



PERÚ

Ministerio de la Producción

CARGO



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

MEMORANDUM N°356-2020-FONDEPES/DIGENIPAA

A : **GISSELA ZAPATA FLORES**
Coordinadora del Área de Logística

ASUNTO : **VALORIZACION QUINCENAL N° 04 MES DE ENERO 2020**
Obra: "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
Ubicación: Tambo de Mora – Chincha - Ica.
Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C.

REFERENCIA : a) Contrato N°039-2019-FONDEPES
b) INFORME N°021-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JACR
c) Carta N° 12-2019-AGR/SUP/FONDEPES

FECHA : Lima, 28 ENE 2020

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 CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA", Ing. Albert Gonzales Rojas, ha solicitado el pago de la Valorización N°04, correspondiente al Contrato N°039-2019-FONDEPES - Ejecución de obra.

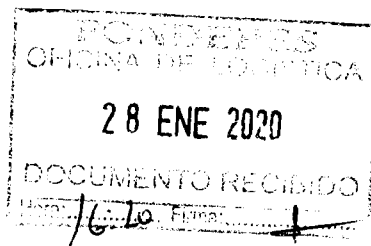
El supervisor presenta como monto final de la Valorización Quincenal N°04 la suma de S/. 165,884.53 (Ciento Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Ochenta y Cuatro con 53/100 Soles), con IGV, en función de los metros ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales 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°04, correspondiente al mes de Enero de 2020.

Atentamente,

FONDEPES

Jorge Roberto Nahue Svirinchi
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicultura





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

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° 04**, correspondiente al mes de **Enero del 2019** por la suma de **S/. 165,884.53 (Ciento Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Ochenta y Cuatro con 53/100 Soles) incluido IGV**, a favor de **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C.**, encargado de la Ejecución de la Obra: **"CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"**, según **Contrato N°039-2019-FONDEPES**.

Lima,



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

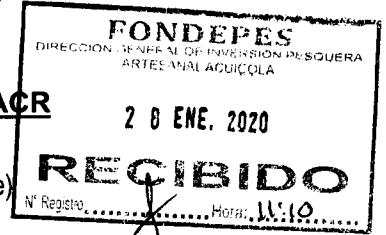


PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" "Año de la Universalización de la Salud"



INFORME N°021-2020/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JACR

A : ING. LUIS A. VILCHEZ CHAVARRY Director General de Inversión Pesquero Artesanal y Acuicola (e)
Asunto : VALORIZACION QUINCENAL N° 04 DE OBRA - MES DE ENERO 2020
Referencia : a) Contrato N°039-2019-FONDEPES b) Carta N° 10-2019-AGR/SUP/FONDEPES c) Documento N° 00000548-2020
Fecha : Lima, 24 de Enero del 2020

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° 04 de la obra indicada en el asunto que ejecuta el contratista SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C., al respecto informo lo siguiente:

1.0 ANTECEDENTES CONTRACTUALES

1.1 INFORMACIÓN DE LA OBRA:

Obra : "Proyecto IOARR: "Remodelación de Cerco Perimétrico, en el Desembarcadero Pesquero Artesanal Tambo de Mora, Distrito de Tambo de Mora, Provincia de Chincha, Departamento Ica".
Ubicación :
- Localidad : Tambo de Mora
- Distrito : Tambo de Mora
- Provincia : Chincha
- Región : Ica
Entidad contratante : FONDEPES
Financiamiento : FONDEPES
Código de proyecto : 2453643
Modalidad de Ejecución : Contrata
Sistema de Contratación : A suma alzada
Denominación del proceso : A.S. N°045-2019-FONDEPES
Fecha Entrega de Terreno : 27 de Noviembre del 2019
Inicio de plazo de Ejecución : 28 de Noviembre del 2019
Término del plazo de ejecución : 26 de Enero del 2020
Presupuesto Base Ref. : S/. 634,073.80
Monto del Contrato de obra : S/. 570,666.42
Factor de relación : 0.9000
Plazo de Ejecución de obra : 60 días calendarios

1.2 INFORMACION DEL CONTRATISTA

Empresa Contratista : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C.
Representante Legal del contratista : Alfonso Martin Mora Rodriguez
Dirección : Mz. H Lote 05 - Urb. Las Palmeras - Pisco - Pisco -

JOSE ANTONIO CACERES ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 7799



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

Ica.
 Contrato : Contrato N°039-2019-FONDEPES
 Fecha de Contrato de obra : 13 de Noviembre del 2019
 Residente de Obra : Ing. Carlos Enrique Quintanilla Martínez
 CIP N° 28592.

1.3 INFORMACION DE LA SUPERVISION

Supervisión de Obra : Ing. Albert Gonzales Rojas
 CIP 171227
 Dirección : Av. Lloque Yupanqui 903 – La Victoria - Chiclayo
 Contrato : O/S 2835-2019
 Fecha de Contrato de la Supervisión : 22 de Noviembre del 2019
 Monto de Contrato de la Supervisión : Año 2019: S/. 11,000.00
 Año 2020: S/. 11,000.00
 Plazo Supervisión de Obra : 60 días calendarios
 Fecha de Inicio de Servicio : 27 de Noviembre del 2019
 Fecha de Término del Servicio : 26 de Enero del 2020

2.0 ANTECEDENTES

2.1 Con fecha 13 de Noviembre del 2019, se suscribió el **Contrato N°039-2019-FONDEPES** referente a la Contratación de la Ejecución de Obra con la empresa **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C.**

2.2 Al respecto, la Cláusula Cuarta del Contrato N° 039-2019-FONDEPES, indica lo siguiente:
"LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización quincenal conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección específica de las Bases Integradas." "

Asimismo, en las bases integradas, numeral 2.7 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 contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas."

2.3 Con fecha 22 de Noviembre del 2019, se emite la **Orden de Servicio N° 2835-2019 del Supervisor de Obra**, a nombre del **Ing. Albert Gonzales Rojas**, quien asumirá la representación de la entidad ante el contratista de obra.

2.4 Mediante Carta N°1169-2019-FONDEPES, de fecha 26 de Noviembre de 2019, se notifica la designación del supervisor de obra.


 JOSE ANTONIO CAGERES ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 7799



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

- 2.5 Mediante Carta N° 1168-2019-FONDEPES, de fecha 26 de Noviembre del 2019, se entrega el Expediente Técnico de la Obra mencionada en el numeral 2.1. al supervisor de obra, **Ing. Albert Gonzales Rojas**.
- 2.6 Con fecha 27 de noviembre de 2019, se hace la entrega del terreno al contratista de la obra **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C.**, 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/. 31,875.01	Nov/2019	04/12/2019	José Antonio Cáceres Rojas
02	Obra	S/. 86,808.00	Dic /2019	18/12/2019	José Antonio Cáceres Rojas
03	Obra	S/. 144,222.83	Dic /2019	03/01/2020	José Antonio Cáceres Rojas
04	Obra	S/. 165,884.53	Ene /2020	17/01/2020	José Antonio Cáceres Rojas

- 2.9. Mediante Carta N° 12-2019-AGR/SUP/FONDEPES, de fecha 17 de Enero del 2020, el supervisor de obra, **Ing. Albert Gonzales Rojas**, presenta a la entidad la valorización de obra N° 04, el cual es derivado al suscrito 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.
- 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.

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

JOSE ANTONIO CACERES ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 77799

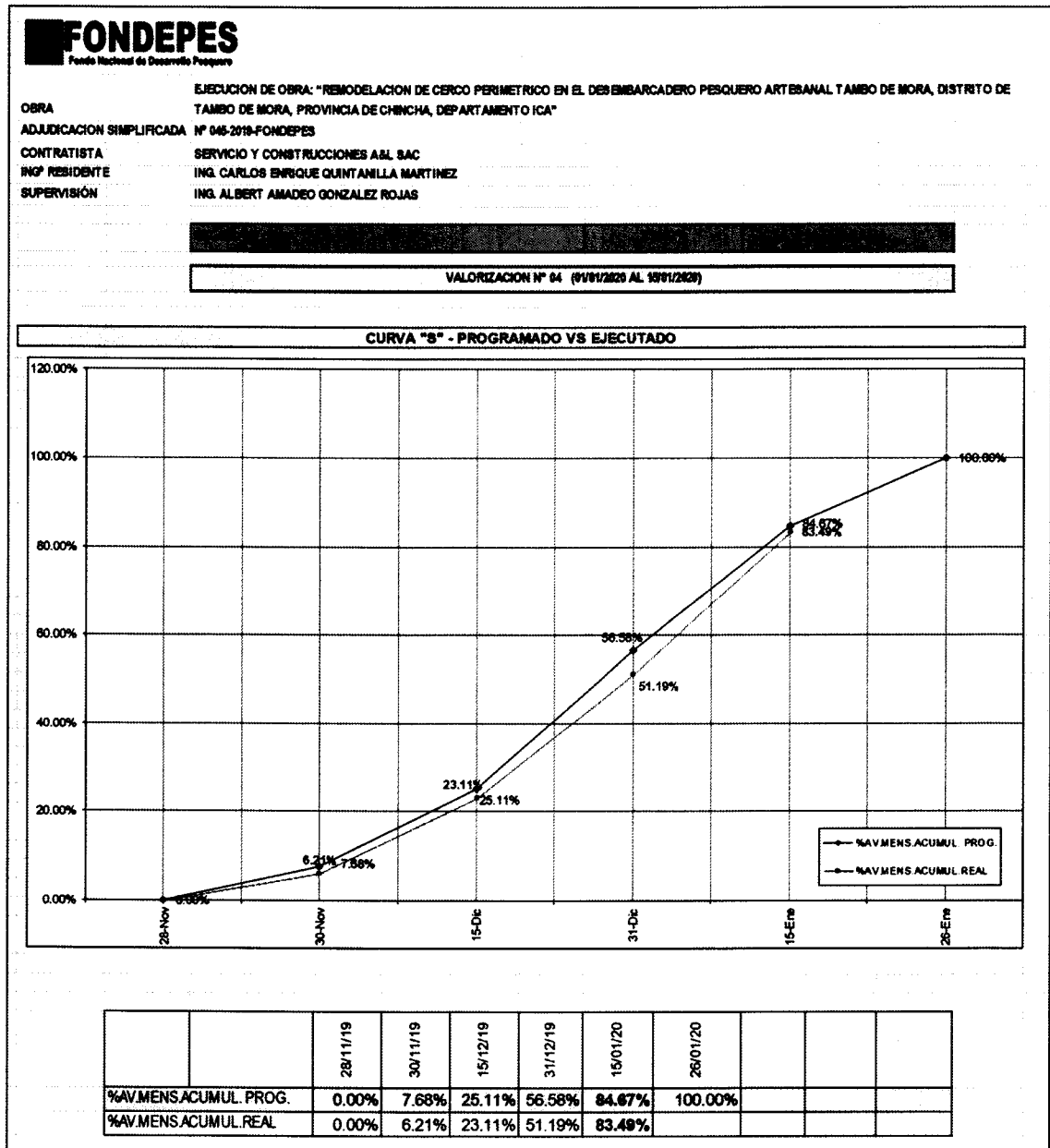


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

4. ANALISIS.

4.1 De la copia de los asientos del cuaderno de obra, adjunto al expediente de valorización, puede verse que mediante el asiento N° 84 de fecha 15/01/2020, el Supervisor manifiesta que la Residencia presenta la documentación de fin de mes para el trámite de la Valorización Quincenal 04.

4.2 El gráfico de la Curva S de avance físico acumulado es de 83.49%.



(Handwritten signature)
JOSE ANTONIO CACERES ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 77799

4.3 De la revisión al documento presentado por el supervisor se aprecia que se ha considerado para la presente valorización Instalaciones Provisionales, Trabajos Preliminares, Estructuras, Arquitectura y otros; los mismos que reflejan un costo directo de S/. 156,200.12 (Ciento Cincuenta y Seis Mil Doscientos con 12/100 Soles).



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

4.4 El supervisor de obra, da su conformidad a la valorización quincenal N°04, realizando el cálculo con el siguiente detalle:

RESUMEN DE VALORIZACION QUINCENAL N° 04 (01.ENE.20 AL 15.ENE.20)						
ADJUDICACION SIMPLIFICADA O B R A : N° 045-2019-FONDEPES CONTRATISTA : DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA CONSULTOR : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC FECHA : ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS 15/01/2020						
OBRAS PROVISIONALES						
ESTRUCTURAS	84,475.03	51,483.77	19,805.54	71,289.30	84.39%	13,185.73
ARQUITECTURA	249,331.27	159,070.80	65,169.16	224,239.76	89.94%	25,091.51
OTROS	141,154.33	33,598.40	70,090.58	103,688.98	73.46%	37,465.35
TOTAL (A)	483,615.61	247,557.28	156,200.12	403,757.40	52.45%	4,115.63
AVANCE FISICO DE OBRA						
		51.19%	32.30%	83.49%		16.51%
OBRAS PROVISIONALES						
ESTRUCTURAS		0.00	0.00	0.00		
ARQUITECTURA		0.00	0.00	0.00		
OTROS		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (B)		0.00	0.00	0.00		
VALORIZACION BRUTA (VB=A+B)						
		247,557.28	156,200.12	403,757.40		
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO						
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES	48,361.56	24,755.72	15,620.01	40,375.73		7,985.83
TOTAL (C)	48,361.56	24,755.72	15,620.01	40,375.73		7,985.83
DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR AD						
DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR AM		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (D)		0.00	0.00	0.00		
TOTAL DESCUENTOS (TD=C+D)						
		24,755.72	15,620.01	40,375.73		
VALORIZACION NETA (VN=VB-TD)						
		222,801.56	140,580.11	363,381.67		
MULTA POR ATRASO DE OBRA						
TOTAL (E)		0.00	0.00	0.00		
EN EFECTIVO (VN-D)						
EN I.G.V. (18%*VN)		222,801.56	140,580.11	363,381.67		
TOTAL (E)		40,104.28	25,304.42	65,408.70		
		262,905.84	165,884.53	428,790.37		
Monto a Facturar (Forma de Llenar la Factura)						
				NETO = (VN) =	140,580.11	
				IGV =	25,304.42	
				TOTAL = (NETO + IGV) =	165,884.53	
TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR (VN+IGV) S/.						
					165,884.53	

4.5 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°04.

JOSE ANTONIO CACERES ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 77799



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

5. PENALIDADES

5.1 El contratista no ha incurrido en penalidad alguna durante el periodo de Enero del 2020.

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° 12-2019-AGR/SUP/FONDEPES, de fecha 17 de Enero del 2020, presenta al FONDEPES, la Valorización Quincenal N° 04 de la prestación, correspondiente al mes de Enero del 2020, por el monto de **S/. 165,884.53 (Ciento Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Ochenta y Cuatro con 53/100 Soles)**, la misma que otorga su APROBACION y señala que ha sido formulada y elaborada por su persona.

6.3 El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en la normativa y relación contractual vigente, en los plazos previstos, considera procedente el pago de la Valorización Quincenal N°04.

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 Acuicola, otorgue la conformidad correspondiente, para que la entidad proceda con el pago de Valorización Quincenal N° 04, correspondiente al mes de Enero del 2020, dentro los plazos legales vigentes.

7.2. Se sugiere transferir al contratista de obra la suma de **S/. 165,884.53 (Ciento Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Ochenta y Cuatro con 53/100 Soles)**.

7.3. Asimismo; se debe tomar en cuenta que según Clausula Séptima del Contrato, la Entidad debe efectuar la retención de la garantía del fiel cumplimiento del contrato en la primera mitad del numero total de pagos a realizarse.

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

Atentamente,



JOSE ANTONIO CASERES ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 77799

Visto el Informe N°021-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JACR que antecede, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, 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 correspondiente.

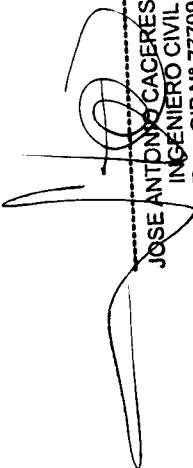

FONDEPES
Ing. Luis A. Vilchez Chavarry
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

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 CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"					
Monto de la valorización	S/	165,884.53	Fecha de presentación	17.01.2020	SITRADO	
Periodo y mes de la valorización	Quincenal Enero 2020		N° valorización	04		
II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO						
Nombre del proyecto/obra	Obra: "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA".					
Código	2453643		Provincia	Chincha		
Departamento	Ica		Distrito	Tambo de Mora		
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		x	No corresponde		
6	Presenta copia legible del acta de entrega de terreno		✓			
7	Presenta código de cuenta interbancaria (CCI)		x	No presenta en esta Valorización		
8	Presenta cuenta de detracciones		x	No presenta en esta Valorización		
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 corresponde		
12	Presenta copia legible y vigente de la carta fianza de acuerdo al monto acordado		✓			
13	Presenta control de metrados ejecutados del periodo valorizado		✓			


JOSE ANTONIO CACERES ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 77799

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	✓	
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	✓	
23	Presenta de manera consistente la amortización de adelanto de materiales	x	No solicito Adelanto de Materiales
24	Presenta grafico de la curva "s" (quincenal) debidamente fundamentada reflejando lo valorizado	✓	
25	Presenta recibos de pago de ESSALUD correspondiente al periodo valorizado	x	No presenta en esta Valorización
26	Presenta recibo de pago CONAFOVICER correspondiente al periodo valorizado	x	No presenta en esta Valorización
27	Presenta constancia de no adeudo de SENCICO correspondiente al periodo valorizado	x	No presenta en esta Valorización
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 mensual de seguridad correspondiente al periodo valorizado	x	No presenta en esta Valorización
31	presenta protocolos de pruebas correspondientes al periodo valorizado	x	No presenta en esta Valorización
32	Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales utilizado en el periodo valorizado	x	No presenta en esta Valorización
33	Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales, equipos y mantenimientos utilizado en el periodo valorizado	x	No presenta en esta Valorización

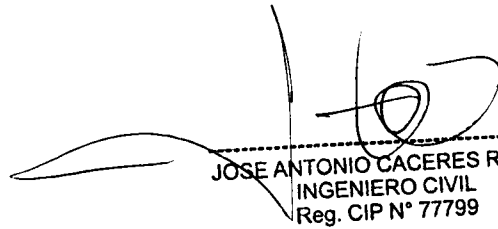


JOSE ANTONIO CACERES ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 77799

34	Aplica el calculo de penalidades al periodo valorizado	x	No se ha incurrido en penalidades
35	Contrato y/o contratista de la obra se encuentra apercebido	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. Jose Caceres	77799	



JOSE ANTONIO CACERES ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 77799



PERÚ Ministerio de la Producción



Usuario: usuario_obras56

Fecha: 27/01/2020

Hora: 16:41



05035222

CARGO 00240-2020-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACION QUINCENAL N° 04 DE OBRA - MES DE ENERO 2020
OBRA: ?CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: ?REMDELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA?.

Referencia: INFORME 00021-2020-FONDEPES/JACR

Fecha: 27/01/2020

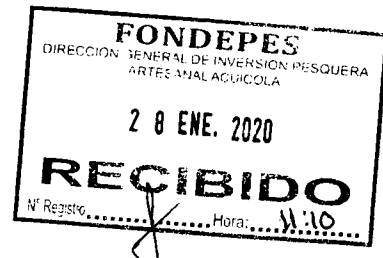
Observación:

Fecha de

Plazo:



Atentamente,
AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
SUPERVISOR DE OBRA

Tambo de Mora, 17 de enero de 2020

CARTA N°12-2019-AGR/SUP/FONDEPES

Señores:

Dirección General De Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola
DIGENIPAA

Atención: Ing. José A. Cáceres Rojas
Coordinador de obra.

Presente.


ASUNTO : VALORIZACION QUINCENAL N°04 (01/01/2020 AL 15/01/2020).

REFERENCIA : a) Obra: "REMODELACION DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO
DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
b) Carta N° 005-2020-CEQM/RO-A&L

Me dirijo a Usted para saludarlo cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento que el contratista: **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC**, mediante el documento **b)** de la referencia, ha presentado a esta supervisión los metrados para la valorización quincenal de obra N° 04 correspondiente a los trabajos ejecutados durante el periodo: 01 de enero al 15 de enero del 2020, en tal sentido, después de haber realizado su evaluación se alcanza el **INFORME DE VALORIZACION QUINCENAL N° 04 – ENERO** de la supervisión, donde se ha dado conformidad a esta valorización por un monto ascendente a: **S/. 165,884.53 con IGV** (Ciento Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Ochenta y Cuatro con 53/100 soles) para seguir con los trámites correspondientes, haciéndose entrega en un (2) originales y dos (1) copia digital.

Agradeciendo anticipadamente su atención, quedamos de usted.

Atentamente,


ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
3005585	
N° DOC:	0000548-2020
CLAVE:	2520
USUARIO:	jruelas
FECHA Y HORA:	17/01/2020 16:42:42
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
SUPERVISOR DE OBRA

INFORME DE VALORIZACION QUINCENAL N° 04 – ENERO

1. DATOS GENERALES

Proceso de selección : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°045-2019-FONDEPES
 Contrato N° : N° 039-2019-FONDEPES
 Fecha de Contrato : 13 de noviembre del 2019

Obra : "REMODELACION DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

Ubicación : Tambo de Mora, Chincha, Ica
 Contratista : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC
 Administrador de contrato : Ing. JOSÉ A. CÁCERES ROJAS.
 Supervisor Residente : Ing. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS CIP 171227.
 Residente : Ing. CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ CIP 28592
 Modalidad de Ejecución : Suma Alzada
 Financiamiento : Recursos Ordinarios
 Monto Referencial : S/. 634,073.80
 Monto Contrato : S/. 570,666.42
 Monto de Contrato Vigente : S/. 570,666.42
 Plazo Contractual Original : 60 d.c.
 Fecha de Inicio contractual : 28 de noviembre del 2019
 Fecha Vencimiento Contract.: 26 de enero del 2020
 Ampliación de Plazo total : 0.00 d.c
 Fecha Vencimiento Contr. Vigente: 26 de enero del 2020
 Monto Adelanto Directo : S/. 57,066.64
 Monto Total Adelanto Mater.: el Contratista no ha tramitado.

ANTECEDENTES

a) Información del Proceso de Selección y Contrato

Como consecuencia del proceso de la Adjudicación Simplificada N° 045-2019-FONDEPES convocada para la ejecución de la obra "REMODELACION DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA", se otorgó la Buena Pro al Contratista SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC, por el monto de su propuesta, ascendente a la suma de S/ 570,666.42 (Quinientos Setenta Mil Seiscientos Sesenta y Seis con 42/100 soles), suscribiéndose el Contrato de Ejecución de Obra N° 039-2019-FONDEPES el 13 de noviembre del 2019, el cual incluye las Bases Integradas.

b) Información de Resoluciones y Adendas suscritas modificando montos del contrato

NINGUNA

c) Documento del Contratista presentando la solicitud de pago de la Valorización

Mediante Carta N° 005-2020-CEQM/RL-A&L del 15/01/2020, el Residente presenta los metrados, para la evaluación. Esta Supervisión mediante asiento de cuaderno de obra N° 84, en forma conjunta con fecha 15/01/2020 verifican los metrados. Esta Supervisión luego de la evaluación y aprobación correspondiente de los metrados realmente ejecutados, ha procesado la Valorización Quincenal N° 04 de la Obra "REMODELACION DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA", por un monto neto de S/. 165,884.53 C/IGV (Ciento Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Ochenta y Cuatro con 53/100 soles) que corresponde a los trabajos efectuados del 01 al 15 de enero del 2020 para su revisión y trámite administrativo.


 ALBERT AMADEO GONZÁLEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

d) Otros que se considere necesario

NINGUNO

ANÁLISIS

a) Del Cumplimiento del procedimiento y plazos indicado en la norma

Al amparo del **Artículo 194° Valorizaciones y Metrados** del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado D.S N°350-2015-EF y modificado mediante D.S. N°344-2018 -EF, el contratista presentó sus metrados para elaborar la valorización quincenal N°04 correspondiente al periodo del 01 al 15 de enero de 2020.

b) Del Monto Máximo a Valorizar (Considerando los deductivos aplicados)


Según el avance no hay monto máximo, se ha valorizado de acuerdo a los metrados realmente ejecutados en concordancia con los planos y especificaciones técnicas.

c) De los Metrados ejecutados

Se ha valorizado de acuerdo a los metrados realmente ejecutados en concordancia con los planos y especificaciones técnicas.

d) Del Cálculo de la Valorización, Reajustes, Deducciones y Retenciones

•	<u>Resumen de Valorización Quincenal hasta el 15 de enero 2020</u>		
•	Monto Contractual:	S/. 483,615.61 (sin IGV)	
•		<u>S/. sin IGV</u>	<u>%</u>
○	Acumulado Anterior	247,557.28	51.19
	Valorización Actual	156,200.12	32.30
○	Acumulado Actual	403,757.40	83.49
○	Saldo por Valorizar	S/. 79,858.21	16.51
▪	<u>Reajuste de Obra</u>		
		sin IGV	
○	Acumulado Anterior	S/. 0.00	
○	Valorización Actual	S/. 0.00	
○	Acumulado Actual	S/. 0.00	
•	<u>Deducciones</u>		
		Sin IGV	
○	Por Adelanto Directo		
▪	Acum. Anterior	S/. 0.00	
▪	Actual	S/. 0.00	
▪	Acum. Actual	S/. 0.00	
○	Por Adelanto Materiales		
▪	Acum. Anterior	Sin IGV	
▪	Actual	S/. 0.00	
▪	Acum. Actual	S/. 0.00	
•	<u>Amortizaciones</u>		
		Sin IGV	
○	Por Adelanto Directo		
▪	Acum. Anterior	S/. 24,755.72	
▪	Actual	S/. 15,620.01	
▪	Acum. Actual	S/. 40,375.73	
○	Por Adelanto Materiales		
▪	Acum. Anterior	Sin IGV	
▪	Actual	S/. 0.00	
▪	Acum. Actual	S/. 0.00	


ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
SUPERVISOR DE OBRA

- **Monto a facturar**

▪ NETO	:	S/. 140,580.11
▪ IGV	:	S/. 25,304.42
▪ TOTAL C/IGV	:	S/. 165,884.53

e) **Del Avance Programado y Real (Mensual y Acumulado)**

Avance General de Obra al 15/01/2020

▪ Avance General de Obra:	<u>quincenal</u>	<u>acumulado</u>
PROGRAMADO :	28.09 %	84.67 %
REAL :	32.30 %	83.49 %
DIFERENCIA :	+4.21 %	- 1.18 %

La obra está en condición de **ATRASADA**.

El contratista presentó la valorización quincenal N° 04, teniendo un monto valorizado de S/ 156,200.12, amortización de adelanto directo por S/. 15,620.01, luego de procesar esta valorización incluido el IGV, se tiene una valorización quincenal neta correspondiente a la 1° quincena de enero 2020 ascendente a S/. 165,884.53.

De acuerdo al Artículo 203° "Demoras injustificadas en la ejecución de obra" que cita: durante la ejecución de la obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente. En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el inspector o supervisor ordena al contratista que presente, dentro de los siete (7) días siguientes, un nuevo calendario, que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando el hecho en el cuaderno de obra.

De lo expuesto se tiene:

Monto valorización acumulada ejecutada al 15/01/2020: S/. 403,757.40 sin IGV.

Monto valorización acumulada programada al 15/01/2020: S/. 409,498.56 sin IGV.

Tenemos: $0.80 (S/. 409,498.56) = S/. 327,598.85$.

Entonces: $S/. 403,757.40 > S/. 327,598.85$

No es necesario solicitar el Calendario Acelerado de obra.

f) **Otros que se considere necesario**

- Ninguno.

CONCLUSIONES

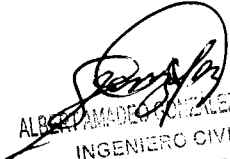
Es la parte concluyente del informe, debiéndose precisar que se ha comprobado:

- El cumplimiento del procedimiento y plazos según norma

Se ha cumplido con el procedimiento y los plazos como lo establece el art. 194 del RLCE.

- Que se ha realizado los cálculos correspondientes

Se han realizado los cálculos según la norma.


ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
SUPERVISOR DE OBRA

- Que se ha determinado el monto de la valorización

Según los cálculos realizados, no se han hecho los reajustes a pedido del Contratista hasta que se sepan los K reales de mes en que se está valorizando y se ha determinado el monto de la valorización quincenal N° 04 de la primera quincena del mes de enero del 2020.

- Que se encuentra conforme o disconforme con lo presentado por el contratista

Está conforme a lo formulado en los metrados reajustados por la supervisión de acuerdo a los metrados realmente ejecutados a través de su Ing. Residente.

- Otros que se estime conveniente.

Ninguno

RECOMENDACIONES

- Indicar la procedencia del pago solicitado

Será cancelado por recursos ordinarios.

- Indicar los plazos establecidos para la aprobación y pago según norma

La presente Valorización Quincenal N° 04 es aprobada por la supervisión con fecha 17 de enero del 2020, procesada y entregada a la entidad hasta el 20 de enero del 2020 y la Entidad debe cancelarla como máximo hasta el día 31 de enero del 2020, todo esto según el Artículo 194° Valorizaciones y Metrados, ítem 194.6 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- Otros que se estime conveniente.

- El contratista ha adjuntado la factura por el monto de la Valorización Quincenal N° 04.

- Según cláusula séptima del contrato, la Entidad debe efectuar la retención de la garantía de fiel cumplimiento del contrato en la primera mitad del número total de pagos a realizarse.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y tramite siguientes.

Atentamente



ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



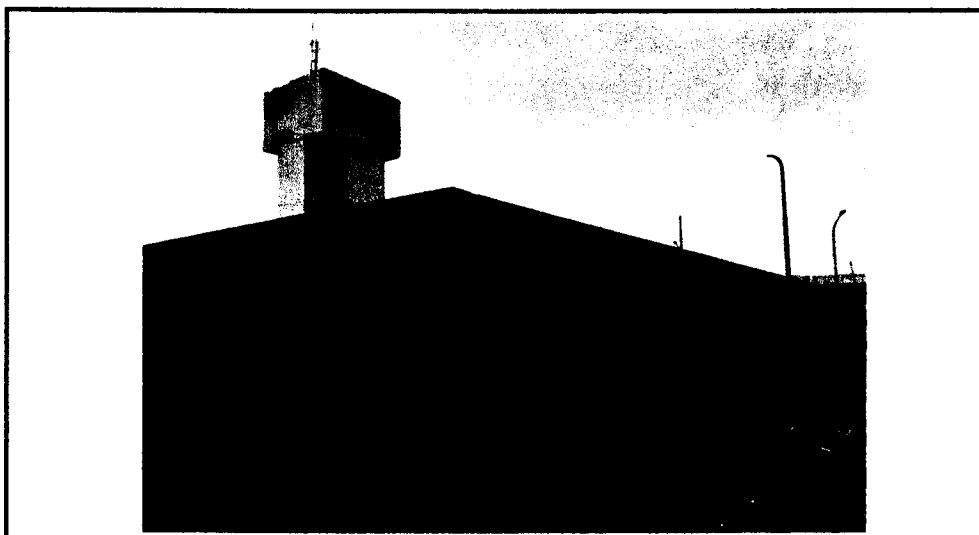
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

VALORIZACIÓN QUINCENAL N° 04

01-01-2020 AL 15-01-2020



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero




A.S. : N° 045-2019-FONDEPES


O B R A : EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE
TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

CONTRATISTA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

SUPERVISOR : ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

FECHA : 15/01/2020


 CA S ENRIQUE QUINTERILLA MARTINEZ
 INGENIERO EN SISTEMAS
 Reg. CIP. N° 28592



 ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227


Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

FICHA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 04 (del 01-01-20 al 15-01-2020)

1 Obra	EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"		
2 Ubicación	: TAMBO DE MORA, CHINCHA, ICA		
3 Area Geografica	: 2		
4 Entidad Contratante	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
5 Contratista	: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC		
6 Residente	: ING. CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ		
7 Supervision	: ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS		
9 Financiamiento	: Recursos Ordinarios		
10 Adjudicacion Simplificada	: N° 045-2019-FONDEPES		
11 Modalidad de contratación	: A Suma Alzada		
12 Presupuesto base, con IGV	: S/. 634,073.80	31-ago-19	
13 Presupuesto base, sin IGV	: S/. 537,350.68		
14 Factor de Relación (FR)	: 0.90000000000		
15 Monto del contrato, con IGV	: S/. 570,666.42		
16 Monto del contrato, sin IGV	: S/. 483,615.61		
17 Plazo de ejecución según contrato	: 60 D.C.		
18 Prórrogas, días calendario	:		
19 Adicionales de obra con IGV	: S/. 0.00		
20 Adicionales de obra sin IGV	: S/. 0.00		
21 Deductivo de obra con IGV	: S/. 0.00		
22 Deductivo de obra sin IGV	: S/. 0.00		
23 Fecha de Firma de Contrato de obra	: 13/11/2019	N° 039-2019-FONDEPES	
24 Mayor Gastos Gral. prorroga plazo, c/IGV	:		
25 Mayor Gastos Gral. prorroga plazo, s/IGV	:		
26 Adelanto directo con IGV y fecha de pago	: S/. 57,066.64	27-nov-19	
27 Adelanto directo sin IGV y fecha de pago	: S/. 48,361.56		
28 Adelantos para materiales N° 01, con IGV	:		
29 Adelantos para materiales N° 01, sin IGV	:		
30 Fecha de Entrega de terreno	: 27-nov-19		
31 Fecha de Inicio de plazo de ejecución	: 28-nov-19		
32 Término original programado de obra	: 26-ene-20		
33 Término vigente programado de obra	: 26-ene-20		
34 Término Real de obra	: 26-ene-20		
35 Constatación Física	:		
36 Levantamiento de Observaciones	:		
37 Acta de Recepción de Obra	:		
38 Avance Real Acumulado	: 83.49%		
39 Avance Programado Acumulado	: 84.67%		
40 Situación de la obra respecto del avance	: 1.18%	ATRASADA	15/01/2020

CA 
 ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP N° 28592


 ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

2 RESUMEN VALORIZADO

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DE
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

2. RESUMEN VALORIZADO QUINCENAL



RESUMEN DE VALORIZACION QUINCENAL N° 04
(01.ENE.20 AL 15.ENE.20)

ADJUDICACION SIMPLIFICADA O B R A : N° 045-2019-FONDEPES
 CONTRATISTA : DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
 CONSULTOR : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC
 FECHA : ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 : 15/01/2020

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO (s/IGV)	VALORIZACION			% AVANCE ACUMULADO	SALDO POR VALORIZAR
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
A: VALORIZACION CONTRACTUAL						
OBRAS PROVISIONALES	84,475.03	51,483.77	19,805.54	71,289.30	84.39%	13,185.73
ESTRUCTURAS	249,331.27	159,070.60	65,169.16	224,239.76	89.94%	25,091.51
ARQUITECTURA	141,154.33	33,598.40	70,090.58	103,688.98	73.46%	37,465.35
OTROS	8,654.98	3,404.51	1,134.84	4,539.35	52.45%	4,115.63
TOTAL (A)	483,615.61	247,557.28	156,200.12	403,757.40		79,858.21
AVANCE FISICO DE OBRA		51.19%	32.30%	83.49%		16.51%
B: REAJUSTES						
OBRAS PROVISIONALES		0.00	0.00	0.00		
ESTRUCTURAS		0.00	0.00	0.00		
ARQUITECTURA		0.00	0.00	0.00		
OTROS		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (B)		0.00	0.00	0.00		
VALORIZACION BRUTA (VB=A+B)		247,557.28	156,200.12	403,757.40		
C: AMORTIZACIONES						
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO	48,361.56	24,755.72	15,620.01	40,375.73		7,985.83
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
TOTAL (C)	48,361.56	24,755.72	15,620.01	40,375.73		7,985.83
D: DEDUCCIONES						
DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR AD		0.00	0.00	0.00		
DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR AM		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (D)		0.00	0.00	0.00		
TOTAL DESCUENTOS (TD=C+D)		24,755.72	15,620.01	40,375.73		
VALORIZACION NETA (VN=VB-TD)		222,801.56	140,580.11	363,381.67		
E: RETENCIONES						
MULTA POR ATRASO DE OBRA		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (E)		0.00	0.00	0.00		
E: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA						
EN EFECTIVO (VN-D)		222,801.56	140,580.11	363,381.67		
EN I.G.V. (18%VN)		40,104.28	25,304.42	65,408.70		
TOTAL (E)		262,905.84	165,884.53	428,790.37		

Monto a Facturar (Forma de Llenar la Factura)

NETO = (VN) = 140,580.11

IGV = 25,304.42

TOTAL = (NETO + IGV) = 165,884.53

TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR (VN+IGV) SI.

165,884.53

CA
 ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171221

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

2. RESUMEN VALORIZADO POR ESPECIALIDAD

RESUMEN DE VALORIZACIONES POR ESPECIALIDADES

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA: EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC
 SUPERVISION: ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 PRESUPUESTO: S/. 634,073.80
 MONTO CONTRATADO: S/. 570,666.42

RESUMEN DE VALORIZACIONES POR ESPECIALIDADES N° 04
 CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DEL 01/01/2020 AL 15/01/2020

ITEM	DESCRIPCION	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE ANTERIOR	% AVANCE ANTERIOR	AVANCE ACTUAL	% AVANCE ACTUAL	ACUMULADO	% ACUMULADO	SALDO POR VALORIZAR	% SALDO POR VALORIZAR
1.00	OBRAS PROVISIONALES	84,475.03	51,483.77	60.95%	19,805.54	23.45%	71,289.30	84.39%	13,185.73	15.61%
2.00	ESTRUCTURAS	249,331.27	159,070.60	63.80%	65,169.16	26.14%	224,239.76	89.94%	25,091.51	10.06%
3.00	ARQUITECTURA	141,154.33	33,598.40	23.80%	70,090.58	49.66%	103,688.98	73.46%	37,465.35	26.54%
4.00	OTROS	8,654.98	3,404.51	39.34%	1,154.84	13.11%	4,559.35	52.45%	4,115.63	47.55%
	SUB TOTAL	483,615.61	247,557.28	51.19%	156,200.12	32.30%	403,757.40	83.49%	79,858.21	16.51%
	I.G.V. (18%)	87,050.81	44,560.31		28,116.02		72,676.33		14,374.48	
	COSTO TOTAL DE OBRA	570,666.42	292,117.59		184,316.14		476,433.73		94,232.69	

bn
 CA. S ENRIQUE/QUINTA YLLA MARTINEZ
 INGENIERO EN SIDENTIF
 Reg. CIP. N° 28592

Albert Amadeo Gonzalez Rojas
 ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

RESUMEN VALORIZACION N°04

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

● **3.1. VERIFICACION –
OBRAS
PROVISIONALES,
TRABAJOS
PRELIMINARES,
SEGURIDAD Y SALUD**

●



VALORIZACION OBRAS PROVISIONALES

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA: EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORIA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL SAC
 SUPERVISION: ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 PRESUPUESTO SI: 570,689.42

(INC. IGV)

VALORIZACION DE OBRA N° 04 - OBRAS PROVISIONALES

OBRAS PROVISIONALES

ENERO - 2020
 (Del 01 al 15 de enero)

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNIT.	PRESUPUESTO BASE		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					SI.	%	SI.	%	SI.	%	SI.	%	SI.	%
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				67,768.33									
01.01	INSTALACIONES PROVISIONALES				67,768.33									
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	ud	1.00	1,524.30	1,524.30	100.00%	1.00	1,524.30	-0.00	0.00%	1.00	1,524.30	-	0.00%
01.01.02	ALMAGEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	42.25	1314.41	55,527.07	80.00%	33.80	4,441.63	4.23	10.00%	38.03	4,956.83	4.22	10.00%
01.01.03	VESTIDORES PARA PERSONAL OBRERO	m2	20.00	131.40	2,628.00	0.00%	0.00	0.00	20.00	2,628.00	20.00	2,628.00	-	0.00%
01.01.04	SISLA PROVISIONALES	m2	2.00	630.00	1,260.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	-	0.00%
01.01.05	CERCO PROVISIONAL DE OBRALCON MALLA ABPILLERA	m	404.48	23.61	9,549.71	75.15%	304.00	7,176.33	0.30	25.00%	1.30	945.00	0.30	25.00%
01.01.06	MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	db	1.00	9,663.27	9,663.27	60.00%	0.80	7,730.62	10.48	100.00%	40.48	9,549.71	0.20	20.00%
01.01.07	AGUA PARA LA OBRA	m3	2.00	1,029.59	2,059.18	50.00%	1.00	1,029.59	0.20	20.00%	0.80	7,844.22	0.20	20.00%
01.01.08	ENERGIA PARA LA OBRA	mwh	2.00	1,433.22	2,866.44	50.00%	1.00	1,433.22	0.50	25.00%	1.50	1,544.39	0.50	25.00%
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	303.36	3.35	1,016.26	79.95%	242.69	812.52	55.19	20.10%	297.88	812.52	60.67	20.05%
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y DURANTE LA OBRA	m2	275.95	2.37	654.00	79.90%	220.76	522.54	54.19	20.10%	274.95	522.54	52.74	20.00%
01.02.03	DEMOICION DE CERCO PERIMETRICO INC. SOBRECIMIENTO	m3	1.00	1,769.42	1,769.42	50.00%	0.50	884.71	0.50	25.00%	1.00	1,769.42	0.50	25.00%
01.02.04	DEMOICION DE MURO DE LADRILLO ARCILLA	m3	4.25	173.26	736.26	100.00%	4.25	736.26	-0.28	0.00%	4.25	736.26	-	0.00%
01.02.05	DEMOICION DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	4.25	89.27	379.40	100.00%	4.25	379.41	-	0.00%	4.25	379.40	-	0.00%
01.02.06	CORTE CON EQUIPO DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE	m	9.95	121.26	1,207.59	65.63%	5.94	720.38	0.00	0.00%	5.94	720.38	3.11	34.37%
01.02.07	DESNTAJE Y REPOSICION DE ENCOCAO	m2	81.46	18.48	1,507.59	80.82%	49.56	915.53	0.00	0.00%	49.56	915.53	599.85	39.18%
01.02.08	DESNTAJE Y REPOSICION DE ENCOCAO	m2	4.23	88.81	376.67	48.94%	2.11	188.06	2.11	50.00%	4.23	376.67	-	0.00%
01.02.09	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO	ud	1.00	802.79	802.79	25.00%	0.50	200.06	0.00	0.00%	0.50	200.06	1.50	75.00%
01.02.10	REUBICACION DE PUERTAS METALICAS EXISTENTES	ud	3.00	1,036.35	3,108.90	100.00%	3.00	3,108.35	0.01	0.00%	3.00	3,108.35	-	0.00%
01.02.11	REUBICACION DE PUERTAS METALICAS EXISTENTES	ud	1.00	110.23	110.23	100.00%	-	-	-	0.00%	-	-	1.00	100.00%
01.02.12	REUBICACION DE VENTANA METALICA EXISTENTE	ud	1.00	145.58	145.58	100.00%	-	-	-	0.00%	-	-	1.00	100.00%
01.02.13	EQUIPOS DE SEGURIDAD													
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	db	1.00	4,211.54	4,211.54	60.00%	0.60	2,527.92	0.20	20.00%	0.80	3,377.73	0.20	20.00%
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	db	1.00	729.00	729.00	60.00%	0.60	437.40	0.20	20.00%	0.80	584.31	0.20	20.00%
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	m2	2.00	1,260.27	2,520.54	50.00%	1.00	1,260.27	0.60	30.00%	1.60	2,016.43	0.40	20.00%
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	db	1.00	2,260.00	2,260.00	20.00%	0.20	452.00	0.80	80.00%	0.80	1,808.00	0.20	20.00%
01.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	db	1.00	4,356.61	4,356.61	20.00%	0.20	871.33	0.80	80.00%	0.80	3,485.29	0.20	20.00%
COSTO DIRECTO					67,768.33									
GASTOS GENERALES (14.652663089463%)					9,929.87									
UTILIDAD (10%)					6,776.83									
SUB TOTAL					84,475.03									
IG.V. (18%)					15,205.51									
TOTAL					99,680.54									

INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 171227
 ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 28692
 ENRIQUE QUINTA YLLA MARTINEZ

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBORA,
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

3.2. VALORIZACION – ESTRUCTURAS



VALORIZACION DE ESTRUCTURAS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA: EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL SAC
 SUPERVISION ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 PRESUPUESTO: S/. 570,066.42 (INC. NGV)

VALORIZACION DE OBRA N° 04 - ESTRUCTURAS

ENERO - 2020
 (Del 01 al 15 de enero)

