 5,9 mm de espesor</p>
<p>Escalerilla</p>	<p>Fabricada de tubería cuadrada de acero galvanizado de dimensiones: 1" x 1"; 2 072 mm de longitud; 360 mm de ancho y 1.5 mm de espesor. Cuenta con siete (07) peñaños fabricados de tubería cuadrada de acero galvanizado de 19,4 mm x 19,4 mm y 1.5 mm de espesor</p>
<p>Pasamanos</p>	<p>Fabricado de tubería circular de acero galvanizado de 26,7 mm de ancho y 1,75 mm de espesor.</p>
<p>Baranda horizontal</p>	<p>Fabricado de tubería circular de acero galvanizado de 33,5 mm de Øe y 2 mm de espesor</p>
<p>Plataforma N° 03 (01)</p>	<p>Plataforma de marco metálico con plancha de madera y con compuerta superior: De forma rectangular, con las siguientes dimensiones: Longitud= 2 357 mm. Ancho = 570 mm Altura = 62 mm. Compuesta por marco metálico de plancha preformada en "C" de acero galvanizado de dimensiones: 45,8 mm de ancho; 61,4 mm de altura y 1,4 mm de espesor. Cuenta con plancha de madera montada en la parte superior de dimensiones: 1 513 mm de longitud; 560 mm de ancho y 15,5 mm de espesor. Con dos (02) refuerzos en la parte inferior de plancha perforada en forma de "C", con dimensiones: 500 mm de longitud; 40,5 mm de ancho 37,7 mm de peralte y 1,8 mm de espesor. Tiene dos (02) uñas en cada extremo de la plataforma de dimensiones: 60,5 mm de longitud; 38,8 mm de ancho; 48,7 mm de altura y 5,82 mm de espesor. Cuenta con una (01) compuerta de plancha de madera montada en la parte superior de 15,50 mm de espesor; 552 mm de ancho y 673 mm de longitud.</p>
<p>Garuchas (04)</p>	<p>Diámetro = 202,8 mm. Espesor = 50,0 mm. Material polimérico (nylon) color rojo, multidireccionales cada una con freno</p>
<p>Escalera (01)</p>	<p>Conformado por dos largueros de tubo cuadrado de 32.3 mm x 32.3 mm de acero, con las siguientes dimensiones globales Longitud= 2 290 mm. Ancho = 480 mm. Altura = 2 000 mm. Compuesto por siete (07) peñaños con paso de 200 mm de longitud; 400 mm de ancho y 1,5 mm de espesor; además, cuenta con dos (02) descansos (superior e inferior) de plancha punzonada de acero de dimensiones: 430 mm de longitud; 484 mm de ancho y 1,5 mm de espesor</p>


 FRANCISCO ALMIRANOS INTRUCA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233


 IVAN ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 106777

6.2 Inspección de las juntas soldadas

Se efectuó la inspección visual y la prueba no destructiva por tintes penetrantes a los cordones de soldadura críticos de la estructura unión de los parantes del anclaje con los travesaños obteniéndose los siguientes resultados:

ENSAYO	OBSERVACIONES	CONCLUSIONES
Inspección Visual	Cordones de soldadura con baja porosidad y sin rajaduras.	Aceptable
Tintes penetrantes	Cordones de soldadura sin grietas ni fisuras.	Aceptable

6.3 Ensayo de compresión a las garruchas

GARRUCHA	CARGA DE PRUEBA (kg)	OBSERVACIONES
1	300	Sin deformación
2	300	Sin deformación
3	300	Sin deformación
4	300	Sin deformación

6.4 Ensayo de carga distribuida a escalera

MUESTRA	CARGA DE PRUEBA (kg)	OBSERVACIONES
Escalera	200	Sin deformación

6.5 Ensayos de flexión a las plataformas

Plataforma N° 1 (Metálica)