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNIT.	PREPUESTO BASE		ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE VALORIZACION			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
					S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%
ESTRUCTURAS					200,020.81													
ESTRUCTURAS					200,020.81													
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA ZAPATAS HASTA 1.50 M	m3	13.75	47.94	659.18	100.00%	659.18	0.00%	13.75	659.18	100.00%	13.75	659.18	100.00%	0.00%	0.00%		
02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA CIMENTOS DE MURO DE CONCRETO	m3	148.47	35.96	5,339.96	72.91%	3,862.49	27.09%	106.26	3,862.49	72.91%	40.21	1,446.49	27.09%	148.47	5,339.96	100.00%	0.00%
02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO AL 95%	m3	77.33	49.07	3,794.59	0.00%		0.00%			0.00%			0.00%	77.33	3,794.59	100.00%	0.00%
02.01.04	ACARreo DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION Y DEMOLICION	m3	630.87	23.90	15,077.79	73.93%	11,125.64	0.00%	465.43	11,125.64	73.93%	165.44	3,852.15	26.07%	165.44	3,852.15	26.07%	0.00%
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIME (0.10m)	m3	530.34	32.06	17,002.70	50.23%	8,540.57	0.00%	266.41	8,540.57	50.23%	266.41	8,482.13	49.77%	266.41	8,482.13	49.77%	0.00%
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
02.02.01	SOLADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS H=4"	m2	76.87	30.36	2,336.06	77.68%	1,816.47	0.00%	59.77	1,816.47	77.68%	17.10	516.61	22.32%	76.87	2,336.06	100.00%	0.00%
02.02.02	CAPA NIVELANTE PARA VIGAS DE CONEXION E=2"	m2	16.99	18.18	306.54	100.01%	306.57	-0.01%	16.99	306.57	100.01%	-0.03	-0.03	-0.01%	16.99	306.54	100.00%	0.00%
02.02.03	LOSA DE CONCRETO SIMPLE T=210 kg/cm2	m3	9.05	356.00	3,221.80	0.00%		0.00%			0.00%			0.00%	9.05	3,221.80	100.00%	0.00%
02.03	CONCRETO ARMADO																	
02.03.01	ZAPATAS																	
02.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	5.05	360.23	1,819.16	100.00%	1,819.16	0.00%	5.05	1,819.16	100.00%	5.05	1,819.16	100.00%	5.05	1,819.16	100.00%	0.00%
02.03.01.02	ZAPATAS: ACERO DE REFUERZO	kg	163.80	3.99	652.76	99.92%	652.28	0.07%	163.80	652.28	99.92%	0.46	0.46	0.07%	163.80	652.76	100.00%	0.00%
02.03.02	COLUMNAS																	
02.03.02.01	COLUMNAS CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	17.37	479.76	8,332.26	75.42%	6,284.78	0.00%	13.10	6,284.78	75.42%	4.27	2,048.46	24.58%	17.37	8,332.26	100.00%	0.00%
02.03.02.02	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	215.72	57.03	12,302.51	61.16%	7,527.21	0.00%	131.88	7,527.21	61.16%	83.74	4,775.30	36.82%	215.72	12,302.51	100.00%	0.00%
02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO	kg	1,537.91	3.99	7,736.26	84.71%	6,550.32	0.00%	1,842.92	6,550.32	84.71%	294.99	1,185.94	15.29%	1,537.91	7,736.26	100.00%	0.00%
02.03.03	VIGA DE CONEXION																	
02.03.03.01	VIGA DE CONEXION: CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	8.20	377.86	3,086.45	99.99%	3,086.03	0.00%	8.20	3,086.45	99.99%	0.42	0.42	0.01%	8.20	3,086.45	100.00%	0.00%
02.03.03.02	VIGA DE CONEXION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	65.99	47.76	3,132.99	100.01%	3,132.99	-0.01%	65.99	3,132.99	100.01%	-0.29	-0.29	-0.01%	65.99	3,132.99	100.00%	0.00%
02.03.03.03	VIGA DE CONEXION: ACERO DE REFUERZO	kg	825.23	3.99	3,282.87	99.92%	3,280.17	0.08%	825.23	3,280.17	99.92%	2.50	2.50	0.08%	825.23	3,282.87	100.00%	0.00%
02.03.04	MURO DE CONCRETO																	
02.03.04.01	MURO DE CONCRETO: CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	46.60	448.65	20,898.24	64.90%	15,252.41	0.00%	43.16	15,252.41	64.90%	34.15	15,252.41	35.10%	46.60	20,898.24	100.00%	0.00%
02.03.04.02	MURO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	497.04	51.62	25,657.20	58.09%	14,905.40	0.00%	208.73	14,905.40	58.09%	208.31	10,751.80	41.91%	497.04	25,657.20	100.00%	0.00%
02.03.04.03	MURO DE CONCRETO: ACERO DE REFUERZO	kg	7,023.65	3.99	28,024.36	68.77%	19,772.57	0.00%	4,633.85	19,772.57	68.77%	2,189.80	6,751.79	31.23%	7,023.65	28,024.36	100.00%	0.00%
02.03.05	VIGA SOLERA																	
02.03.05.01	VIGA SOLERA: CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	4.10	365.74	1,501.53	44.71%	1,061.53	0.00%	4.10	1,061.53	44.71%	5.07	1,865.71	55.29%	9.17	3,337.24	100.00%	0.00%
02.03.05.02	VIGA SOLERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	83.52	57.03	4,753.45	44.71%	2,884.55	0.00%	41.81	2,884.55	44.71%	51.71	2,945.90	55.29%	83.52	4,753.45	100.00%	0.00%
02.03.05.03	VIGA SOLERA: ACERO DE REFUERZO	kg	1,203.21	3.99	4,800.81	44.90%	2,155.67	0.00%	540.68	2,155.67	44.90%	662.54	2,645.14	55.10%	1,203.21	4,800.81	100.00%	0.00%
02.03.06	VARIOS																	
02.03.06.01	JUNTAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m	57.00	19.40	1,105.80	36.83%	407.30	0.00%	21.00	407.30	36.83%	21.00	407.30	36.83%	57.00	1,105.80	100.00%	0.00%
COSTO DIRECTO						200,020.81		127,611.03		52,290.60					179,891.64		20,129.17	
GASTOS GENERALES (14.652663089463%)						29,308.38		18,696.41		7,660.50					26,368.92		2,949.46	
UTILIDAD (10%)						20,002.08		12,761.10		5,220.06					17,989.16		2,072.92	
SUB TOTAL						249,331.27		159,070.54		65,180.16					224,239.72		25,091.55	
I.C.V. (16%)						44,879.63												
TOTAL						294,210.90												

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

CA SERRIQUE QUINTA MILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERMANENTE EN EL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBORA,
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

3.3. VALORIZACION – ARQUITECTURA



VALORIZACION DE ARQUITECTURA

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA: EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES AAL SAC
 SUPERVISION: ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 PRESUPUESTO: SI. 570,886.42 (INC. 161)

VALORIZACION DE OBRA N° 04 - ARQUITECTURA

ARQUITECTURA

ENERO - 2020

(Del 01 al 16 de enero)

ITEM.	DESCRIPCION DE PARTIDA	UNID.	METRADO	P. UNIT.	PRESUPUESTO BASE		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
					SI.	%	METRADO	%	SI.	%	METRADO	%	SI.	%	
ARQUITECTURA															
ARQUITECTURA															
03															
03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA															
03.01.01	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 14x19x39 CM	m2	237.02	113.84	26,982.38	215.80	24,961.90	20.12	2,260.46	8.46%	27.02	28,062.38	20.12	2,260.46	10.00%
03.01.02	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 19x19x39 CM	m2	84.62	122.54	10,369.33	-	-	84.62	10,369.33	100.00%	84.62	10,369.33	84.62	10,369.33	100.00%
03.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS															
03.02.01 TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE COLUMNAS															
03.02.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE COLUMNAS	m2	178.94	40.32	7,214.66	26.13	1,033.56	133.76	5,303.20	74.75%	159.90	6,440.76	10.05	788.10	10.85%
03.02.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE VIGA SOLERA	m2	153.71	50.33	7,738.22	16.74	843.18	122.72	6,179.53	79.34%	141.46	7,118.88	12.25	618.34	7.97%
03.02.03	EXTERIOR	m2	894.04	27.50	26,236.10	-	-	872.40	23,947.00	91.44%	872.40	23,947.00	872.40	23,947.00	91.44%
03.02.04	BRUNAJEN MURO	m	284.78	8.35	2,210.91	-	-	132.36	1,105.46	50.00%	132.36	1,105.46	132.36	1,105.46	50.00%
03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	74.81	17.75	1,324.33	14.88	264.12	59.73	1,060.21	80.00%	74.81	1,324.33	74.81	1,324.33	100.00%
03.04	CARPINTERIA METALICA	und	1.00	1,427.71	1,427.71	-	-	0.95	785.24	55.00%	0.95	785.24	0.45	642.47	45.00%
03.04.01	PUERTA METALICA TIPO 01, ALTURA=2.0 m, ANCHO = 1.15 m, INC. CERRAJERIA Y PINTURA PRINCIPAL Y PEATONAL	und	1.00	1,427.71	1,427.71	-	-	0.95	785.24	55.00%	0.95	785.24	0.45	642.47	45.00%
03.04.02	PUERTA METALICA TIPO 02, ALTURA = 3.00 m, ANCHO= 5.00 m INC. CERRAJERIA Y PINTURA/ ACCESO VEHICULAR, ESTACIONAMIENTO	und	1.00	5,346.00	5,346.00	-	-	0.95	2,840.30	53.00%	0.95	2,840.30	0.45	2,405.70	45.00%
03.04.03	MUELLE	und	1.00	3,849.12	3,849.12	-	-	0.95	2,117.02	55.00%	0.95	2,117.02	0.45	1,732.10	45.00%
03.04.04	VENTANA METALICA AL TURA = 1.21 m, ANCHO 2.68 m (incluye rej. de proteccion)	und	1.00	1,006.89	1,006.89	-	-	-	-	0.00%	-	-	1.00	1,006.89	100.00%
03.05	PINTURA	und	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
03.05.01	PINTURA EN MUROS / CARA INTERIOR Y EXTERIOR	m2	1,028.65	13.91	14,308.52	-	-	-	-	0.00%	-	-	1,028.65	14,308.52	100.00%
03.05.02	PINTURA EN COLUMNAS Y VIGA SOLERA	m2	332.64	15.71	5,225.77	-	-	-	-	0.00%	-	-	332.64	5,225.77	100.00%
COSTO DIRECTO					113,238.12	26,828.76	23.69%	26,828.76	58,228.71	48.84%	85,191.47	75.24%	85,191.47	75.24%	
GASTOS GENERALES (14.65266308463%)					16,562.40	3,949.30	23.85%	3,949.30	6,256.00	37.50%	12,198.30	73.66%	12,198.30	73.66%	
UTILIDAD (10%)					11,323.81	2,662.28	23.51%	2,662.28	5,622.67	49.66%	8,318.15	73.44%	8,318.15	73.44%	
SUB TOTAL					141,154.33	33,897.34	23.99%	33,897.34	70,008.08	49.60%	103,907.52	73.44%	103,907.52	73.44%	
I.G.V. (18%)					25,407.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL					166,562.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Alfredo Amadeo Gonzalez Rojas
ALFREDO AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Alfredo Amadeo Gonzalez Rojas
ALFREDO AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Alfredo Amadeo Gonzalez Rojas
ALFREDO AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Alfredo Amadeo Gonzalez Rojas
ALFREDO AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBORA,
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

3.4. VALORIZACION – OTROS



PLANILLA DE VALORIZACIONES DE OTROS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA: EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES AAL SAC
 SUPERVISION ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 PRESUPUEST: SI: 570,686.42 (INC. IGV)

VALORIZACION DE OBRA N° 04- OTROS

OTROS
 ENERO- 2020
 (Del 01 al 15 de enero)

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNIT.	PRESUPUESTO BASE		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					SI	SI	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%
	OTROS					6,943.28								
	4 OTROS					6,943.28								
04.01	REINSTALACION DE TENDIDO DE CABLEADO Y REFLECTORES	gld	1.00	1,050.04		1,050.04								
04.02	INTERFERENCIA CON REDES EXISTENTES	gld	1.00	380.39		380.39								
04.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	gld	1.00	4,551.99		4,551.99	0.60	2,731.19	0.20	910.40	0.80	3,641.59	0.20	910.40
04.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gld	1.00	960.86		960.86								
	COSTO DIRECTO					6,943.28		2,731.19		910.40		3,641.59		3,301.89
	GASTOS GENERALES (14.652663089463%)					1,017.38		400.19		133.40		533.59		463.79
	UTILIDAD (10%)					694.33		273.12		91.04		364.16		330.17
	SUB TOTAL					8,654.88		3,404.50		1,134.84		4,539.34		4,116.65
	IGV. (18%)					1,557.90								
	TOTAL					10,212.88								

Albert Amadeo Gonzalez Rojas
 ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Enrique Quintilla Martinez
 ENRIQUE QUINTILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. Cit N° 28592

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBORA,
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"


4. MANILLA DE METRADOS

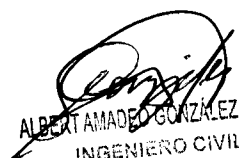
RESUMEN DE METRADO

PROYECTO : "REMODELACION DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

UBICACIÓN : ICA -CHINCHA-TAMBO DE MORA

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA	UND	-
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	M2	4.23
01.01.03	VESTIDORES PARA PERSONAL OBRERO	M2	20.00
01.01.04	SS.HH. PROVISIONALES	MES	0.50
01.01.05	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA	M	100.48
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	0.20
01.01.07	AGUA PARA LA OBRA	MES	0.50
01.01.08	ENERGÍA PARA LA OBRA	MES	0.50
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	-
01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO CON MAQUINARIA	M2	55.19
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y DURANTE LA OBRA	MES	0.50
01.02.04	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO INC. SOBRECIMIENTO	M3	-
01.02.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO ARCILLA	M3	-
01.02.06	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE	M3	-
01.02.07	CORTE CON EQUIPO DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE	M	0.00
01.02.08	DESMONTAJE Y REPOSICION DE ENROCADO	M2	2.11
01.02.09	DESINSTALACIÓN TEMPORAL DE TENDIDO ELECTRICO Y REFLECTORES	GLB	0.00
01.02.10	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO	UND	0.00
01.02.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS EXISTENTES	UND	-
01.02.12	DESMONTAJE DE VENTANA METALICA EXISTENTE	UND	-
01.02.13	REUBICACION DE CAPILLA	UND	-
01.03	EQUIPOS DE SEGURIDAD		
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	0.20
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	0.20
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	MES	0.60
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	0.60
01.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	GLB	0.60
02	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA ZAPATAS HASTA 1.50 M	M3	0.00
02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA CIMIENTOS DE MURO DE CONCRETO	M3	40.21
02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO AL 95%	M3	0.00
02.01.04	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	M3	0.00
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10km	M3	0.00
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	SOLADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS H=4"	M2	17.10
02.02.02	CAPA NIVELANTE PARA VIGAS DE CONEXIÓN es 2"	M2	0.00
02.02.03	LOSA DE CONCRETO SIMPLE f'c= 210 Kg/cm ²	M3	0.00
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.01	ZAPATAS		
02.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	M3	-
02.03.01.02	ZAPATAS: ACERO DE REFUERZO	KG	-
02.03.02	COLUMNAS		
02.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	M3	4.27
02.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	83.74
02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO	KG	294.99


CA. ENRIQUE QUINTILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 28592



ALBERT AMADEO GONZÁLEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

RESUMEN DE METRADO

PROYECTO : "REMODELACION DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

UBICACIÓN : ICA -CHINCHA-TAMBO DE MORA

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO
02.03.03	VIGAS DE CONEXIÓN		
02.03.03.01	VIGAS DE CONEXIÓN: CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	M3	-
02.03.03.02	VIGAS DE CONEXIÓN: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	-
02.03.03.03	VIGAS DE CONEXION: ACERO DE REFUERZO	KG	-
02.03.04	MURO DE CONCRETO		
02.03.04.01	MURO DE CONCRETO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	M3	34.15
02.03.04.02	MURO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	208.31
02.03.04.03	MURO DE CONCRETO: ACERO DE REFUERZO	KG	2,189.80
02.03.05	VIGA SOLERA		
02.03.05.01	VIGA SOLERA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	M3	5.07
02.03.05.02	VIGA SOLERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	51.71
02.03.05.03	VIGA SOLERA: ACERO DE REFUERZO	KG	662.54
02.03.06	VARIOS		
02.03.06.01	JUNTA DE PUESTIRENO EXPANDIDO	M	-
03	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2	20.12
03.01.02	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 19x19x39 CM	M2	84.62
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
03.02.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE COLUMNAS	M2	133.76
03.02.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE VIGA SOLERA	M2	122.72
03.02.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN MURO DE BLOQUE / CARA INTERIOR Y EXTERIOR	M2	872.40
03.02.04	BRUÑA EN MURO	M	132.39
03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO	M2	59.73
03.04	CARPINTERIA METALICA		
03.04.01	PUERTA METALICA TIPO 01. ALTURA=2.6 m. ANCHO = 1.15 m. INC. CERRAJERIA Y PINTURA/ PRINCIPAL Y PEATONAL	UND.	0.55
03.04.02	PUERTA METALICA TIPO 02. ALTURA = 3.00 m. ANCHO= 5.00 m INC. CERRAJERIA Y PINTURA/ ACCESO VEHICULAR- ESTACIONAMIENTO	UND.	0.55
03.04.03	PUERTA METALICA TIPO 03 ALTURA = 3.00 m. ANCHO = 3.60 m. , PARA INGRESO A MUELLE	UND.	0.55
03.04.04	VENTANA METALICA ALTURA = 1.21 m. ANCHO 2.68 m (incluye reja de proteccion)	UND	0.50
03.05	PINTURA		
03.05.01	PINTURA EN MUROS CARA INTERIOR Y EXTERIOR	M2.	0.00
03.05.02	PINTURA EN COLUMNAS Y VIGAS SOLERAS	M2.	0.00
04	OTROS		
04.01	REINSTALACION DE TENDIDO DE CABLEADO	GLB	0.00
04.02	INTERFERENCIA CON REDES EXISTENTES	GLB	0.00
04.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	GLB.	0.20
04.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB.	0.00


 CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592


 ALBERTO AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 Ubicación TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

ITEM N°	DESCRIPCION	UND	CANTD	MEDIDAS (m)			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				Largo	Ancho	Altura			
01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01	INSTALACIONES PROVISIONALES								
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA	UND					1.00	0.00	
01.01.02	ALMACÉN , OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	M2						4.23	
	Casefa para Contratista y Supervisión		2.00	4.00	3.00		12.00	4.23	
	Almacén de Obra		1.00	4.00	4.00		16.00		
	Casefa Guardiania		1.00	1.50	1.50		2.25		
01.01.03	VESTIDORES PARA PERSONAL OBRERO	M2						20.00	
			1.00	5.00	4.00		20.00	20.00	
01.01.04	SS.HH. PROVISIONALES	MES						0.50	
			2.00					0.50	
01.01.05	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA	M						100.48	
	Tramo 01		2.00	37.00			37.00	-	
	Tramo 02		2.00	50.43			50.43	100.48	
	Tramo 03		2.00	62.81			62.81	-	
	Tramo 04		2.00	52.00			52.00	-	
	LONGITUD D E MURO			202.24					
01.01.06	MOVIUZION Y DESMOVIUZION DE	GLB						0.20	
			1.00					0.20	
01.01.07	AGUA PARA LA OBRA	MES						0.50	
			2.00					0.50	
01.01.08	ENERGÍA PARA LA OBRA	MES						0.50	
			2.00					0.50	
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2						0.00	
	Tramo 01			37.00	1.50		55.50	-	
	Tramo 02			50.43	1.50		75.65	-	
	Tramo 03			62.81	1.50		94.22	-	
	Tramo 04			52.00	1.50		78.00	-	
				202.24					
01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO CON MAQUINARIA Exterior	M2						55.19	
	Tramo 02		1.00	58.38	2.50		145.95	-	
	Tramo 04		1.00	52.00	2.50		130.00	55.19	
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y	MES						0.50	
								0.50	
01.02.04	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO INC.	M3						0.00	
	Cerco calado Tipo UNI				m3/m.				
	Tramo 1			37.00	0.1494		5.53	-	
	Sobrecimiento			37.00	0.25	0.20	1.85	-	
	Tramo 2			58.38	0.1494		8.72	-	
	Sobrecimiento			58.38	0.25	0.20	2.92	-	
	Tramo 3			62.81	0.1494		9.38	-	
	Sobrecimiento			62.81	0.25	0.20	3.14	-	
	Tramo 4			52.00	0.1494		7.77	-	
	Sobrecimiento			52.00	0.25	0.20	2.60	-	
01.02.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	M3						-	
	Tramo 02								
	CERCO			7.95	2.35	0.15	2.80	-	
	puerta			0.60	2.35	0.15	0.21	-	
	TANQUE			1.40	1.10	0.15	0.23	-	
				2.80	1.10	0.25	0.77	-	
01.02.06	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	M3						0.00	
	Tramo 01								
	Zapañas Z-01			0.80	0.35	0.15	0.04	-	
	Ingreso a DPA			33.64		0.15	5.05	-	
	Tramo 02								
	Cimentacion de muro			31.91	0.65	0.15	3.11	-	
en losa	Cimentacion de muro			8.27	0.65	0.15	0.81	-	

CA. ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

ALBERTO AMARAL GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA
 CHINCHA. DEPARTAMENTO ICA
 Ubicación TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

ITEM N°	DESCRIPCION	UND	CANTD	MEDIDAS (m)			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				Largo	Ancho	Altura			
01.02.07	CORTE CON EQUIPO DE LOSA DE	M						0.00	
	Tramo 01								
	Zapatas Z-01			1.50			1.50	-	
	Ingreso a DPA			36.98			36.98	-	
	Tramo 02								
	Cimentacion de muro			31.91			31.91	-	
	Tramo 03								
en losa	Cimentacion de muro			9.57			9.57	-	
01.02.08	DESMONTAJE Y REPOSICION DE	M2						2.11	
	Tramo 3		1.00	6.50	0.65		4.23	2.11	
01.02.09	DESINSTALACION TEMPORAL DE TENDIDO	GLB						0.00	
01.02.10	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO	UND						0.00	
	Tramo 2							-	
	Tramo 3							-	
01.02.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	UND						0.00	
	Tramo 1							-	
	Tramo 2							-	
01.02.12	DESMONTAJE DE VENTANA METALICA	UND						0.00	
	Tramo 1							-	
01.02.13	REUBICACION DE CAPILLA	UND						0.00	
	Tramo 3							-	
01.03	EQUIPOS DE SEGURIDAD								
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB						0.20	
			1.00					0.20	
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB						0.20	
			1.00					0.20	
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	MES						0.60	
			2.00					0.60	
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB						0.60	
			1.00					0.60	
01.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIAS DURANTE	GLB						0.60	
			1.00					0.60	
02	ESTRUCTURAS								
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA	M3						0.00	
	Tramo 01								
en losa	Zapatas Z-01			0.80	0.60	0.95	0.46	-	
en fierro	Zapatas Z-01			0.80	0.60	1.10	0.53	-	
en fierro	Zapatas Z-02			1.33	0.60	1.10	0.88	-	
	Tramo 04								
	Zapatas Z-01			0.80	0.60	1.10	0.53	-	
	Zapatas Z-02			1.33	0.60	1.10	0.88	-	
02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA	M3						40.21	
	Tramo 02								
	Tramo 02-A		1.00	31.91	0.90	1.40	40.21	40.21	
	Tramo 03		1.00	18.52	1.20	1.40	31.11	-	
en losa			1.00	14.77	0.90	1.25	16.62	-	
en fierro			1.00	48.04	0.90	1.40	60.53	-	
02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3						0.00	
	RELLENO EN ZAPATAS								
	Tramo 01								
en losa	Zapatas Z-01			0.80	0.60	0.45	0.22	-	
en fierro	Zapatas Z-01			0.80	0.60	0.60	0.29	-	
	Zapatas Z-02			1.33	0.60	0.60	0.48	-	
	Tramo 04								
en fierro	Zapatas Z-01			0.80	0.60	0.60	0.29	-	
	Zapatas Z-02			1.33	0.60	0.60	0.48	-	
	RELLENO EN MUROS								
	Tramo 02								
	Tramo 02-A			31.91	0.71	0.80	18.12	-	
	Tramo 03			18.52	1.06	0.90	17.67	-	

CA. ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA
 Ubicación CHINCHA. DEPARTAMENTO ICA
 Entidad TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Contratista FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Consultor SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

ITEM N°	DESCRIPCION	UND	CANTD	MEDIDAS (m)			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				Largo	Ancho	Altura			
en losa				14.77	0.71	0.65	6.82	-	
en fierro				48.04	0.71	0.80	27.29	-	
02.01.04	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE	M3							0.00
						F. Esp.			
	DEMOLICION DE CERCO			41.91		1.50	62.87	-	
	DEMOLICION DE MURO DE			4.25		1.50	6.38	-	
	DEMOLICION DE LOSA DE			0.00		1.50	-	-	
				Area	Altura				
	LIMPIEZA DE TERRENO CON			275.95	0.50	1.50	206.96	-	
	EXCAVACION DE ZANJAS			13.75		1.30	17.88	-	
	EXCAVACION DE ZANJAS			148.47		1.50	222.71	-	
	RELLENO CON MATERIAL DE			0.00		1.30	-	-	
02.01.05	EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3				h promedio	Esponiamiento		0.00
				volumen					
	ACARREO DE MATERIAL			0.00				-	
	RELLENO CON MATERIAL DE			0.00			1.30	-	
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
02.02.01	SOLADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS H=4"	M2				base			17.10
	Tramo 01								
	Zapatas Z-01			0.80	0.60		0.48	-	
	Zapatas Z-02			1.33	0.60		0.80	-	
	Tramo 02								
	Solado para Muro Armado		1.00	19.00	0.90		17.10	17.10	
	Tramo 02-A								
	Solado para Muro Armado			18.52	1.20		22.22	-	
	Tramo 03								
	Solado para Muro Armado			14.77	0.90		13.29	-	
	Tramo 04								
	Zapatas Z-01			0.80	0.60		0.48	-	
	Zapatas Z-02			1.33	0.60		0.80	-	
02.02.02	CAPA NIVELANTE PARA VIGAS DE CONEXIÓN	M2							0.00
	Tramo 01			27.94	0.25		6.99	-	
								-	
	Tramo 04			40.01	0.25		10.00	-	
02.02.03	LOSA DE CONCRETO SIMPLE f'c= 210 Kg/cm²	M3							0.00
	Tramo 01								
	Zapatas Z-01			0.80	0.35	0.15	0.04	-	
	Ingreso DPA			Area					
	Tramo 02			33.64		0.15	5.05	-	
	Cimentacion de muro			31.91	0.65	0.15	3.11	-	
	Tramo 03								
en losa	Cimentacion de muro			8.27	0.65	0.15	0.81	-	
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
02.03.01	ZAPATAS								
02.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3							0.00
	Tramo 01								
en losa	Zapatas Z-01			0.80	0.60	0.40	0.19	-	
en fierro	Zapatas Z-01			0.80	0.60	0.40	0.19	-	
	Zapatas Z-02			1.33	0.60	0.40	0.32	-	
	Tramo 04								
	Zapatas Z-01			0.80	0.60	0.40	0.19	-	
	Zapatas Z-02			1.33	0.60	0.40	0.32	-	
02.03.01.02	ZAPATAS: ACERO DE REFUERZO	KG							0.00
	VER ANEXO								
02.03.02	COLUMNAS								
02.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3							4.27
	Tramo 01								
	Columna C-01			0.25	0.25	3.60	0.23	-	
	Tramo 02								
	Columna C-01		18.00	0.25	0.25	3.80	0.24	4.27	
	Tramo 03								
	Columna C-01			0.25	0.25	3.80	0.24	-	
	Columna C-02			0.0658		3.80	0.25	-	
	Columna C-03			0.0827		3.80	0.31	-	
	Columna C-04			0.0837		3.80	0.32	-	
	Columna C-05			0.0678		3.80	0.26	-	
	Columna C-06			0.0691		3.50	0.24	-	
	Columna C-07			0.0791		4.50	0.36	-	
	Columna C-08			0.0746		5.50	0.41	-	
	Tramo 04								
	Columna C-01			0.25	0.25	3.50	0.22	-	

ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28692

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA
 Ubicación CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 Entidad TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Contratista FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Consultor SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

ITEM N°	DESCRIPCION	UND	CANTD	MEDIDAS (m)			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				Largo	Ancho	Alfura			
02.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2						83.74	
	Tramo 01								
	Columna C-01			0.50		3.00	1.50	-	
	Columna C-01			0.75		3.00	2.25	-	
	Columna C-01			1.00		3.00	3.00	-	
	encofrado entre zapata y fondo viga conexión			1.00		0.60	0.60	-	
	pinto en columnas			0.11		2.40	0.26	-	
				0.11		2.40	0.26	-	
	Tramo 02								
	Columna C-01		11.00	0.50		3.00	1.50	16.50	
	Columna C-01		7.00	0.75		3.00	2.25	15.75	
en muro	encofrado en cimentación		18.00	1.00		0.90	0.90	16.20	
	pinto en columnas		22.00	0.11		2.40	0.26	5.81	
			7.00	0.11		2.40	0.26	1.85	
	Tramo 03								
	Columna C-01		9.00	0.50		3.00	1.50	13.50	
	Columna C-01		3.00	0.75		3.00	2.25	6.75	
en muro	encofrado en cimentación		7.00	1.00		0.80	0.80	5.60	
	pinto en columnas		7.00	0.11		2.40	0.26	1.85	
				0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-02			0.50		3.00	1.50	-	
	encofrado en cimentación			1.03		0.80	0.82	-	
	pinto en columnas			0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-03			0.96		3.00	2.88	-	
	encofrado en cimentación			1.21		0.80	0.97	-	
	pinto en columnas			0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-04			0.97		3.00	2.91	-	
	encofrado en cimentación			1.22		0.80	0.98	-	
	pinto en columnas			0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-05			0.54		3.00	1.62	-	
	encofrado en cimentación			1.04		0.80	0.83	-	
	pinto en columnas			0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-06			0.81		3.00	2.43	-	
	encofrado en cimentación			1.06		0.80	0.85	-	
	pinto en columnas			0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-07			0.91		3.00	2.73	-	
	encofrado en cimentación			1.16		0.80	0.93	-	
	pinto en columnas			0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-08			0.87		3.00	2.61	-	
	encofrado en cimentación			1.12		0.80	0.90	-	
	pinto en columnas			0.11		2.40	0.26	-	
	Tramo 04								
	Columna C-01			0.50		3.00	1.50	-	
	Columna C-01			0.75		3.00	2.25	-	
	encofrado entre zapata y fondo viga conexión			1.00		0.60	0.60	-	
	pinto en columnas			0.11		2.40	0.26	-	
				0.11		2.40	0.26	-	
02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO	KG						294.99	
	VER ANEXO							294.99	
02.03.03	VIGAS DE CONEXIÓN								
02.03.03.01	VIGAS DE CONEXIÓN: CONCRETO f'c=210	M3						0.00	
	Tramo 01								
				4.00	0.25	0.40	0.40		
				3.33	0.25	0.40	0.33		
	Tramo 04								
				4.00	0.25	0.40	0.40		
02.03.03.02	VIGAS DE CONEXIÓN: ENCOFRADO Y	M2						0.00	
	Tramo 01								
				4.00		0.40	1.60		
				3.33		0.40	1.33		
	Tramo 04								
				4.00		0.40	1.60		
02.03.03.03	VIGAS DE CONEXIÓN: ACERO DE REFUERZO	KG						0.00	
	VER ANEXO								
02.03.04	MURO DE CONCRETO								
02.03.04.01	MURO DE CONCRETO: CONCRETO f'c=210	M3						34.15	
	Tramo 02								

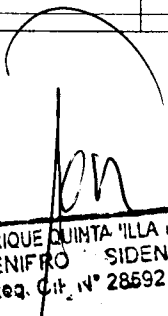
CA. ENRIQUE QUINTA YLLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

ALBERTO AMADO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA
 Ublación CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 Entidad TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Contratista FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Consultor SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

ITEM N°	DESCRIPCION	UND	CANTD	MEDIDAS (m)			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				Largo	Ancho	Altura			
	Muro		6.00	4.00	0.19	2.60	1.98	11.86	
			2.00	2.58	0.19	2.60	1.27	2.55	
	Cimiento		1.00	19.00	0.90	0.50	8.55	8.55	
	Tramo 02 -A								
			6.00	4.00	0.14	1.70	0.95	5.71	
			1.00	4.77	0.14	1.70	1.14	1.14	
	Cimiento		1.00	9.05	1.20	0.40	4.34	4.34	
	Tramo 03								
	Muro			4.54	0.19	2.60	2.24		
				3.18	0.19	2.60	1.57		
				4.00	0.19	2.60	1.98		
				3.69	0.19	2.60	1.82		
				3.94	0.19	2.60	1.95		
				2.38	0.19	2.60	1.18		
				3.98	0.19	2.60	1.97		
				4.46	0.19	2.60	2.20		
				2.50	0.19	2.60	1.24		
				2.77	0.19	2.60	1.37		
	Cimiento			62.81	0.90	0.50	28.26		
02.03.04.02	MURO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y	M2							208.31
	Tramo 02								
	Muro		10.00	4.00		2.60	10.40	104.00	
			4.00	2.58		2.60	6.71	26.83	
	Tramo 02 -A								
			9.00	4.00		1.70	6.80	61.20	
			2.00	4.77		1.70	8.11	16.22	
	Tramo 03								
	Muro		0.00	4.54		2.60	11.80	-	
			0.00	3.18		2.60	8.27	-	
			0.00	4.00		2.60	10.40	-	
			0.00	3.69		2.60	9.59	-	
			0.00	3.94		2.60	10.24	-	
			0.00	2.38		2.60	6.19	-	
			0.00	3.98		2.60	10.35	-	
			0.00	4.46		2.60	11.60	-	
			0.00	2.50		2.60	6.50	-	
			0.00	2.77		2.60	7.20	-	
02.03.04.03	MURO DE CONCRETO: ACERO DE REFUERZO	KG							2,189.80
	VER ANEXO								2,189.80
02.03.05	VIGA SOLERA								
02.03.05.01	VIGA SOLERA: CONCRETO Fc=210 kg/cm2	M3							5.07
	Tramo 01								
				4.00	0.25	0.20	0.20	-	
				3.33	0.25	0.20	0.17	-	
	Tramo 02								
			6.00	4.00	0.25	0.20	0.20	1.20	
			2.00	2.58	0.25	0.20	0.13	0.26	
	Tramo 02 -A								
			6.00	4.00	0.25	0.20	0.20	1.20	
			1.00	4.77	0.25	0.20	0.24	0.24	
	Tramo 03								
			1.00	4.54	0.25	0.20	0.23	0.23	
			2.00	3.18	0.25	0.20	0.16	0.32	
				4.00	0.25	0.20	0.20	-	
			2.00	3.69	0.25	0.20	0.18	0.37	
			1.00	3.94	0.25	0.20	0.20	0.20	
			2.00	2.38	0.25	0.20	0.12	0.24	
			1.00	3.98	0.25	0.20	0.20	0.20	
			1.00	4.46	0.25	0.20	0.22	0.22	
			1.00	2.50	0.25	0.20	0.13	0.13	
			2.00	2.77	0.25	0.20	0.14	0.28	
	Tramo 04								
				4.00	0.25	0.20	0.20	-	
02.03.05.02	VIGA SOLERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							51.71
	Tramo 01								
				4.00		0.20	0.80	-	
				3.33		0.20	0.67	-	
	pinto en Viga Solera			-	0.11		-	-	
	Tramo 02								
			12.00	4.00		0.20	0.80	9.60	
			4.00	2.58		0.20	0.52	2.06	
	pinto en Viga Solera		1.00	29.16	0.11		3.21	3.21	
	Tramo 02 -A								
			12.00	4.00		0.20	0.80	9.60	
			2.00	4.77		0.20	0.95	1.91	



 CA ENRIQUE QUINTA VILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 28592



 ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA
 CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 Ubicación TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

ITEM N°	DESCRIPCION	UND	CANTD	MEDIDAS (m)			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				Largo	Ancho	Altura			
	pinto en Viga Solera		1.00	28.77	0.11		3.16	3.16	
	Tramo 03								
			2.00	4.54		0.20	0.91	1.82	
			4.00	3.18		0.20	0.64	2.54	
			0.00	4.00		0.20	0.80	-	
			4.00	3.69		0.20	0.74	2.95	
			2.00	3.94		0.20	0.79	1.58	
			4.00	2.38		0.20	0.48	1.90	
			2.00	3.98		0.20	0.80	1.59	
			2.00	4.46		0.20	0.89	1.78	
			2.00	2.50		0.20	0.50	1.00	
			4.00	2.77		0.20	0.55	2.22	
			1.00	43.46	0.11		4.78	4.78	
	Tramo 04								
				4.00		0.20	0.80	-	
				-	0.11		-	-	
02.03.05.03	VIGA SOLERA: ACERO DE REFUERZO	KG							662.54
	VER ANEXO							662.53	
02.03.06	VARIOS								
02.03.06.01	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	M							0.00
	Tramo 01		2.00	3.00					
	Tramo 02		6.00	3.00					
	Tramo 03		6.00	3.00					
	Tramo 04		5.00	3.00					
03	ARQUITECTURA								
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA								
03.01.01	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2							20.12
	Tramo 01								
				4.00		2.40	9.60	-	
				3.33		2.40	7.99	-	
	Tramo 02 - A								
			4.19	4.00		2.40	9.60	20.12	
				4.77		2.40	11.45	-	
	Tramo 04								
				4.00		2.40	9.60	-	
03.01.02	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 19x19x39 CM	M2							84.62
	Tramo 02								
	Muro		6.00	4.00		1.00	4.00	24.00	
			2.00	2.58		1.00	2.58	5.16	
	Tramo 03								
			1.00	4.54		1.00	4.54	4.54	
			2.00	3.18		1.00	3.18	6.36	
			3.00	4.00		1.00	4.00	12.00	
			2.00	3.69		1.00	3.69	7.38	
			1.00	3.94		1.00	3.94	3.94	
			2.00	2.38		1.00	2.38	4.76	
			1.00	3.98		1.00	3.98	3.98	
			1.00	4.46		1.00	4.46	4.46	
			1.00	2.50		1.00	2.50	2.50	
			2.00	2.77		1.00	2.77	5.54	
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO								
03.02.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE COLUMNAS	M2							133.76
	Tramo 01								
	Columna C-01		10.00	0.50		3.00	1.50	15.00	
			1.00	0.75		3.00	2.25	2.25	
			1.00	1.00		3.00	3.00	3.00	
	pinto en columnas		20.00	0.11		2.40	0.26	5.28	
			1.00	0.11		2.40	0.26	0.26	
	Tramo 02								
	Columna C-01		9.00	0.50		3.00	1.50	13.50	
	pinto en columnas		18.00	0.11		2.80	0.31	5.54	
	Tramo 03								
	Columna C-01		12.00	0.50		3.00	1.50	18.00	
	pinto en columnas		24.00	0.11		2.80	0.31	7.39	
	Columna C-02								
	pinto en columnas		1.00	0.50		3.00	1.50	1.50	
			2.00	0.11		2.80	0.31	0.62	
	Columna C-03								
	pinto en columnas		2.00	0.96		3.00	2.88	5.76	
			4.00	0.11		2.80	0.31	1.23	
	Columna C-04								
	pinto en columnas		2.00	0.97		3.00	2.91	5.82	
			2.00	0.11		2.80	0.31	0.62	


 CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 28592


 ALBERTO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

188

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA
 Ubicación CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 Entidad TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Contratista FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Consultor SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

ITEM N°	DESCRIPCION	UND	CANTD	MEDIDAS (m)			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				Largo	Ancho	Altura			
	Columna C-05		2.00	0.54		3.00	1.62	3.24	
	pinto en columnas		4.00	0.11		2.80	0.31	1.23	
	Columna C-06		2.00	0.81		3.00	2.43	4.86	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.80	0.31	0.62	
	Columna C-07		2.00	0.91		3.00	2.73	5.46	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.80	0.31	0.62	
	Columna C-08		2.00	0.87		3.00	2.61	5.22	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.80	0.31	0.62	
	Tramo 04								
	Columna C-01		10.00	0.50		3.00	1.50	7.50	
	Columna C-01		6.00	0.75		3.00	2.25	6.75	
	pinto en columnas		20.00	0.11		2.40	0.26	2.64	
			6.00	0.11		28.00	3.08	9.24	
03.02.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE VIGA SOLERA	M2						122.72	
	Tramo 01								
			12.00	4.00		0.20	0.80	9.60	
			6.00	3.33		0.20	0.67	4.00	
	pinto en Viga Solera		1.00	33.99	0.11		3.74	3.74	
	Tarrajeo en parte superior		1.00	37.00	0.25		9.25	9.25	
	Tramo 02								
			6.00	4.00		0.20	0.80	4.80	
			2.00	2.58		0.20	0.52	1.03	
	pinto en Viga Solera		2.00	29.16	0.11		3.21		
	Tarrajeo en parte superior		1.00	31.91	0.25		7.98	7.98	
	Tramo 02 -A								
			6.00	4.00		0.20	0.80	4.80	
			2.00	4.77		0.20	0.95	1.91	
	pinto en Viga Solera		1.00	28.77	0.11		3.16	3.16	
	Tarrajeo en parte superior		1.00	18.52	0.25		4.63	4.63	
	Tramo 03								
			2.00	4.54		0.20	0.91	1.82	
			4.00	3.18		0.20	0.64	2.54	
			6.00	4.00		0.20	0.80	4.80	
			4.00	3.69		0.20	0.74	2.95	
			2.00	3.94		0.20	0.79	1.58	
			4.00	2.38		0.20	0.48	1.90	
			2.00	3.98		0.20	0.80	1.59	
			2.00	4.46		0.20	0.89	1.78	
			2.00	2.50		0.20	0.50	1.00	
			4.00	2.77		0.20	0.55	2.22	
	pinto en Viga Solera		1.00	43.46	0.11		4.78	4.78	
	Tarrajeo en parte superior		1.00	62.81	0.25		15.70	15.70	
	Tramo 04								
			24.00	4.00		0.20	0.80	19.20	
	pinto en Viga Solera		1.00	48.00	0.11		5.28	5.28	
	Tarrajeo en parte superior		1.00	52.00	0.25		13.00		
03.02.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN MURO DE	M2						872.40	
	Muros de bloaue								
	Tramo 01								
			12.00	4.00		2.40	9.60	115.20	
			6.00	3.33		2.40	7.99	47.95	
	Tramo 04								
			24.00	4.00		2.40	9.60	230.40	
	Muros de concreto+ ALBAÑILERIA								
	Tramo 2								
			6.00	4.00		2.80	11.20	67.20	
			2.00	2.58		2.80	7.22	14.45	
	Tramo 02 -A								
	interior		3.00	4.00		3.20	12.80	38.40	
			1.00	4.77		3.20	15.26	15.26	
	exterior		3.00	4.00		2.80	11.20	33.60	
			1.00	4.77		2.80	13.36	13.36	
	Tramo 03								
			2.00	4.54		2.80	12.71	25.42	
			4.00	3.18		2.80	8.90	35.62	
			6.00	4.00		2.80	11.20	67.20	
			4.00	3.69		2.80	10.33	41.33	
			2.00	3.94		2.80	11.03	22.06	
			4.00	2.38		2.80	6.66	26.66	
			2.00	3.98		2.80	11.14	22.29	
			2.00	4.46		2.80	12.49	24.98	
			4.00	2.77		2.80	7.76	31.02	

ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP N° 28592


ALBERTO AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227


187

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 Ubicación TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

ITEM N°	DESCRIPCION	UND	CANTD	MEDIDAS (m)			PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
				Largo	Ancho	Altura			
03.02.04	BRUÑA EN MURO	M						132.39	
	Tramo 01		6.00	4.00		2.40	12.80	76.80	
			3.00	3.33		2.40	11.46	34.38	
	Tramo 04		12.00	4.00		2.40	12.80	153.60	
03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
03.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO	M2						59.73	
	Muros de bloques de concreto								
	Tramo 01		12.00	4.00		0.40	1.60	19.20	
			6.00	3.33		0.40	1.33	-	
	pinto en Viga de Conexión		1.00	19.35	0.11		2.13	2.13	
	Tramo 04		24.00	4.00		0.40	1.60	38.40	
	pinto en Viga de Conexión		1.00	48.00	0.11		5.28	-	
03.04	CARPINTERIA METALICA								
03.04.01	PUERTA METALICA TIPO 01, ALTURA=2.6 m,	UND.						0.55	
	Tramo 1		1.00				0.55	0.55	
03.04.02	PUERTA METALICA TIPO 02, ALTURA = 3.00 m,	UND.						0.55	
	Tramo 1		1.00				0.55	0.55	
03.04.03	PUERTA METALICA TIPO 03 ALTURA = 3.00 m,	UND.						0.55	
	Tramo 3		1.00				0.55	0.55	
03.04.04	VENTANA METALICA ALTURA = 1.21 m, ANCHO	UND						0.50	
	Tramo 1							0.50	
03.05	PINTURA								
03.05.01	PINTURA EN MUROS CARA INTERIOR Y EXTERIOR	M2.						0.00	
	Tarrajeo impermeabilizado en muro de bloques/cara								
	Contrazocalo de cemento pulido								
03.05.02	PINTURA EN COLUMNAS Y VIGAS SOLERAS	M2.						0.00	
	Tarrajeo impermeabilizado de columnas								
	Tarrajeo impermeabilizado de Viga Solera								
04	OTROS								
04.01	REINSTALACIÓN DE TENDIDO DE CABLEADO	GLB						0.00	
			1.00					-	
04.02	INTERFERENCIA CON REDES EXISTENTES	GLB						0.00	
	Redes electricas existente							-	
04.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	GLB.						0.20	
	Flete		1.00					0.20	
04.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB.						0.00	
	limpieza		1.00					-	


 CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO - SIDENTE
 Reg. CIP N° 28592



 ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra : REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 Ubicación : TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Entidad : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor : ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

Detalle	n	Descripción	Ø	Longitud s/emp	Cantidad	Acero de refuerzo		8mm ml	1/2 ml	PARCIAL												
						# Empalme	Empalme															
<table border="0" style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%;"></td> <td style="text-align:right;">Empalme</td> <td style="text-align:right;">0.460</td> <td style="text-align:right;">1e</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:right;">KG/ML</td> <td style="text-align:right;">0.600</td> <td style="text-align:right;">1.3 1e</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align:right;">0.395</td> <td style="text-align:right;">0.994</td> </tr> </table>												Empalme	0.460	1e		KG/ML	0.600	1.3 1e			0.395	0.994
	Empalme	0.460	1e																			
	KG/ML	0.600	1.3 1e																			
		0.395	0.994																			
02.03.01.02 ZAPATAS : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2																						
Z-1		Vertical	1/2	0.46	4	-	0.00	0.00														
		Horizontal	1/2	0.66	5	-	0.00	0.00														
Z-2		Vertical	1/2	0.46	10	-		0.00														
		Horizontal	1/2	1.19	5	-		0.00														
02.03.02.03 COLUMNAS : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2																						
Tramo 01																						
C - 01		Vertical	1/2	4.23	4	-																
		Estribos	8mm	0.88	25	-																
Tramo 02																						
C - 01	11	Vertical	1/2	4.53	4	-			199.32													
	11	Estribos	8mm	0.88	26	-	251.68															
Tramo 02 - A																						
C - 01		Vertical	1/2	4.53	4	-																
		Estribos	8mm	0.88	26	-																
Tramo 03																						
C - 01		Vertical	1/2	4.53	4	-																
		Estribos	8mm	0.88	26	-																
C - 02		Vertical	1/2	4.53	4	-																
		Estribos	8mm	0.71	26	-																
C - 03		Vertical	1/2	4.53	5	-																
		Estribos	8mm	1.31	26	-																
C - 04		Vertical	1/2	4.53	5	-																
		Estribos	8mm	1.35	26	-																
C - 05		Vertical	1/2	4.53	4	-																
		Estribos	8mm	0.80	26	-																
C - 06		Vertical	1/2	4.53	4	-																
		Estribos	8mm	0.69	26	-																
C - 07		Vertical	1/2	4.53	5	-																
		Estribos	8mm	1.20	26	-																
C - 08		Vertical	1/2	4.53	5	-																
		Estribos	8mm	1.21	26	-																
Tramo 04																						
C - 01		Vertical	1/2	4.23	4	-																
		Estribos	8mm	0.88	25	-																

294.99


ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP n° 28592


ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra : REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 Ubicación : TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Entidad : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor : ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

Empalme	0.460	1e
	0.600	1.3 1e
KG/ML	0.395	0.994

Detalle	n	Acero de refuerzo								PARCIAL
		Descripción	Ø	Longitud s/emp	Cantidad	# Empalme	8mm ml	1/2 ml		
02.03.03.03 VIGAS DE CONEXIÓN : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2										
Tramo 01										
L = 13 m.										
		Horizontal	1/2	13.40	6	1	-	-	-	
		Estribos	8mm	1.18	78	-	-	-	-	
L = 11 m.										
		Horizontal	1/2	11.80	6	1	-	-	-	
		Estribos	8mm	1.18	69	-	-	-	-	
Tramo 04										
L = 13 m.										
		Horizontal	1/2	13.40	6	1	-	-	-	
		Estribos	8mm	1.18	78	-	-	-	-	
02.03.04.03 MURO DE CONCRETO : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2										
Tramo 02										
L = 2 de 13.00 m.										
		muro	V1	1/2	3.39	66	-	3/8	5/8"	1/2"
			H1	1/2	13.00	10	1			894.96
		Cimentación	Vertical	5/8	0.76	66	-		100.32	544.00
			Horizontal	5/8	12.86	5	1		128.60	
L = 1 de 5.91 m.										
		muro	V1	1/2	3.39	31	-			207.13
			H1	1/2	5.91	10	-			118.20
		Cimentación	Vertical	5/8	0.76	31	-		23.22	
			Horizontal	5/8	5.77	5	-		28.85	
Tramo 02-A										
L = 1 de 13 m.										
		muro	V1	1/2	1.99	53	-			
			H1	3/8	13.00	7	1			
		Cimentación	Vertical	5/8	1.06	53	-			
			Horizontal	5/8	12.86	5	1			
L = 1 de 5.52 m.										
		muro	V1	1/2	1.99	29	-			
			H1	3/8	5.52	7	-			
		Cimentación	Vertical	5/8	1.06	23	-			
			Horizontal	5/8	5.38	5	-			
Tramo 3										
L = 1 de 6.50 m.										
		muro	V1	1/2	3.39	34	-			
			H1	1/2	6.50	10	-			
		Cimentación	Vertical	5/8	0.76	34	-			
			Horizontal	5/8	6.36	5	-			
L = 1 de 2.5 m.										
		muro	V1	1/2	3.39	14	-			
			H1	1/2	2.50	10	-			
		Cimentación	Vertical	5/8	0.76	14	-			
			Horizontal	5/8	2.36	5	-			
L = 1 de 5.29 m.										
		muro	V1	1/2	3.39	27	-			
			H1	1/2	5.29	10	-			
		Cimentación	Vertical	5/8	0.76	27	-			
			Horizontal	5/8	5.15	5	-			
L = 1 de 10.06 m.										
		muro	V1	1/2	3.39	51	-			
			H1	1/2	10.06	10	1			
		Cimentación	Vertical	5/8	0.76	51	-			
			Horizontal	5/8	9.92	5	1			
L = 1 de 12.13 m.										
		muro	V1	1/2	3.39	62	-			
			H1	1/2	12.13	10	1			

CA ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. C# N° 29592

ALBERT GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 04 - DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2020

Obra : REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 Ubicación : TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA
 Entidad : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 Consultor : ING. ALBERT GONZALEZ ROJAS

Detalle	n	Acero de refuerzo									
		Descripción	Ø	Longitud s/emp	Cantidad	# Empalme	8mm mi	1/2 mi	PARCIAL		
Cimentación		Vertical	5/8	0.76	62	-					
		Horizontal	5/8	11.99	5	1					
L= 1 de 13.00 m. muro		V1	1/2	3.39	66	-					
		H1	1/2	13.00	10	1					
Cimentación		Vertical	5/8	0.76	66	-					
		Horizontal	5/8	12.86	5	1					
L= 1 de 7.33 m. muro		V1	1/2	3.39	38	-					
		H1	1/2	7.33	10	-					
Cimentación		Vertical	5/8	0.76	38	-					
		Horizontal	5/8	7.19	5	-					
L= 1 de 5.13 m. muro		V1	1/2	3.39	27	-					
		H1	1/2	5.13	10	-					
Cimentación		Vertical	5/8	0.76	27	-					
		Horizontal	5/8	4.99	5	-					
						peso/mi	0.56	1.55	0.99	2,189.80	
02.05.04.03 VIGA : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2											
Viga Collarín VC-01											
Tramo 01											
L=13.00m.		Horizontal	1/2	13.40	4	1	-	-	0.00		
		Estribos	8mm	0.78	75	-	-	-			
L=11 m.		Horizontal	1/2	11.40	4	1	-	-	0.00		
		Estribos	8mm	0.78	66	-	-	-			
Tramo 02											
L=13m.	3	Horizontal	1/2	13.40	4	1	-	-	168.00		
	3	Estribos	8mm	0.78	75	-	176	-			
L= 5.52 m.	1	Horizontal	1/2	5.92	4	-	-	-	23.68		
	1	Estribos	8mm	0.78	32	-	25	-			
L= 5.91 m.	5	Horizontal	1/2	6.31	4	-	-	-	0.00		
	5	Estribos	8mm	0.78	36	-	-	-			
Tramo 3											
L= 6.5 m.	1	Horizontal	1/2	6.90	4	-	-	-	27.60		
	1	Estribos	8mm	0.78	38	-	30	-			
L= 2.5 m.	1	Horizontal	1/2	2.90	4	-	-	-	11.60		
	1	Estribos	8mm	0.78	17	-	13	-			
L= 5.29 m.	1	Horizontal	1/2	5.69	4	-	-	-	22.76		
	1	Estribos	8mm	0.78	31	-	24	-			
L= 10.06 m.		Horizontal	1/2	10.46	4	1	-	-	0.00		
		Estribos	8mm	0.78	61	-	-	-			
L= 12.13 m.	1	Horizontal	1/2	12.53	4	1	-	-	52.52		
	1	Estribos	8mm	0.78	71	-	55	-			
L= 13 m.	1	Horizontal	1/2	13.40	4	1	-	-	56.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	75	-	59	-			
L= 7.33 m.	1	Horizontal	1/2	7.73	4	-	-	-	30.92		
	1	Estribos	8mm	0.78	42	-	33	-			
L= 5.13 m.	1	Horizontal	1/2	5.53	4	-	-	-	22.12		
	1	Estribos	8mm	0.78	31	-	24	-			
Tramo 4											
L= 13 m.	2	Horizontal	1/2	13.40	4	1	-	-	112.00		
		Estribos	8mm	0.78	75	-	-	-			
										442.53	

lax
 CA. S ENRIQUE QUINTA 'ILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP. N° 28592

Alberto
 ALBERTO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERMANENTE DE
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

**5. CALENDARIO DE
AVANCE DE OBRA
VALORIZADO**

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RESUMEN

ADJUDICACION SIMPLIFICADA

N° 045-2019-FONDEPES

O B R A

EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

CONTRATISTA

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

CONSULTOR

ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL	VALORIZACION 01	VALORIZACION 02	VALORIZACION 03	VALORIZACION 04	VALORIZACION 05
			Del 28 al 30 noviembre 3 D.C.	Del 01 al 15 diciembre 15 D.C.	Del 16 al 31 Diciembre 16 D.C.	Del 01 al 15 Enero 15 D.C.	Del 16 al 28 enero 11 D.C.
	OBRAS PROVISIONALES	75,269.43	28,030.61	23,557.12	6,946.41	6,512.26	10,223.03
	ESTRUCTURAS	222,212.06	-	51,617.48	113,712.89	56,881.69	-
	ARQUITECTURA	125,825.38	-	-	14,990.33	57,706.41	53,128.64
	OTROS	7,771.51	5,057.77	-	-	-	2,713.74
	COSTO DIRECTO	431,078.38	33,088.38	75,174.60	135,649.63	121,100.36	66,065.41
	GASTOS GENERALES (14.6526625%)	63,164.46	4,848.33	11,015.08	19,876.28	17,744.43	9,680.34
	UTILIDAD (10%)	43,107.84	3,308.84	7,517.46	13,564.96	12,110.04	6,606.54
	SUB TOTAL	537,350.68	41,245.55	93,707.14	169,090.87	150,954.83	82,352.29
	FACTOR DE RELACION:	483,615.61	37,121.00	84,336.43	152,181.78	135,859.35	74,117.06
	IGV(18%)	87,050.82	6,681.78	15,180.56	27,392.72	24,454.68	13,341.07
	TOTAL COSTO DE OBRA	570,666.43	43,802.78	99,516.99	179,574.50	160,314.03	87,458.13
	PARCIAL		7.68%	17.44%	31.47%	28.09%	15.33%
	ACUMULADO		7.68%	25.11%	56.58%	84.67%	100.00%

[Signature]
CA S ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. Cit. 14° 28592

[Signature]
ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RESUMEN

ADJUDICACION SIMPLIFICADA

N° 045-2019-FONDEPES

O B R A

EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"


CONTRATISTA


SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

CONSULTOR

ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL	VALORIZACION 01		VALORIZACION 02		VALORIZACION 03		VALORIZACION 04		VALORIZACION 05	
			Del 28 al 30 noviembre	3 D.C.	Del 01 al 15 diciembre	15 D.C.	Del 16 al 31 Diciembre	16 D.C.	Del 01 al 15 Enero	15 D.C.	Del 16 al 28 enero	11 D.C.
OBRAS PROVISIONALES												
	COSTO DIRECTO	75,269.43	28,030.61	23,557.12	6,946.41	6,512.26	10,223.03					
	GASTOS GENERALES (14.6526625%)	7,526.94	2,803.06	2,355.71	694.64	651.23	1,022.30					
	UTILIDAD (10%)	11,028.98	4,107.23	3,451.75	1,017.83	954.22	1,497.95					
	SUB TOTAL	93,825.35	34,940.90	29,364.58	8,658.88	8,117.71	12,743.28					
	FACTOR DE RELACION:	84,442.81	31,446.81	26,428.12	7,793.00	7,305.94	11,468.95					
	IGV(18%)	15,199.71	5,660.43	4,757.06	1,402.74	1,315.07	2,064.41					
	TOTAL COSTO DE OBRA	99,642.52	37,107.24	31,185.18	9,195.74	8,621.01	13,533.36					
	PARCIAL	37.24%	31.30%	68.54%	86.42%	86.42%	100.00%					
	ACUMULADO	37.24%	31.30%	68.54%	86.42%	86.42%	100.00%					


CA S ENRIQUE QUINTANA YLLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 28592


ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RESUMEN

ADJUDICACION SIMPLIFICADA

N° 045-2019-FONDEPES

OBRA

EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

CONTRATISTA

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

CONSULTOR

ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL	VALORIZACION 01	VALORIZACION 02	VALORIZACION 03	VALORIZACION 04	VALORIZACION 05
			Del 28 al 30 noviembre 3 D.C.	Del 01 al 15 diciembre 15 D.C.	Del 16 al 31 Diciembre 16 D.C.	Del 01 al 15 Enero 15 D.C.	Del 16 al 28 enero 11 D.C.
	ESTRUCTURA						
	COSTO DIRECTO	222,212.06	-	51,617.48	113,712.89	56,881.69	-
	GASTOS GENERALES (14.6526625%)	32,559.98	-	7,563.34	16,661.97	8,334.68	-
	UTILIDAD (10%)	22,221.21	-	5,161.75	11,371.29	5,688.17	-
	SUB TOTAL	276,993.25	-	64,342.57	141,746.15	70,904.54	-
	FACTOR DE RELACION:	0.90000	-	57,908.31	127,571.54	63,814.09	-
	IGV(18%)	44,872.91	-	10,423.50	22,962.88	11,486.54	-
	TOTAL COSTO DE OBRA	294,166.84	-	68,331.81	150,534.42	75,300.63	-
	PARCIAL		0.00%	23.23%	51.17%	25.60%	0.00%
	ACUMULADO		0.00%	23.23%	74.40%	100.00%	100.00%

CA SENRIQUE QUINTA HILLA DE ARTINEZ
INGENIERO EN SIDENTE
Reg. Cit. N° 28592

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RESUMEN

ADJUDICACION SIMPLIFICADA

N° 045-2019-FONDEPES


OBRA

EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORÁ, DISTRITO DE TAMBO DE MORÁ, PROVINCIA DE CHINGHA, DEPARTAMENTO ICA"
SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC
ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

CONTRATISTA
CONSULTOR

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL	VALORIZACION 01	VALORIZACION 02	VALORIZACION 03	VALORIZACION 04	VALORIZACION 05
			Del 28 al 30 noviembre 3 D.C.	Del 01 al 15 diciembre 15 D.C.	Del 16 al 31 Diciembre 16 D.C.	Del 01 al 15 Enero 15 D.C.	Del 16 al 28 enero 11 D.C.
	ARQUITECTURA						
	COSTO DIRECTO	125,825.38	-	-	14,990.33	57,706.41	53,128.64
	GASTOS GENERALES (14.6526625%)	18,436.77	-	-	2,196.48	8,455.53	7,784.76
	UTILIDAD (10%)	12,582.54	-	-	1,499.03	5,770.64	5,312.86
	SUB TOTAL	156,844.69	-	-	18,685.84	71,932.58	66,226.26
	FACTOR DE RELACION:	0.90000	-	-	16,817.26	64,739.32	59,603.63
	IGV(1.8%)	25,408.84	-	-	3,027.11	11,653.08	10,728.65
	TOTAL COSTO DE OBRA	166,569.06	-	-	19,844.37	76,392.40	70,332.28
	PARCIAL		0.00%	0.00%	11.91%	45.86%	42.22%
	ACUMULADO		0.00%	0.00%	11.91%	57.78%	100.00%

CA S ENRIQUE QUINTA ILLA MARTINEZ
INGENIERO SIDENTE
Reg. CIP. N° 28692


ALBERTO AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

RESUMEN

ADJUDICACION SIMPLIFICADA

N° 045-2019-FONDEPES

O B R A

EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

CONTRATISTA

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

CONSULTOR

ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL	VALORIZACION 01	VALORIZACION 02	VALORIZACION 03	VALORIZACION 04	VALORIZACION 05
			Del 28 al 30 noviembre 3 D.C.	Del 01 al 15 diciembre 15 D.C.	Del 16 al 31 Diciembre 16 D.C.	Del 01 al 15 Enero 15 D.C.	Del 16 al 28 enero 11 D.C.
	OTROS						
	COSTO DIRECTO	7,771.51	5,057.77	-	-	-	2,713.74
	GASTOS GENERALES (14.6526625%)	1,138.73	741.10	-	-	-	397.64
	UTILIDAD (10%)	777.15	505.78	-	-	-	271.37
	SUB TOTAL	9,687.39	6,304.65	-	-	-	3,382.75
	FACTOR DE RELACION:	0.90000	5,674.19	-	-	-	3,044.48
	IGV(18%)	1,569.36	1,021.35	-	-	-	548.01
	TOTAL COSTO DE OBRA	10,288.01	6,695.54	-	-	-	3,592.49
	PARCIAL		65.08%	0.00%	0.00%	0.00%	34.92%
	ACUMULADO		65.08%	65.08%	65.08%	65.08%	100.00%

CA. ENRIQUE QUINTANA MARTINEZ
INGENIERO EN SISTEMAS
Reg. CIP. N° 28592

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171247

177

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

6 CURVA "S"

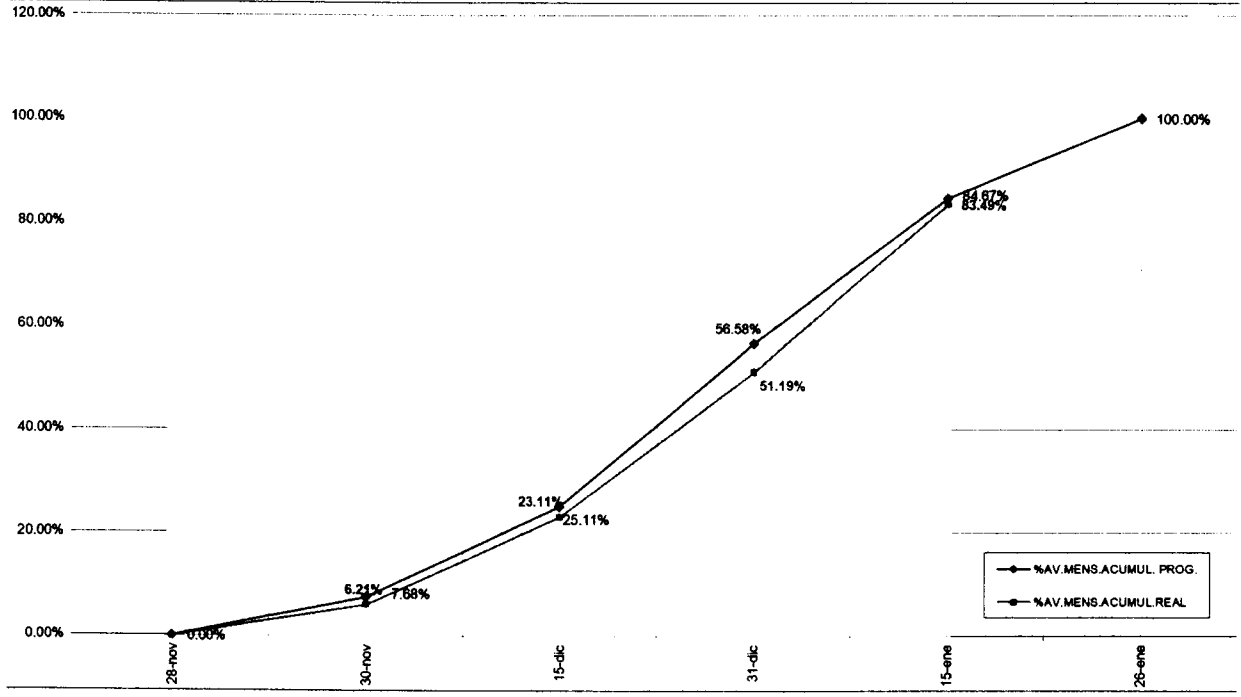
176



OBRA: EJECUCION DE OBRA: "REMEDIACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
 ADJUDICACION SIMPLIFICADA: N° 045-2019-FONDEPES
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC
 ING° RESIDENTE: ING. CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 SUPERVISION: ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

ESTADO DE OBRA	83.48%	ATRASADA
VALORIZACION N° 04 (01/01/2020 AL 15/01/2020)		

CURVA "S" - PROGRAMADO VS EJECUTADO



	28/11/19	30/11/19	15/12/19	31/12/19	15/01/20	26/01/20			
%AV.MENS.ACUMUL.PROG.	0.00%	7.68%	25.11%	56.58%	84.67%	100.00%			
%AV.MENS.ACUMUL.REAL	0.00%	6.21%	23.11%	51.19%	83.48%				

[Signature]
 CA. CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

[Signature]
 ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

175

Proyecto: "REMODELACION DE GERCO PERMANENTE EN EL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

7. CUANTO CONTROL DE AVANCE

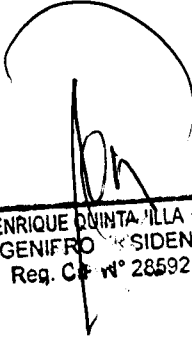
FONDEPES <small>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</small>	CUADRO DE CONTROL DE AVANCES
FECHA BASE DEL PRESUPUESTO	31/08/2019
MES DE INICIO DE VALORIZACIONES	28/11/2019

CONTROL DE VALORIZACION (DATOS SIN IGV)						
VALORIZACION MENSUAL	MES	O.P	E	A	OTROS	TOTAL
1	30/11/2019	30,014.13	-	-	-	30,014.13
2	15/12/2019	11,954.22	69,785.89	-	-	81,740.11
3	31/12/2019	9,515.42	89,284.71	33,598.40	3,404.51	135,803.04
4	15/01/2020	19,805.54	65,169.16	70,090.58	1,134.84	156,200.12
5	26/01/2020					
ACUMULADO ACTUAL		71,289.30	224,239.76	103,688.98	4,539.36	403,757.40
CONTRATO		84,475.03	249,331.27	141,154.33	8,654.98	483,615.61
SALDO		13,185.73	25,091.51	37,466.35	4,115.63	79,858.21

RESUMEN							
ESPECIALIDAD	Monto del Contrato sin IGV	Anterior	Mes Actual	Acumulado	%	Saldo	%
OBRAS PROVISIONALES	84,475.03	51,483.77	19,805.54	71,289.30	84.39%	13,185.73	15.61%
ESTRUCTURAS	249,331.27	159,070.60	65,169.16	224,239.76	89.94%	25,091.51	10.06%
ARQUITECTURA	141,154.33	33,598.40	70,090.58	103,688.98	73.46%	37,465.35	26.54%
OTROS	8,654.98	3,404.51	1,134.84	4,539.35	52.45%	4,115.63	47.55%
SUB-TOTAL	483,615.61	247,557.28	156,200.12	403,757.40	83.49%	79,858.21	16.51%
IMPUESTO IGV 18%	87,050.81	44,560.31	28,116.02	72,676.33		14,374.48	
TOTAL	570,666.42	292,117.59	184,316.14	476,433.73		94,232.69	

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO				
MONTO SIN IGV =		48,361.56		
VAL	MES		SALDO	
1	30-nov-19	S/. 3,001.41	S/.	45,360.15
2	15-dic-19	S/. 8,174.01	S/.	37,186.14
3	31-dic-19	S/. 13,580.30	S/.	23,605.84
4	15-ene-20	S/. 15,620.01	S/.	7,985.83
5	26-ene-20	S/.	S/.	7,985.83
TOTAL		S/. 40,375.73		

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO P/MATERIALES				
MONTO SIN IGV =		NO HA SOLICITADO		
VAL	MES	AMORTIZ.	SALDO	
1	30-nov-19	S/.	S/.	-
2	15-dic-19	S/.	S/.	-
3	31-dic-19	S/.	S/.	-
4	15-ene-20	S/.	S/.	-
5	26-ene-20	S/.	S/.	-
TOTAL		S/.		


CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP n° 28592


ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

8. AMPLIACION DE ADELANTO DIRECTO



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

ADJ. SIMPLIFICADA N° 045-2019-FONDEPES

O B R A EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

CONTRATISTA SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC
SUPERVISOR ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
FECHA 15/01/2020

MONTO CONT. (s/IGV) = C S/. 483,615.61
ADEL. DIREC. (s/IGV) = A S/. 48,361.56
FECHA ADEL. DIRECTO 27-nov-19

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	30-nov-19	30,014.13		3,001.41	45,360.15
2	15-dic-19	81,740.11		8,174.01	40,187.55
3	31-dic-19	135,803.04	48,361.56	13,580.30	34,781.26
4	15-ene-20	156,200.12		15,620.01	32,741.55
5	26-ene-20	0.00			
TOTAL AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR			48,361.56	40,375.73	
AMORTIZACION DEL MES				24,755.72	
				15,620.01	

bn
CA. ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
INGENIERO SIDENTE
Reg. Cdt. n° 28592

Alberto Amadeo Gonzalez Rojas
ALBERTO AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

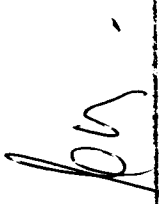
171


9. CONTROL DE EJECUCION VS PROGRAMADO

CONTROL DE EJECUTADO VS PROGRAMADO

MES	VALORIZACION PROGRAMADA		PORCENTAJE (%)		VALORIZACION EJECUTADA		PORCENTAJE (%)	
	PROGRAMADO	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	REAL	REAL ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
30/11/2019	37,121.00	37,121.00	7.68%	7.68%	30,014.13	30,014.13	6.21%	6.21%
15/12/2019	84,336.43	121,457.43	17.44%	25.11%	81,740.11	111,754.24	16.90%	23.11%
31/12/2019	152,181.78	273,639.21	31.47%	56.58%	135,803.04	247,557.28	28.08%	51.19%
15/01/2020	135,859.35	409,498.56	28.09%	84.67%	156,200.12	403,757.40	32.30%	83.49%
26/01/2020	74,117.06	483,615.62	15.33%	100.00%	-	-		
TOTALES	483,615.62				403,757.40			

PERIODO	MONTO REAL EJECUTADO		MONTO PROGRAMADO		% AVANCE REAL EJECUTADO		% AVANCE PROGRAMADO	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
30/11/2019	30,014.13	30,014.13	37,121.00	37,121.00	6.21%	6.21%	7.68%	7.68%
15/12/2019	81,740.11	111,754.24	84,336.43	121,457.43	16.90%	23.11%	17.44%	25.11%
31/12/2019	135,803.04	247,557.28	152,181.78	273,639.21	28.08%	51.19%	31.47%	56.58%
15/01/2020	156,200.12	403,757.40	135,859.35	409,498.56	32.30%	83.49%	28.09%	84.67%
26/01/2020	-	-						
TOTALES	403,757.40		409,498.56		83.49%		84.67%	


ENRIQUE QUINTA VILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTIF
 Reg. CIP. N° 28592


ALBERTO AMADOR GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

170

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

10. COMPARATIVO

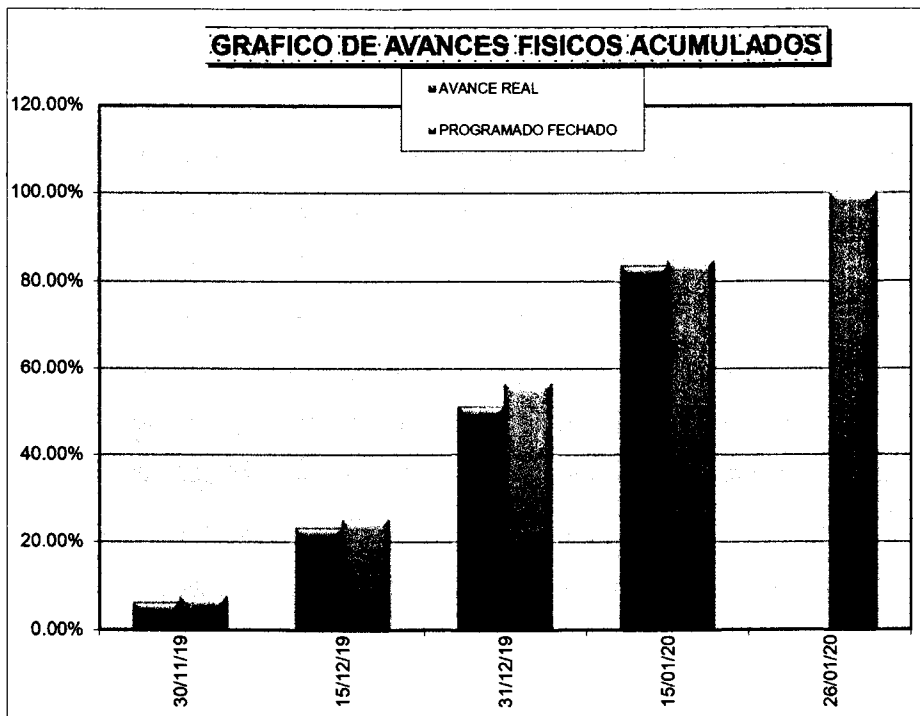
ANALISIS CON EL CALENDARIO FECHADO

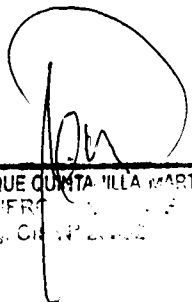
AVANCES MENSUALES


VALORIZACION A LA FECHA	30/11/2019	15/12/2019	31/12/2019	15/01/2020	26/01/2020
EJECUTADO MENSUAL REAL	6.21%	16.90%	28.08%	32.30%	
PROGRAMADO MENSUAL FECHADO	7.68%	17.44%	31.47%	28.09%	15.33%

AVANCES ACUMULADOS

VALORIZACION A LA FECHA	30/11/2019	15/12/2019	31/12/2019	15/01/2020	26/01/2020
EJECUTADO ACUMULADO REAL	6.21%	23.11%	51.19%	83.49%	
PROGRAMADO ACUMULADO FECHADO	7.68%	25.11%	56.58%	84.67%	100.00%




CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227


ALBERT AMADEO BORZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

ANEXOS

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

11. MANUFACTURA VALORIZACION N°04

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L S.A.C.

MZA. H LOTE. 5 URB. LAS PALMERAS A UNA CUADRA DE LA BODEGA DE LA ESQUINA
PISCO - PISCO - ICA

FACTURA ELECTRONICA**RUC: 20544528026****E001-57**

Fecha de Vencimiento :
 Fecha de Emisión : **16/01/2020**
 Señor(es) : **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**
 RUC : **20137921601**
 Dirección del Cliente : **AV. PETIT THOUARS 115**
ESQUINA AV PETIT THOUARS
CON 28 DE JULIO LIMA-LIMA-LIMA
 Tipo de Moneda : **SOLES**
 Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZACION QUINCENAL NRO 04 DE LA EJECUCION DE LA OBRA REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA	140580.11	0.00

Valor de Venta de Operaciones :
 Gratuitas :

SON: CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO Y 53/100 SOLES

Sub Total :	S/ 140,580.11
Ventas :	
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 140,580.11
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 25,304.42
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 165,884.53

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

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERMANENTE EN
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA ZONA DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

**1 COPIA DE
CUADERNO DE OBRA**



CUADERNO DE LA OBRA: REMODELACION DE CERRO PERIMETRICO EN EL DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE HOMA

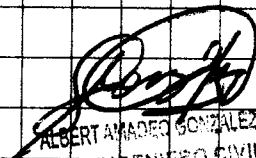
Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:
Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A RL SAE

FECHA

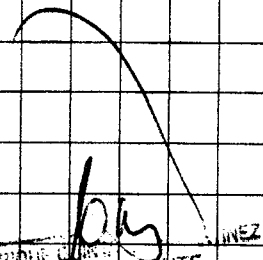
Asiento N° 60 DEL SUPERVISOR 31/12/19

- 1. SE REALIZA EL VUELO DE CONCRETO $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN MURO DE CONCRETO DE TRAMO 03.
- 2. SE VERIFICA EL ASENTADO DE BLOCK DE CONCRETO EN EL TRAMO 02A.
- 3. SE VERIFICA LA MAGLIFICACION DE ALERO PARA MURO EN TRAMO 02.
- 4. SE RECEPCIONA CARTA N° 010-2019-COOP/RO-ARL CON LOS METRADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO DEL 16-31 DICIEMBRE 2019, PARA SU REVISION Y TRÁMITE DE VALORIZACION.


 ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Asiento N° 61 Del RESIDENTE 02/01/2020

- Se continúan con el enjerrado del Tramo 02.
- Se solicita a la supervisión verificar el alineamiento, nivel de codo en la zapata corrida del Tramo 02, para el vaciado de concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ hecho en obra.
- Se continúa con el tarrajeo de las vigas y columnas del Tramo 04.
- Se continúa con el asentado de bloques de concreto del Tramo 02A
- Se hace entrega a la Supervisión el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo punto 4 del Asiento N° 40.


 INGENIERO RESIDENTE
 REG. CIP. N° 28802

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA: DEMOLICION DEL CERVO PERIMETRICO EN EL DESMISBARCADERO PESQUERA ARTESANAL DE TAMBO DE NORA

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERA

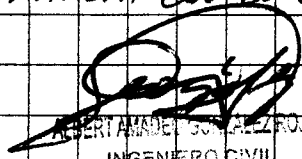
Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A PL SAE

FECHA

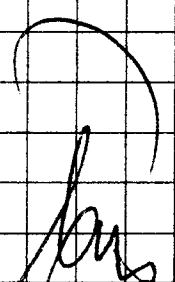
ASIENTO N° 62 DEL SUPERVISOR 02/01/2020.

1. SE VERIFICA QUE CONTINUAN CON LA MAQUILACION DE ACERO EN TRAMO DEL TRAMO 02, ACERO $\frac{1}{2}$ C. 20 (VERTICAL) Y $\frac{1}{2}$ C. 30 (HORIZONTAL) CONFORME A DETALLES DEL PLANO D-02.
2. SE AUTORIZA EL VACADO DE CONCRETO PARA ZAPATA CORRIDA EN TRAMO 02, $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
3. SE VERIFICA EL TALLADO DE VIGAS SOLEMAS Y COLUMNAS EN EL TRAMO 04, CON DISOLUCION R4 (C: AEM) + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKKA,
4. SE VERIFICA EL ASENTADO DE BLOQUE DE CONCRETO $14 \times 14 \times 39$ EN EL TRAMO 02A.
5. EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE SU PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, SE LE RECOMIENDA AL CONTRATISTA CON EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO.


 ROBERTO DEL GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

- ASIENTO N° 63 DEL RESIDENTE 03/01/2020

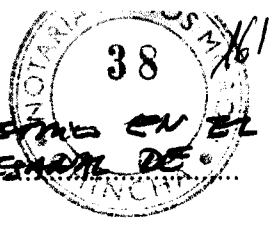
- Se continua con el enfierrado del tramo 02
- Se realiza el vacado de la zapata del tramo 02.
- Se continua con el tallado de las vigas y columnas del tramo 04.
- Se continua con el asentado de bloques de concreto del tramo 02A.
- Se realiza el vacado del muro pantalla del tramo 03
- Se realiza el llenado de columnas del tramo 03.


 ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. CIP. N° 28592
 INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. CIP. N° 28592
 INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA: REMODELACION DEL CERCO PERIMETRICO EN EL DESMAMBLADO PEQUEÑO ANTENAL DE TANGO DE MONA.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PEQUEÑO

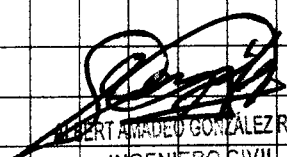
Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A PL SA

FECHA


ASIENTO N° 64 DEL SUPERVISOR 03/01/2020

1. SE AUTORIZA EL VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 kg/cm^2$ EN LA PANTALLA DEL MURO DEL TRAMO 03. Y COLUMNAS.
2. SE VERIFICA EL TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS DEL TRAMO 04, JUNTAMENTE CON SOBRECIMIENTO ACABADO CEMENTO PULIDO.
3. CON CARTA N° 10-2019-AGR/SUP/FONDEPE SE TRAMITA LA VALORIZACION N° 03 DE OBRA DEL PERIODO 16/12/19 AL 31/12/19 TENIENDO UN AVANCE REAL ACUMULADO DE 51.19%. Y EL AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO DE 56.58%, ENCONTRÁNDOSE ATRASADO CON UNA DIFERENCIA DE 5.39%. SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA MEJORAR EL RITMO DE AVANCE PARA LA QUINCENA SIGUIENTE, TENIENDO EN CUENTA QUE EL FIN DEL PLAZO CONTRACTUAL ES 26/01/2020.


 ROBERTO GONZÁLEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

ASIENTO N° 65 DEL RESIDENTE 04/01/2020

- Se continua con el tarrajeo del muro, vigas y columnas del Tramo 04
- Se continua con el asentado de bloquitos de concreto de $13 \times 19 \times 39$ del Tramo 03
- Se continua con el asentado de bloquitos de concreto del Tramo 02A
- Se realiza el llenado de columnas del Tramo 02A
- Se continua con el enjambado del Tramo 02
- Se le alcanza a la Supervisión la Carta N° 002-2020-CEQM/RO-AYL. Entrega de resultados de Ensayo a la Comisión
- Se realiza el vacado de muro pantalla del Tramo 03


 ROBERTO MARTÍNEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 28592

.....
ING RESIDENTE

.....
INSPECTOR





RENOVACION DE CONTRATO PERMISIVO EN EL

CUADERNO DE LA OBRA: DESARROLLO PESQUERO AUTOMATIZADO DE TAMBORES DE ALIÑA.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES APL SAE

FECHA

ASIENTO N° 66 DEL SUPERVISOR 04/01/2020

1. SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE TARRATEO INTERIOR DE MURO DEL TRAMO 04.
2. SE VERIFICA EL AGENTADO DE BLOK DE CONCRETO 12X14X39 EN EL TRAMO 03, ENCONTRÁNDOSE CONFORME.
3. SE AUTORIZA EL VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ PARA LAS COLUMNAS DEL TRAMO 02-A.
4. SE VERIFICA LA CONTINUACION DEL HAZUTADO DEL ACERO PARA EL MURO DE CONCRETO DEL TRAMO 02.
5. SE RECEPCIONA CARTA N° 002-2020-CEGM/RD - APL CON LOS RESULTADOS A LOS 7 Y 14 DIAS DE 10 PRUEBAS, ENCONTRÁNDOSE CONFORME AL EXPEDIENTE.

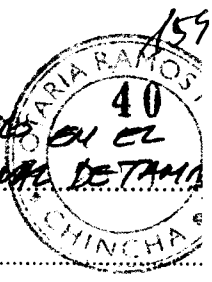
[Signature]
 MARTIN ANTONIO MARTINEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

ASIENTO N° 67 DEL RESIDENTE 06/01/2020

- Se inicia el Tarrateo del muro por el lado exterior del Tramo 04
- Sigue el tarrateo del muro del Tramo 04 lado interior
- Se solicita a la supervisión Revisar alineamiento sección y anclaje de viga solera del tramo 03 para el vacado correspondiente.
- Se inicia el asentado de bloque de concreto en el tramo 03 lado izquierdo
- Se continúa con la excavación del Tramo 02
- Se realiza limpieza en el Tramo 02 y 02A.
- Se le alcanza a la supervisión la Carta N° 003-2020-CEGM/RD - APL con respecto a resultados de Resistencia a la Compresión de las Unidades de Albatilería.

[Signature]
 INGENIERO MARTIN ANTONIO MARTINEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227
 INSPECTOR

.....
ING. RESIDENTE



CUADERNO DE LA OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ANTES DEL ESTANQUE DE MONA

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

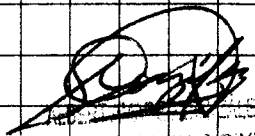
Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES APL S.A.

FECHA

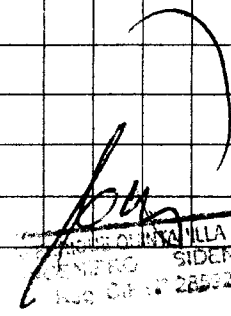
Asiento N° 68 DEL SUPERVISOR 06/01/2020

- 1. SE RECEPCIONA CARTA N° 002-2020-CEM/PO APL CON LOS RESULTADOS DE PL DE LIX BLOCK DE CONCRETO 19X19X39, ENCONTRANDOSE CONFORME A LO SEÑALADO EN LAS ESPECIFICACIONES.
- 2. SE VERIFICA LOS TAPAJOS EN EXTENSIONES DEL TRAMO 04, SE VIENE REALIZANDO CON DOTACION CIA S.A.
- 3. SE VERIFICA EL ACERTADO DE KING BLOCK EN TRAMO 03 LADO IZQUIERDA
- 4. SE VERIFICA EL ACERO Y ENCAJADO DE VIGAS SOLERAS DEL TRAMO 03, SE AUTORIZA EL VACADO DE CONCRETO FC = 210 kg/cm².


 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

Asiento N° 69. del RESIDENTE 07/01/2020

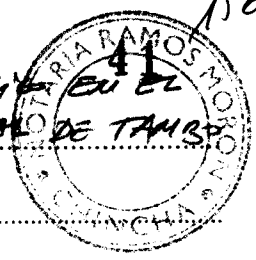
- Se continua con el tapanado interior de vigas y esteras del tramo 03
- Se continua con el asentado de bloques de concreto en el tramo 03, lado izquierdo
- Se solicita a la supervisión revisar el alineamiento, seccion y verticalidad del muro de concreto, para el vacado del concreto, tramo 02
- Se extrajeron 4 testigos para el ensayo a la compresion


 INGENIERO CIVIL MARTINEZ
 SIDENTE
 Reg. CIP. 28992

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR





REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL
CUADERNO DE LA OBRA: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE HORA.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

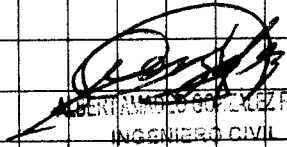
Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES APL SAE

FECHA

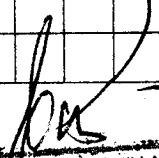
ASIENTO N° 70 DEL SUPERVISOR 07/01/2020.

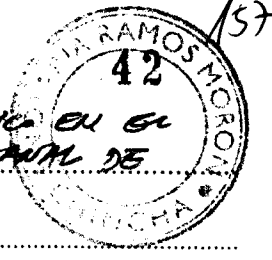
1. SE VERIFICA QUE SE CONTINUAN CON LOS TAPAJEOS EN EL TRAMO 04, VIGAS Y COLUMNAS.
2. SE AUTORIZA EL VACADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CONCRETO DEL TRAMO 02, SE EXTRAEN 04 PROBETAS PARA SU ENSAYO A LA COMPRESION.
3. SE VERIFICA EL ACENTADO DE BLOQUE DE CONCRETO 19X19X33 EN EL TRAMO 03.
4. A LA FECHA EL CONTRATISTA TIENE LABORANDO CON 20 OBREROS EN OBRA, ENTRE PECONES Y OBREROS.


 GERARDO GOMEZ FOJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

ASIENTO N° 71 DEL RESIDENTE 08/01/2020.

- Se realiza el desmoldado del muro del tramo 02
- Se realiza el recosmo de la piedra, lado exterior en los tramos 02 y 03.
- Se realiza el tapajeo exterior del tramo 01
- Se realiza el vacado de la viga solera del tramo 03
- Se realiza la excavacion de la zanja para la cimentacion del tramo 02 que faltaba excavar
- Se solicita a la supervisión la liberacion del tramo 02 para el vacado de concreto hecho en obra solado
- Se realiza el encofrado, colocacion de acero en viga solera del tramo 03 lado izquierdo
- Se inicia la fabricacion de las estructuras metalicas tal como las puertas y ventanas.





REMEDIACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL
 CUADERNO DE LA OBRA: DESSEMBARCADERO PESQUERO AUTOMATICO DE
TAMBO DE LUJA.
 Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

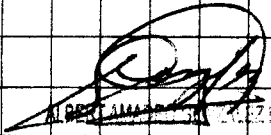
Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A PL SA

FECHA

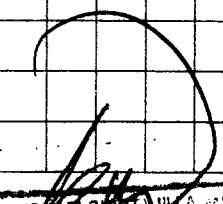
ASIENTO N° 72 DEL SUPERVISOR 08/01/2020

1. SE VERIFICA LA REPOSICION DEL ENROCCADO FRENTE A LOS TRAMOS 02 Y 03, ENCONTRANDOSE CONFORME.
2. SE VERIFICA EL TARRAJE EN EXTENSIONES DEL TRAMO 01.
3. SE VERIFICA LA EXCAVACION Y DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN TRAMO ADYACENTE DEL TRAMO 02, SE AUTORIZA EL VACIADO DE CONCRETO SIMPLE PARA SOLADO.
4. SE VERIFICA EL HABITADO DE ALEROS Y ENCOFRADO EN VIGAS SOLERA DEL TRAMO 03 LADO IZQUIERDO.
5. RESPECTO AL ULTIMO PUNTO AJUSTADO POR EL RESIDENTE EN EL ASIENTO N° 73, SE SOLICITA AL RESIDENTE HACER LA COORDINACION PARA HACER VISITAS A TALLER DONDE SE ESTA FABRICANDO LAS PUERTAS Y VENTANAS NOTALICIAS, A FIN DE VERIFICAR LOS TRABAJOS CONFORME AL EXP. TECNICO.


 ALBERTO RAMOS MORON
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171237

ASIENTO N° 73 DEL RESIDENTE 09/01/2020

- Se realizo el trazo y replanteo en el tramo 02 para la colocacion del acero la zapala corrida encofrado y vaciado de concreto hecho en obra $f'c = 240 \text{ Kg/cm}^2$
- Se realiza el tarraje en muro y vigas y estacas del tramo 01
- Se realiza el apuntado de bloques de concreto tramo 02
- Se realiza el encofrado, colocacion de acero en vigas soleras del tramo 03, lado izquierdo
- Se realizo el encofrado, colocacion de acero en vigas soleras del tramo 01A.


 GENSERQUE QUINTANA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 INSPECTOR

.....
 ING. RESIDENTE



CUADERNO DE LA OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARRADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE UOMA

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:
Contratista: SERVIDO Y CONSTRUCCIONES A RL SAC

FECHA

ASIENTO N° 74 DEL SUPERVISOR 09/01/2020

- 1. SE VERIFICA QUE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE TAJAMIENTOS EN VIGAS SOLENAS Y COLUMNAS DEL TRAMO 01.
2. SE VERIFICA EL ASENTADO DE BLOK DE CONCRETO 19x19x39 EN PARTE DEL TRAMO 02.
3. SE AUTORIZA EL VADADO DE CONCRETO fcc = 240kg/m2 PARA ZAPATA CORONA DEL TRAMO 02.
4. SE VERIFICA LA MAQUINARIA DE ALERNO Y ENCOFRADO DE VIGAS SOLENAS EN EL TRAMO 02-A Y TRAMO 03.
5. SE REALIZA VISITA AL TALLER DE CARPINTERIA METALICA, ENCONTRANDOSE LOS TRABAJOS CONFORME AL EXP. TECNICO.

Signature and stamp of Roberto Amador Pineda Rojas, Ingeniero Civil, Reg. CIP. 171227

ASIENTO N° 75 DEL RESIDENTE 10/01/2020

- Se realiza el encofrado del muro pantalla, asi como el encofrado y vaciado de concreto hecho en obra fcc = 240 kg/m2. Tramo 02
- Se realiza el ferraje de muros, vigas y columnas interiores del tramo 01
- Se realiza el ferraje de muros, vigas y columnas exteriores del tramo 01
- Se realiza el ferraje de muros, columnas y vigas del tramo 02A
- Se realiza el encofrado, acero de refuerzo y vaciado de concreto del tramo 03 lado izquierdo
- Se realiza el ferraje de vigas, columnas y muro del tramo 03.

Signature and stamp of Enrique Quintanilla Ines, Ingeniero Residente, Reg. CIP. 24492

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL
CUADERNO DE LA OBRA: DESEMBAJON DE PESONERO RESIDENCIAL DE
TAMBO DE MORIA



Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

Dirección:

Contratista: SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES A PL SAC

FECHA

ASIENTO N° 76 DEL SUPERVISOR 10/01/2020

- 1. SE VERIFICA EL HABILITADO DE ACERO VERTICAL Y HORIZONTAL CONFORME A PLANO D-02 ($\phi 1/2$ O. 30 HORIZONTAL Y $\phi 1/2$ O. 20 VERTICAL), SE AUTORIZA EL ENCOFRADO Y VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- 2. SE VERIFICA QUE SE CONTINUA CON TARRAJOS INTERIOR Y EXTERIOR EN VIGAS, COLUMNAS Y MURO DEL TRAMO 01 Y TRAMO 02A.
- 3. SE VERIFICA QUE SIGUEN CON LA HABILITACION DE ACERO Y ENCOFRADO DE VIGAS SOLERAS EN TRAMO 03 LADO DERECHO, SE AUTORIZA VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.