Se efectuó el ensayo con aplicación de carga distribuida

PUNTO DE CARGA	CARGA APLICADA (Kg)	FLECHA PROMEDIO (mm)	OBSERVACIONES
1	130	8	-----
2	260	11	-----
3	390	15	-----
4	0	0	Después de 24 horas

La deflexión remanente en la plataforma metálica después de 24 horas sin carga es 0, mm, considerándose aceptable

No se observa ningún tipo de deformación en las secciones laterales luego del ensayo

Francisco Gualto
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80235
REG. CIP N° 1067

Lb4-1354-2018

Plataforma N° 2 (Metálica)

Se efectuó el ensayo con aplicación de carga distribuida

PUNTO DE CARGA	CARGA APLICADA (Kg)	FLECHA PROMEDIO (mm)	OBSERVACIONES
1	130	8	-----
2	260	11	-----
3	390	15	-----
4	0	0	Después de 24 horas

La deflexión remanente en la plataforma metálica después de 24 horas sin carga es 0 mm, considerándose aceptable

No se observa ningún tipo de deformación en las secciones laterales luego del ensayo

Plataforma N° 3 (Madera con marco metálico)

Se efectuó el ensayo con aplicación de carga distribuida.

PUNTO DE CARGA	CARGA APLICADA (Kg)	FLECHA PROMEDIO (mm)	OBSERVACIONES
1	130	4	-----
2	260	8	-----
3	390	13	-----
4	0	0	Después de 24 horas

La deflexión remanente en la plataforma con marco metálico después de 24 horas sin carga es 0 mm, considerándose aceptable

No se observa ningún tipo de deformación en las secciones laterales luego del ensayo

6.6 Ensayo de tracción a probeta de parante de la estructura

ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	LONGITUD INICIAL (mm)	LONGITUD FINAL (mm)	FUERZA DE FLUENCIA (Kgf)	FUERZA MAXIMA (Kgf)	ESFUERZO DE FLUENCIA Kg/mm ² (Mpa)	ESFUERZO MAXIMO Kg/mm ² (Mpa)	ELONGACION (%)
1.76	12.22	50.80	64.30	984	1 113	41.1 (403)	51.73 (507)	26.8

* Límite de fluencia mínimo 210 Mpa



6.7 Análisis químico a muestra de parante de la estructura

C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Al %	Cu %
0,158	0,135	0,377	0,01	0,126	0,019	0,0036	0,015	0,0018	0,007

Según el resultado del análisis químico el material se asemeja a un acero SAE 1015

6.8 Resistencia de la estructura por nivel

De acuerdo a la capacidad de carga del andamio basándose en el resultado de los ensayos efectuados sobre la plataforma que es el elemento crítico, considerando dos personas trabajando cada una de 80 Kg. de peso, mas 20 Kg de herramientas, peso de la plataforma 20 Kg da un peso total de 200 Kg.

CARGA EN LA PLATAFORMA POR NIVEL (Kg)	CARGA DE ENSAYO POR NIVEL (Kg)	FACTOR DE SEGURIDAD
200	390	2

7 **CONCLUSIÓN**

De acuerdo a los resultados obtenidos en los ensayos, la estructura del andamio, está dentro a las especificaciones del fabricante y cumple con los requisitos para el uso requerido.

- * La validez de la contrastación es de 12 meses, después de la fecha indicada en el Informe Técnico.
- * Código de autenticación : DCCLVIII MCCCLIV EUSE TTIT

[Handwritten signature]

ING. BERNABÉ TARAZONA BERMÚDEZ
CIP. 61907

Jefe del Laboratorio de Mecánica – Lab. N° 4

[Handwritten signature]
IVAN FERREY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

[Handwritten signature]
Francisco...
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrout®-212

MORTERO PREDOSIFICADO PARA ANCLAJES Y NIVELACIÓN DE MÁQUINAS Y ESTRUCTURAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikagrout®-212 es una mezcla cementicia de alta resistencia, con áridos especiales de granulometría controlada, aditivos de avanzada tecnología, exentos de cloruros y componentes metálicos. Es un producto listo para su utilización, bastando sólo adicionarle agua para obtener una mezcla de alta resistencia y fluidez. No presenta retracción una vez aplicado en anclajes o bajo placas de asiento debido al efecto expansor que se produce en la mezcla. La expansión residual que se presenta es de aproximadamente 1%. Sikagrout®-212 se utiliza en aplicaciones en maquinarias y estructuras de alta exigencia en cuanto a resistencia mecánica y fluidez.