ALBERT BARRIOS PACHECO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

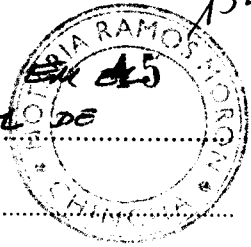
ASIENTO N° 77. DE LA RESIDENCIA 11/01/2020.

- Se realiza el tarrajo en columnas, vigas y muro interiores del tramo 02A.
- Se realiza el encofrado y colocación de acero en viga solera tramo 03 lado derecho.
- Se realiza el tarrajo en vigas, muro y columnas interiores tramo 03 lado derecho.
- Se realiza el asentado de bloques de concreto en tramo 02.

ENRIQUE QUINTERILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 28592

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



RENOVACION DE CERCO PERIMETRICO
CUADERNO DE LA OBRA: DESARROLLO PESQUERO ARBANA DE
TANQUE DE MONTA

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Q L SAC.

FECHA

Asiento N° 78

DEL SUPERVISOR

11/01/2020

- 1. SE VERIFICA EL TAPAJEO INTERIOR DE VIGAS SOLERAS Y COLUMNAS DEL TRAMO 02-A.
- 2. SE VERIFICA QUE CONTINUAN CON LA HABILITACION DE ACERO Y ENCLAVADO DE VIGAS SOLERA DEL TRAMO 03 LADO DERECHO.
- 3. SE VERIFICA EL ASENTADO DE LAJAS DE CONCRETO 19X16X39 EN EL TRAMO 02.
- 4. SE VERIFICA EL TAPAJEO INTERIOR DE MUROS DEL TRAMO 03.

[Signature]
RESERVA RAMOS BOGOTA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 171227

Asiento N° 79

DEL RESIDENTE

13/01/2020

- Se realiza el enclavado del tramo 02, encofrados y vacados de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Se continúa con el tapajeo del muro interior tramo 03 lado derecho
- Se realiza el tapajeo en muro vigas y columnas del tramo 03 lado izquierdo
- Se alcanza a la supervisión la carta N° 004 2020 - EGPM/RO - IRXL sobre la entrega de resultados de los probetas.
- Se le solicita a la supervisión de finir los colores para el pintado de los muros.

[Signature]

CA HENRIQUE QUINTANA MORALES
INGENIERO SIDENTE
Reg. Cit N° 28592



CUADERNO DE LA OBRA:

RENOVACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL
DESEMBARILADO PESQUERO ARTESANAL DE
TRAMO DE MORA.



Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES APL SAE

FECHA

ASIENTO N° 80 DEL SUPERVISOR 13/01/2020

- 1. SE RECEPCIONA CARTA N° 004-2020 - CEGM/PA - APL, CON LOS RESULTADOS DE ENSAYO A LA COMPRESION DE APROBETAS.
- 2. SE VERIFICA EL TALLADO DE MUROS, VIGAS Y COLUMNAS EN INTERIOR DEL MUR DEL TRAMO 03. (VADO FRECUENTES Y DENOCIO).
- 3. SE VERIFICA EL HAZUADO DEL ACERO Y ENTERRADO DE MURO DE CONCRETO EN TRAMO 02, SE AUTORIZA EL HAZUADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.
- 4. EL CONTRATISTA VIENE EJECUTANDO LOS TRABAJOS CON 20 OBREROS ENTRE OPERARIOS Y PEONES.

[Signature]
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

ASIENTO N° 81 DEL RESIDENTE 14/01/2020

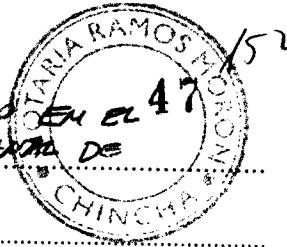
- Se realiza el asentado de bloques de concreto en el tramo 02
- Se realiza eliminacion de des monte y limpieza de la obra
- Se verifica el avance de la fabricacion de las estructuras metalicas - puertas y ventanas.

[Signature]
ENRIQUE GUINILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP. N° 28592

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR





REMEDIACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL 47
CUADERNO DE LA OBRA: DESEMBARCADEÑO PESQUERO ALTERNATIVA DE TRAMO DE MORA.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES AYL SAE.

FECHA

ASIENTO N° 82 DEL SUPERVISOR 14/01/2022

1. SE VERIFICA EL ASENTADO DE BLOQUE DE CONCRETO 19x19x39 EN EL TRAMO 02, ESTANDO CONFORME.
2. SE REALIZA VISITA AL TALLER DONDE SE VIENE FABRICANDO LAS PUERTAS METALICAS, EXISTIENDOSE CONFORME A LOS PLANOS.
3. SE VERIFICA QUE CONTINUAN CON TAPAJEOS EN TRAMO 02.
4. SE VERIFICA LA ESTRUCTURA CON DE DESMOLTE.
5. SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE SE CONSULTO A LA ENTIDAD ACERCA DE LOS COLORES DEL MUNDO DEL CERCO PERIMETRICO, RESPONDIENDO VIA CORREO ELECTRONICO QUE POR NORMA SANITARIA EL PINTADO DE LAS REJAS DEL CERCO PERIMETRICO SERAN BLANCO.

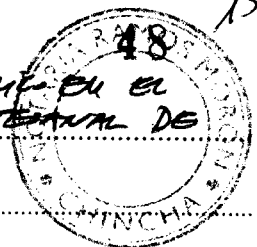
[Signature]
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 17'227

ASIENTO N° 83 DEL RESIDENTE 15/01/2022

- Se realizo el encofrado, colocacion del acero y vaciado de viga solera en el Tramo 02 Terminandose dicho tramo
- Se realiza el tapajeo de vigas y columnas en el tramo 03.
- Se le alcanza a la Supervision la carta N° 005-2020-CEPM/RO-AYL alcanzando los metrados ejecutados correspondiente a la Valorizacion N° 04

[Signature]
ENRIQUE QUINTA "ILLA MARTINEZ"
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP. N° 26592





RENOVACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL
CUADERNO DE LA OBRA: DESEMBARCADERO PESQUERO ALTERNATIVO DE
TAMBO DE LIMA

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

Dirección:

Contratista: SERVIDO Y CONSTRUCCIONES A PL SAc

FECHA

ASIENTO N° 84 DEL SUPERVISOR 15/01/2020

1. SE VERIFICA EL HAZUADO DEL ARBOL, ENCOFRADO Y VALADO DE CONCRETO f'c 210 kg/cm² EN VIGAS SOLIDAS DEL TRAMO 02.
2. SE VERIFICA LOS TALLAJOS EN VIGAS, COLUMNAS Y MURO DEL TRAMO 03.
3. EN LA FECHA SE RECEPCIONA CON CARTA N° 005-2020-ESAM/PS-AL LOS METRADOS POR PARTE DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01/01/2020 AL 15/01/2020, EN CONJUNTO CON EL RESIDENTE SE HACE LA REVISION, CON LOS CUANTOS SE PROCEDERA A ELABORAR LA VALORACION QUINCENAL N° 04.

[Signature]
 ING. JUAN CARLOS VEZBOVAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

64



Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

**11.3. PROBANTE
DE P... DE POLIZA
DE SEGUROS**

Lima, 2 de Diciembre de 2019

Señor(a)

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L S.A.C.

MZ. H LOTE 05 URB. LAS PALMERAS

PISCO / PISCO / ICA

Presente.-

Póliza : A7002019000521
Vigencia : 28/11/2019 - 26/02/2020
Corredor : DIRECTO

Estimado(a):

Queremos agradecerle la confianza depositada en **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, como su compañía aseguradora y así darnos la oportunidad de construir una relación comercial de largo plazo con usted en las operaciones que desarrolle tanto en **Perú** como en **Chile**.

Nuestro compromiso es brindarle un excelente servicio, dándole una respuesta personalizada, eficiente y oportuna, ante cualquier eventualidad o circunstancia que usted tenga. En ese sentido, nos comprometemos a mantener una política de mejora continua en nuestros procesos y productos.

Le sugerimos revisar el detalle de las condiciones de su póliza de seguro para que se familiarice con las coberturas y servicios especiales de la misma.

Le agradeceremos alcanzarnos la carátula de la póliza de seguro y el convenio de pago respectivo, debidamente firmados a nuestras oficinas ubicadas en:

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro

Nuestra Central de Información y Ventas: (01) 7154400 está a su completa disposición de lunes a viernes (9:00 a 6:00 p.m.) para responder cualquier inquietud sobre su póliza de seguro.

Cordialmente,



Carlos Guillermo Delgado Honda
Gerente de Riesgos Técnicos

CONDICIONES PARTICULARES
SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS

PÓLIZA N°	A7002019000521
------------------	----------------

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A., identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, asegura los bienes descritos en el sumario, contra los daños o pérdidas causadas directamente por Todo Riesgo para Contratistas, de acuerdo con las Condiciones Generales impresas y a las Condiciones Particulares y mecanografiadas expresadas en la misma, las cuales forman parte integrante de la Póliza de Seguro aquí concedida.

I. Datos del Contratante:

Nombre SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L S.A.C.
RUC N° 20544528026
Domicio Legal MZ. H LOTE 05 URB. LAS PALMERAS
PISCÒ / PISCO / ICA
Teléfono contacto 999927862
Email contacto _____

II. Datos del Asegurado:

Nombre SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L S.A.C.
RUC N° 20544528026
Domicilio Legal MZ. H LOTE 05 URB. LAS PALMERAS
PISCO / PISCO / ICA
Teléfono 999927862
Email contacto _____

III. Datos del Corredor (solo si aplica):

Nombre _____
RUC N° _____

IV. Vigencia:

Del 28/11/2019 a las 12:00 horas hasta el 26/02/2020 a las 12:00 (90) días

V. Primas y Forma de Pago:

Prima Comercial		1,011.90
Intereses		0.00
IGV		182.14
Prima Comercial + Intereses + IGV	S/	<u>1,194.04</u>

Forma de Pago	<u>Según Convenio de Pago</u>
Vencimiento	<u>Según Convenio de Pago</u>
Lugar de Pago	<u>Según Convenio de Pago</u>

VI. Datos del Riesgo:

Ubicación del Riesgo	<u>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA</u>
	<u>TAMBO DE MORA / CHINCHA / ICA</u>
Actividad y/o Giro	<u>CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS</u>
Materia Asegurada	<u>REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA</u>

Cobertura	Sumas Aseguradas	Deducible (1)
"A" BASICA	S/.570,666.42	10.00% del monto indemnizable, min. S/.8,250.00
"B" TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO	S/.570,666.42	10.00% del monto indemnizable, min 1.00% del valor de la obra al momento del siniestro o S/.16,500.00, lo que resulte mayor.
"C" AVENIDA, INUNDACION, LLUVIA	S/.570,666.42	20.00% del monto indemnizable, min. S/.16,500.00
"D" MANTENIMIENTO SIMPLE - 1 MES	S/.570,666.42	10.00% del monto indemnizable, min. S/.8,250.00
"E Y F" RESPONSABILIDAD CIVIL INCLUYENDO RC CRUZADA	S/.114,133.28 Límite agregado periodo.	10.00% del monto indemnizable, min. S/.1,625.00 por reclamante
"G" REMOCION DE ESCOMBROS (2)	S/.57,066.64	Aplica el deducible de la cobertura que la activa.
HUELGA, MOTIN, CONMOCION CIVIL, DAÑO MALICIOSO Y TERRORISMO	S/.570,666.42 Límite agregado periodo.	10.00% del monto indemnizable, min. S/.16,250.00
VIBRACIONES Y DEBILITAMIENTO DE BASES	S/.57,066.64 Límite agregado periodo.	10.00% del monto indemnizable, min. S/.16,250.00
OTRAS PROPIEDADES ADYACENTES (SUJETO AL ENVÍO DEL LISTADO DE PROPIEDADES ADYACENTES ASEGURADAS POR ESTA COBERTURA)	S/.57,066.64 Límite agregado periodo.	10.00% del monto indemnizable, min. S/.16,250.00

Cobertura	Sumas Aseguradas	Deducible (1)
GASTOS ADICIONALES POR HORAS EXTRAS, TRABAJO NOCTURNO, TRABAJO EN DIAS FESTIVOS, FLETE EXPRESO	S/.28,533.32	Aplica el deducible de la cobertura que la activa.
FLETE AEREO	S/.28,533.32	Aplica el deducible de la cobertura que la activa.

(1) Deducibles para toda y cada pérdida.

(2) La presente cobertura se activará únicamente si el monto del siniestro, correspondiente al daño material, excede a su respectivo deducible

VIII. Endosos:

N°	CÓDIGO	CLÁUSULA
01	100000	Condiciones Generales de Contratación
02	100380	Cláusula de exclusión del Instituto de Ataque Cibernético.
03	210000	Condiciones Generales CAR.
04	210001	Cláusula de cobertura de pérdidas o daños causados por huelga, motín y conmoción civil.
05	210002	Cláusula de cobertura de responsabilidad civil cruzada (cross liability).
06	210005	Cláusula de condiciones relativas al cronograma de avance de construcción y o montaje.
07	210006	Cláusula de cobertura para gastos adicionales por horas extras, trabajo nocturno, trabajo en días feriados y flete expreso.
08	210007	Cláusula de gastos adicionales para flete aéreo.
09	210008	Cláusula de obligaciones relativas a obras sitas en zonas sísmicas.
10	210110	Cláusula de condiciones relativas a medidas de seguridad en caso de precipitación, creciente impetuosa de ríos, arroyos e inundación
11	210112	Cláusula de condiciones especiales para equipos extintores de incendios y protección de incendios en sitios de obras.
12	211001	Cláusula para cubrir pérdidas físicas o daños materiales causados directamente por terrorismo
13	210102	Cláusula de condiciones relativas a cables subterráneos, tuberías y demás instalaciones subterráneas. Deducible: 20% del monto indemnizable, min. S/1,625.00
14	210119	Cláusula de cobertura de obras civiles existentes y propiedad adyacente
15	210120	Cláusula de cobertura de la vibración, eliminación o del debilitamiento de elementos portantes

IX. Condiciones Especiales:

- El Cuestionario y Solicitud ó Memoria Descriptiva, Estudio de Suelos y Cálculo Estructural, así como el Cronograma de avance de obra, forman parte integrante de la presente póliza.

- El presente seguro excluye hurto simple y/o desaparición misteriosa responsabilidad civil patronal, accidentes de trabajo, responsabilidad civil consecuencial, contaminación y/o polución del medio ambiente, mantenimiento amplio, riesgo de fabricante, Pruebas para Maquinaria, Equipos y Partes Usadas; Transporte Nacional e Internacional.
- No se cubren los gastos incurridos por las actividades necesarias para restituir el nivel freático en las zonas aledañas al proyecto de construcción, tampoco se cubren los gastos para estabilizar el terreno y/o aumentar el factor de seguridad del proyecto, por situaciones no contempladas en el estudio de suelos.
- El Asegurado se compromete a colocar y mantener avisos adecuados y señales muy visibles advirtiendo sobre la ejecución de las obras, en cantidad suficiente y en todos los lugares que se requieran. Estos avisos y señales deberán ser luminosos durante la noche. Al finalizar los trabajos de la obra los avisos y señales deberán ser retirados.
- El Asegurado deberá levantar un "ACTA DE COLINDANTES" correspondientes antes del inicio de los trabajos de obra. El "ACTA DE COLINDANTES", es el documento que describe el estado de cada uno de los colindantes de la periferia o vecindad directa (límites del predio donde se ejecutará la obra); es el documento que describe el estado de cada uno de los colindantes antes del inicio de la obra, validado con los propietarios de dicha vecindad; para que en caso ocurra alguna afectación a dichos terceros se pueda establecer de manera objetiva/clara cuales fueron los daños por los trabajos ejecutados. Este documento deberá ser recepcionado con cargo firmado por el o los propietarios de dichas edificaciones. El constructor guardará copia del mismo en caso se requiera su revisión. (De preferencia sustentar con fotos)
- Quedan excluidos daños causados por deficiente compactación y/o estabilización del terreno o por la falta de las mismas, asimismo, quedan excluidos daños causados por asentamientos previsibles del terreno (se disponga o no de estudio geotécnico previo) según el sub suelo, los materiales y los métodos de construcción empleados.
- Para efectos indemnizatorios, en caso de riesgos catastróficos, se considerará bajo una misma ocurrencia sólo aquellos eventos o daños comprobadamente relacionados entre sí y que ocurran dentro de un mismo periodo consecutivo de 72 horas.
- Para efectos de esta póliza, se entiende como inmuebles a los edificios que los conforman, comprendiendo toda la construcción, estructura, cimientos y obra civil en general, incluyendo mejoras e instalaciones de agua, desagüe, electricidad, tanques aéreos y subterráneos, sanitarios, puertas, ventanas, rejas, cortinas metálicas, y en general todas las instalaciones fijas y permanentes que forman parte del inmueble en construcción.
- Queda convenido que la cobertura de la póliza CAR de cada proyecto, se sujeta a que el contratista cuente con todos los permisos, licencias y autorizaciones emitidas por las entidades gubernamentales, y/o regionales y/o municipales correspondientes.
- En todo sector perimétrico donde se haya efectuado excavación por debajo del nivel de cimentación de las edificaciones colindantes, se deberá desarrollar un sistema de sostenimiento de forma inmediata (por ejemplo: calzaduras ó muro pantalla)
- No se cubren trabajos con uso de explosivos ni la Responsabilidad Civil (RC) por los daños causados a terceros por su uso, a no ser que haya sido aceptado por la Aseguradora.
- La responsabilidad máxima de la compañía equivale al Valor Declarado, incluyendo los sub-límites que puedan activarse en caso de siniestro y los gastos de ajuste.
- En caso el Asegurado y/o Contratante no cumpla con las garantías y/o subjetividades contempladas en la presente póliza, el Asegurado perderá todo el derecho a indemnización.
- No se cubrirán daños o pérdidas de bienes que sean reconocidos como Patrimonio Cultural y/o Histórico de la Nación y/o de la Humanidad o colinde con algunos de los anteriores, aun cuando estos hayan sido a causa de la ejecución de los trabajos de obra.

- El asegurado deberá cumplir con las "Guías de Buenas Prácticas de Ingeniería", las mismas que consideran: (1) señalización, (2) corte de servicios públicos; y en caso aplique dependiendo del tipo de obra: (3) desvío de tráfico, (4) relación de la obra con la comunidad, (5) movimientos de tierra, (6) disposición de material sobrante, (7) apertura de zanjas, instalación de tuberías y accesorios, (8) implementación de obras de protección geotécnica, (9) limpieza final de la obra y (10) restablecimiento de bienes afectados.
- En la presente póliza, la cobertura de "Robo y/o Asalto" se define como el evento, ocasionado por terceras personas que no tienen ningún vínculo con el Asegurado, en que ocurre un robo con violencia y/o fractura y/o escalamiento del predio asegurado y/o Asalto y/o alguna combinación de los anteriores.
- Se deja indicado que las coberturas de "Responsabilidad Civil", "Vibraciones y Debilitamiento de Bases" y "Otras Propiedades Adyacentes" entrarán en vigencia a partir de la fecha de emisión de la póliza.

X. Cláusula de Garantía:

Queda convenido bajo pena para el ASEGURADO de perder todo derecho a indemnización procedente de la presente Póliza, que este seguro se formaliza en virtud a lo siguiente:

- Cumplimiento de la Norma E. 030 Diseño Sismorresistente (RNE, 2006)
- Cumplimiento de la Norma E. 050 Suelos y Cimentaciones (RNE, 2006)
- Cumplimiento de la Norma G. 050 Seguridad durante la Construcción (RNE, 2006)
- Ejecución / Supervisión de la obra por Ingeniero Civil Colegiado con experiencia en obras similares (mínimo 3 años)

XI. Declaración de Conocimiento:

Las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales, las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas (CAR), las presentes Condiciones Particulares, las Cláusulas Adicionales, las Condiciones Especiales, los Endosos y Anexos que se adhieran a esta Póliza, forman parte integrante del Contrato de Seguro. Se deja constancia que los documentos antes listados han estado a disposición del Contratante y/o Asegurado.

El Contrato de Seguro se celebra bajo el ámbito de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946 y sus normas reglamentarias, a las cuales las partes se someten con carácter imperativo.

Los medios de comunicación entre las partes son los indicados en la solicitud de seguro.

Emitida en Lima, el 2 de Diciembre de 2019.



COMPañIA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Nombre	SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L S.A.C.		
RUC N°	20544528026		
Domicilio Legal	MZ. H LOTE 05 URB. LAS PALMERAS		
Funcionario 1	_____	DNI / CE	_____
Funcionario 2	_____	DNI / CE	_____
Partida	_____	Teléfono	999927862
Corredor	_____		

MP/2019/4472226



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.** bajo la Póliza de Pensiones No. 7012000000278 y contrato de Salud No. 7022000000287, con vigencia del 30/12/2019 hasta el 30/01/2020, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : A NIVEL NACIONAL

ASEGURADO(S)

1 DNI	71081461	ANGEL HUNBERTO IZQUIERDO BARRANTES
2 DNI	22245492	CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
3 DNI	70657293	JESUS ARMANDO LIZARBE CORDOVA
4 DNI	76847371	KEVIN ANDAIR MENDIGUETE NAPA
5 DNI	44793590	LUIS HERMOGENES PANIAGUA GIL
6 DNI	42419810	PAUL DANNY MEZA DE LA CRUZ
7 DNI	22304550	PEDRO ANGEL MALDONADO SAENZ
8 DNI	48001310	ROLI RAUL IZQUIERDO BARRANTES
9 DNI	44952625	TELLO IZQUIERDO BARRANTES
10 DNI	43778222	WALTER MENDIGUETE ALMEYDA
11 DNI	80048219	WILBER AQUINO AVALOS

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

30/12/2019 11:27:44 am

HIDALGO CALLE, CRISTHIAN SMITH

ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBORA,
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

11.4. GARANTIA FIANZA

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 18 DE NOVIEMBRE DE 2019	Carta Fianza N° 3002019012493
---	---

FECHA DE VENCIMIENTO: 15/02/2020

BENEFICIARIO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

A solicitud de **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & D S.A.C.**, otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de **ADELANTO DIRECTO** correspondiente al siguiente objeto: **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 045 - 2019 - FONDEPES - OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"**.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 18/11/2019 hasta las 24:00 horas del 15/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/57,066.64 (CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y SEIS CON 64/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen.

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Este certificado puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.

3157-066-0438

FIRMA AUTORIZADA
Carlos Delgado
Gerente de Seguros Técnicos
AVLA Perú

FIRMA AUTORIZADA
Mario Zapata Del Rosario
Coordinador de Cobranzas
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701- 2016

0037446

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DE
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

**11 COPIA DEL
CONTRATO DE OBRA**



138

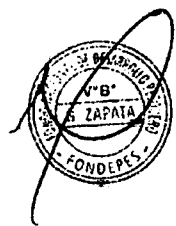
"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CONTRATO N° 039-2019-FONDEPES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 045-2019-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA
"CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA**, que celebra de una parte:

C. CARRERA

- 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,



- La **EMPRESA SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L S.A.C.**, con RUC N° 20544528026, con domicilio legal en Urbanización Las Palmeras Mz. H Lt. 05, distrito y provincia de Pisco y departamento de Ica, debidamente representado por el señor **MORA RODRIGUEZ ALFONSO MARTIN**, identificado con DNI N° 43390393, según poder inscrito en el Asiento A00001, de la Partida Electrónica N° 12704365 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

Alfonso Mora Rodríguez
Gerente General
RUC 20544528026

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 16 de octubre de 2019, el comité de selección adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 045-2019-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA** para la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA**, a la **EMPRESA SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L S.A.C.**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

G. BURGOS





137

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA**".

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 570,666.42 (Quinientos setenta mil seiscientos sesenta y seis con 42/100 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 INTERBANK**:

CCI – CUENTA EN SOLES	003-404-003000840790-17
-----------------------	-------------------------

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de sesenta (60) 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.

A&L
Sindicato Consultores A.I.S.A.C.
Alfonso Mora Rodríguez
Gerente General
RUC 2054452007



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el postor ganador de la buena pro solicitó la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato:

- De fiel cumplimiento del contrato: **S/ 57,066.64 (Cincuenta y siete mil sesenta y seis con 64/100 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.
- 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:

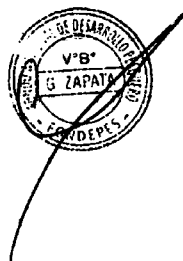
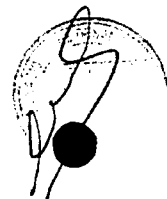
La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

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.



Alfonso Mora Rodríguez
Gerente General
RUC: 20544528026
ARL
Servicio y Construcciones A.L.S.A.C.





135

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres" "Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMO

LA ENTIDAD otorgará adelantos 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.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

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).

Table with 4 main sections: 1. INFORMACIÓN DEL RIESGO, 2. ESTRATEGIA SELECCIONADA, 3. ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN, 4. TIPO DE RIESGO A MANEJO. Includes columns for priority, strategy, actions, and risk type.

Handwritten signature and stamp

Stamp: FONDEPES, V°B, A. ZAPATA

Vertical text: Alfonso Mora Rodríguez, Gerente General, RUC 20502190292

Stamp: FONDEPES, FONDA GENERAL DE SEGURIDAD JURÍDICA, RIESGOS

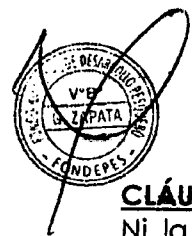


"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres" "Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Anexo N° 03
Formulario para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Nº de...	F...	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre de Proyecto	FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO
	FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO		Ubicación Geográfica	FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 RIESGO ASIGNADO A	
			Evitar el riesgo	Transferir el riesgo	Reducir el riesgo	Ignorar el riesgo	Entidad	Contratista
1	Análisis de Factores de Vulnerabilidad de Resiliencia de los ecosistemas	Dpto	X					
2	Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	Muestreo	X					
3	Operatividad en la Entrega de Infraestructura Disminuida	Año			X			
4	Asignación del Presupuesto por Actividades de Obra	Mediada			X			



Yo, **JUAN ANTONIO K. FLORES CÁDIZ**, Director General de la Entidad, en virtud de mi cargo, autorizo la suscripción del presente contrato.

Cargo: Director General de la Entidad
Dpto: Lima
Fecha: 06/04/2011

Yo, **FRANCISCO J. GARCÍA GONZÁLEZ**, Representante de la Contratación, en virtud de mi cargo, autorizo la suscripción del presente contrato.

Cargo: Representante de la Contratación
Dpto: Lima
Fecha: 06/04/2011

CLÁUSULA DÉCIMA 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 40º de la Ley de Contrataciones del Estado y 173º 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.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

ANTONIO MORA RECAYO
Director General de la Entidad
RUC: 20500000000

FRANCISCO J. GARCÍA GONZÁLEZ
Representante de la Contratación
RUC: 20500000000



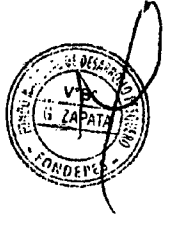


"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

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:

OTRAS PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	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.	0.50UIT por día de ausencia del personal de obra	Según informe del inspectory/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 inspectory/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 cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
6	Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los 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.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor



Ar. L. M. A. S. A. C.
Sociedad por Acciones S.A.
Antonio Mora Rodríguez
Gerente General
C.I.C. 3054452876





132

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

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

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

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



G. CARRERA

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 DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA 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 7° 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.

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,



G. BURGOS



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres" "Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA DÉCIMA 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 CONTROVERSIAS¹

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 224º 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 45º 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

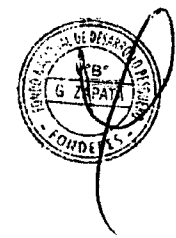
Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Urbanización Las Palmeras MZ. H Lt. 05, distrito y provincia de Pisco y departamento de Ica.

Asimismo, para efectos de las notificaciones durante la ejecución contractual señala el siguiente correo electrónico: aylconstruccionessac@gmasil.com

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser

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/ 5 000 000,00).



Alfonso Mora Rodríguez
Gerente General
AyL Construcciones S.A.SAC
RUC: 2044528026





PERÚ

Ministerio de la Producción



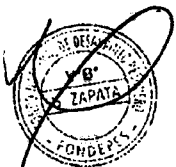
FONDEPES

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"

comunicaba la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los trece (13) días del mes de noviembre de 2019.



FONDEPES

CARMINA CANPERA AMAYA
JEFE DEL OFICIO GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

LA ENTIDAD



Alfonso Mora Rodríguez
Gerente General
RUC: 20544528026

EL CONTRATISTA



Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DE
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

1. PLAN DE EVALUACION DE RISGO

128

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

Obra : CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

Contratista : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C.

Proceso de selección : AS N° 045-2019-FONDEPES

Contrato de Obra : Contrato N° 039-2019-FONDEPES

Monto del contrato : S/. 570,666.42 (Quinientos Setenta Mil Seiscientos Sesenta y Seis con 42/100 Soles),

Sistema de Contratación : A Suma Alzada.

Plazo de Ejecución : 60 d.c.

Supervisor de Obra : Ing. Albert Amadeo González Rojas /CIP N° 171227

Siendo las 02:00 p.m. del día 27 de Noviembre del 2019, se reunieron en el lugar de la obra el **Ingeniero José Antonio Cáceres Rojas**, en representación de **FONDEPES**; el Señor **Alfonso Martín Mora Rodríguez**, como representante de la empresa **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C.**; el **Ing. Albert Amadeo González Rojas** con CIP N° 171227, como Supervisor de Obra; designados para participar en la entrega del terreno para la **EJECUCIÓN DE LA OBRA: PROYECTO IOARR: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"**

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, la empresa **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C.** recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término de la diligencia se dio por entregado el terreno en forma parcial y dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 03 originales a los 27 días del mes de Noviembre del año 2,019.

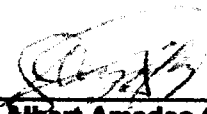
POR EL CONTRATISTA



Alfonso Martín Mora Rodríguez
Representante **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A Y L S.A.C**
DNI N° 43390393

POR LA SUPERVISIÓN

POR FONDEPES



Ing. Albert Amadeo González Rojas
Supervisor de Obra
CIP N° 171227



Ing. José A. Cáceres Rojas
Representante de FONDEPES

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

11.7. PLAN DE INICIO DE OBRA



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

ACTA DE INICIO DE OBRA

Obra : CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:
PROYECTO IOARR: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

Contratista : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES AYL S.A.C.

Proceso de Selección : AS N° 045-2019-FONDEPES

Contrato de Obra : Contrato N° 039-2019-FONDEPES

Monto del Contrato : S/ 570,666.42 (Quinientos Setenta Mil Seiscientos Sesenta y Seis con 42/100 Soles)

Sistema de Contratación : A Suma Alzada

Plazo de Ejecución : 60 d.c.

Supervisor de Obra : Ing. Albert Amadeo González Rojas / CIP N° 171227

El día 28 de Noviembre del 2019, se reunieron en el lugar donde se ejecutara la obra de la referencia, las siguientes persona; en representación de la empresa **SERVICIO Y CONSTRUCCIONES AYL S.A.C.**, el **Ingeniero Carlos Enrique Quintanilla Martinez** con CIP N° 28592 como **Residente de Obra** y en representación de **FONDEPES**, el **Ingeniero Albert Amadeo González Rojas** con CIP N° 171227, como **Supervisor de Obra**; con la finalidad de dar inicio a la EJECUCION DE LA OBRA PROYECTO IOARR: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA", habiendo tenido la conformidad se inician los trabajos para cumplir con la meta establecida en el plazo contractual y en señal de conformidad firman los representantes la presente acta en 03 originales a los 28 días del mes de Noviembre del año 2,019.

POR FONDEPES

Ing. Albert Amadeo González Rojas
Supervisor de Obra
CIP N° 171227

POR EL CONTRATISTA

Ing. Carlos Enrique Quintanilla Martinez
Residente de Obra
CIP N° 28592

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRO DE
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

**1 COPIA DE
ENTREGA DE
METRADOS**



SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

124
SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.

RUC: 20544528026

Servicios de construcción, modificación, remodelación de todo tipo de infraestructuras. Servicios de instalaciones eléctricas, sanitarias y/o gasfitería, servicios en general...!

Tambo de Mora, 15 de enero del 2020

Carta N° 005-2020-CEQM/RO-A&L

Señor : ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
SUPERVISOR DE OBRA

CARGO

Asunto : ENTREGA DE METRADOS DEL PERIODO 01-15 DE ENERO.

Referencia : EJECUCION DE OBRA: "REMDELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

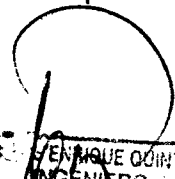
De mi mayor consideración

Por medio del presente nos dirigimos a usted con la finalidad de hacerle entrega de los metrados que corresponden al periodo 01 al 15 de enero del 2020, para su revisión y aprobación correspondiente.

Así mismo, le informamos que por acuerdo del Representante Legal de la empresa SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C, autorizamos para que en la elaboración de la valorización N°04 no se efectúe los reajustes y deducciones hasta cuando los índices unificados sean reales.

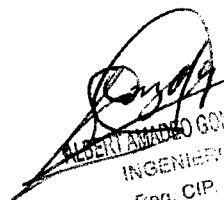
Agradeciendo la atención a la presente, me despido de usted.

Atentamente,


CARLOS QUINTANILLA MARTINEZ
RESIDENTE DE OBRA

CARLOS QUINTANILLA MARTINEZ

RESIDENTE DE OBRA


ALBERT AMADEO GONZÁLEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

Recibido 15/01/2020
11:00 AM.



Email: aylconstruccionessac@gmail.com / RPM # 999927862

Dirección: Residencial Las Palmeras No. 414 05, Lima

Tambo de Mora, 16 de enero del 2020

Carta N° 001-2020-CEQM/RO-A&L

Señor : ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
SUPERVISOR DE OBRA

Asunto : Remito Valorización Quincenal De Obra N° 04.

Referencia : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 045-2019-FONDEPES-1
EJECUCION DE OBRA: "**REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA**"

De mi mayor consideración

Por medio del presente, me permito llegar a su despacho para manifestarle mi cordial saludo y a la vez remitir la VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 04, de la ejecución de la obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA, correspondiente a la tercera quincenal a partir del 01/01/2020 al 15/01/2020 para su respectiva evaluación y tramite que corresponda.

Agradeciendo la atención a la presente, me despido de usted.

Atentamente,



ALFONSO MORA RODRIGUEZ

GERENTE GENERAL

Recibido
16/01/2020
04:00pm.



Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

PANEL FOTOGRAFICO


OBRA:
"REMEDIACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA

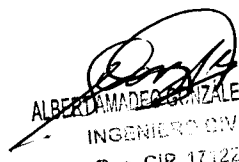


FOTO N° 1 VISTA PERFILADO DEL TERRENO EN TRAMO 02



FOTO N° 2 VISTA VACIADO DE SOLADO TRAMO 2


CA. ENRIQUE QUINTAVILLA MARTINEZ
INGENIERO EN IDENTIFICACION
Reg. CIP. N° 28592


ALBERTO MADERO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

OBRA:
"REMEDIACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA


VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 04
(del 1 al 15 de enero del 2020)

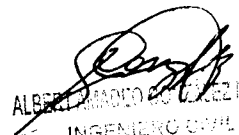


FOTO N° 3 VISTA ECOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN OBRA F'C 210KG/CM2 TRAMO 02



FOTO N° 4 VISTA ASENTADO DE BLOCK DE CONCRETO TRAMO 02A


CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 28592


ALBERTO QUINTANILLA MARTINEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

OBRA:
"REMODELACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 04
(del 1 al 15 de enero del 2020)

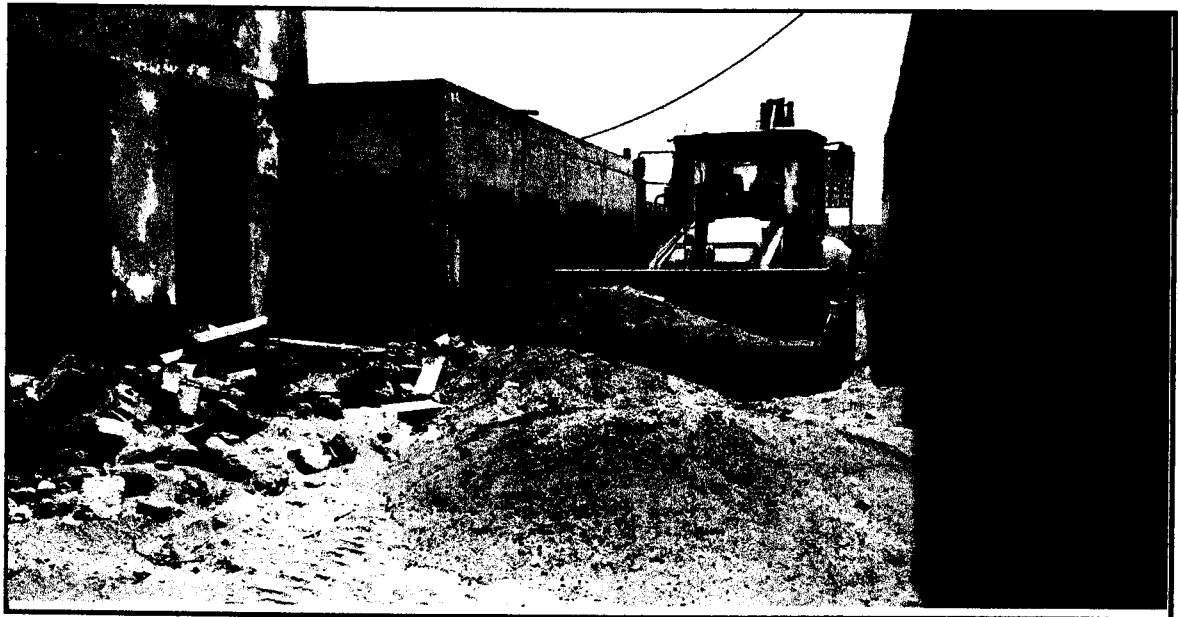


FOTO N° 5 VISITA LIMPIZA EXTERIOR TRAMO 02-02A.

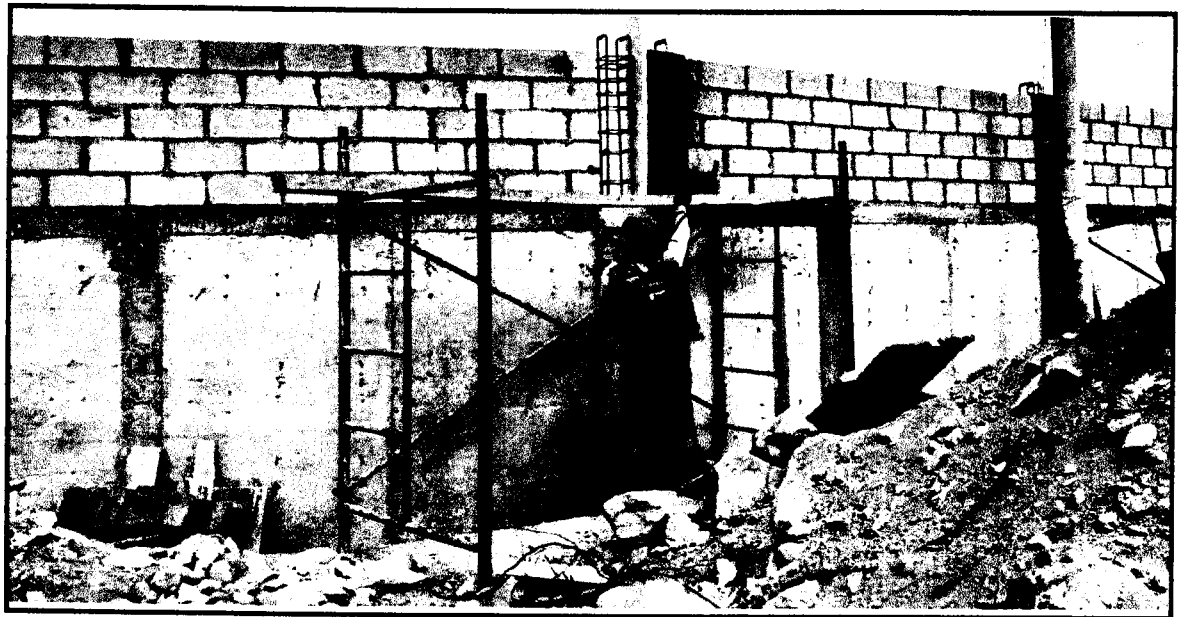


FOTO N° 6 VISTA CURADO DE COLUMNAS TRAMO 03.

[Handwritten Signature]
CA ENRIQUE QUINTA VILLA MARTINEZ
INGENIERO SIDENTE
Req. C/f. n° 28592

[Handwritten Signature]
ALBERTO AMARAL GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

OBRA:
"REMODELACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA Nº 04
(del 1 al 15 de enero del 2020)



FOTO Nº 7 VISTA ENCOFRADO EN MURO DE CONCRETO TRAMO 03 LADO IZQUIERDO.



FOTO Nº 8 VISTA REPOCISION DE ENROCADO TRAMO 03 LADO IZQUIERDO.

[Handwritten signature]
CA. ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. Nº 28592

[Handwritten signature]
ALBERTO ADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

OBRA:
"REMEDIACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 04
(del 1 al 15 de enero del 2020)



FOTO N° 9 VISTA REPOCISION DE ENROCADO TRAMO 03 LADO DERECHO.

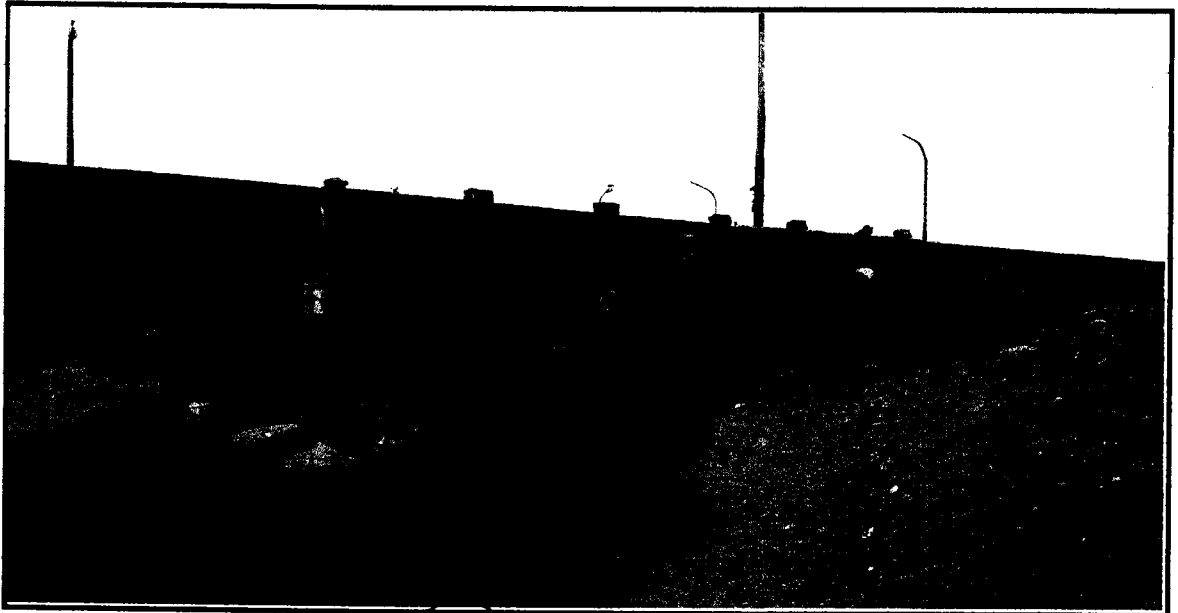


FOTO N° 10 VISTA TARRAJEO EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS SOLEBAS EXTERIORES TRAMO 04.

[Handwritten signature]
CA. ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 28592

[Handwritten signature]
ALBERTO RAMIRO SUAREZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

OBRA:
"REMODELACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 04
(del 1 al 15 de enero del 2020)



FOTO N° 11 VISTA ENCOFRADO CE VIGAS SOLERA TRAMO 02A.

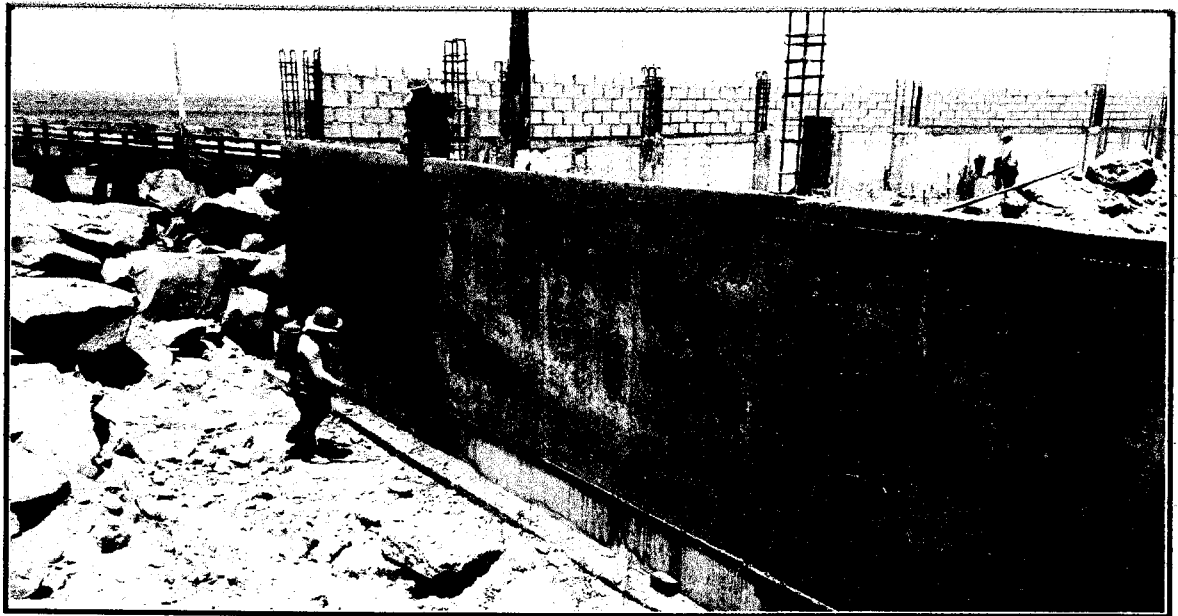
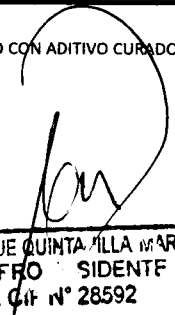


FOTO N° 12 VISTA CURADO DE MURO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR MEMBRENIL VISTA CHEMA TRAMO 02.


ENRIQUE QUINTA MILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 28592


ALBERTO AMADEO GONZÁLEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

OBRA:
"REMODELACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 04
(del 1 al 15 de enero del 2020)

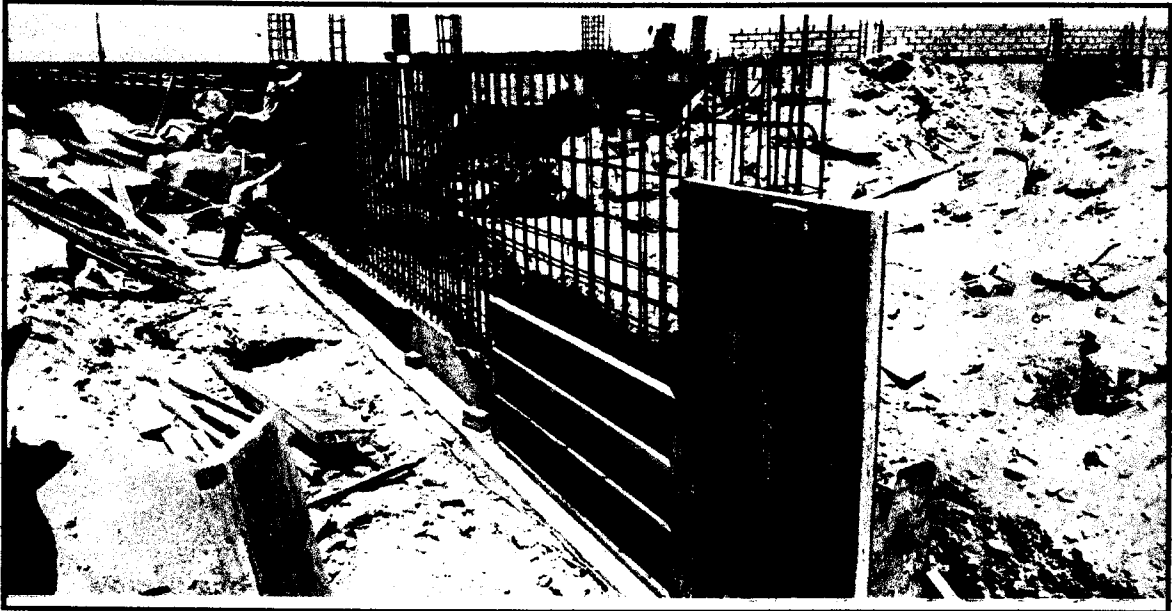


FOTO N° 13 VISTA ENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO TRAMO 02.

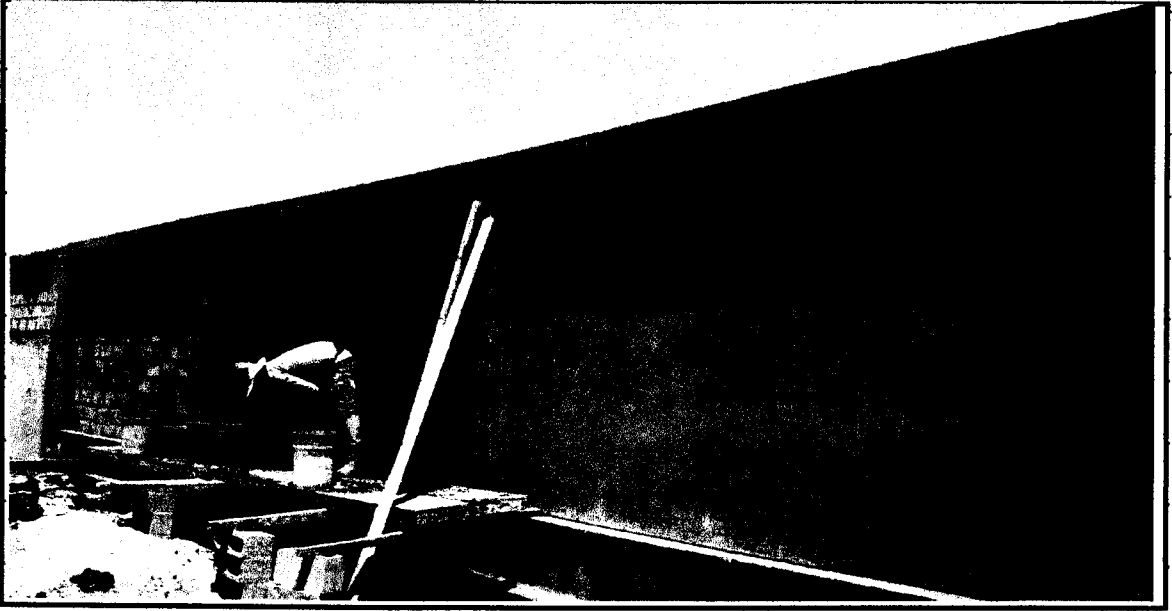


FOTO N° 14 VISTA TARRAJEO EN MUROS INTERIOR TRAMO 04

CA. S ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
INGENIFRO SIDENTF
Req. Cif. N° 28592

Alberto
ALBERTO MADELAINEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

OBRA:
"REMODELACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA Nº 04
(del 1 al 15 de enero del 2020)

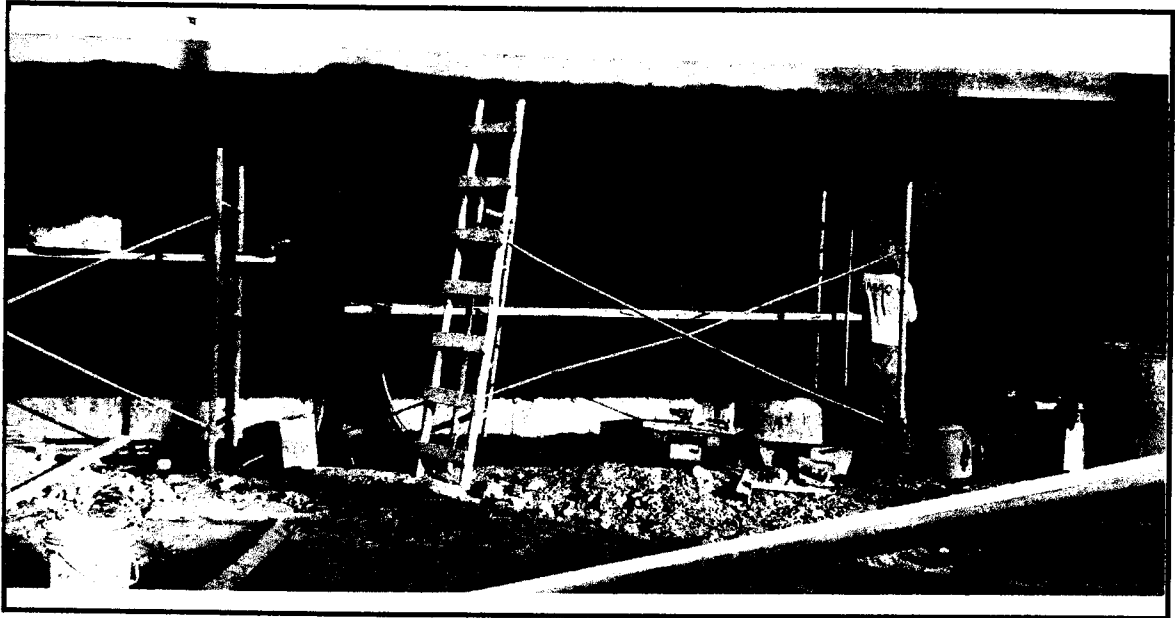


FOTO N° 15 VISTA TARRAJEO DE MUROS INTERIORES TRAMO 02A.

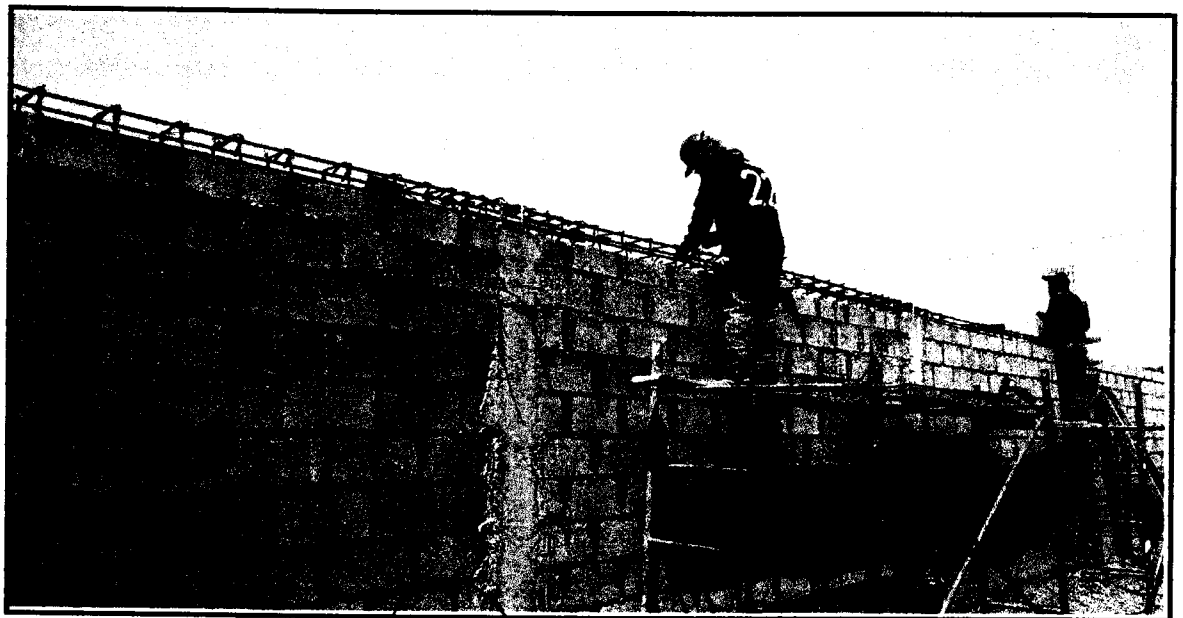


FOTO N° 16 VISTA COLOCACIÓN DE ACERO EN VIGAS SOLERAS TRAMO 02A.

[Signature]
CA. ENRIQUE QUINTA HILLA MARTINEZ
INGENIERO EN JEFE
Reg. CIP. N° 28592

[Signature]
ALBERTO MADEO GONZALEZ POJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

OBRA:
"REMDELACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 04
(del 1 al 15 de enero del 2020)

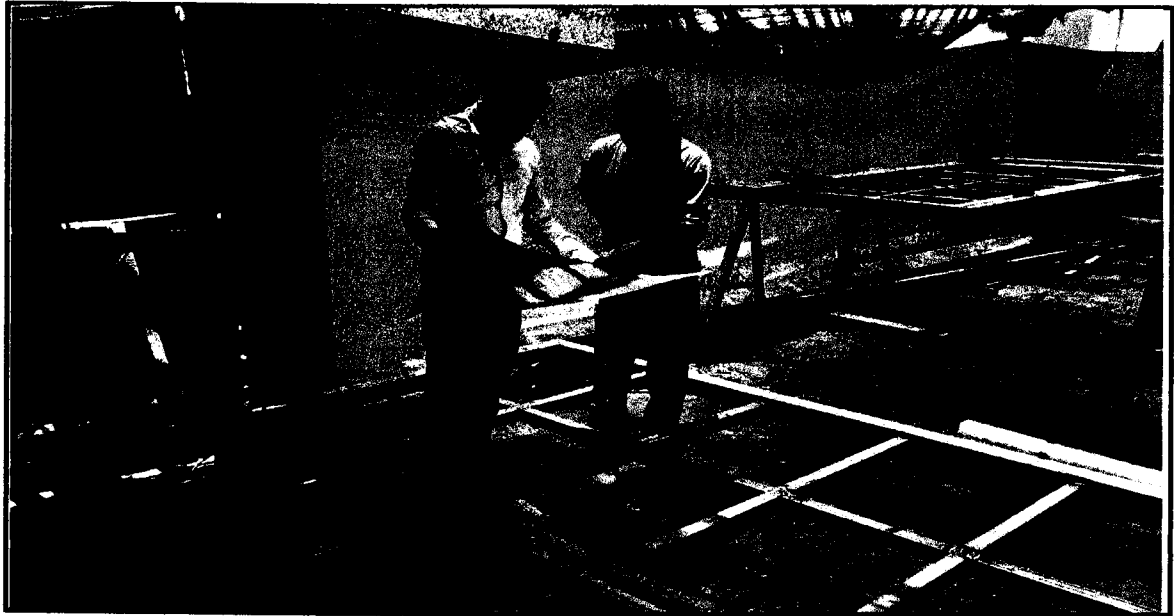


FOTO N° 17 VISTA VISITAAL TALLER DONDE ESTAN HACIENDO LA FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METÁLICA.

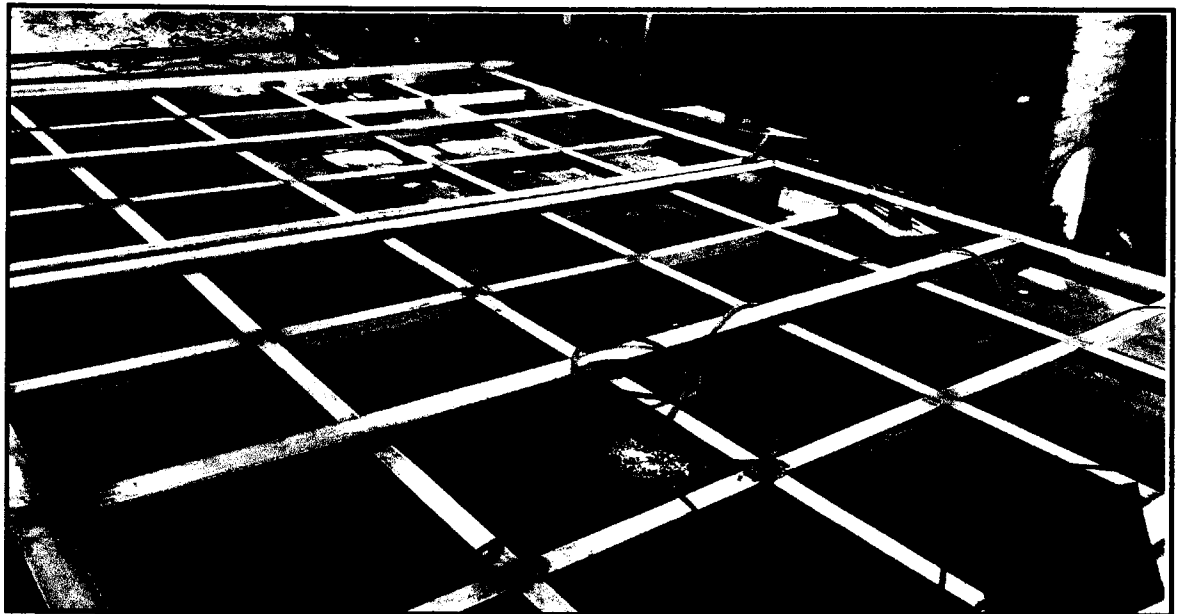



FOTO N° 18 VISTA ESTRUCTURA METÁLICAS EN EJECUCIÓN.


CA ENRIQUE QUINTILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 28592


ALBERT AMADEO GONZÁLEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

13. CONTROL DE CALIDAD

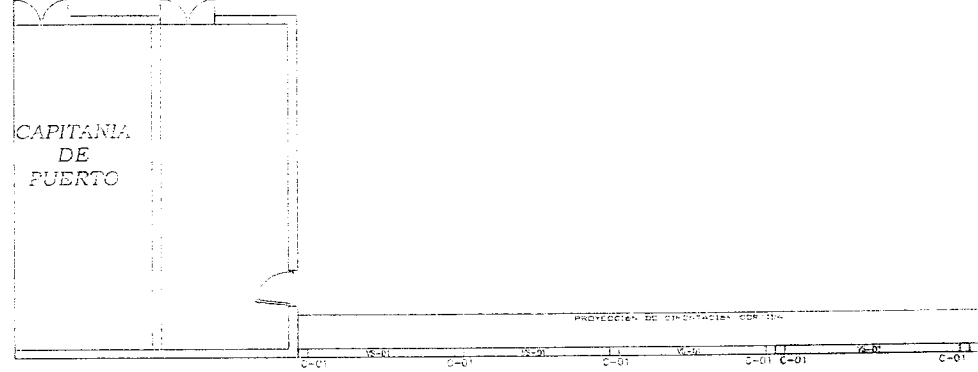
111

PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A&L S.A.C.
 OBRAS: RECONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESMARCADERO PESQUERO...
 FECHA: 18/10/2020

1.- DATOS GENERALES

1.1. UBICACION	DESARMACADERO PESQUERO HITEVAL DE TAMBOR DE MORIA
1.2. PLANO DE REF.	012
1.3. ELEMENTOS	CONCRETO VIGAS-SOLERA
1.4. TRAMO	02
1.5. ESPECIALIDAD	ESTRUCTURAL

2.- PLANO ADJUNTO



3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PROVINCION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
F. DISEÑO / CEMENTO tipo		210 kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO		1/2"	SLUMP		4"
TIPO DE ACABADO			METODO DE CURADO		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	18/10/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelacion, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/C ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
PORTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelacion, dimensiones, etc.)				
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelacion, dimensiones, etc.)				
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO				
004	CURADO ADECUADO				
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO				
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/C ESPECIFICACIONES TECNICAS				

CONTRATISTA	SUPERVISION
Residente	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171127

CA - S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 171127

PROYECTO DE OBRAS DE ACEROS	
PROYECTANTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A.S. S.C.	
UBICACION: TRELADACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESFIL. BARCADERO PESQUERO ARTES NAJ TAMBO DE MOGA DISTRITO DE TAMBO DE MOGA PROVINCIA DE CHINCHA-DEPART. I ENTO ICA	

1. DATOS GENERALES

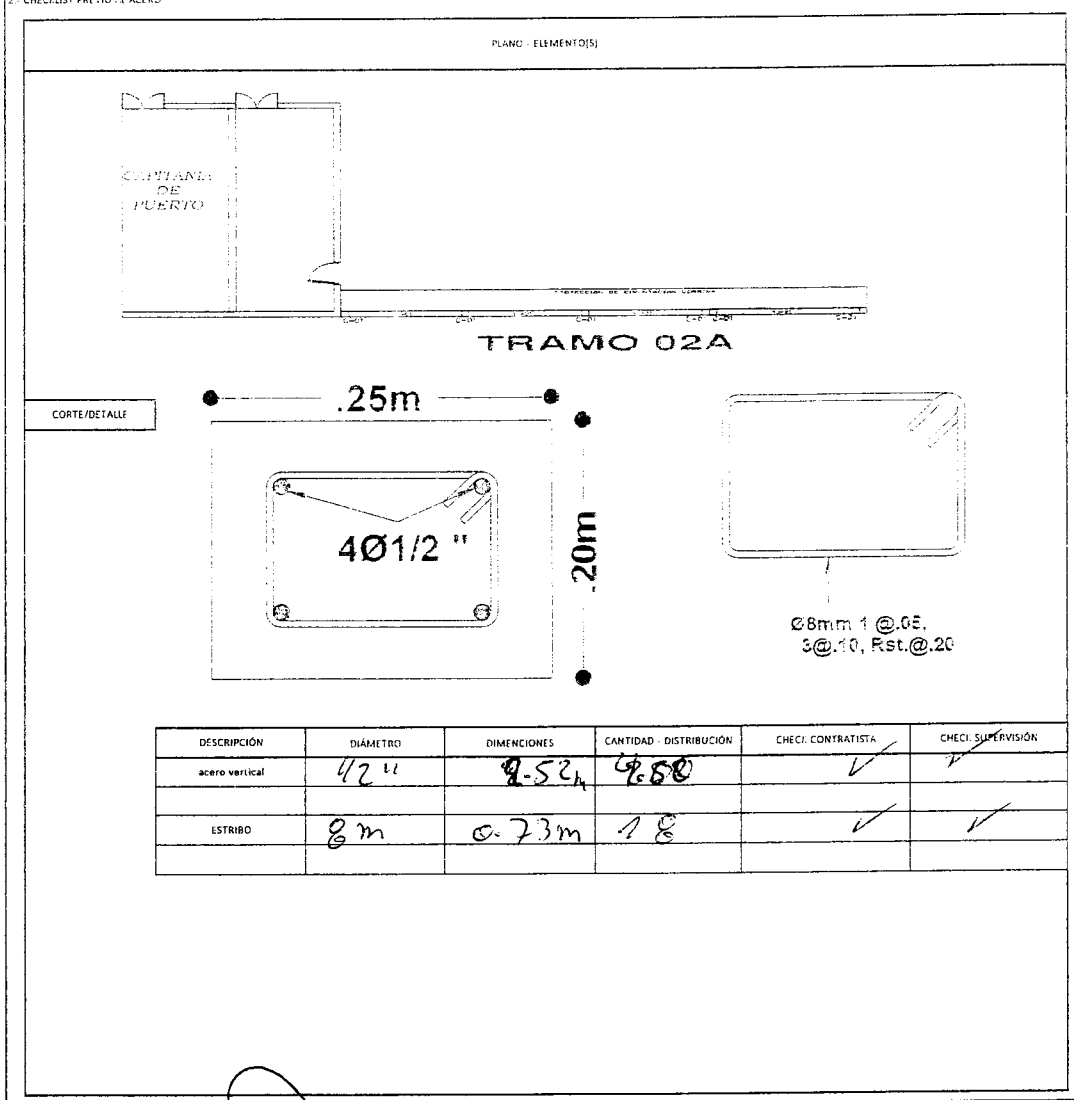
1.1 UBICACION: DESFILADERO DE BARCADERO PESQUERO ARTES NAJ TAMBO DE MOGA

1.2 PLANO DE REF: C-02

1.3 ELEMENTO: VIGA-SOLETA

1.4 TRAMO: 02

1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS



DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCION	CHECI. CONTRATISTA	CHECI. SUPERVISION
acero vertical	42"	9.52m	4.80	✓	✓
ESTRIBO	8m	0.73m	18	✓	✓

CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ	<i>Ch</i>	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS	<i>Albert A. Gonzalez Rojas</i>
CIP: 28592		CIP: 171227	

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO EN ACEROS
Reg. CIP N° 28592

ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO EN ACEROS
Reg. CIP N° 171227



PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

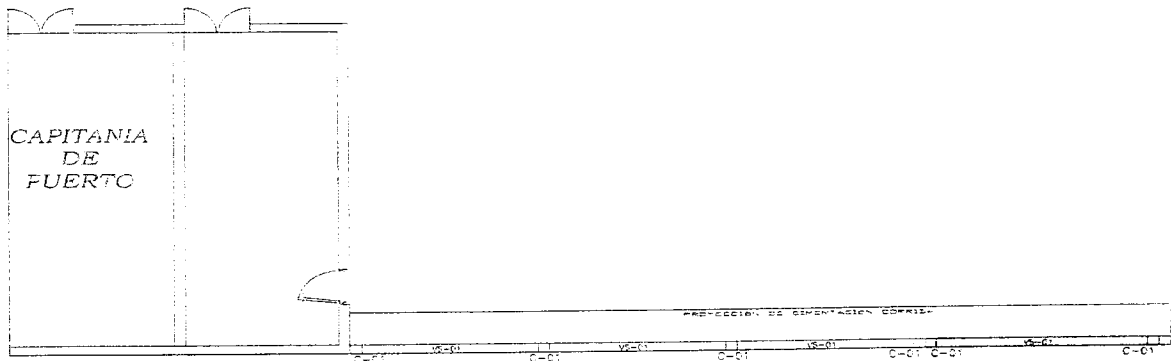
1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA:	15/01/2020
ELEMENTOS:	VIGA SOLERA		
TRAMO:	02A		
PLANO DE REF:			

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

ELEMENTO:

2.- PLANO ADJUNTO



TRAMO 02A

3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	15/01/2020				

C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP n° 28592

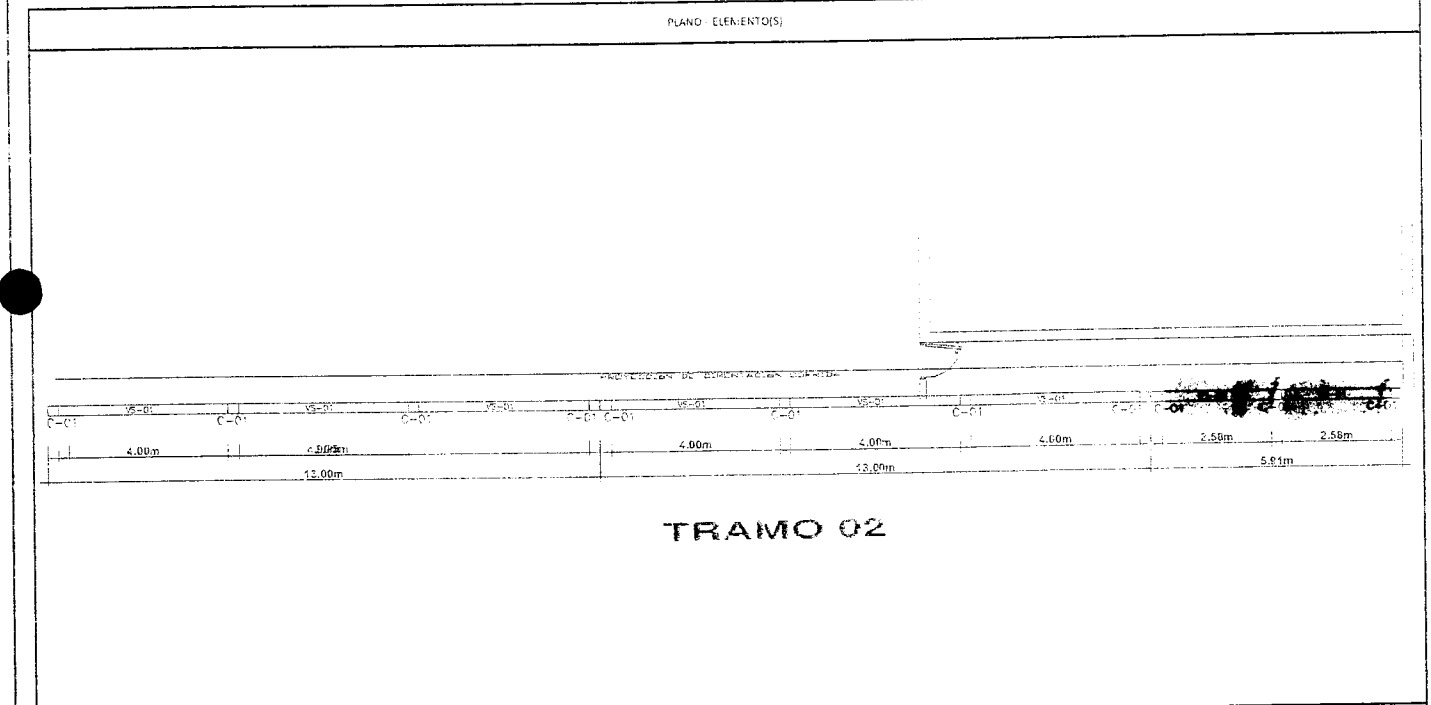
Reg. CIP: 171227

PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PSICOLÓGICO
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A.S.A.C.
OBJETO: READELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESON. CARRETERA DESCHERO HASTA PUNTA TAMBO DE LINDA DISTRITO DE TAMBO DE LINDA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO Tarma

1.- DATOS GENERALES

1.1 UBICACION: DESARROLLO PSICOLÓGICO HASTA PUNTA TAMBO DE LINDA
 1.2 PLANO DE REF: PLANO DE BLOQUE DE CONCRETO
 1.3 ELEMENTOS: MUR
 1.4 MATERIAL: MORTERO
 1.5 ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

2.- LISTA DE INSPECCIÓN PREVIA (MARCAR CON UNA ASIA)



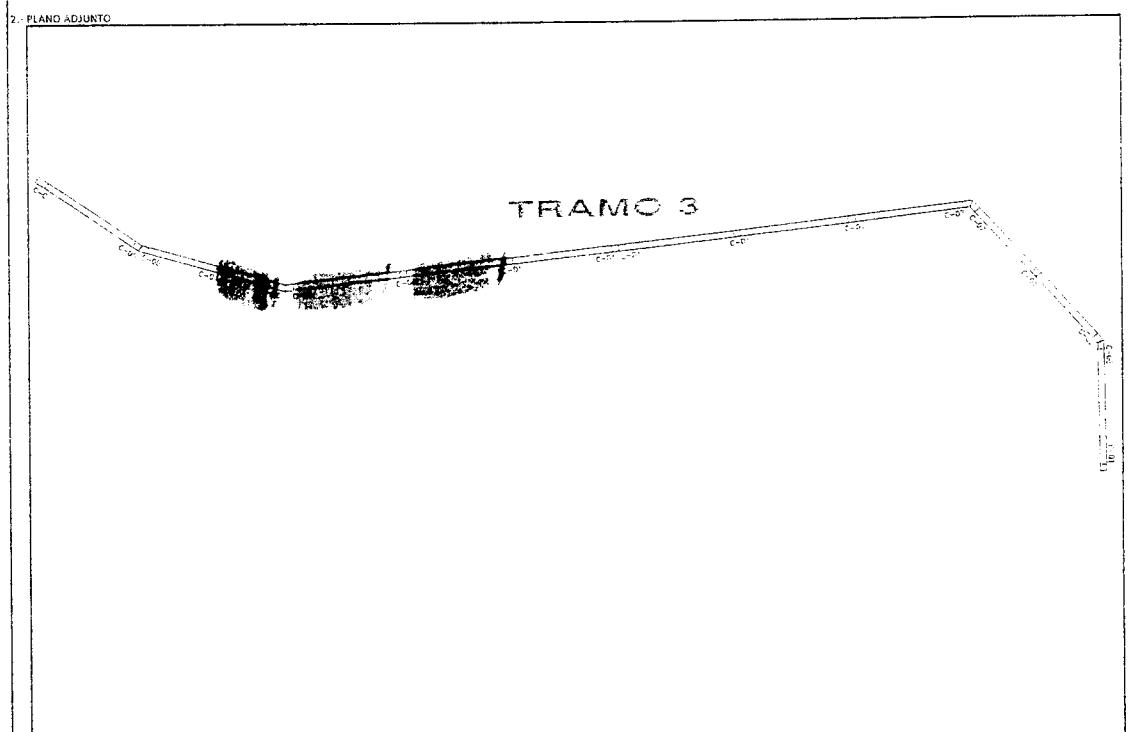
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
001	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL ACENTADO		✓		
002	CALIDAD DE KING BLOCS		✓		
003	ESCUADRA Y APLOMO DE MUR		✓		
004	REFUERZO HORIZONTAL 3MM CADA 3 HILADAS		✓		
005	JUNTA VERTICAL - HORIZONTAL ENTRE LADRILLO - ESTRUCTURAL(MORTERO/TECNOPOF)		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS	
CIP: 28592		CIP: 171227	

107

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN S.R.L. S.C.
 DEPARTAMENTO: RE-ADJERCIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TRAMO DE MORÁ DISTRITO DE TALMO DE MORÁ PROVINCIA DE CHINCHA
 DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

1.- DATOS GENERALES
 LUGAR DE UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TALMO DE MORÁ
 D.E. PLANO DE PERÍMETRO: TARRAJEO COLUMNAR INTERIOR
 ELEMENTOS: TARRAJEO COLUMNAR INTERIOR
 DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS



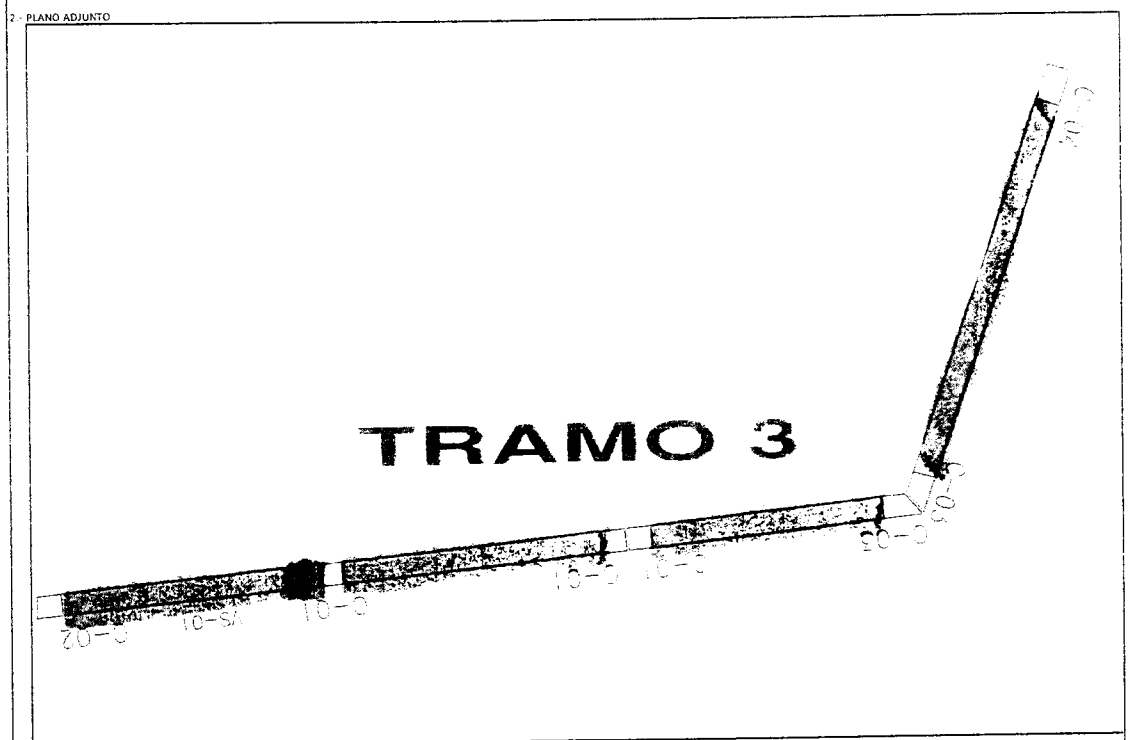
ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA DE VERIFICACIÓN	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	17/07/2018	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
003	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Residente	Firma	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTÍNEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZÁLEZ ROJAS CIP: 171227	 ALBERTO GONZÁLEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227

CA. CARLOS E. QUINTANILLA MARTÍNEZ
 INGENIERO CIVIL
 Req. CIP. N° 28592

PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA: 13/06/2020
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.C.	
UBICACION: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEM. B. R. C. DERO PESQUERO COMTANAL TAMBO DE MORA; DISTRITO DE TAMBICO DE MORA; PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	

1. DATOS GENERALES
- 1.1 UBICACION: DESEM. B. R. C. DERO PESQUERO COMTANAL TAMBO DE MORA
 - 1.2 PLANO DE REF:
 - 1.3 ELEMENTOS: TARRAJEO INTERIOR
 - 1.4 TRAMO: 03
 - 1.5 ESPECIFICACIONES: ESTRUCTURALES





ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
TARRAJEO					
001	ARMADO DE ANDAMIO	13/04/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN MUROS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente:	Firma:	Supervision:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 28592

SUPERVISION
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

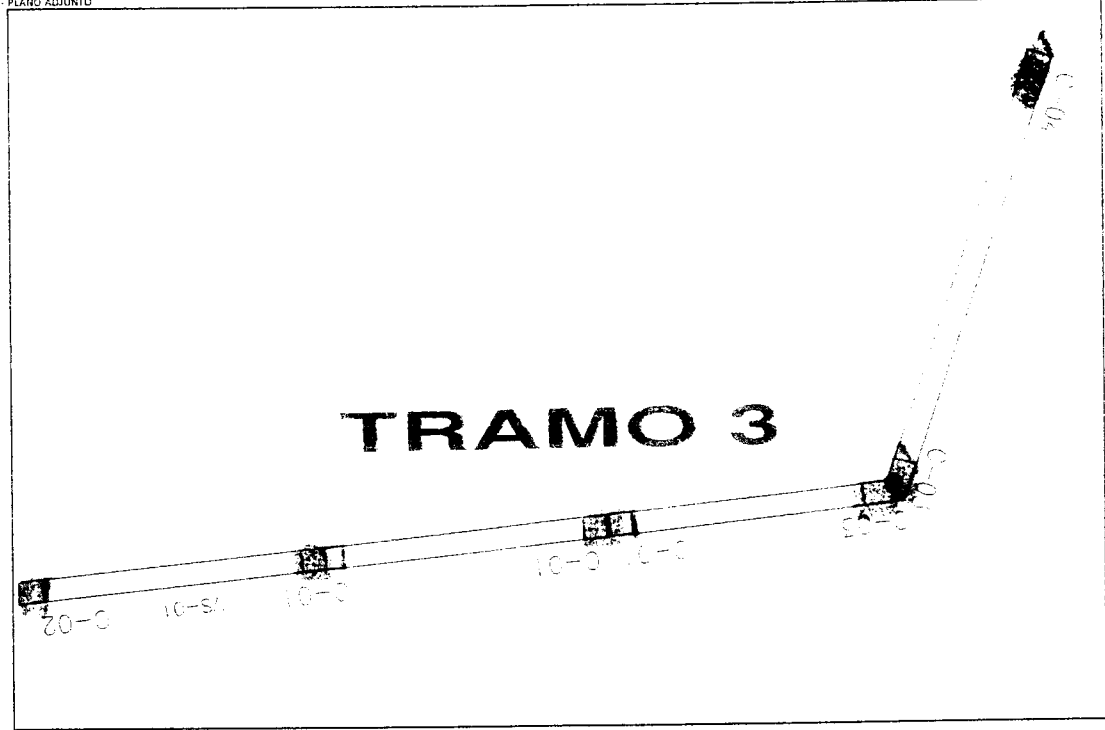
105

			
SECRETARÍA:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO EJECUTIVO	FECHA:	
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.C.	20/07/2010	
TÍTULO:	"REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO EN EL DISEÑO BARRIO DE PESQUERO ARTESANAL TAJADO DE MORA, DISTRITO DE TAJADO DE MORA, PROVINCIA DE CHIRCHA, DEPARTAMENTO ICA"		

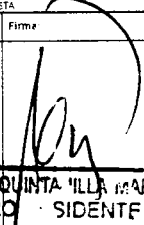
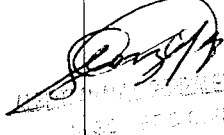
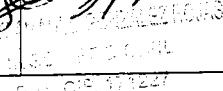
1. DATOS GENERALES

- 1.1 UBICACIÓN: DISEÑO EN EL BARRIO DE PESQUERO ARTESANAL TAJADO DE MORA
- 1.2 PLANO DE REF:
- 1.3 ELEMENTOS: TARRAJEO COLUMNA INTERIOR
- 1.4 TRABAJO: LOS
- 1.5 ESPECIFICIDAD: ESTRUCTURAL



2. PLANO ADJUNTO



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
TARRAJEO					
001	ARMADO DE ANDAMIO	17/07/2010	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
003	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Residente	Firma	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 

CA S ENRIQUE QUINTA MILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CA N° 28532

			
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:	
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION DEL S.A.C		
OBJETO:	*REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBAZADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHI DEPARTAMENTO ICA		13/09/2020

1.- DATOS GENERALES

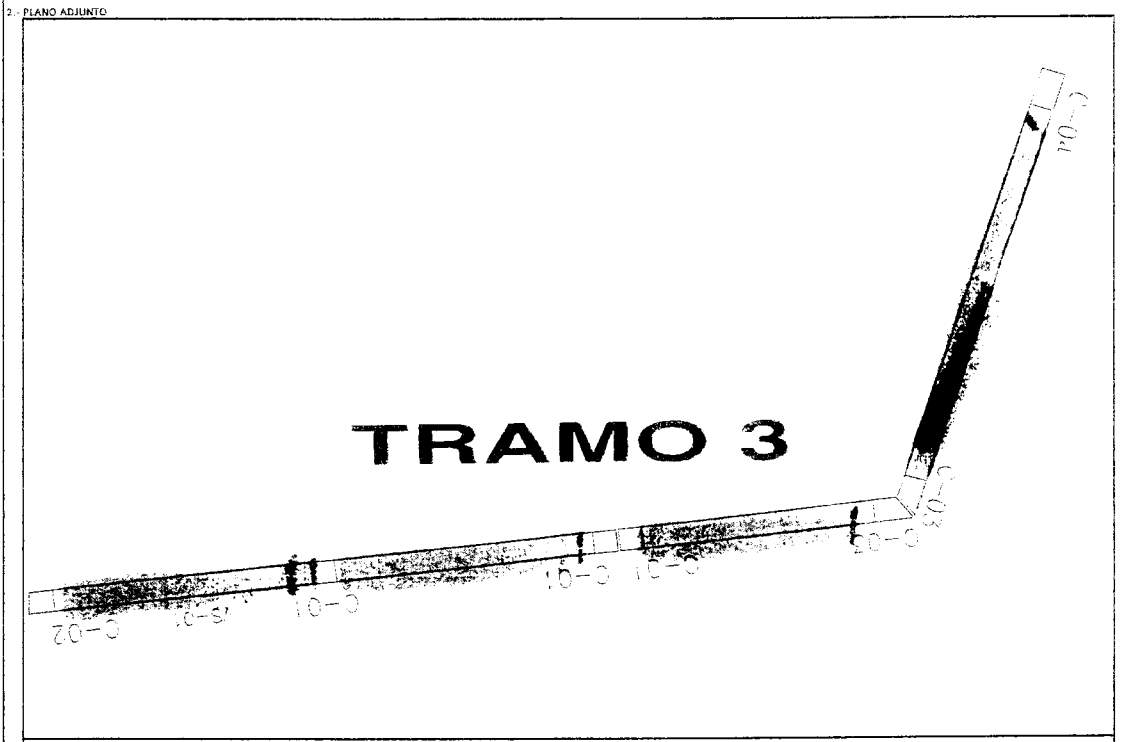
1.1 UBICACION: DESEMBAZADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA

1.2 PLANO DE REF:

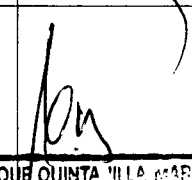
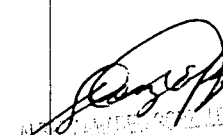
1.3 ELEMENTOS: TARRAJEO VIGAS SOLERAS INTERIORES

1.4 TRAMO: 03

1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	13/09/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

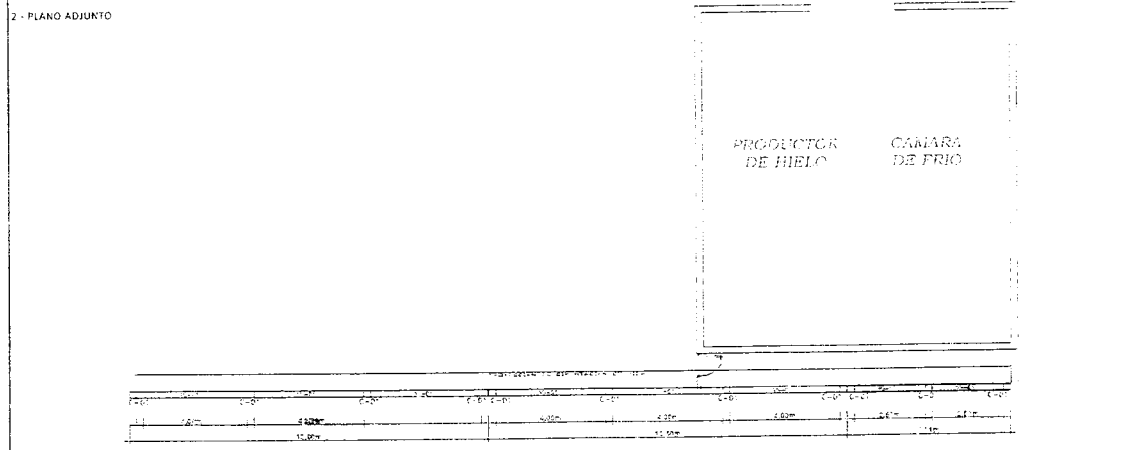
CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente	Firma:	Supervision:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO
Reg. CIP N° 28592

ING. ALBERTO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO
Reg. CIP N° 171227

PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.C.	13/01/2020
OPERA: REAFIJACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL TAMBOR DE MOYA, DISTRITO DE TAMBOR DE MOYA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO, DEPARTAMENTO CAJAMAQUINDA	

- 1.- DATOS GENERALES
- 1.0 UBICACION: DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL TAMBOR DE MOYA
 - 2.0 PLANO DE REF: C-02
 - 3.0 ELEMENTOS: TIPO DE CONCRETO
 - 4.0 TRAZO: CL
 - 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL



3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PROVISION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
f'c DISEÑO / CEMENTO tipo:		210 kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO:		1/2"	SLUMP		4"
TIPO DE ACABADO:			METODO DE CURADO		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	13/01/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	14/01/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DE ENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

<p style="text-align: center;">CONTRATISTA</p> <p>Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592</p> <p style="text-align: right;">Firma: </p>	<p style="text-align: center;">SUPERVISIÓN</p> <p>Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227</p> <p style="text-align: right;">Firma y sello: </p>
---	--

CAJAMAQUINDA
INGENIERO CIVIL
Rep. CIP N° 28592

INGENIERO CIVIL
Rep. CIP N° 171227

	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN: N.S. / C.	FECHA: 17/07/2010
CONTRATISTA: ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ	PRE-MODELACIÓN DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE JABON - DISTRITO DE TAMBO DE JABON PROVINCIA DE CHINCHI	
DESA: DEPARTAMENTO ICA		

1. DATOS GENERALES

1.0 UBICACION: DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE JABON
 1.1 PLANO DE REF: T-02
 1.2 ELEMENTOS: COLUMNAS
 1.3 MATERIAL: C2
 1.4 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL

2. CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTOS	CORTE/DETALLE	DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD / DISTRIBUCION	CHECK CONTR. ACEROS	CHECK SUPERVISION
<p style="text-align: center;">TRAMO 02</p>	C2 	ACEROS VERTICALES	1/2"	4m	4	✓	✓
	ESTRIBOS 3 @ 10, 2 @ 15, Ø 8mm 1 @ 05, Rst. @ 20	ESTRIBOS	8mm	Ø 8mm	26	✓	✓