USOS

- Fijación y nivelación de maquinaria pesada.
- Relleno bajo columnas de acero.
- Anclaje de pernos.
- Inyecciones de mortero.
- Rellenos y anclajes en puentes y estructuras prefabricadas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas.
- Resistencia a altas temperaturas según lo indicado en ACI 351.1R-12 "Report on Grouting between Foundation and Bases for Support of Equipment and Machinery"
- Alta capacidad de escurrimiento.
- Sin contracción.
- Exudación y expansión controladas, lo que asegura la adherencia y el traspaso de cargas.
- Material predosificado.
- Rápida puesta en servicio.
- No contiene elementos metálicos ni cloruros.

CERTIFICADOS / NORMAS

El SikaGrout®-212 cumple con la norma ASTM C-1107 calificando como Grout grado "A".

USGBC VALORIZACIÓN LEED

SikaGrout®-212 cumple con los requerimientos LEED. Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants.

Contenido de VOC < 70 g/L (menos agua)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento, rellenos seleccionados y agregados, aditivos especiales
Empaques	Bolsa de 30 Kg.
Apariencia / Color	Polvo gris
Vida Útil	9 meses

Hoja De Datos Del Producto
SikaGrout®-212
Julio 2019, Versión 01.01
020201010010000002



Francisco Javier Zambrano
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 60233

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Condiciones de Almacenamiento

El producto debe de ser almacenado en su envase original cerrado en un lugar seco y fresco. En estas condiciones tiene una duración de 9 meses en su envase original cerrado.

000013

Densidad

1.89 kg/L (Seco)
2.34 kg/L ± 0.05 (Mezcla)
Mezcla de cementos, áridos y aditivos

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión

24 horas

300 kgf/cm²

7 días

500 kgf/cm²

28 días

750 kgf/cm²

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo

Por cada litro de relleno se requiere aproximadamente 2.13 kg. de Sika-grout®-212.

Espesor de Capa

En caso de rellenos bajo placas, en espesores mayores de 5 cm se recomienda mezclar con gravilla de 10 mm de tamaño máximo en proporción de 1 bolsa de SikaGrout®-212 por 10 kg de gravilla. Para espesores mayores a 30 cm, puede utilizarse gravilla de tamaño máximo de 20 mm en proporción de 1 parte en peso de SikaGrout®-212 por 0.50 partes de gravilla (realizar ensayos previos).

Flujo/Fluidez

SEGÚN NORMA ASTM C-230 (26.6°C, 52.2% HR)
> 176%
MESA FLOW
> 28 cm

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El concreto debe encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. El concreto debe saturarse con agua, sin que exista agua superficial en el momento de la aplicación. La condición de saturación es especialmente importante cuando se utiliza una consistencia muy fluida. Los metales deben estar exentos de óxidos, grasa, aceite, entre otros. Para vaciar SikaGrout®-212 deben confeccionarse moldes alrededor de la placa base. Los moldes deben ser absolutamente estables y no deben absorber agua de la mezcla. Los moldes deben quedar 5 a 10 cm separados de la placa para permitir el vaciado de SikaGrout®-212. La altura del molde sobre la placa en el lado del vaciado, debe ser de 3 cm o más, según el ancho de la placa.

MEZCLADO

Sikagrout®-212 debe mezclarse con 3,0 -3,3 litros de agua por bolsa de 30 kg. Agregue inicialmente al equipo de mezclado aproximadamente el 80% del agua de amasado, luego agregue Sikagrout®-212 y por último el resto de agua. El mezclado debe prolongarse durante 4 minutos. Utilice mezcladoras mecánicas o taladro de bajas revoluciones para el mortero y el concreto. Se puede obtener una consistencia plástica o seca, agregando una cantidad de agua menor a la indicada.

APLICACIÓN

Sikagrout®-212 se debe vaciar por un lado de la placa, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Para ayudar al

vaciado se pueden utilizar cables de acero o vibradores de inmersión. La mezcla debe colocarse en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.

TRATAMIENTO DE CURADO

Una vez finalizada la colocación, el mortero Sikagrout®- 212 debe cubrirse con membrana de curado, polietileno o revestimientos húmedos durante un mínimo de 3 días.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

Hoja De Datos Del Producto
SikaGrout®-212
Julio 2019, Versión 01.01
020201010010000002


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777


Francisco Javier Acosta
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

CONSTRUYENDO CONFIANZA

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.


IVAN F. TAQUIRE
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777


Francisco Javier Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



CERTIFICADO DE CALIDAD

N° E-0FE34-0010563-5171117853-90000-1_1
NORMAS TÉCNICAS : ASTM A615/A615M G60
NORMA DE ENSAYO : ASTM A370/E8/E290/E415
FACTURA N° : 0FE34-0010563

PRODUCTO : BARRA DE CONSTRUCCIÓN
PLANTA : Planta N°2, Pisco
CLIENTE : INVERSIONES & COMERCIO MD E.I.R.L.

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	COMPOSICIÓN QUÍMICA (*)														DOBLADO	LÍMITE DE FLUENCIA kg/mm ² /MPa	RESIST. TRACCIÓN kg/mm ² /MPa	ALARGAM. EN 200 mm %	RTA/F		
		C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)	Cu (%)	Sn (%)	Al (%)	V (%)	Ti (%)	Nb (%)						B (ppm)	N (ppm)
38" x 8M	335174	0.43	0.89	0.25	0.017	0.022	0.16	0.09	0.03	0.24	0.038	0.003	0.002	0.003	0.003	3	114	Conforme	483.0	731.0	16.1	1.51

(*) Análisis en la Cuchara.

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	PESO MÉTRICO kg/m	ALTIMETRO		ESPACIAM. RESALTES (mm)	ÁNGULO RESALTE (°)
			h1 (mm)	h2 (mm)		
38" x 8M	335174	0.533	0.48	2.10	6.30	49

PISCO, 30/11/2018

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.

[Signature]
ING. YURI EDUARDO ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

[Signature]
IVAN FREUD
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

[Signature]
Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

**INVERSIONES &
COMERCIO MD
E.I.R.L.**

**FICHA TECNICA
PERNOS DE EXPANSION**

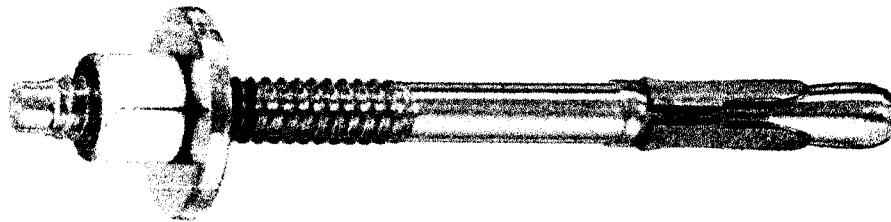
INVERSIONES & COMERCIO MD
E.I.R.L.
PERFILES & ACEROS "PACO"
CALLE BEATITA DE HUMAY N°
78 PISCO PISCO ICA
Teléfono: 056-534321

000010

PERNOS DE EXPANSION

DESCRIPCION

Son pernos de acero que se presentan; galvanizados en caliente, zincados o en acero inoxidable de diferente diámetros y longitudes, dependiendo su elección especialmente de la carga indicativa en tracción sobre el concreto. Usados para requerimientos de tensión y fuerza máxima.