<p>CONTRATISTA</p> <p>Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592</p> <p>Firma: </p>	<p>SUPERVISIÓN</p> <p>Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227</p> <p>Firma: </p>
---	--

EX - ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 171227

	PROYECTO DE FABRICACIÓN DE ACERO	
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN, S.A.S.	
OBRA:	"REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE WORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHIMBOTE DEPARTAMENTO ICA"	13/04/2020

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE WORA

2.0 PLANO DE REF.:

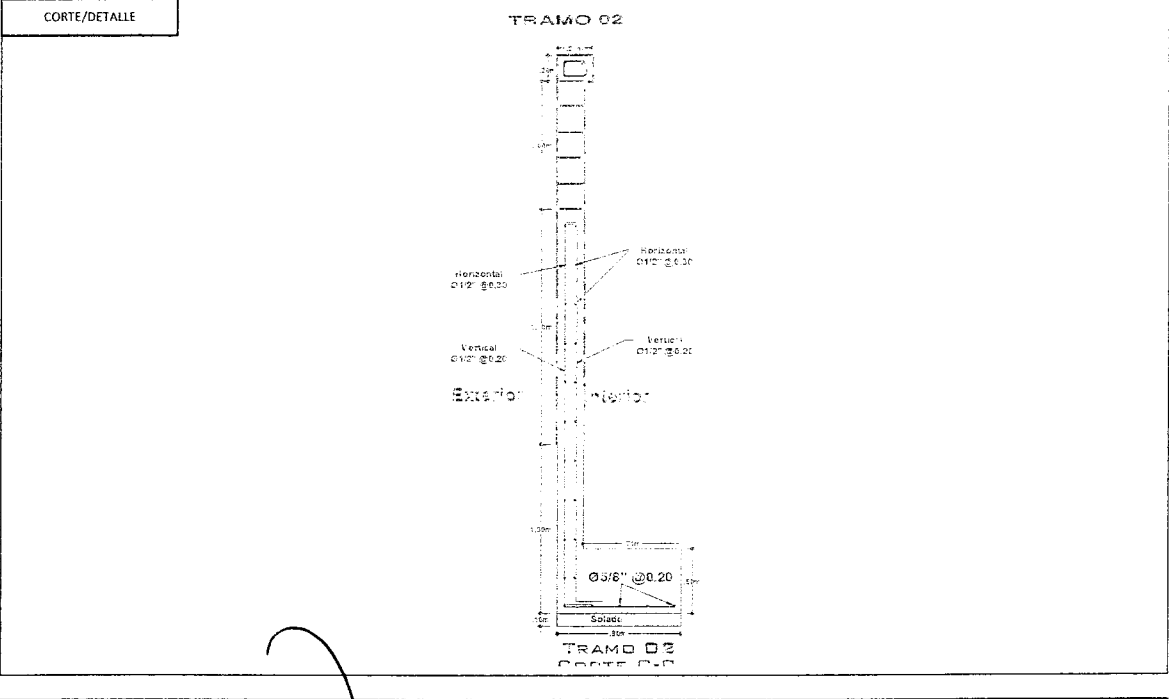
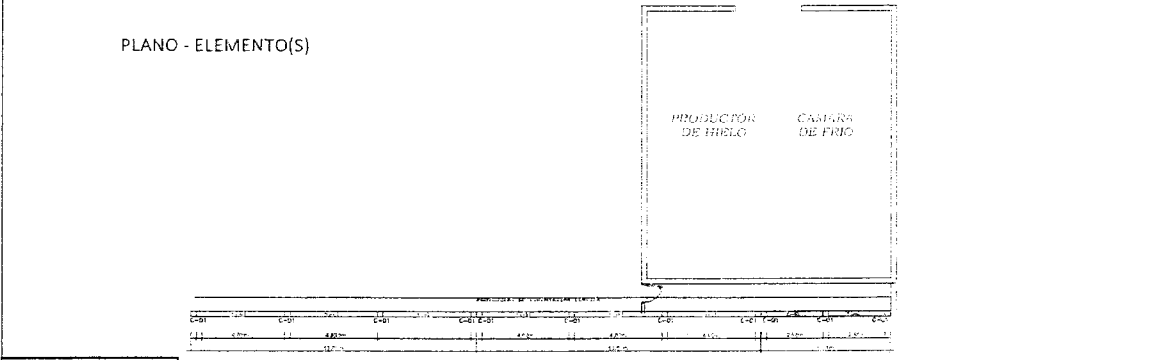
3.0 ELEMENTOS: ZAPATAS CORNIDA Y SOBRECIMIENTO ARMADO

4.0 TRAMO: 02

5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECI CONTRATISTA	CHECI SUPERVISIÓN
acero longitudinal	20" #4	4.050m	22	✓	✓
acero transversal	18" #4	2.040m	24	✓	✓
acero longitudinal de sobrecimiento	12" #3	12.00	45		
acero transversal de sobrecimiento	3/8"	12.00	5		



CONTRATISTA	SUPERVISIÓN:
Residente	Firma:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ	Supervisión:
CIP: 28592	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
	CIP: 171227

ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 28592

ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227



PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

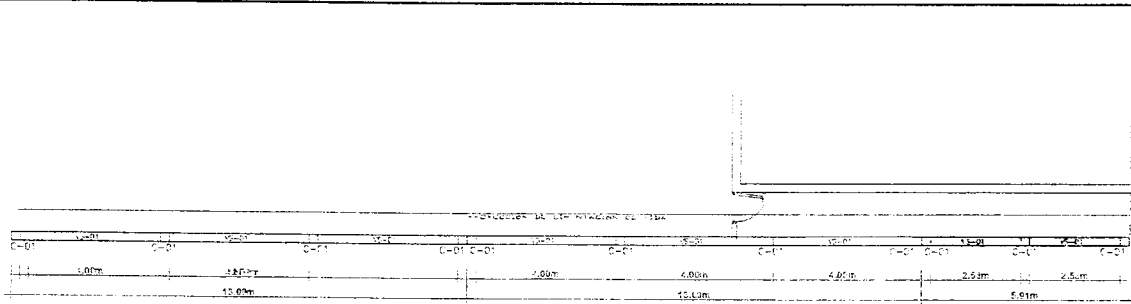
1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA:	12/04/2020
ELEMENTOS:	MURO DE CONCRETO		
TRAMO:	02		
PLANO DE REF:			

ENCOFRADO Y DEENCOFRADO:

ELEMENTO:

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	17/01/2020				



C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP n° 28592

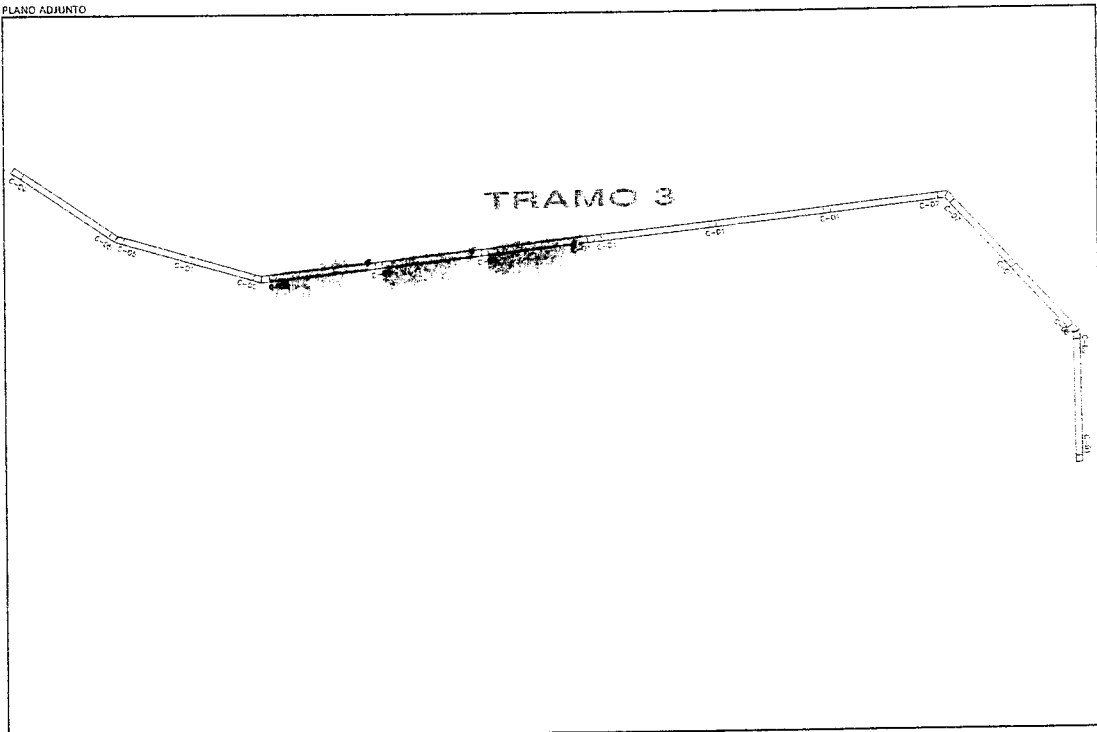
ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP n° 171227

			
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:	
CONTRACTISTA:	SERVICIO DE CONSTRUCCION H&L S.A.C	13/04/2020	
OBRA:	REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESMARCADO DE CERCO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORÁ, DISTRITO DE TALBO DE MORÁ, PROVINCIA DE CHINCHI, DEPARTAMENTO DE ICA		

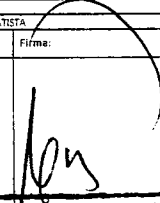

1.- DATOS GENERALES

- 1.1 UBICACIÓN: DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORÁ
- 1.2 PLANO DE REF:
- 1.3 ELEMENTOS: TARRAJEO MURO INTERIOR
- 1.4 TRABAJO: 03
- 1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2.- PLANO ADJUNTO



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
TARRAJEO					
001	ARMADO DE ANDAMIO	13/04/2020	/		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		/		
003	TARRAJEO EN MUROS		/		
004	BRUÑAS DE PAREDES		/		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		/		

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN:	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO SIDENTE
Reg. CIP N° 28592

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO SIDENTE
Reg. CIP 171227

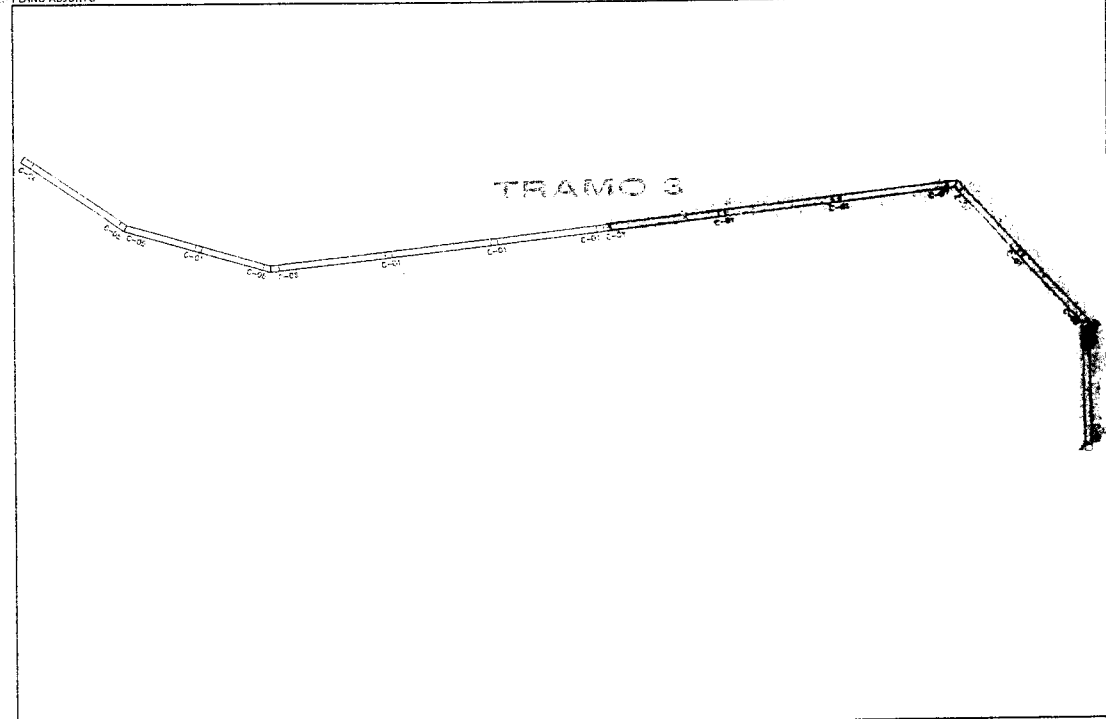
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION INCL S.A.S.
 OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEM. B. ACADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MOR. DISTRITO DE TAMBO DE MOR. PROVINCIA DE ZHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

FECHA: 11/24/2020

1- DATOS GENERALES

- 1.0 DESCRIPCION: Remodelación Perimetro de Acadero de Pesca
- 2.0 PLANO DE REF: TARRAJEO EXTERIOR
- 3.0 ELEMENTOS: OS
- 4.0 TRAMO: ESTRUCTURAS
- 5.0 ESPECIALIDAD:

2- PLANO ADJUNTO



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
TARRAJEO					
001	ARMADO DE ANDAMIO	11/24/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		✓		
004	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
005	TARRAJEO EN MUROS		✓		
006	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
007	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISION:	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 INGENIERO CIVIL REG. CIP. 171227

CA
ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
Req. CIP. N° 28592

PROYECTO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:	
CONTRACTISTA:	SERVICIO DE CONSTRUCCION A.S.U.C.		
UBICACION:	"REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO" EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TARRAJE DE MORAY DISTRITO DE TARRAJE DE MORAY PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA		14/04/2020

1.- DATOS GENERALES

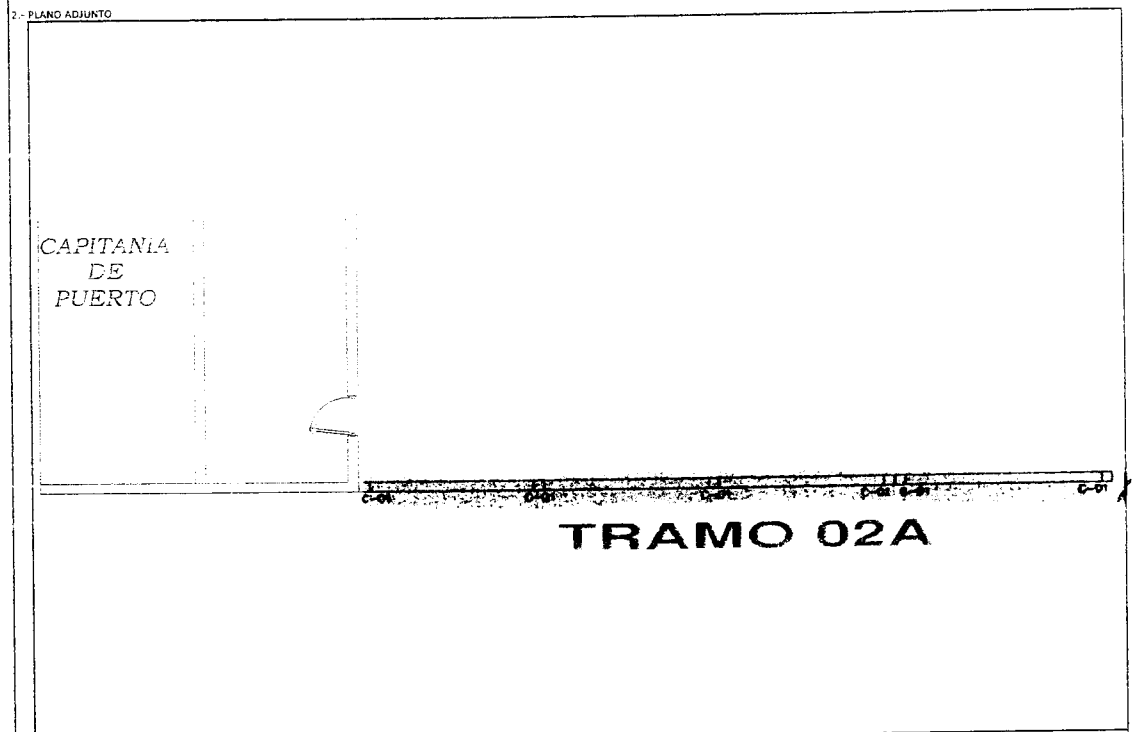
1.1 UBICACION: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TARRAJE DE MORAY

1.2 PLANO DE REFERENCIA: TARRAJE COLUMNA INTERIOR

1.3 ELEMENTO: TARRAJE COLUMNA INTERIOR

1.4 TRAMO: 02A

1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS



TRAMO 02A

ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	COMENTARIOS
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	14/04/2020	/		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		/		
003	TARRAJEO EN COLUMNAS		/		
004	BRUÑAS DE PAREDES		/		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		/		

CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA ENRIQUE QUINTILLA MARTINEZ
INGENIERO SIDENTE
Reg. CIP N° 28592

INGENIERO ALBERTO GONZALEZ ROJAS
Reg. CIP. 171227

PROPIETARIO	FOY DO NACIÓN S. DE DESARROLLO PESQUERO	FECH	
CONTRATISTA	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN S. R. L. S. A. C.		
OBJETO	"REMODELACIÓN DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL TRAMO DE MADRA DISTRITO DE TAMBO DE LINDO PROVINCIA DE CHINGHA DEPARTAMENTO ICA"		11/01/2020

1.- DATOS GENERALES

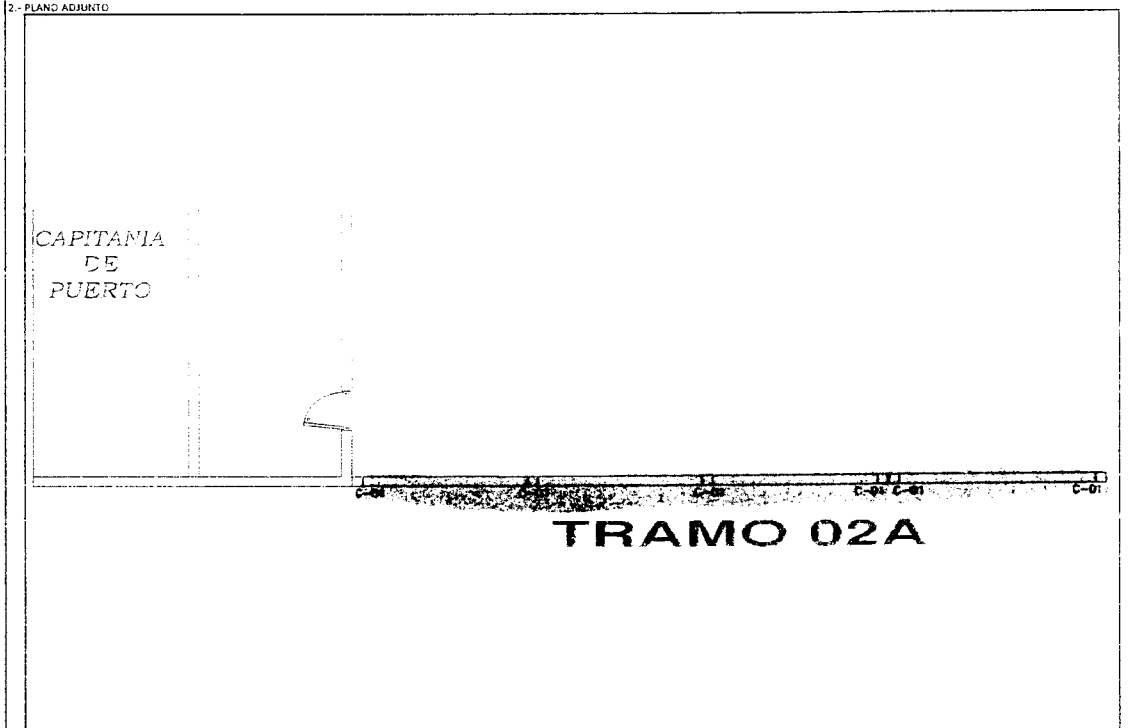
1.1 UBICACIÓN: DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE LINDO

1.2 PLANO DE REFERENCIA: TARRAJEO MAQUINERÍA

1.3 ELEMENTOS: C-04

1.4 TRAMO: C-04



1.5 ESPECIFICACIONES: ESTRUCTURALES



ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA DE VERIFICACIÓN	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO	11/01/2020			
001	ARMADO DE ANCLAJE		✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
003	TARRAJEO EN MUROS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 INGENIERO CIVIL Reg. CIP: 171227

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP: 28592

	COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERU	
PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABEL S.A.C		
OBJETO: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESER BARCADEÑO PESQUERO ARTESANAL TAJIBO DE LAZORA DISTRITO DE TAJIBO DE LA ORCA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA		<i>16/06/2020</i>

1.- DATOS GENERALES

1.1 UBICACION: DESERBARCADEÑO PESQUERO ARTESANAL DE TAJIBO DE LAZORA

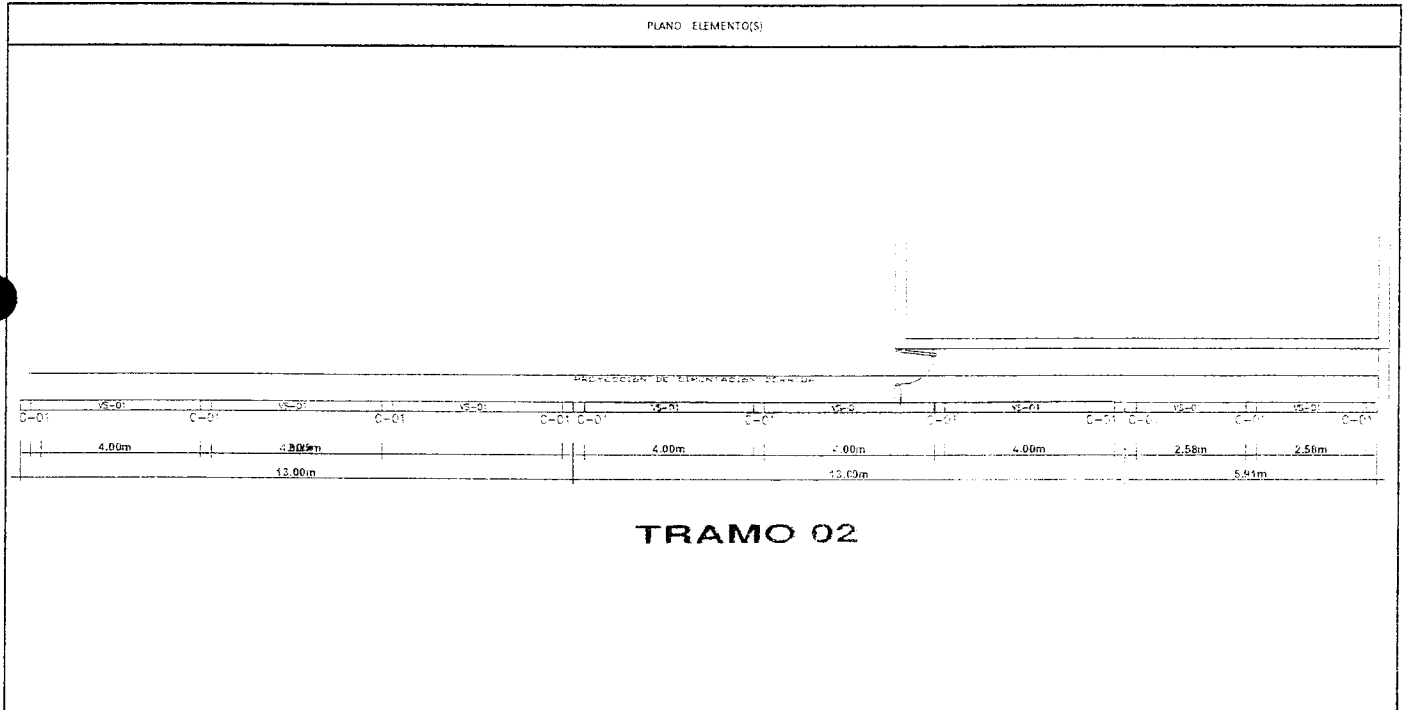
1.2 PLANO DE REF:

1.3 ELEMENTOS: ASENTADO DE BLOQUE DE COQUETE

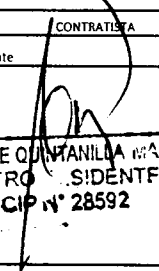
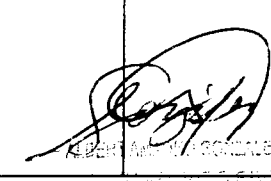
1.4 TRAMO: 02

1.5 ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

2.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA)



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
001	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL ASENTADO	<i>16/06/2020</i>	✓		
002	CALIDAD DE KING BLOCK		✓		
003	ESCUADRA Y PLOMO DE MURO		✓		
004	REFUERZO HORIZONTAL 8MM CADA 2 HILADAS		✓		
005	JUNTA VERTICAL - HORIZONTAL ENTRE LADRILLO - ESTRUCTURAL(MORTERO/TECNOPOR)		✓		

CONTRATISTA	SUPERVISION
Residente	Supervisión:
Firma:	Firma:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592  CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO EN CIVIL Reg. CIP N° 28592	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227  ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS INGENIERO EN CIVIL Reg. CIP N° 171227

PROPIETARIO:	COMUNIDAD DE PESQUEROS PESQUERO	FECP
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN S.R.L	
OBJETO:	REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO EN EL DESFAM. RECIPEO PESQUERO. JESANAL TAMBO DE MORIA DISTRITO DE T. J. BO DE MORIA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA	

1. DATOS GENERALES

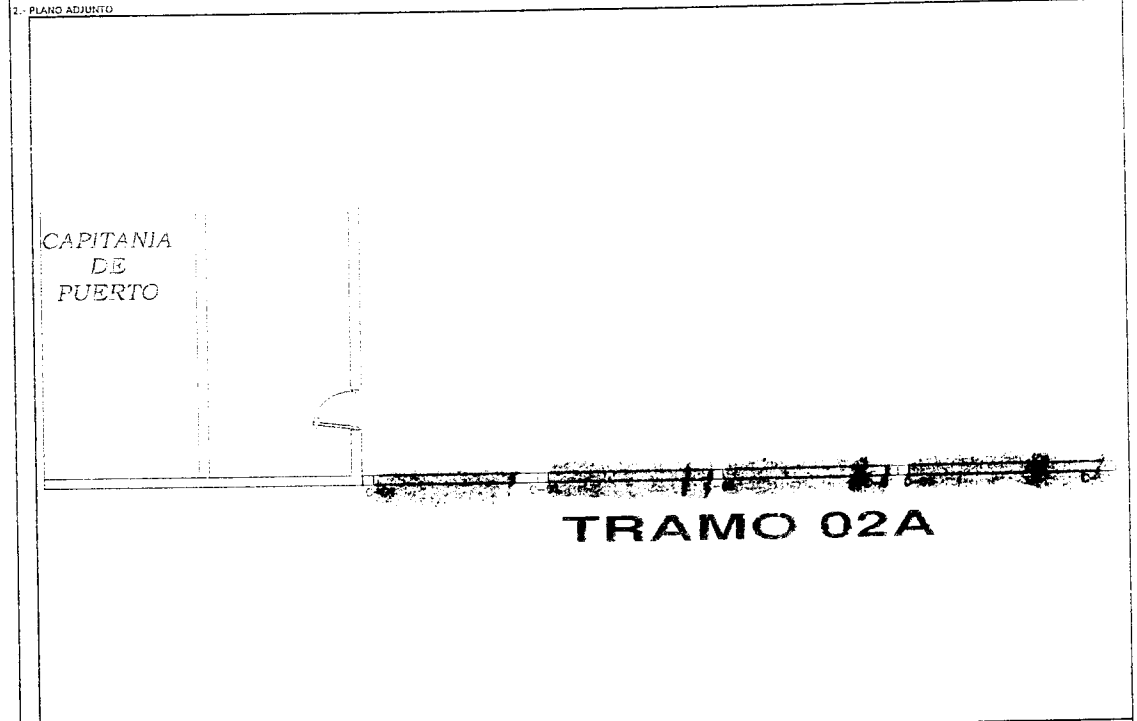
1.1 UBICACIÓN: DESFAM. RECIPEO PESQUERO. JESANAL TAMBO DE MORIA

1.2 PLANO DE FEJ:

1.3 ELEMENTOS: TARRAJEO MUROS INTERIORES

1.4 TRAMITE: C/P

1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	RESERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	11/02/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
003	TARRAJEO EN MUROS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

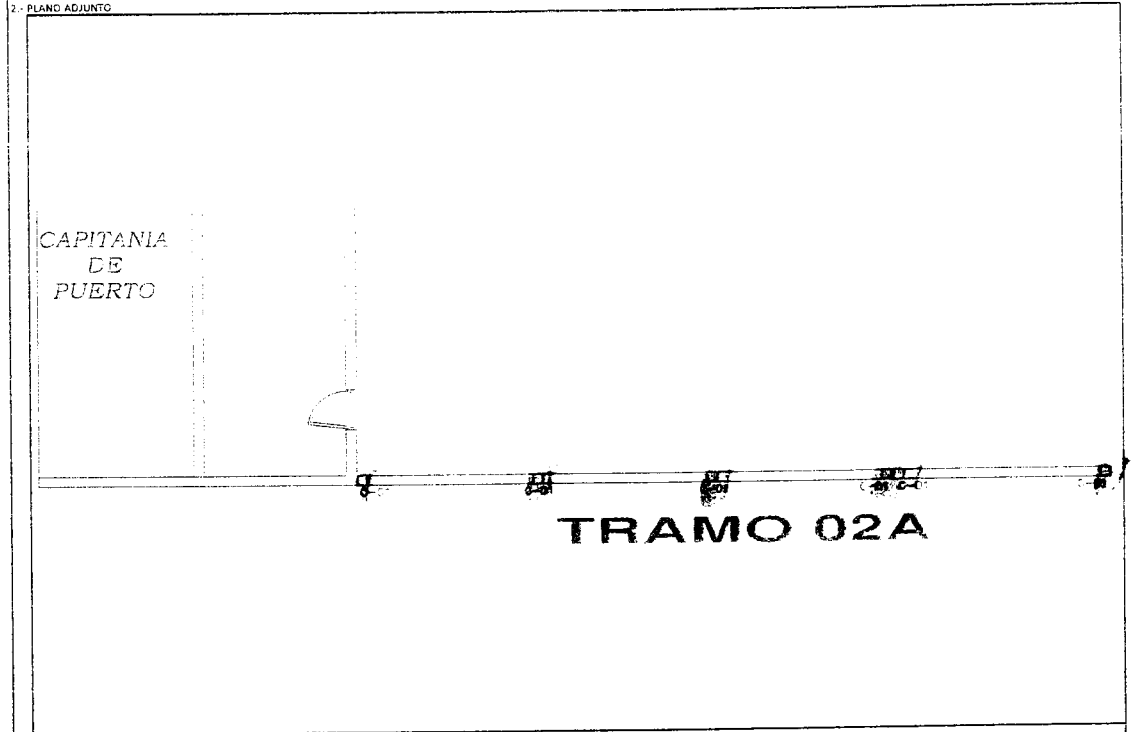
CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 ALBERTO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP: 171227
CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP: N° 28592			



PROPIEDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATO: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN S.L.S.A.C.
 OBJETO: "REMEDIACIÓN DE CERCO PERIFÉRICO EN EL DESEMBAJO, CERCO PESQUERO ARTESANAL T. MCO DE MOR., DISTRITO DE TAMBO DE MORÁ PROVINCIA DE CIBICHA, DEPARTAMENTO ICA" 11/04/2020

1- DATOS GENERALES

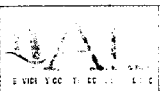

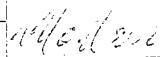
1.1 UBICACIÓN: ESTACIONAMENTO PESQUERO, ATENEA Y ESTACION DE MUEL
 1.2 PLANO DE REF:
 1.3 ELEMENTOS: TARRAJEO COLUMNAS Y TERREJO
 1.4 CÓDIGO: 1024
 1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	11/04/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
003	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Residente	Firma:	Supervision:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 INGENIERO CIVIL REG. CIP: 171227

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 28592

			
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:	
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION S.A.S		
PROYECTO:	"REMODELACIÓN DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL TAMBOR DE MORO DISTRITO DE TAMBO DE MORO, PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"		

1.- DATOS GENERALES

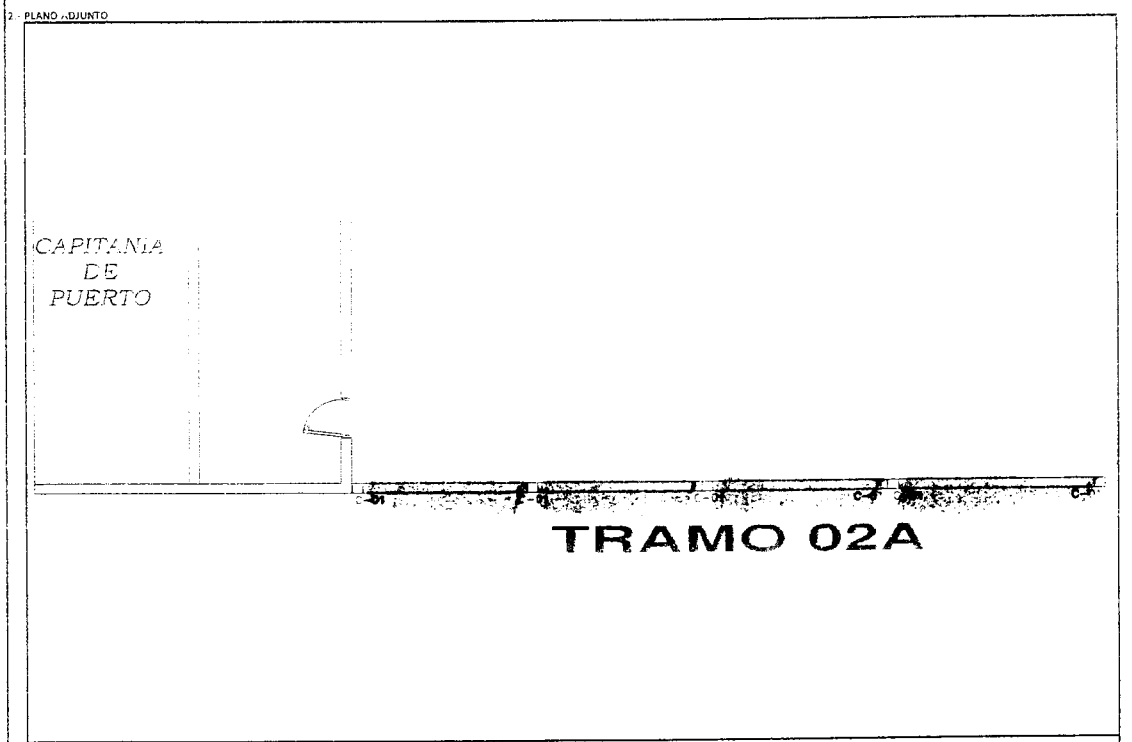
LUGAR DE UBICACIÓN: DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL TAMBOR DE MORO

DIRECCIÓN DE PERMISO: SERVICIO Y CONSTRUCCION S.A.S

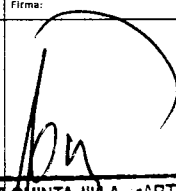

TIPO DE ELEMENTOS: TARRAJEO DE VIGAS SOLERAS INTERIOR

TIPO DE TRABAJO: OBRAS

TIPO DE ESPECIFICACIONES: ESTRUCTURAS



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	11/01/2020	/		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		/		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		/		
004	BRUÑAS DE PAREDES		/		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		/		

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 ALBERTO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP: 171227

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO SIGENTE
Reg. CIP N° 28592

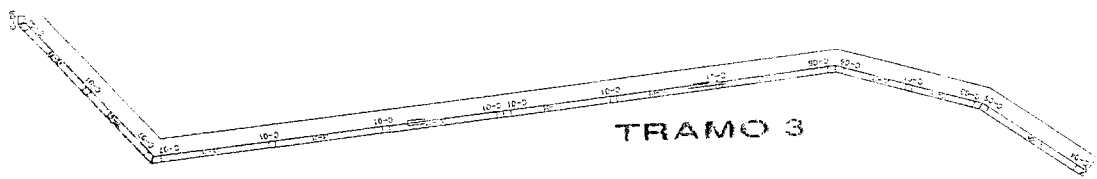
PROTOCOLO DE CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO

MAI MINISTERIO DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS		MAI MINISTERIO DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A&L S.A.C.	FECHA: <i>11/02/2011</i>	
CONTRATISTA: "REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTES. NAJ TAMBO DE LORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORO, PROVINCIA DE CHINCHA" D.E.P.: DEPARTAMENTO ICA		

1.- DATOS GENERALES

- | | |
|---------------------|--|
| 1. E. UBICACIÓN: | DESEMBARCADERO PESQUERO, INTERSECCIÓN DE TAMBO DE LORA |
| 2. E. PLANO DE REF. | D-02 |
| 3. E. ELEMENTOS: | CONCRETO VIGAS SOLETA |
| 4. E. TRAMO: | 03 |
| 5. E. ESPECIALIDAD: | ESTRUCTURAL |

2.- PLANO ADJUNTO



3.- LISTA DE INSPECCIÓN PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
	PROVINCION DE CONCRETO	VOLUMEN DE VACIADO			
	f'c DISEÑO / CEMENTO tipo :	230 Kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
	TAM. MAX. AGREGADO :	1/2"	SEUMIP		4"
	TIPO DE ACABADO :		METODO DE CURADO		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)				
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
003	ENCOFRADO				
004	ARMADURA DE REFUERZO				
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO				
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)				
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO				
004	CURADO ADECUADO				
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO				
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma y sello: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227

CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 28592

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 171227

PROYECTO DE LIBERACION DE CERCO		FECHA:
PROYECTADO POR:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
CONSTRUIDO POR:	SERVICIO Y CONSTRUCCION A.G.S. S.C.	
DESB:	REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESE, BARCADERO PESQUERO ARTESAN J. TABO DE MORA DISTRITO DE TAMAYO DE MOLA PROVINCIA DE CHILICH, DEPARTAMENTO ICA	11/06/2023

1. DATOS GENERALES

1.1 UBICACION: DESENO EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE TABO DE MORA

1.2 PLANO DE REF: 2.42

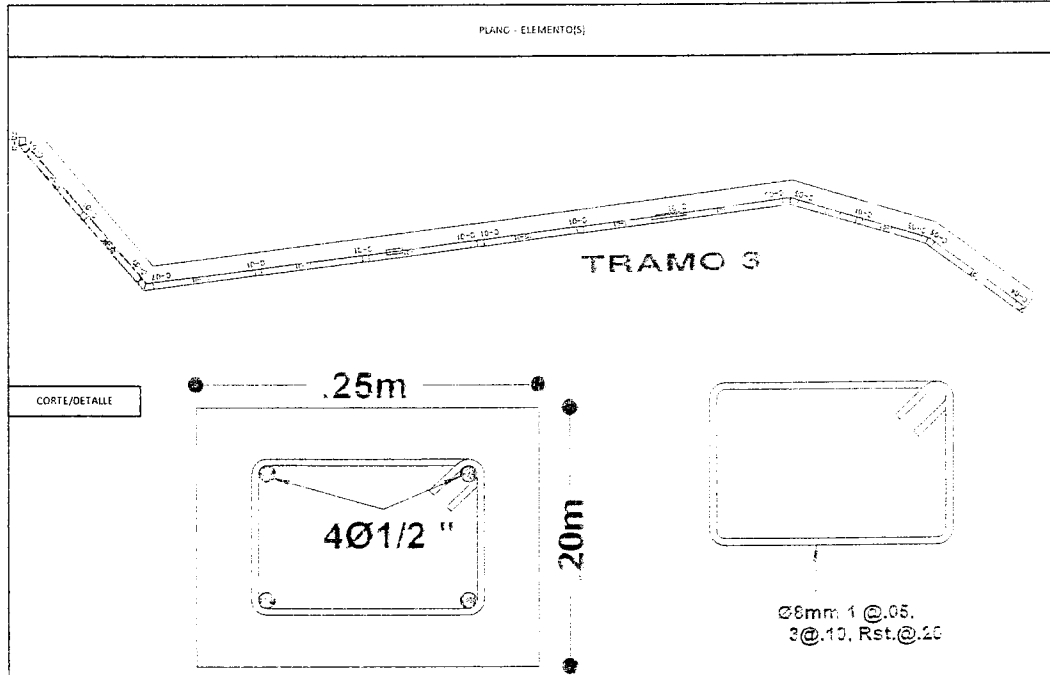
1.3 ELEVACION: 1.584 MSL

1.4 TITULO: 2.

1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL

2. CHECKLIST PREVIO AL CERCO

PLANO - ELEMENTO(S)



DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD DISTRIBUCION	CHEC. CONTRATISTA	CHEC. SUPERVISION
acero vertical	4.1"	4.00m	4	✓	✓
			26		
ESTRIBO	8mm	200m	26	✓	✓

CONTRATISTA: SUPERVISION:

Residente:	Ing. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ	Supervision:	Ing. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
CIP:	28592	CIP:	171227

CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 28592

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 171227



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
 CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS DEL SAG
 "COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA BOLIVARIANA"

PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORÁ FECHA: *14 de Mayo 2020*

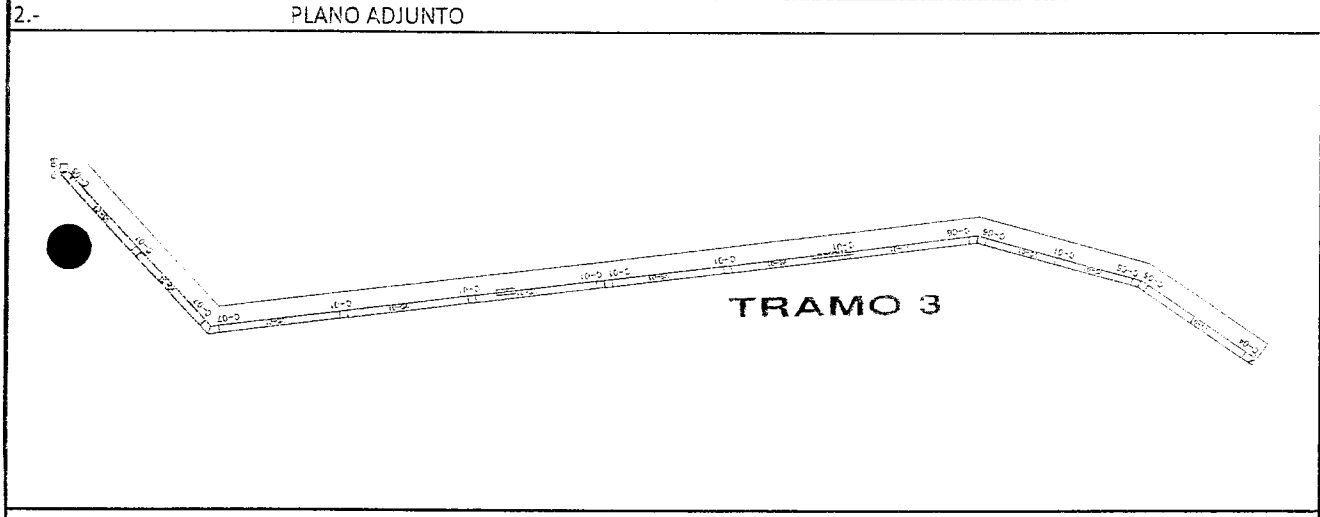
ELEMENTOS: VIGA SOLERA

TRAMO: 03

PLANO DE REF:

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

ELEMENTO:



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APLICACIÓN Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	<i>14 de Mayo</i>				

C- CONFORME NC- NO CONFORME NA- NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

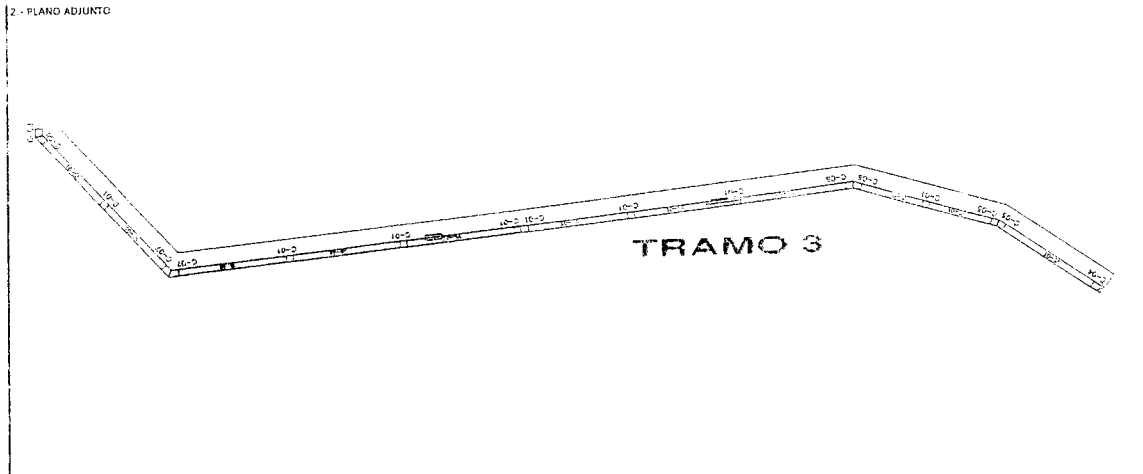
Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592	<i>[Signature]</i>	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	<i>[Signature]</i>

CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA
 INGENIERO
 Reg. CIP. N° 28592

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
 Reg. CIP. 171227

PROPIETARIO: FOTODIAGNOSTICO DE DESARROLLO PESQUERO SERVICIO Y CONSTRUCCION A&L S.A.C. CONTRATO: "RECONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESARROLLO PESQUERO" - INTERCOMUNICACION T. A. BO. DE T. OR. DISTRITO DE TAMBORÉ DE LA PROVINCIA DE CHIMBOTE. DEPARTAMENTO: ICA	FECHA: 20/01/2020
--	-------------------

- 1.- DATOS GENERALES
- 1.1 UBICACION: DESARROLLO PESQUERO - INTERCOMUNICACION T. A. BO. DE T. OR.
 - 1.2 PLANO DE REF.: C-01
 - 1.3 ELEMENTOS: CONCRETO VIGAS Y COLUMNAS
 - 1.4 TRAMO: 03
 - 1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL



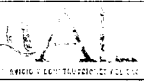

3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PROVISION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:	210 Kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS			
TAM. MAX. AGREGADO:	3/2"	SLUMP		4"	
TIPO DE ACABADO:		METODO DE CURADO:			
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	14/01/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICAS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	17/01/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma:	SUPERVISION: Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma y sello:
---	--------	---	----------------

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 28592

ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 171227

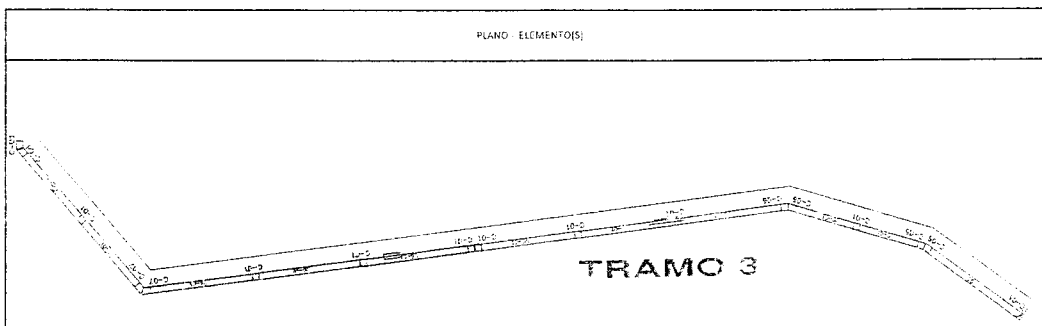
			
PREPARED POR: CONTRATISTA: CERR:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO SERVICIO Y CONSTRUCCION AGL S.A.C. "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMFAICADERO PESQUERO ARTES N. LA TAMBO DE MOJA DISTRITO DE TAMBO DE MOJA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	FECHA: 12/05/2017	

1. DATOS GENERALES

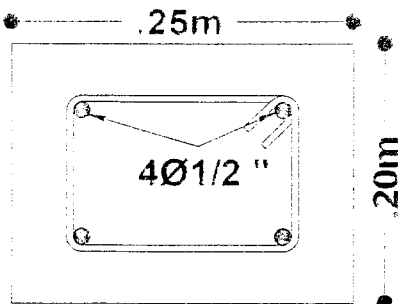
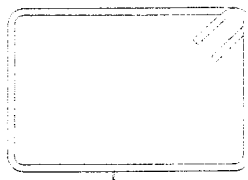
1.1 UBICACION: ESTERIO AL CERCO PESQUERO DEPTO. DE TAMBOS DE MOJA
 1.2 PLANO DE REF: C-11
 1.3 ELEMENTOS: VIGA SOLERA
 1.4 TRAZO: CC
 1.5 ESPECIFICACION: ESTRUCTURAS

2. CHECKLIST PREVIO AL ACERO

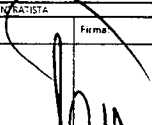

PLANO - ELEMENTO(S)



CORTE/DETALLE

DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCION	CHECI. CONTRATISTA	CHECI. SUPERVISION
acero vertical	1/2 u	4x20m	4	✓	✓
ESTRIBO	8m	0.83m	26	✓	✓

CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente	Firma	Supervision:	Firma y sello
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS	
CIP: 28592		CIP: 171227	

CA
 S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIFRO SIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 171227

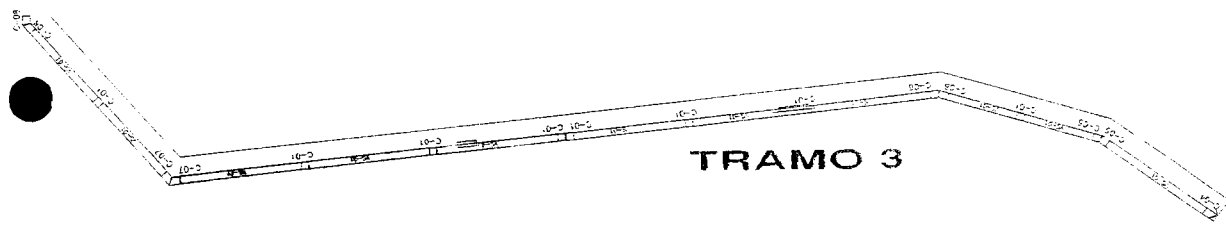


PROTOKOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA
ELEMENTOS:	VIGA SOLERA	12/04/2020
TRAMO:	03	
PLANO DE REF:		
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:		
ELEMENTO:		

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	12/04/2020				



C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

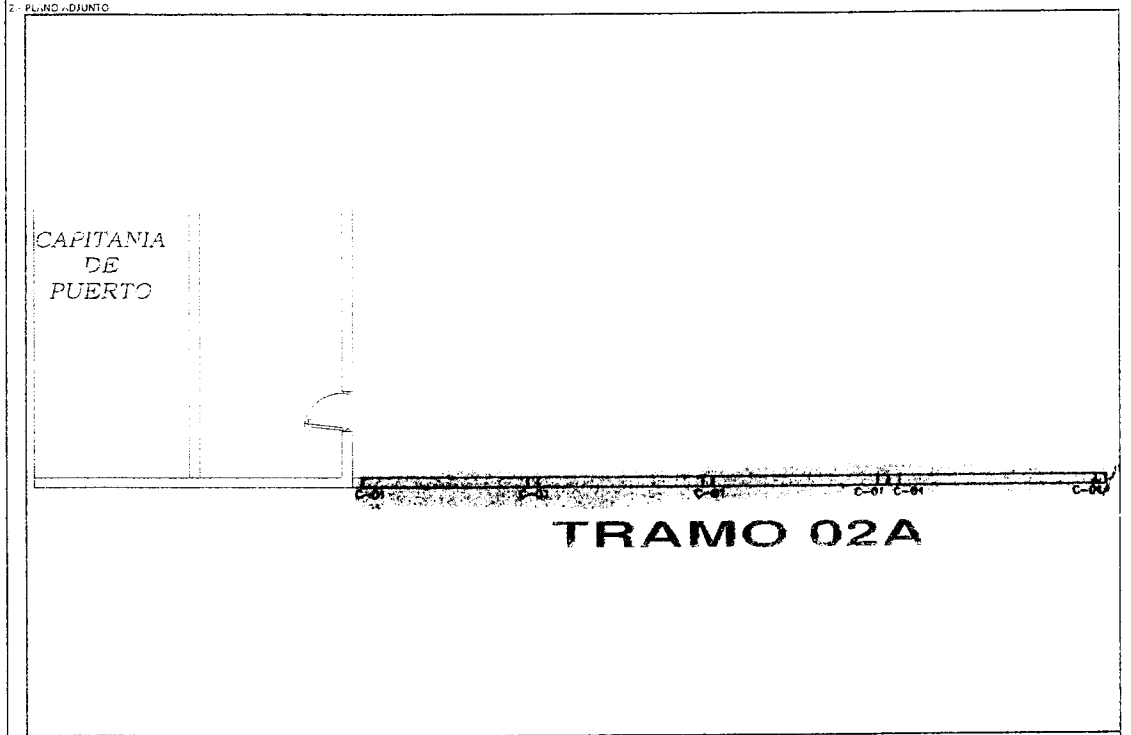
Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. IP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA- ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP n° 28592

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP n° 171227

			
PROPIETARIO:	FONDO AJACIONA DE DESMOLLO PESQUERO		FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION A.E.L.S.A.C		
OBJETO:	"REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESMOLLO PESQUERO ARTESANAL TAMAÑO DE 4700" DISTRITO DE TALBO DE MORIA PROVINCIA DE CHINCHI DEP. ICA." "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESMOLLO PESQUERO ARTESANAL TAMAÑO DE 4700" DISTRITO DE TALBO DE MORIA PROVINCIA DE CHINCHI DEP. ICA."		<i>24/06/2020</i>


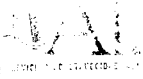
1. DATOS GENERALES
- 1.1 UBICACION: DESMOLLO PESQUERO ARTESANAL DE TALBO DE MORIA
 - 1.2 PLANO DE REF. TARRAJEO EXTERIOR
 - 1.3 ELEMENTOS: C24
 - 1.4 TRAMIC: ESTRUCTURAS
 - 1.5 ESPECIFICIDAD:



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	<i>24/06/2020</i>	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		✓		
004	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
005	TARRAJEO EN MUROS		✓		
006	BRUNAS DE PAREDES		✓		
007	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISION:	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	<i>[Signature]</i>	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 371227	<i>[Signature]</i> INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227

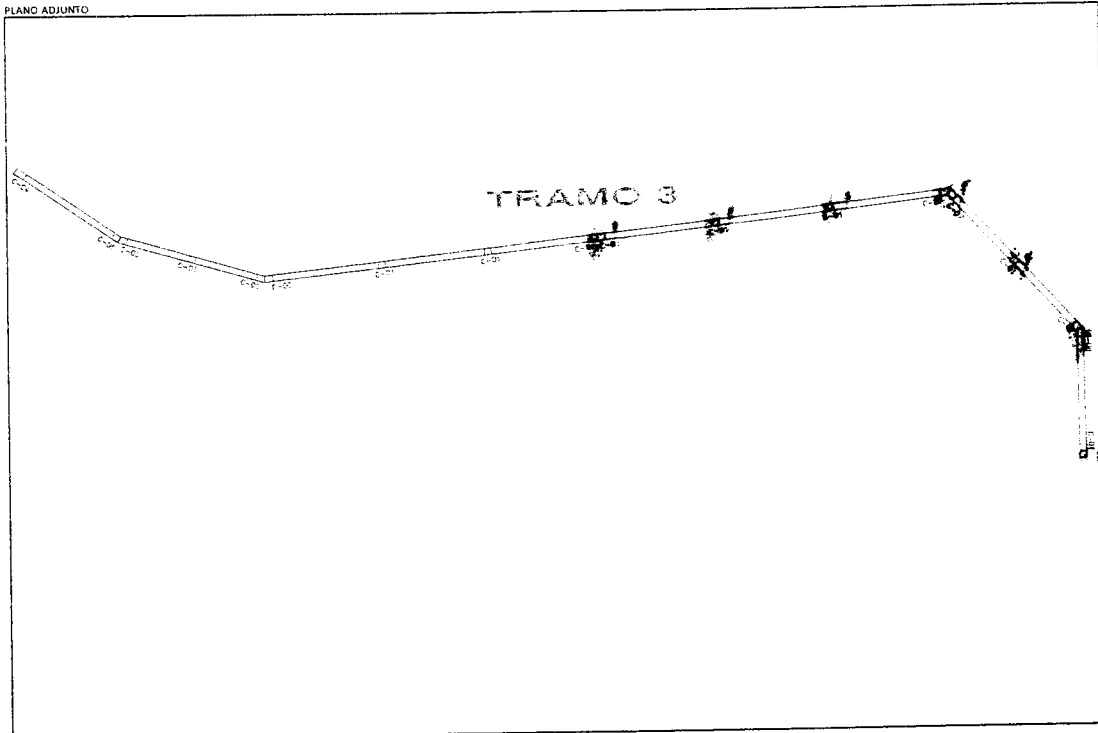
CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP. N° 28592

			
PROPIEDAD:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:	
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A.G.S. S.R.L.	17/04/2010	
OBJETO:	"REMODELACIÓN DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORÁ DISTRITO DE TAMBO DE MORÁ PROVINCIA DE CHIMBORAZO DEPARTAMENTO ICA."		

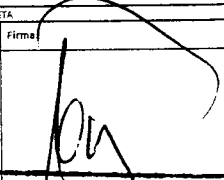
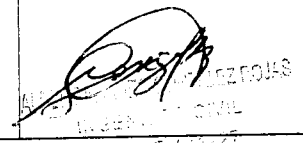
1.- DATOS GENERALES



1.0 UBICACION: DESMARCADERO FERRONERO ATENIDA DE TAMBO DE MORÁ
 1.1 PLANO DE REF:
 1.2 ELEMENTOS: TARRAJEO COLUMNA INTERNA
 1.3 TRAMO: 03
 1.4 ESPECIFICIDAD: ESTRUCTURAL

2.- PLANO ADJUNTO



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	9.1.04/2010	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente	Firma	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 173227	
CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 28592			

			
PROYECTO:	FONDO EDUCACIONAL DEL BARRIO PESQUERO	FECHA:	
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION P.E.L.S.A.C	16/04/2020	
OBRA:	REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESER. BARRIO PESQUERO ARTES. NAL TAMBO DE MOBI. DISTRITO DE TAMBO DE MOBI. PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA		

1. DATOS GENERALES

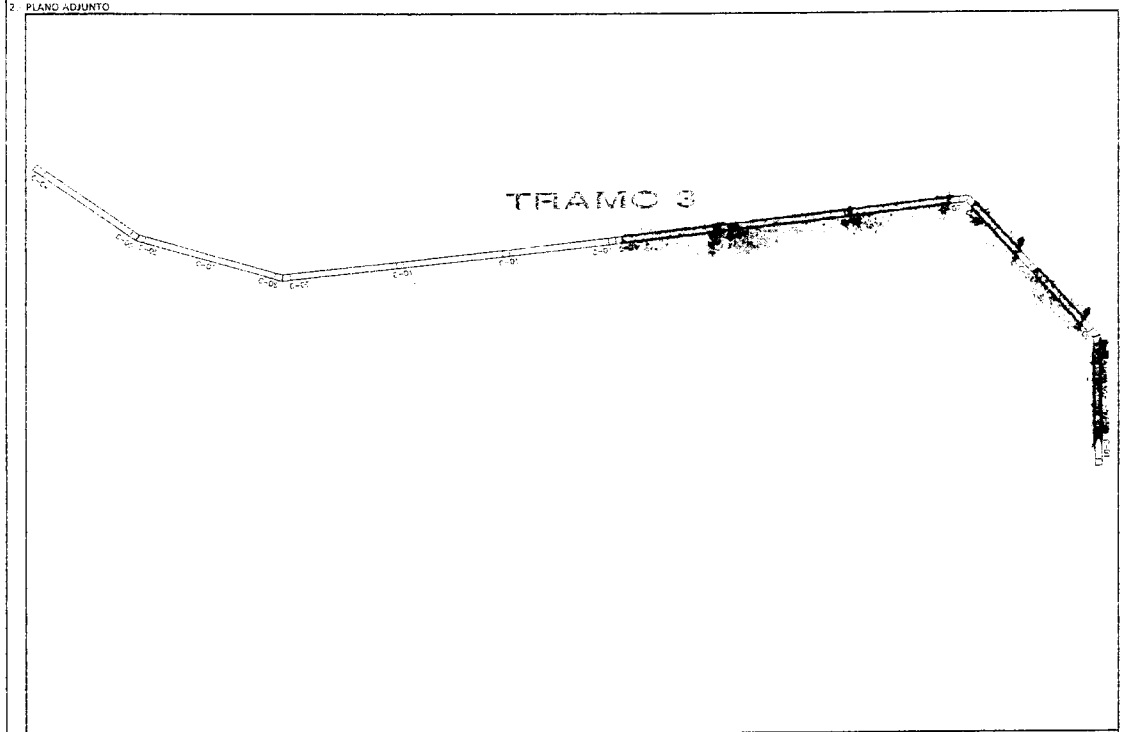
1.1 UBICACION: DESER. BARRIO PESQUERO ARTES. NAL TAMBO DE MOBI.

1.2 PLANO DE PER:

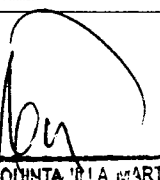
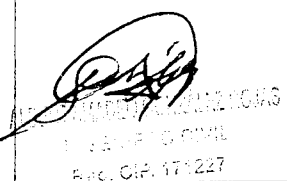
1.3 ELEMENTOS: TARRAJEO INTERIOR

1.4 TRAMO: 3



1.5 ESPECIFICACION: ESTRUCTURAS



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
TARRAJEO					
001	ARMADO DE ANDAMIO	16/04/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN MUIROS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente	Firma:	Supervision:	Firma y sello
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. Cit. N° 28592

	INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN DE SERVICIO	
PROPIETARIO: FONDO REGIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:	
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN AGL S.A.C		
OBJETO: RE/ADDELICIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO EN EL DESEM. B. ACADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MOYA DISTRITO DE TAMBO DE MOYA PROVINCIA DE CHINCHA DEPART. S. ENTO ICA		15/10/2020

1.- DATOS GENERALES

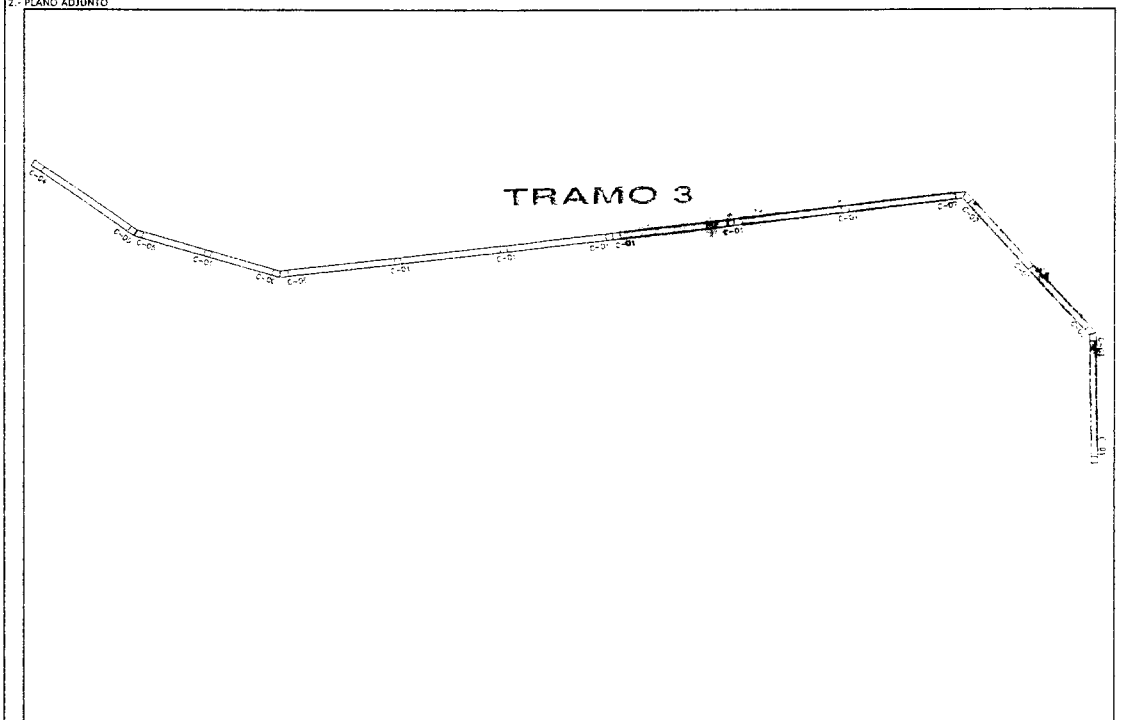
1.1 UBICACIÓN: DESEMBAFO CERCO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MOYA

1.2 PLANO DE REF:

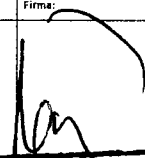
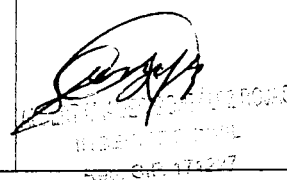
1.3 ELEMENTOS: TARRAJEO VIGA SOLERA INTERIOR

1.4 TRABAJO: 03

1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS



ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA DE VERIFICACIÓN	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
TARRAJEO					
001	ARMADO DE ANDAMIO	14/10/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

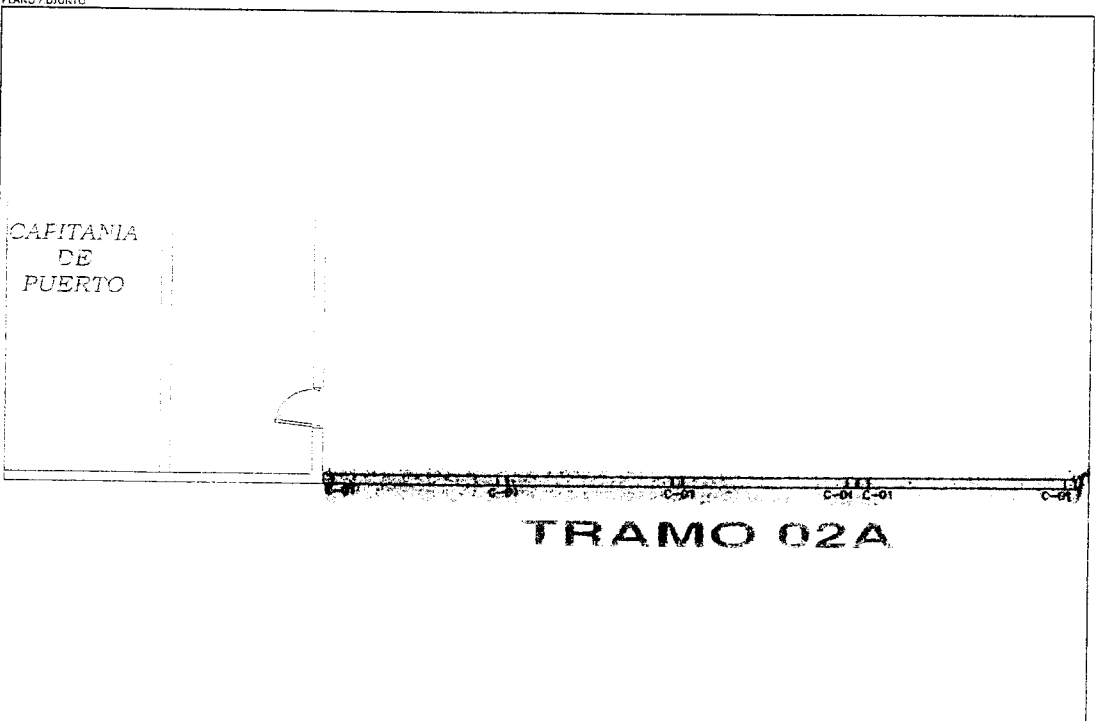
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN:	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	
CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP n° 28592			

PROPIETARIO:	FONDO FISCAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:	
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION S.R.L.		
OBRA:	REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO EN EL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE LA GRU - DISTRITO DE LAZARO DE MARZO - PROVINCIA DE CHIRIQUI		

1- DATOS GENERALES

1.1. DESCRIPCIÓN: 1.2. PLANO DE REF. 1.3. ELEMENTOS 1.4. TRAZADO 1.5. ESPECIFICACIONES



2- PLANO / BIUNTO



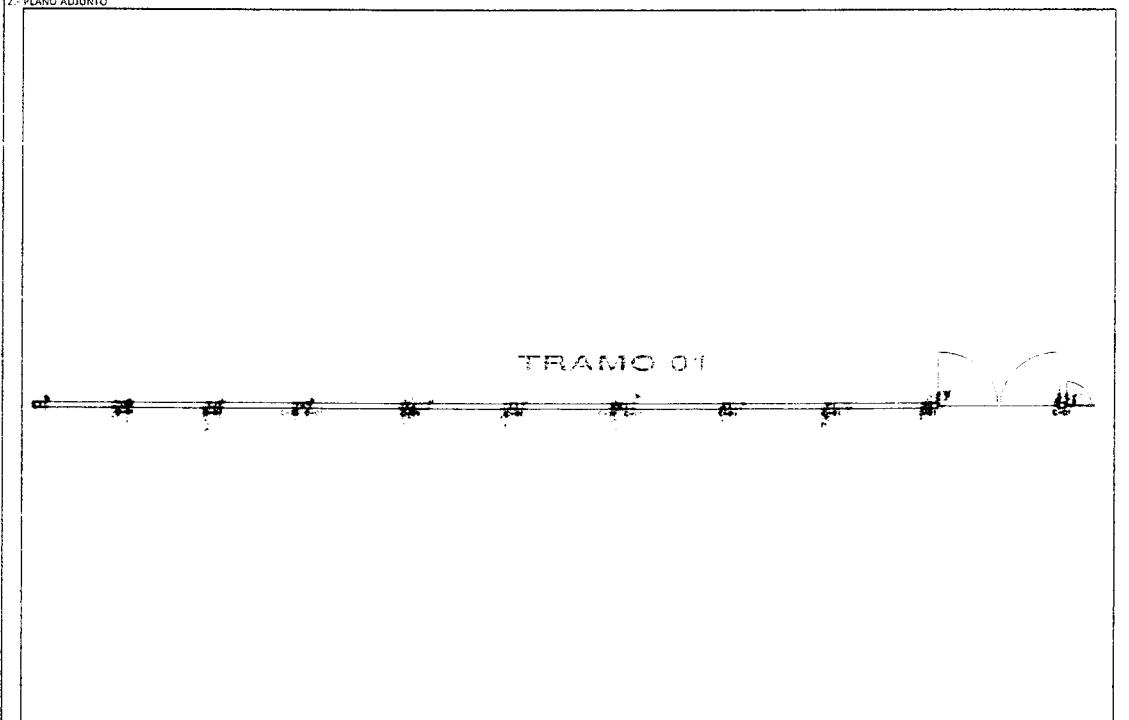
ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA DE VERIFICACIÓN	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	14/04/2011	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		✓		
004	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
005	TARRAJEO EN MUROS		✓		
006	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
007	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA:		SUPERVISIÓN:	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 INGENIERO CIVIL REG. O.E. 171227

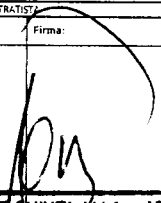
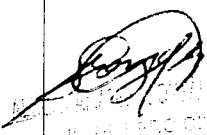
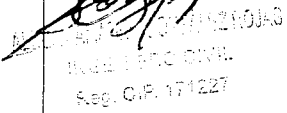
CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP No 28592

			
PROYECTO: FUNDACIÓN DE MUROS DE CIERRE EN LA PESQUERA		FECHA:	
CONTRATISTA: SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN S.R.L.S.		16/01/20	
OBJETO: RE-MODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCO, DERO PESQUERO ARTESANAL TARRAJE DE MAR. DISTRITO DE TAMBO DE MORA. PROVINCIA DE CHINCHA. DEPARTAMENTO ICA.			

1. DATOS GENERALES:
- 1.1 UBICACIÓN: DERO PESQUERO ARTESANAL TARRAJE DE MAR
 - 1.2 PLANO DE PER:
 - 1.3 ELEMENTOS: TARRAJE O COLUMNA INTERIOR
 - 1.4 TRAMO: 01
 - 1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS



ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA DE VERIFICACIÓN	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
CC1	ARMADO DE ANDAMIO	16/01/20	✓		
CC2	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
CC3	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
CC4	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
CC5	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA: Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		SUPERVISOR: Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	
Firma:  CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO EN JEFE Reg. CIP nº 28592		Firma y sello:  	

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ATEL S.A.C	
OBRA: "REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESMAMBO DE CERCO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE LAZORA DISTRITO DE TAMBO DE MORO, PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	10/01/2020

1.- DATOS GENERALES

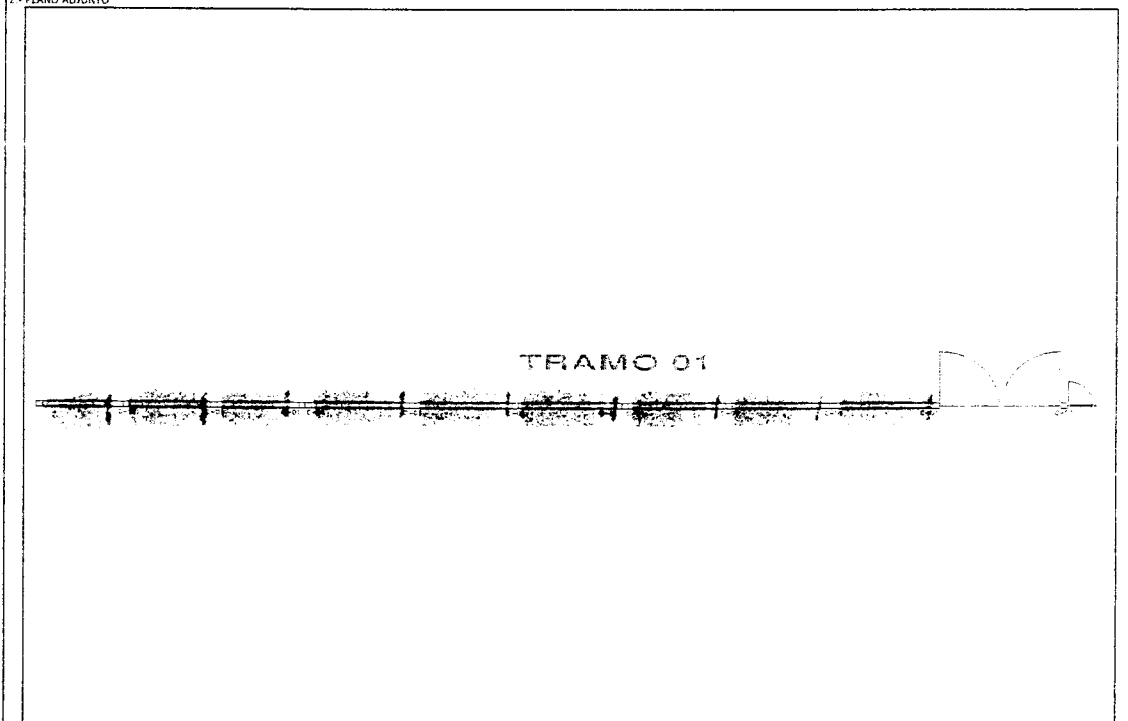
1.1 UBICACIÓN: DESMAMBO CERCO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE LAZORA

1.2 PLANO DE PEF:

1.3 ELEMENTOS: TARRAJEO VIGA SOLERA INTERIOR

1.4 TRAMO: 01

1.5 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL



ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA DE VERIFICACIÓN	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIG	10/01/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

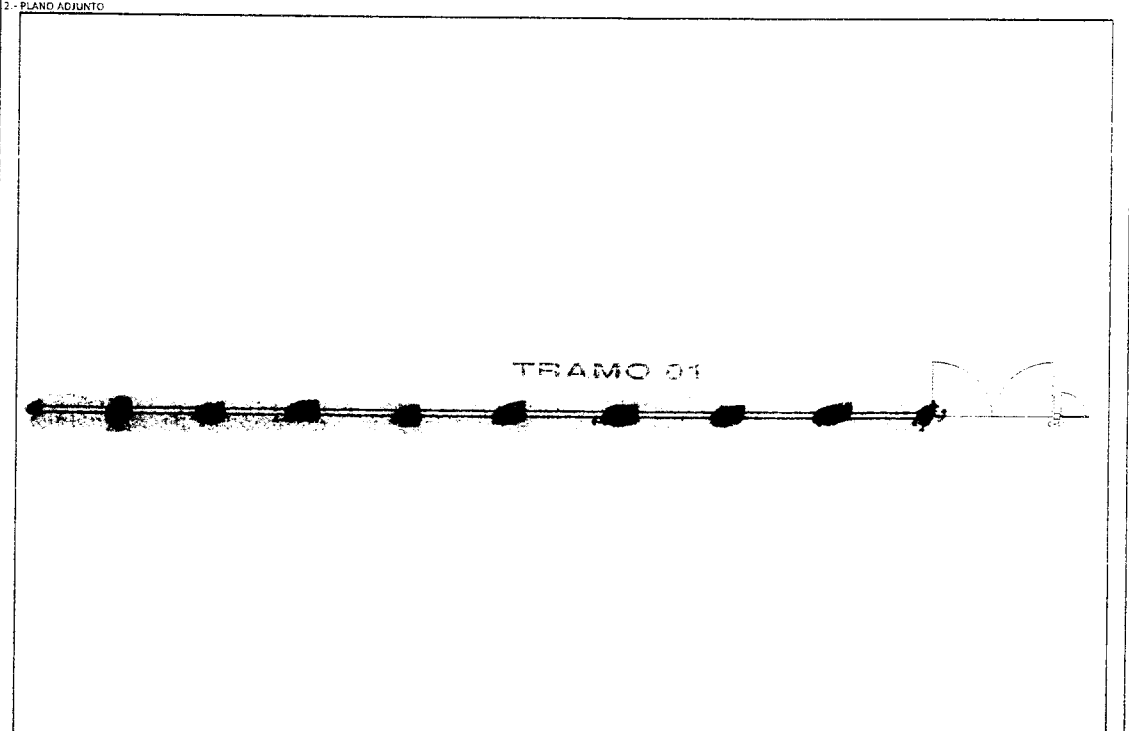
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	
CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. Gr. N° 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. Gr. N° 171227	



PROPIETARIO: FIDUCIARIA DE DESARROLLO PERSONAL
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A.C. S.A.S.C.
 OBJETO: RE-MODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DISEÑO: POCADERO (ESTUQUEO ARTESANAL TALLADO DE MORA DISTRITO DE TALLEO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA)

11/01/2020


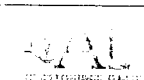
1.- DATOS GENERALES
 1.1. UBICACION: COSENA POCADERO RESQUERO ARTESANAL DE TALLEO DE MORA
 1.2. PLANO DE PER: [Blank]
 1.3. ELEMENTOS: TARRAJEO Y LINDO INTERIOR
 1.4. TERMINO: [Blank]
 1.5. ESPECIALIDADES: ESTRUCTURAS



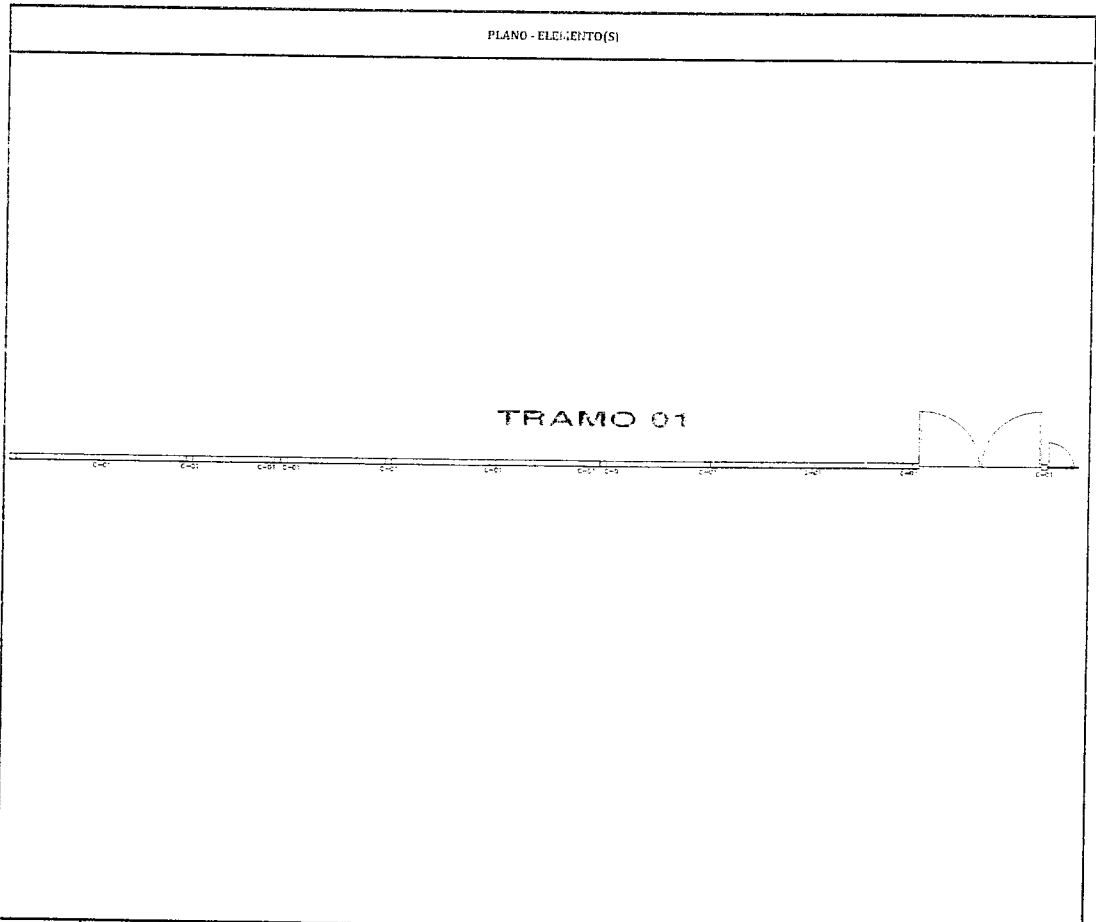
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
TARRAJEO					
001	ARMADO DE ANDAMIO	11/01/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN MUROS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 ALBERTO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL REG. CIP. 171227

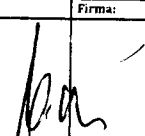
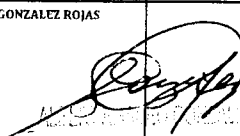
CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. CIP n° 28592



	CONTROL DE CALIDAD PREVIAMENTE A LA EJECUCIÓN DE OBRAS	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	CONTRATISTA: SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	FECHA: 12/01/2020
OBRA: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMETRICO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORLA DEL CANTÓN DE LA ALFARO PROVINCIA DE CAGUA DEPARTAMENTO ICA"		

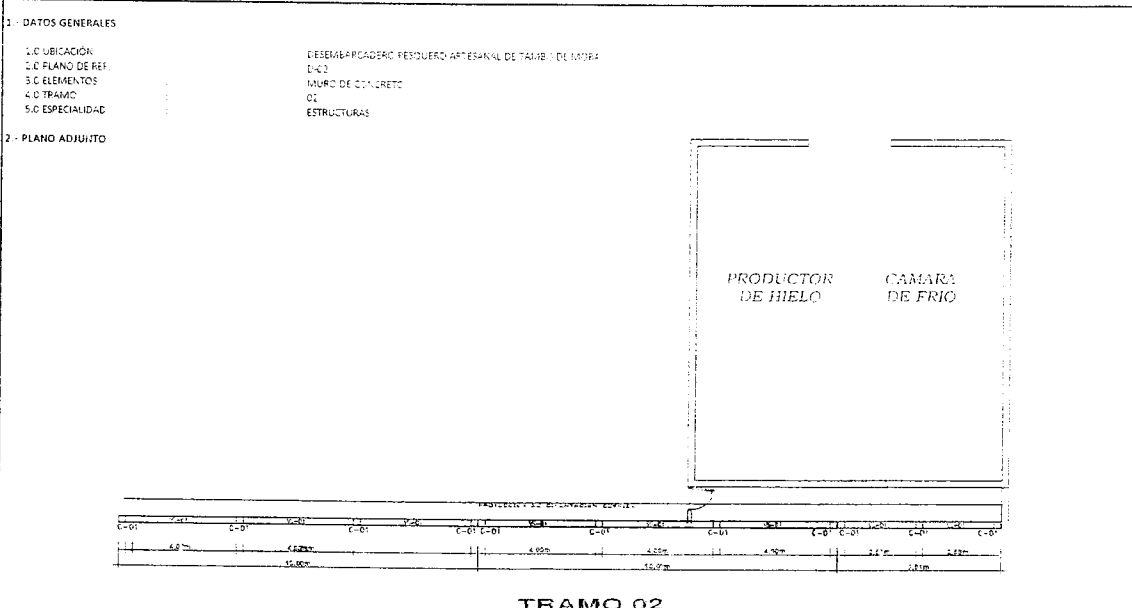
- 1.- DATOS GENERALES
- 1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORLA
- 2.0 PLANO DE REF. :
- 3.0 ELEMENTOS : TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES
- 4.0 TRAMO : 01
- 5.0 ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA
- 2.- LISTA DE INSPECCIÓN PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA)



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
	TARRAJEO Y SOLAQUEADO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	12/01/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO DE VIGAS		✓		
004	TARRAJEO DE COLUMNAS		✓		
005	TARRAJEO DE MUROS		✓		
006	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
007	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		


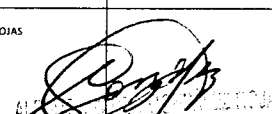
<p style="text-align: center;">Residente</p> <p>ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ</p> <p>CIP: 28592</p> <div style="text-align: center;">  CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO EN RESIDENTE Reg. CIP N° 28592 </div>	<p style="text-align: center;">Supervisión:</p> <p>ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS</p> <p>CIP: 171227</p> <div style="text-align: center;">  INGENIERO EN SUPERVISION Reg. CIP N° 171227 </div>
---	---

	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A.C.L. S.A.S.	FECHA: 10/01/2020	
OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCO PESQUERO ARTESANAL TAJADO DE MORA DISTRITO DE T. MBO DE L. ORA PROVINCIA DE CHINCHI/ DEPARTAMENTO ICA		



3 - LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)



PUNTOS DE CONTROL					
PROVISION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
f'c DISEÑO / CEMENTO tipo :		230 Kg/cm2 - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO :		1/2"	SLUMP		4"
TIPO DE ACABADO :		METODO DE CURADO			
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demolidantes, curadores, etc.)	10/01/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	11/01/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISION:	
Residente ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma y sello: 

CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP N° 28592

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO SUPLENTE
Reg. CIP N° 171227

75

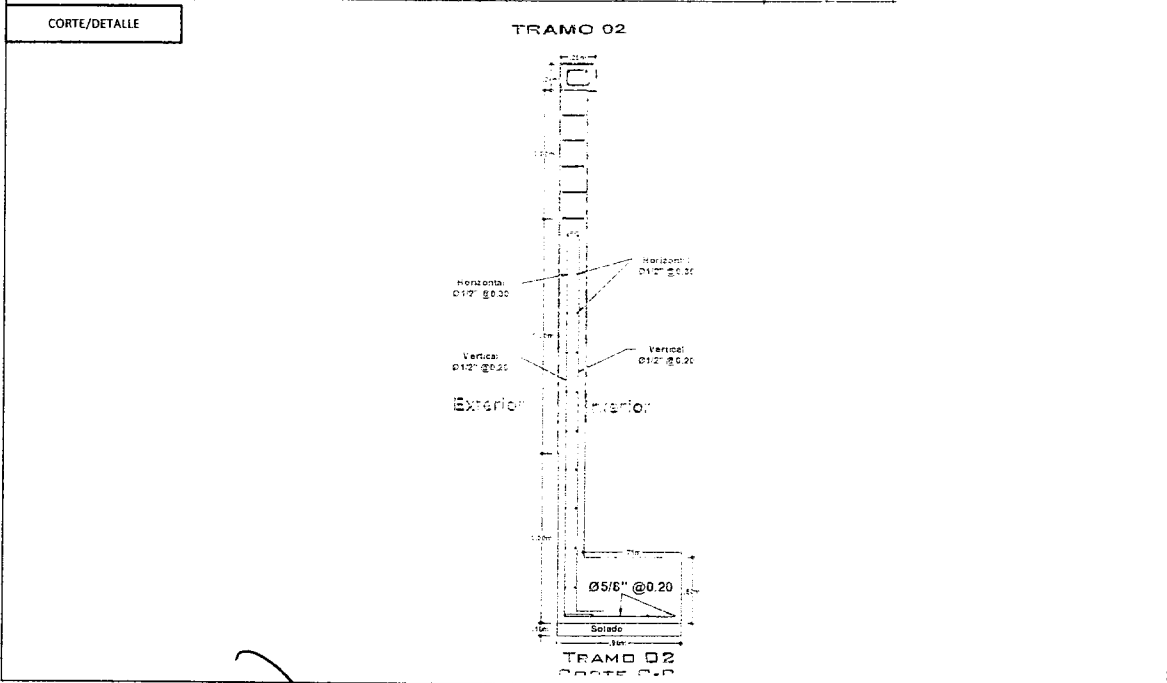
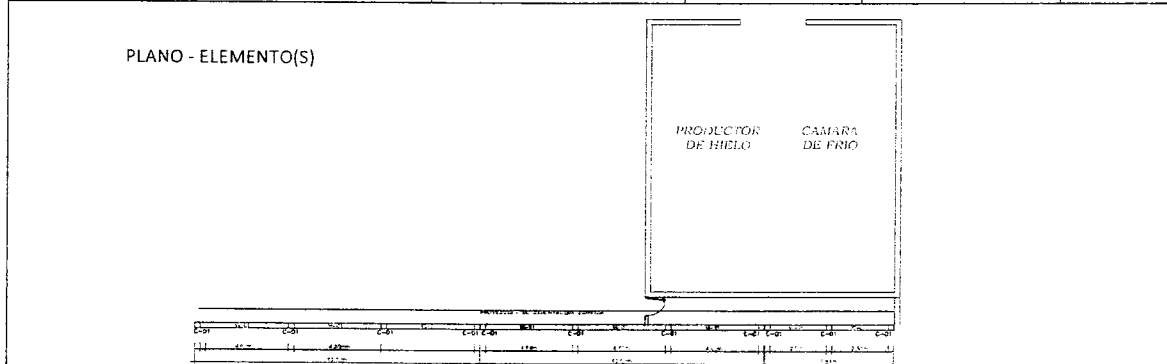
 SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	 SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.	<i>4/10/2020</i>
OBRA:	"REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; E.: EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE LINDORA DISTRITO DE TAMBO DE LINDORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	

1.- DATOS GENERALES

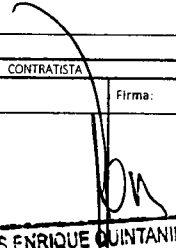
1.0 UBICACIÓN	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE LINDORA
2.0 PLANO DE REF.	ZAPATAS CORRIDA Y SOBRECIMIENTO ARMADO
3.0 ELEMENTOS	OS
4.0 TRAMO	ESTRUCTURAS
5.0 ESPECIALIDAD	


2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO



DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD / DISTRIBUCIÓN	CHECI CONTRATISTA	CHECI SUPERVISIÓN
acero longitudinal	12"	430	22		
acero transversal	12"	240	44		
acero longitudinal de sobrecimiento	1/2"	12.00	49		
acero transversal de sobrecimiento	3/8"	12.00	8		



CONTRATISTA	SUPERVISIÓN:
Residente	Firma:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ	Supervisión:
CIP: 28592	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
	CIP: 171227


CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592


ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 171227

	PROTOCOLO LIBERACION DE ACERO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION AGL S.A.C. CER: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESE, BARCADERO PESQUERO ARTESANAL TALABO DE MOR, DISTRITO DE TAMBO DE MORRA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA.	FECHA: 20/01/2020	

1. DATOS GENERALES

1.0 UBICACION: DESEMPEÑO PEDREGO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORRA

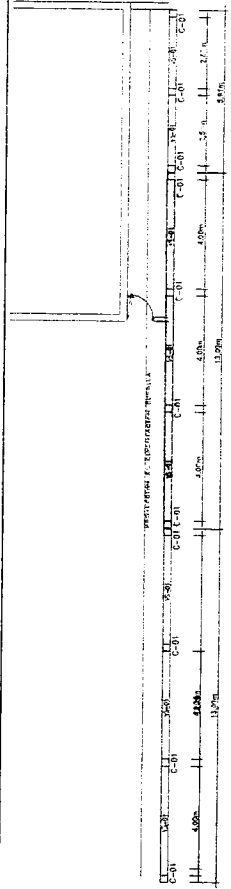
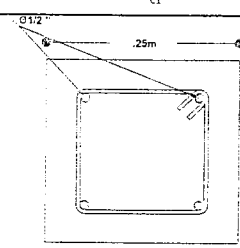
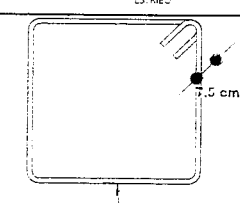
2.0 PLANO DE REF. C.A.C.