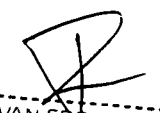


VENTAJAS :

- Instalación sencilla y rápida a través de la pieza a fijar
- Expansión por simple apriete
- Resistencia a los esfuerzos importantes (muy adaptado a los esfuerzos dinámicos)
- Actúa en forma inmediata luego de su expansión mecánica.
- Sujeción perfecta de la pieza a fijar

CARGA INDICATIVA EN TRACCION SOBRE CONCRETO :

- Diámetro 8 mm : 950 kg.
- Diámetro 10 mm: 1190 Kg
- Diámetro 12 mm: 1510 kg.
- Diámetro 16 mm: 2060 kg.
- Diámetro 20 mm: 2860 kg.


IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777


Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233



**INVERSIONES &
COMERCIO MD
E.I.R.L.**

**FICHA TECNICA
PERNOS DE EXPANSION**

**INVERSIONES & COMERCIO MD
E.I.R.L.
PERFILES & ACEROS "PACO"
CALLE BEATITA DE HUMAY N°
78 PISCO PISCO ICA
Teléfono: 056-534321**

000009

ESPECIFICACIONES :

Diámetro tornillo o varilla Roscada (mm.)	Diámetro Anclaje (mm.)	Espesor máximo. pieza a fijar (mm.)	Longitud anclaje (mm.)	Diámetro Taladrado (mm.)	Profundidad Taladrado (mm.)	Denominación
8	12	20(10 inox.)	90	12	80	MEGA V8-12/20
8	12	10	89	12	80	MEGA E8-12/20
8	12	35	114	12	80	MEGA E8-12/35
8	12	55	134	12	80	MEGA E8-12/55
8	12	10	80	12	80	MEGA VFT8-12/10
10	15	20	100	15	90	MEGA V10-15/20
10	15	20	114	15	90	MEGA E10-15/20
10	15	45	139	15	90	MEGA E10-15/45
10	15	65	159	15	90	MEGA E10-15/65
10	15	20	100	15	90	MEGA VTF10- 15/20
12	18	25	120	18	105	MEGA V12-18/25
12	18	25	132	18	105	MEGA E12-18/25
12	18	45	152	18	105	MEGA E12-18/45
12	18	65	172	18	105	MEGA E12-18/65
12	18	-	210	18	105	MEGA E12-18/QC
12	18	-	162	18	105	MEGA E12- 18/anillo
16	24	25	140	24	125	MEGA V16-24/25
16	24	25	154	24	125	MEGA E16-24/25
16	24	45	174	24	125	MEGA E16-24/45
16	24	95	224	24	125	MEGA E16-24/95
20	28	25	160	28	150	MEGA V20-28/25
20	28	25	182	28	150	MEGA E20-28/25
20	28	45(60 inox.)	202	28	150	MEGA E20-28/45
20	28	95	252	28	150	MEGA E20-28/95

V : Versión Tornillo
E : Versión Varilla + Tornillo
TF : Versión Cabeza Fresada
QC : Cáncamo

IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777



Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 80233



LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA. NIT: 860.000.332-0

PLANTA Y OFICINAS
 C.R.F.A No. 25720 Bogotá Colombia
 Pbx: (571) 261 8688 Fax: (571) 277 8055 (571) 261 8799
 ventas@lincolnelectric.com.co
 Calle 34 No. 5 A 59 con Subarrio E Parque
 Tel: (571) 6630000/6631 Telcel: (571) 9430477
 red@lincolnelectric.com.co

MEDELLIN
 Calle 2910 No. 35-111 Zona Industrial de Resina
 Tel: (574) 341 6511 Telefax: (574) 295 8433
 medellin@lincolnelectric.com.co
BARRANQUILLA
 Calle 50 No. 41-131
 Tel: (577) 341 8260
 barranquilla@lincolnelectric.com.co

**DEPARTAMENTO ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
 LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA.**

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE METALES DE APORTE

El electrodo **LINCOLN GRICON 290** de la clase **E 6011**, cumple con los requerimientos de calidad exigidos por la norma **ANSI/AWS SFA 5.1 E 6011**.

LOTE LSC:

E-1102013

	COMPOSICIÓN QUÍMICA %							
	C	Mn	Si	S	Ni	Cr	Mo	V
Especificación AWS A.5.1 (Max.)	0.20	1.20	1.00	N.S	0.30	0.20	0.30	0.08
LSC	0.14	0.69	0.23	0.01	0.04	0.04	0.01	0.00

	PROPIEDADES MECANICAS			
	Punto de Fluencia N/mm2	Resistencia a la Tracción N/mm2	Alargamiento %	Energía Absorbida, J (Temp. °C)
Especificación AWS A.5.1 (Min.)	330	430	22	27 (-30)
LSC	514	599	24.21	61.84 (-30)

* El Lote fabricado cuenta con los mismos estándares de calidad y control que se utilizaron para los ensayos del Certificado de Conformidad.

Aseguramiento de Calidad y Normalización
 Sistema de Gestión de la calidad aprobado según norma ICONTEC - ISO 9001:2000.
 Certificado Nro. SC 3394-1. Expedido por ICONTEC e IQNET.

IVAN REDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777

Francisco Julio Reyes M. JANTOJA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

000007

LINCOLN
ELECTRIC

 LOS EXPERTOS EN SOLDADURAS
 www.lincolnelectric.com.co

LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA.

NIT 860000332 - 0

Planta: Calle GA N° 33 - 23, Bogotá, Colombia. Tel: (571) 3648800

 Sistema de Gestión de Calidad aprobado según norma
 NTC - ISO 9001:2015. Certificado Nro. CO18.00506
 expedido por BUREAU VERITAS

Bogotá D.C., 14 de febrero de 2019

DEPARTAMENTO DE CALIDAD
LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA.
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE METALES DE APORTE

 Que el electrodo **LINCOLN GRICON 15** de la clase **E 7018**, cumple con los
 requerimientos de calidad exigidos por la norma **AWS/ASME SFA 5.1 E 7018**

LOTE LSC:

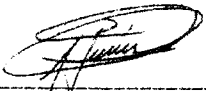
16276373


Especificación	COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA (%)								
	C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V
AWS A.5.1	0,15	1,60	0,75	0,035	0,035	0,30	0,20	0,30	0,08
LSC	0,05	1,10	0,41	0,010	0,020	0,03	0,04	0,01	0,01


N.E = No especificado. *Valores típicos obtenidos para el producto

PROPIEDADES MECÁNICAS*				
Punto de Fluencia (N/mm ²)	Resistencia a la Tracción (N/mm ²)	Alargamiento (%)	Energía Absorbida, J (Temp. °C)	Dureza
505	597	24	73 (-30)	N/R

*Valores típicos obtenidos para el producto

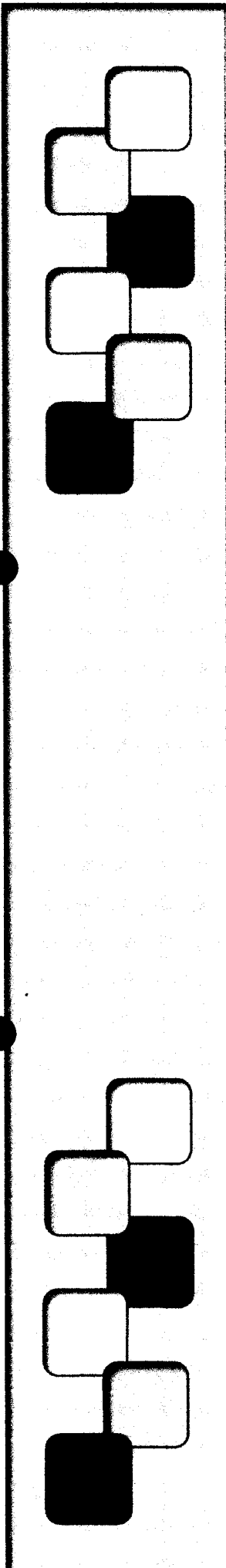
LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA

 Arturo Ramirez Jefe de Calidad


 IVAN FREDDY
 TAQUIRE ZAMBRANO
 INGENIERO CIVIL
 Reg CIP N° 106777


 Francisco Julio Reyes
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 80233

*"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"*

**CONTRATO ALQUILER DE OFI-
CINA. ALMACEN Y CASETA DE
GUADRIANIA**



CONTRATO DE ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA

Conste por el presente documento denominado CONTRATO DE ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA, localizado en el Muelle Lagunilla s/n que celebran de una parte el Sr. **REYNALDO BLADIMIR GARCIA PEREZ**, identificado con DNI N° 75902962, domiciliado en la Calle Buenos Aires 4ta cuadra; a quien en adelante se denominara **EL PROPIETARIO** y de la otra parte el **CONSORCIO LAGUNILLA**, debidamente representada por su Representante Legal **ELMER ARAGONEZ ANTEZANA**, identificado con DNI N° 45839798 a quien en adelante se le denominara **EL ARRENDATARIO**, los mismos que convienen en los términos y condiciones siguientes:

PRIMERO.-

EL PROPIETARIO, da en arriendo o alquiler; una oficina, almacén y caseta de guardianía en el primer piso del inmueble de ingreso propio, asignada en el muelle Lagunilla s/n (frente al desembarcadero)

SEGUNDO.-

EL ARRENDATARIO se compromete a tomar en alquiler la oficina, almacén y caseta de guardianía "como esta y donde esta". Comprometiéndose hacer un buen uso de ello y dejaría en buen estado de conservación.

TERCERO.-

El valor del contrato será por la suma de S/. 1,200.00 (Mil doscientos con 00/100 soles.)

CUARTO.-

El valor del contrato será cancelado en un único pago.

QUINTO.-

El presente contrato de alquiler tiene una vigencia de 45 días calendarios a partir de la fecha de la firma del propietario y el arrendatario.

Las partes suscriben el presente documento, a los 03 días del mes de Diciembre del año 2019, en la ciudad de Pisco.

IVAN FREDA
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106717

REYNALDO BLADIMIR GARCIA PEREZ
EL PROPIETARIO

ELMER ARAGONEZ ANTEZANA
EL ARRENDATARIO

Francisco Julio Reyes H. Jostroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

***"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUE-
RO ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"***

**CONTRATO ALQUILER DE
SS.HH.**

000003

CONTRATO DE ALQUILER DE SS.HH.

Conste por el presente documento denominado CONTRATO DE ALQUILER DE SS.HH., localizado en el Muelle Lagunilla s/n que celebran de una parte el Sr. **REYNALDO BLADIMIR GARCIA PEREZ**, identificado con DNI N° 75902962 , domiciliado en la Calle Buenos Aires 4ta cuadra; a quien en adelante se denominara **EL PROPIETARIO** y de la otra parte el **CONSORCIO LAGUNILLA**, debidamente representada por su Representante Legal **ELMER ARAGONEZ ANTEZANA**, identificado con DNI N° 45839798 a quien en adelante se le denominara **EL ARRENDATARIO**, los mismos que convienen en los términos y condiciones siguientes:

PRIMERO.-

EL PROPIETARIO, da en arriendo o alquiler; dos Servicios Higiénicos en el primer piso del inmueble de ingreso propio, asignada en el muelle Lagunilla s/n (frente al desembarcadero)

SEGUNDO.-

EL ARRENDATARIO se compromete a tomar en alquiler los servicios higiénicos "como esta y donde esta". Comprometiéndose hacer un buen uso de ello y dejarla en buen estado de conservación.

TERCERO.-

El valor del contrato será por la suma de S/. 600.00 (Seiscientos con 00/100 soles.)


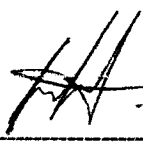
CUARTO.-

El valor del contrato será cancelado en un único pago.


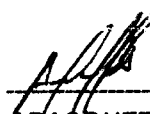
QUINTO.-

El presente contrato de alquiler tiene una vigencia de 45 días calendarios a partir de la fecha de la firma del propietario y el arrendatario.


Las partes suscriben el presente documento, a los 03 días del mes de Diciembre del año 2019, en la ciudad de Pisco.





REYNALDO BLADIMIR GARCIA PEREZ
EL PROPIETARIO



ELMER ARAGONEZ ANTEZANA
EL ARRENDATARIO



IVAN FREDDY
TAQUIRE ZAMBRANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 106777

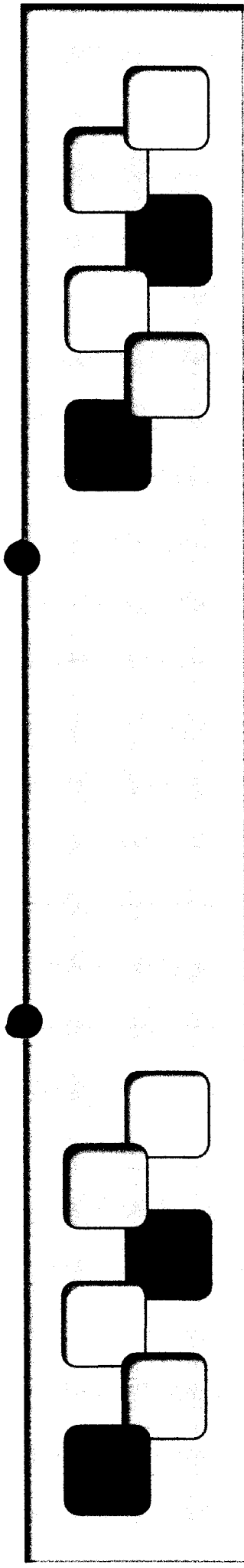


Francisco Julio Reyes
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233

000001

**"REMODELACION DE COBETURA EN EL DESEMBARCAERO PESQUERO
ARTESANAL LAGUNILLAS DISTRTIO PARACAS, PROVINCIA DE
PISCO DEPARTAMENTO DE ICA"**

000002



CCI Y DETRACCION

CONSORCIO LAGUNILLA

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.
MB CONTRATISTA GENERALES S.A.C.

“AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION E IMPUNIDAD”

Pisco, 15 de Diciembre del 2019

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.-

Asunto: Autorización para el pago con abonos en cuenta.


Por medio del presente, comunico a usted que el número del Código de Cuenta Interbancario (CCI) es el **011-241-000100036852-70**, correspondiente a la empresa **INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ARGON S.A.C.** agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente para los pagos a efectuarse sean abonados en la cuenta CCI antes indicada en el BANCO CONTINENTAL

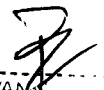
Con Cuenta de detracción N° 00-561-053480

Asimismo, dejo constancia que el recibo a ser emitido, una vez cumplida o atendida la correspondiente orden de servicio materia del contrato, quedara cancelada para todos los efectos mediante la sola acreditación del importe a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

CONSORCIO LAGUNILLA


ELMER JOHN ARAGON ANTEZANA
REPRESENTANTE LEGAL


IVAN
TAQUIRE Z.
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 106777

Dirección: Prolongación Andahuaylas N° 476 La Victoria - Lima
Correo: ingenieria.argonsac@gmail.com
Celular: 956 177 740




Francisco Julio Reyes Frustroza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 80233