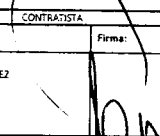
3.0 ELEMENTOS: COLUMNAS

4.0 TRAMO: C2

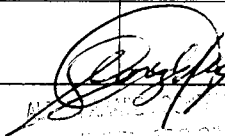
5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2. CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD DISTRIBUCION	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISION
 <p style="text-align: center; font-weight: bold;">TRAMO 02</p>	<p>C1</p> 	ALTO VERTICAL	1/2	4m	4	✓	✓
	<p>ESTRIBO</p>  <p>3@.10, 2@.15. Ø8mm 1 @.05. Rst.@.20</p>	Ø	9mm	83cm	26	✓	✓
Empty rows for the checklist							

CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	SUPERVISION Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227
---	--	--

CA S ENRIQUE QUINTANILLA
INGENIERO SIDERICO
 Reg. CIP n° 28592


ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGEN. PRO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

"SERVICIO DE CONTROL DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHIMBOTE, DEPARTAMENTO TACNA"



PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA

ELEMENTOS: MURO DE CONCRETO

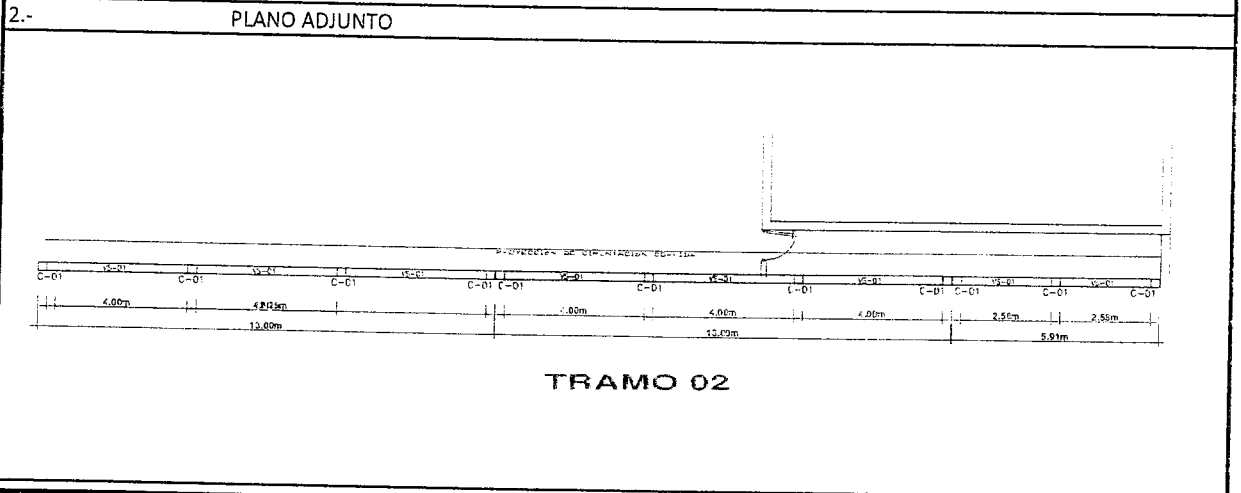
TRAMO: 02

PLANO DE REF:

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

ELEMENTO:

FECHA: 10/01/2020



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	10/01/2020				

C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

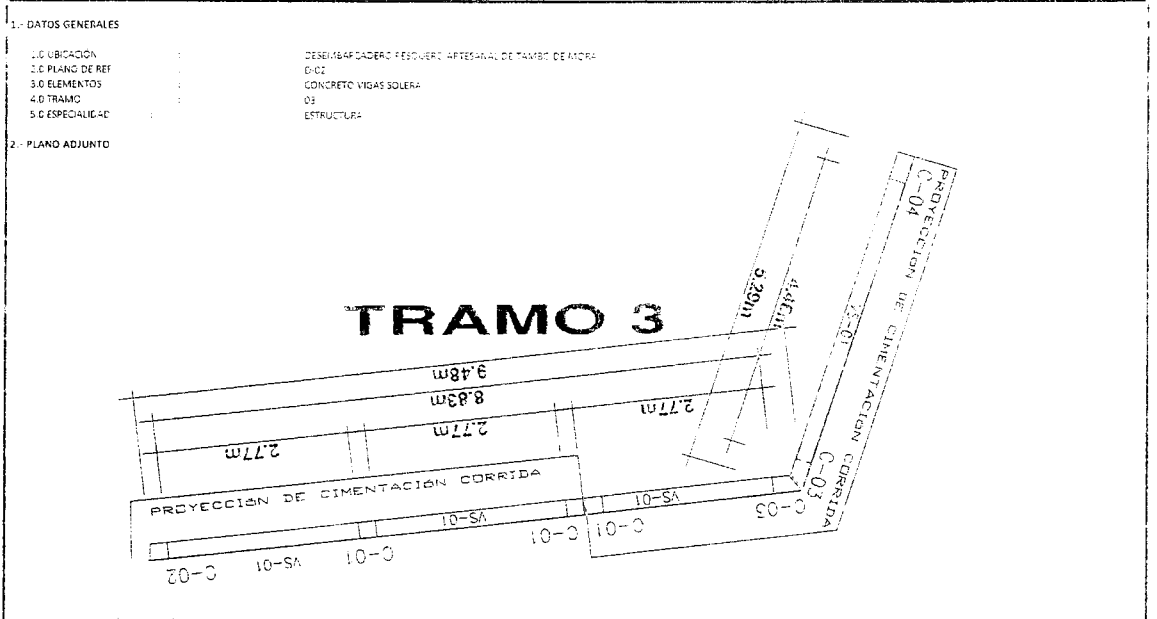
4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP n° 28592

ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
Reg. CIP 171227

	PROTOCOLO CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES AGL S.A.C. OBRERA: REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBAZARCO (DE) DEL PESQUERO... RITES... NAJ... BO DE... ORA... DISTRITO DE TAMBO DE... ORA... PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA.		FECHA: 09/01/2020



3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)


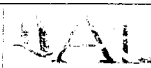
PUNTOS DE CONTROL						
PROVINCION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO				
f'c DISEÑO / CEMENTO Tipo:		210 kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS			
TAM. MAX. AGREGADO:		1/2"	SLUMP		4"	
TIPO DE ACABADO:		METODO DE CURADO				

ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	09/01/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	10/01/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	SUPERVISIÓN: Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227
---	---

CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 28592

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 171227

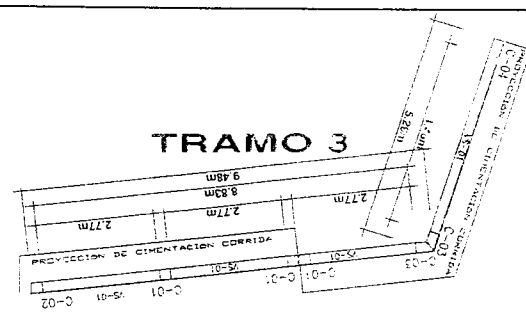
	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A&L S.A.C. OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO, RIESANAI TAMBO DE MORO, DISTRITO DE TAMBO DE MORO, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA	FECHA: 07/07/2020	

1.- DATOS GENERALES

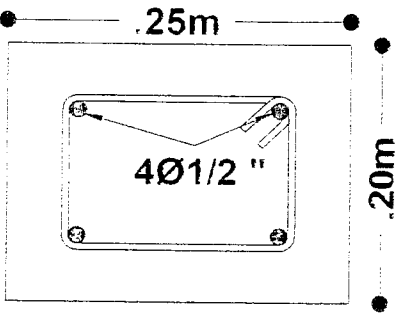
- | | |
|--|--|
| 1.0 UBICACION: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORO
2.0 PLANOS DE REF: E-02
3.0 ELEMENTOS: VIGA SOLERA
4.0 TRAMO: 02
5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS | |
|--|--|

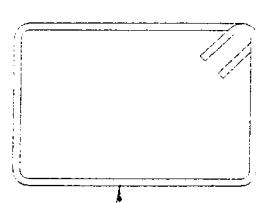
2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO ELEMENTO(S)



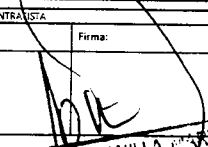
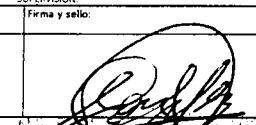
CORTE/DETALLE





Ø8mm 1 @.05,
3@.10, Rst.@.20

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECK CONTRASTA	CHECK SUPERVISIÓN
acero vertical	1/2"	4.76m	4	✓	✓
ESTRIBO	8mm	0.83 m	28	✓	✓

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592 Firma: 	Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227 Firma y sello: 

CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP n° 28592

ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP n° 171227

PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA. FECHA: 04/01/2020

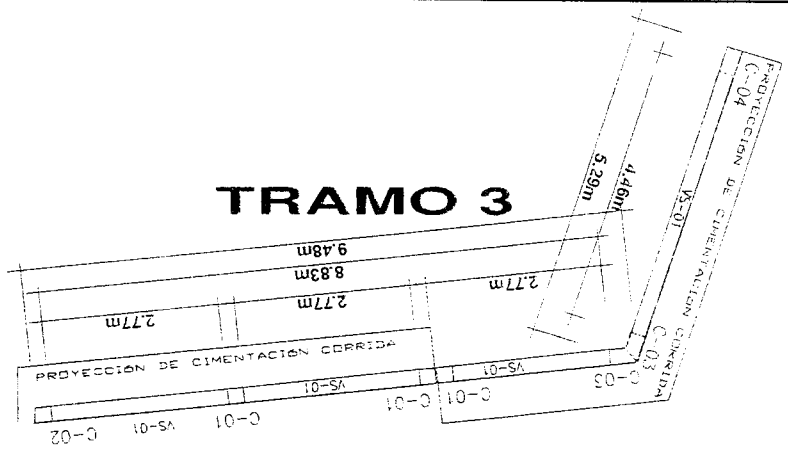
ELEMENTOS: VIGA SOLERA

TRAMO: 03

PLANO DE REF:

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

ELEMENTO: 2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	04/01/2020				

C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592	Firma 	Supervisión ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma
---	------------------	--	------------------

C.E. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 28592

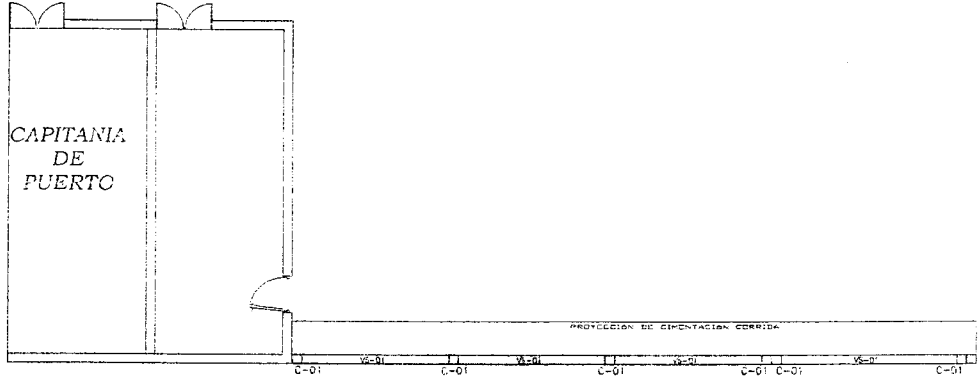
A.A. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION AGL S.A.C. OBJETO: REAJUSTE DEL CERCO PERI-METRICO, EN EL DESEM-BARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORÁ DISTRITO DE TAMBO DE MORÁ PROVINCIA DE CHINCHI, DEPARTAMENTO ICA*	FECHA: 09/01/2020
---	-----------------------------

1.- DATOS GENERALES

- 1.1 CUBICACIÓN : DESEM-BARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORÁ
- 1.2 C. PLANO DE REF. : D-02
- 1.3 C. ELEMENTOS : CONCRETO VIGAS SOLERA
- 1.4 C. TRAMO : 02
- 1.5 C. ESPECIALIDAD : ESTRUCTURA


2.- PLANO ADJUNTO





TRAMO 02A

3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PROVISION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
f'c DISEÑO / CEMENTO tipo :		210 kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO :		1/2"	SLUMP		4"
TIPO DE ACABADO :			METODO DE CURADO		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	09/01/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	10/01/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO.		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO.		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN:		
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 INGENIERO CIVIL Reg. CIP: 171227

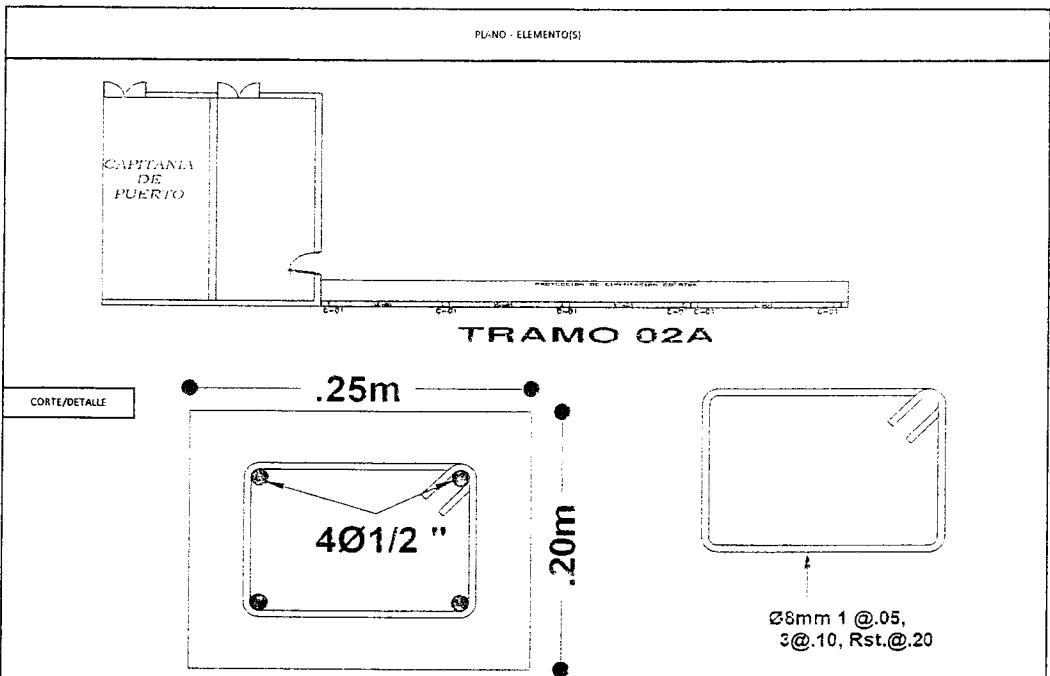
	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	
SECRETARÍA:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C.	
OBRA:	REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEM. BARCADERO PESQUERO ARTESANAL T. LABO DE MOR. DISTRITO DE T. LABO DE MOR. PROVINCIA DE CHINCHIP. DEPARTAMENTO ICA	09/10/2020

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACION	DESEMPEÑO PESQUERO ARTESANAL DE TAJIBO DE MOR.
2.0 PLANO DE REF.	0-01
3.0 ELEMENTOS	VIGA SOLERA
4.0 TRAMO	02A
5.0 ESPECIALIDAD	ESTRUCTURAS

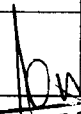
2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO


PLANO - ELEMENTO(S)



DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISIÓN
acero vertical	1/2"	4.00m	4	✓	✓
ESTRIBO	8m	0.83m	26	✓	✓

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN:
Residente	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227


CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO
Reg. CIP N° 28592


ALBERTO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO
Reg. CIP. 171227

"NECION DEL D. J. DE OBRAS PUBLICAS, EN EL DEPARTAMENTO DE PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"



PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA

ELEMENTOS: VIGA SOLERA

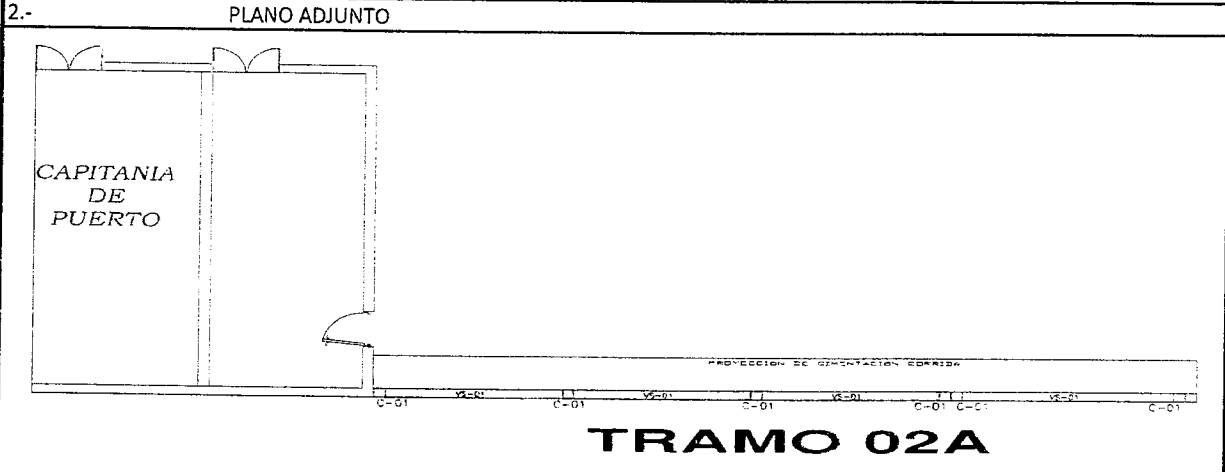
TRAMO: 02A

PLANO DE REF:

FECHA: 09/01/2020

ENCOFRADO Y DEENCOFRADO:

ELEMENTO:



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				
	C	NC	NA	R	COMENTARIO
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	09/01/2020				

C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592	Firma 	Supervisión ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma
---	------------------	--	------------------

INGENIERO EN OBRAS PUBLICAS
REG. CIP N° 28592

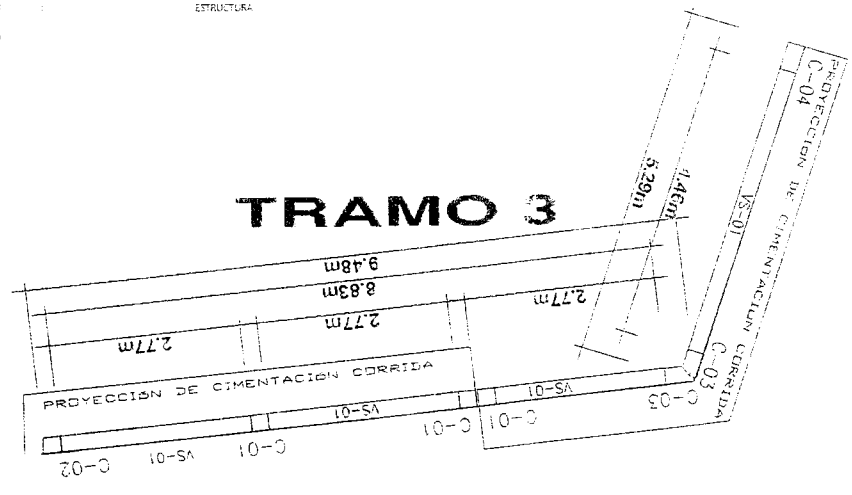
INGENIERO EN OBRAS PUBLICAS
REG. CIP N° 171227

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION J.A.L S.A.C. OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORLA DISTRITO DE MORLA PROVINCIA DE CHINCHI, DEPARTAMENTO ICA	FECHA: 09/01/2020
---	-------------------

1 - DATOS GENERALES

- | | |
|-------------------|---|
| 1.0 UBICACION | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORLA |
| 2.0 PLANO DE REF. | D-02 |
| 3.0 ELEMENTOS | CONCRETO VIGAS SOLERA |
| 4.0 TRABAJO | 02 |
| 5.0 ESPECIALIDAD | ESTRUCTURA |

2 - PLANO ADJUNTO



3 - LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PROVINCION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo :	210 kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS			
TAM. MAX. AGREGADO :	1/2"	SLUMP		4"	
TIPO DE ACABADO :		METODO DE CURADO			
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embobidos, demoldantes, curadores, etc.)	09/01/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	10/01/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO.		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA: Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma:	SUPERVISION: Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma y sello:
---	--------	--	----------------

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	
<small>PROPIETARIO:</small> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO <small>CONTRATISTA:</small> SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C. <small>FECHA:</small> 09/04/2020		
<small>OBRA:</small> "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEM.BARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"		

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACIÓN: DESEM-BARCADERO PESQUERO ARTESANAL LE TAJUEC DE ICA
 2.0 PLANO DE REF: D-02
 3.0 ELEMENTOS: VIGA SOLERA
 4.0 TRAZADO: 02
 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO ELEMENTO(S)

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECÓ CONTRATISTA	CHECÓ SUPERVISIÓN
acero vertical	1/2"	3.007m	4	✓	✓
ESTRIBO	8mm	0.830m	26	✓	✓

<small>CONTRATISTA</small>	<small>SUPERVISIÓN</small>
<small>Residente</small> ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	<small>Firma y sello</small> ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227

ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP n° 28592

ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227



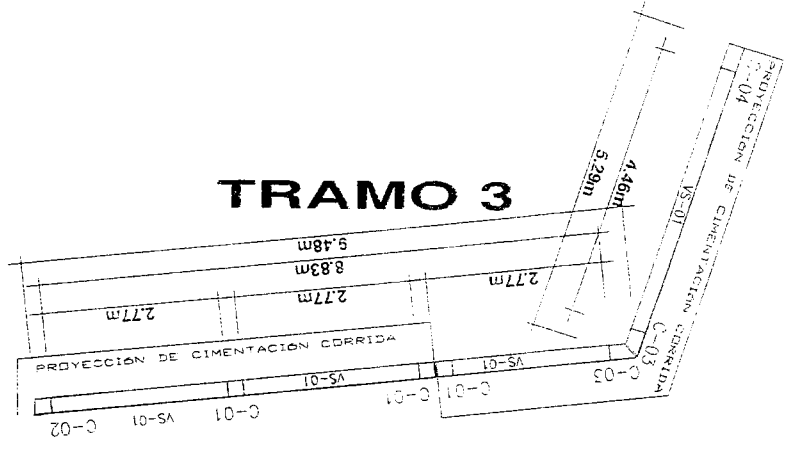
PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 ELEMENTOS: VIGA SOLERA
 TRAMO: 03
 PLANO DE REF:
 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:
 ELEMENTO:

FECHA
09/09/2020

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	09/09/2020				

C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA- CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

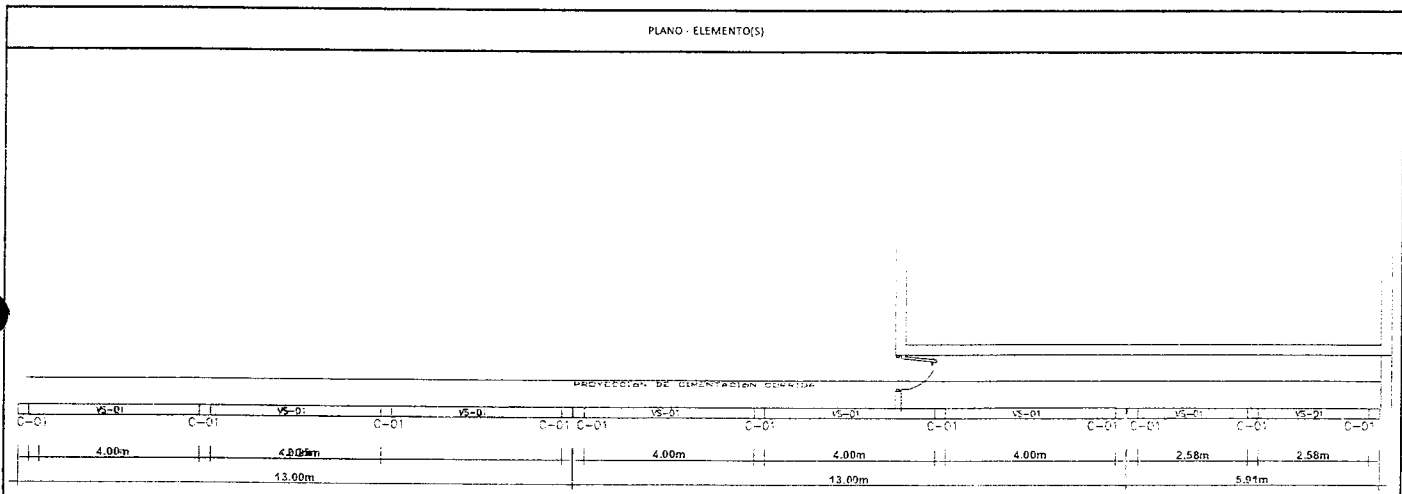
ALBERTO A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO SUPLENTE
 Reg. CIP N° 171227

PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A&L S.A.C.
 OBRA: "REMEDIACION DE CERCO PERI. ÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO, ARTESANAL TAMBO DE LAORA DISTRITO DE LAJO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA" FECHA: 09/01/2020

1.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE LAORA
- 2.0 PLANO DE REF:
- 3.0 ELEMENTOS: ASENTADO DE BLOQ. DE COCURETO
- 4.0 TRAMO: 02
- 5.0 ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA



2.- LISTA DE INSPECCIÓN PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA)



TRAMO 02

ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA					
001	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL ASENTADO	09/01/2020	✓		
002	CALIDAD DE KING BLOCK		✓		
003	ESCUADRA Y APLOMO DE MURO		✓		
004	REFUERZO HORIZONTAL 8MM CADA 3 HILADAS		✓		
005	JUNTA VERTICAL - HORIZONTAL ENTRE LADRILLO - ESTRUCTURAL/MORTERO/TECNOPOR		✓		

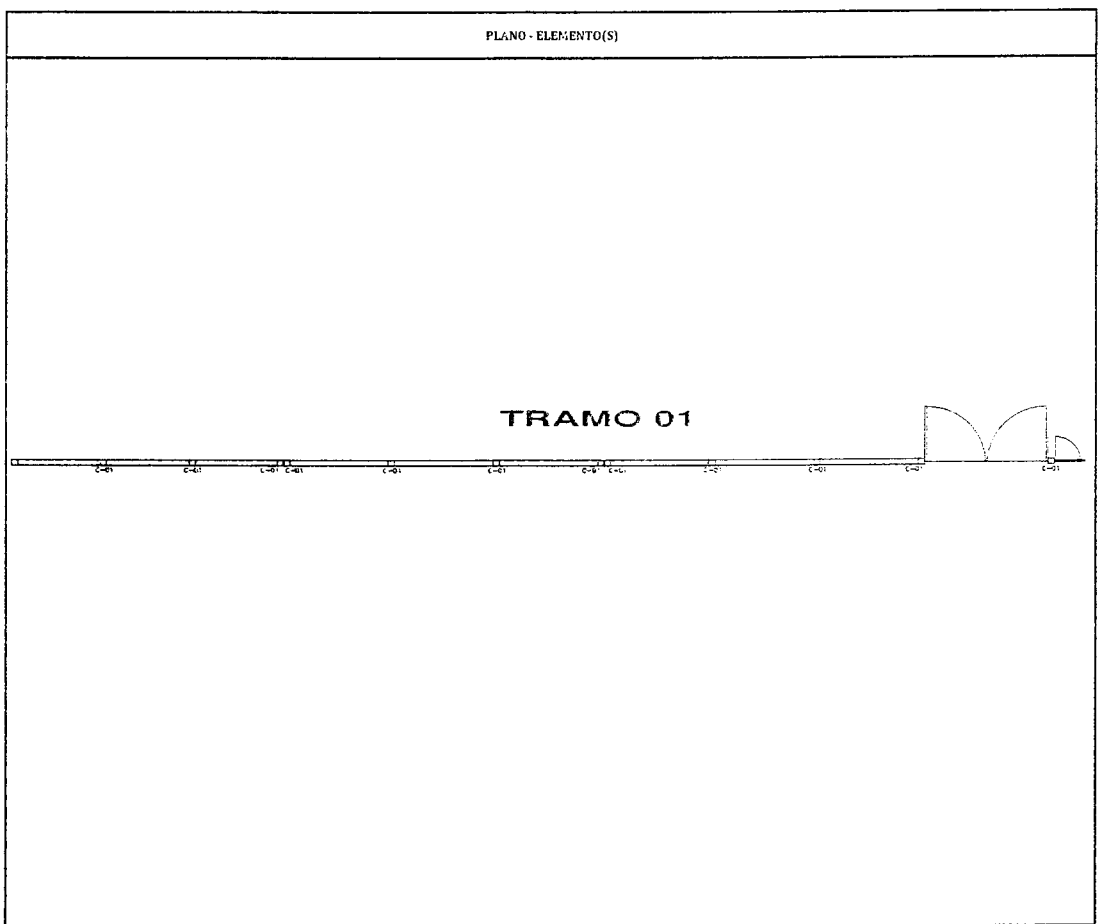
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	
CA - S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP n° 28592		ALBERT AMARCO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP 171227	

	CONTROL DE ACABADOS EXTERIORES	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A&L S.A.C.		
OBRA: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"		09/01/2020


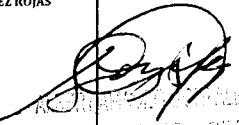
1.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF. :
- 3.0 ELEMENTOS : TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES
- 4.0 TRAMO : 01
- 5.0 ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA

2.- LISTA DE INSPECCIÓN PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA)



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
	TARRAJEO Y SOLAQUEADO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	09/01/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO DE VIGAS		✓		
004	TARRAJEO DE COLUMNAS		✓		
005	TARRAJEO DE MUROS		✓		
006	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
007	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

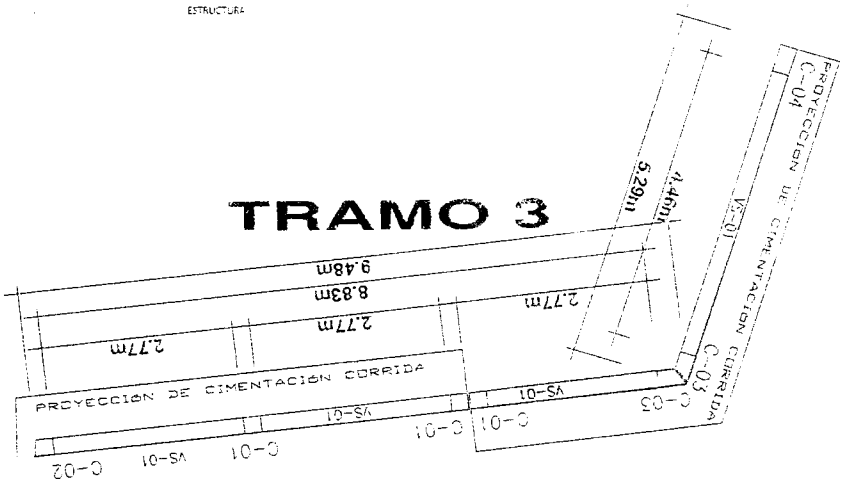
Residente ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma: 
CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. Qif n° 28592		CA ALBERTO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. Qif n° 171227	

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A&L S.A.C. OBRAS: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MOR. PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA	FECHA: 09/01/2020
--	-----------------------------

1.- DATOS GENERALES

- | | |
|-------------------|--|
| 1.0 UBICACION | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MOR. |
| 2.0 PLANO DE REF. | D-02 |
| 3.0 ELEMENTOS | CONCRETO VIGAS SOLERA |
| 4.0 TRAMO | 03 |
| 5.0 ESPECIALIDAD | ESTRUCTURA |

2.- PLANO ADJUNTO



3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PROVION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo :	210 Kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS			
TAM. MAX. AGREGADO :	1/2"	SLUMP		4"	
TIPO DE ACABADO :		METODO DE CURADO			
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	09/01/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
PORTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	09/01/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO.		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma:	SUPERVISION: Ing. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma y sello:
--	--------	--	----------------

CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP n° 28592

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ARL S.A.S. FECHA: 08/01/2020		
OBRA: *REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DISEÑO BARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAJIBO DE MORA DISTRITO DE TAJIBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHI DEPARTAMENTO ICA*		

1. DATOS GENERALES

1.0 UBICACION: DISEÑO BARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAJIBO DE MORA
 2.0 PLANO DE REF: 0-02
 3.0 ELEMENTOS: LIGA SOLERA
 4.0 TRAZADO: 02
 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2. CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)

CORTE/DETALLE

Ø8mm 1 @.05,
3@.10, Rst.@.20

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISIÓN
acero vertical	1/2"	4.00m	4	✓	✓
ESTRIBO	8 m	Ø.83 m	26	✓	✓

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma y sello: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227

CA. CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO SIDENTE
Reg. CIP n° 28592

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP n° 171227

INSTITUTO NACIONAL DE FOMENTO DE LA PESQUERÍA
 RESQUEMO ARTESANAL TIVADO DE MORA DISTRITO DE TIVADO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA



PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

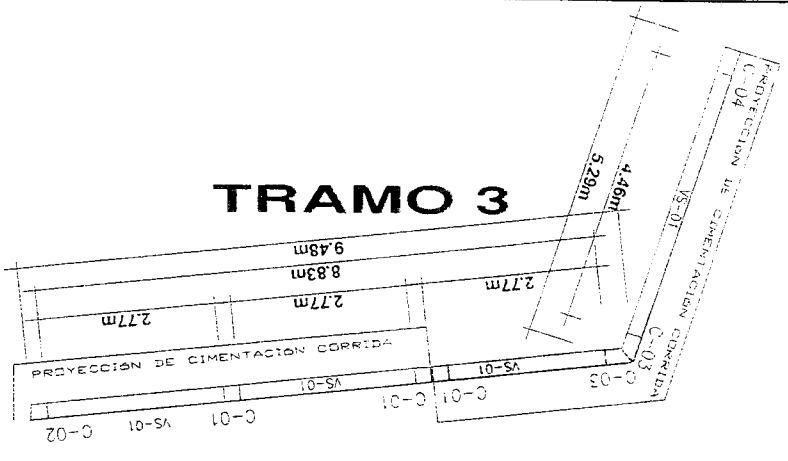
1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 ELEMENTOS: VIGA SOLERA
 TRAMO: 03
 PLANO DE REF:

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:
 ELEMENTO:

FECHA
 08/01/2020

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO



PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	08/01/2020				

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592	<i>[Signature]</i>	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	<i>[Signature]</i>

ING. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINE
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

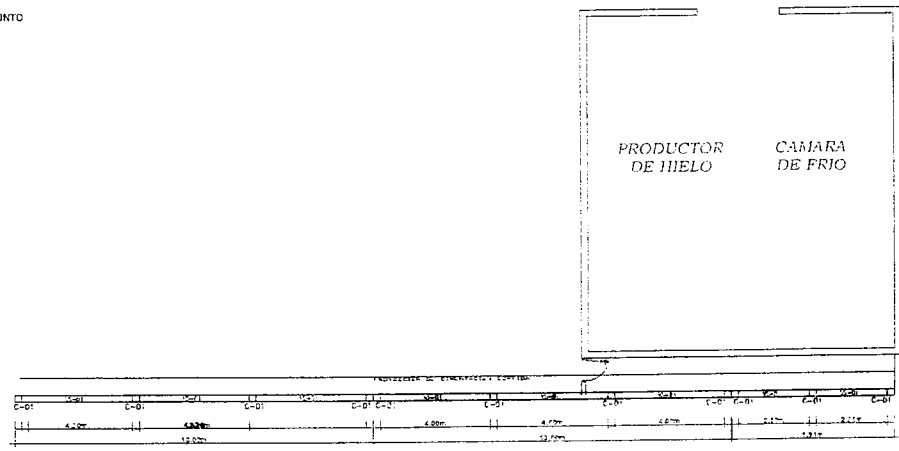
ING. ALBERTO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

 SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES A&I S.A.C.	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	 SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES A&I S.A.C.
P.F. DETALLE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A&I S.A.C.		08/04/2020
OBRA: RECONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA		

1.- DATOS GENERALES

- 1.C UBICACION : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.C PLANO DE REF. : D-02
- 3.C ELEMENTOS : SOLADO PARA ZAPATAS
- 4.C TRAMO : 02
- 5.C ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS


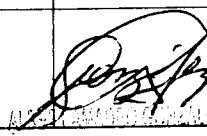
2.- PLANO ADJUNTO



TRAMO 02

3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo :		100 kg/cm2 - Tipo V			
PREVIO AL VACIADO					
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	08/04/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	LIMPIEZA DENTRO DE LA EXCAVACION		✓		

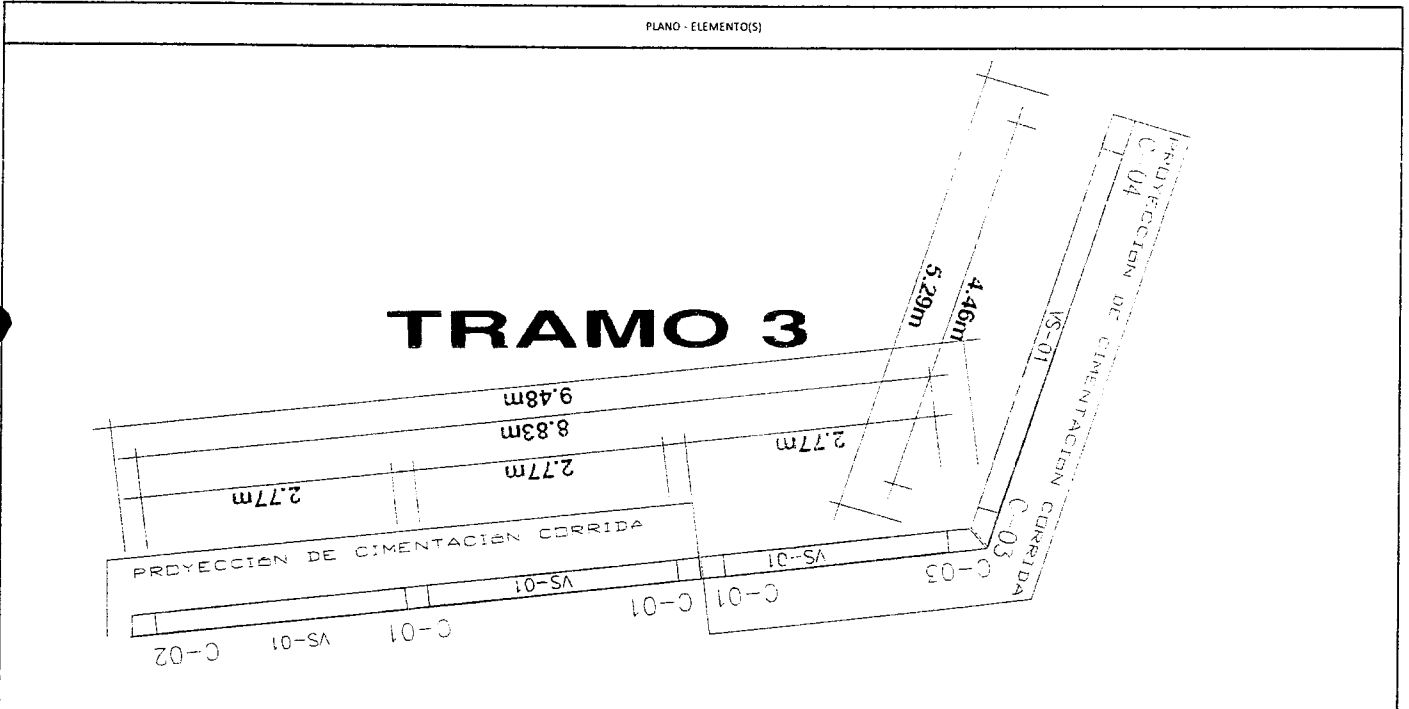
CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	SUPERVISOR Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227
 CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO Reg. CIP N° 28592	 ALBERTO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227

RECEPCION: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A&L S.A.C.
 OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORO DISTRITO DE TAMBO DE MORO PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA

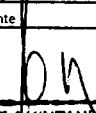
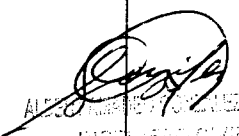
1.- DATOS GENERALES



- 1.0 UBICACION: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORO
- 2.0 PLANO DE REF.
- 3.0 ELEMENTOS: ASENTADO DE BLOQ. DE CONCRETO
- 4.0 TRAMO: 03
- 5.0 ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

2.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA)



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	07/01/2010			
001	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL ASENTADO		✓		
002	CALIDAD DE KING BLOQ.		✓		
003	ESCUADRA Y APLOMO DE MURO		✓		
004	REFUERZO HORIZONTAL 8MM CADA 3 HILADAS		✓		
005	JUNTA VERTICAL - HORIZONTAL ENTRE LADRILLO - ESTRUCTURA (MORTERO/TECNOPOR)		✓		


Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592  CA. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 28592	Firma:	Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma:  ALBERTO A. GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP: 171227
---	--------	--	--

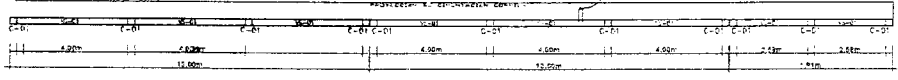
 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A.S. S.A.C.</small>	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A.S. S.A.C.</small>
<small>PROPIETARIO:</small> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO <small>CONTRATISTA:</small> SERVICIO Y CONSTRUCCION A.S. S.A.C.	<small>FECHA:</small> 07/09/2020	
<small>OBRA:</small> REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBOR DE MORO DISTRITO DE TAMBOR DE MORO PROVINCIA DE CHIMCHA <small>DEPARTAMENTO:</small> ICA		

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACION	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBOR DE MORO
2.0 PLANO DE REF.	D-02
3.0 ELEMENTOS	MURO DE CONCRETO
4.0 TRAMO	02
5.0 ESPECIALIDAD	ESTRUCTURAS

2.- PLANO ADJUNTO


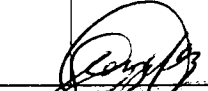




TRAMO 02



3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PROVION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
F.c. DISEÑO / CEMENTO tipo :		210 Kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO :		1/2"	SLUMP		4"
TIPO DE ACABADO		METODO DE CURADO			
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embaldos, demoldantes, curadores, etc.)	07/09/2020	/		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/		
003	ENCOFRADO		/		
004	ARMADURA DE REFUERZO		/		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		/		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)		/		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		/		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	08/09/2020	/		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO		/		
004	CURADO ADECUADO		/		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		/		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		/		

<small>CONTRATISTA</small>		<small>SUPERVISION:</small>	
<small>Residente</small>	<small>Firma:</small>	<small>Supervisión:</small>	<small>Firma y sello:</small>
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA
ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP n° 28592

ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO SUPERVISOR
Reg. CIP n° 171227

 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ASL S.A.C.</small>	PROTOCOLO LIBERACION DE ACERO	 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ASL S.A.C.</small>
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION ASL S.A.C.	
OBRA:	REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TALABO DE MORÁ DISTRITO DE TALABO DE MORÁ PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA	07/09/2020

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TALABO DE MORÁ

2.0 PLANO DE REF. : ZAPATAS CORRIDA Y SOBRECIMIENTO ARMADO

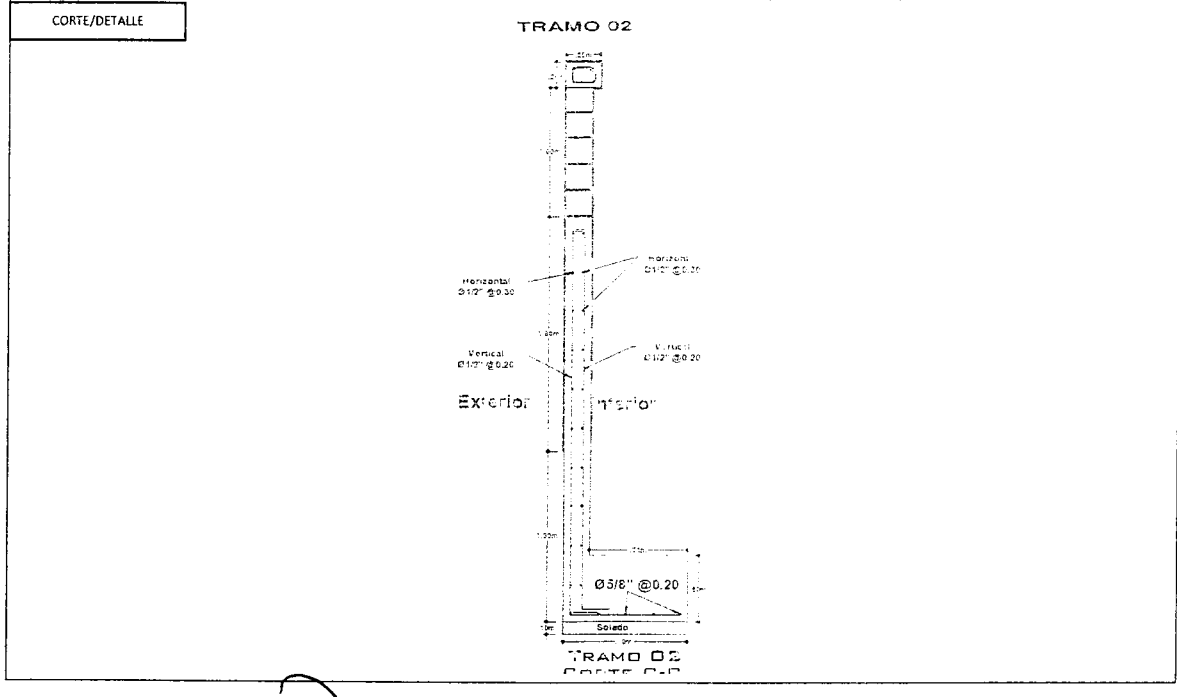
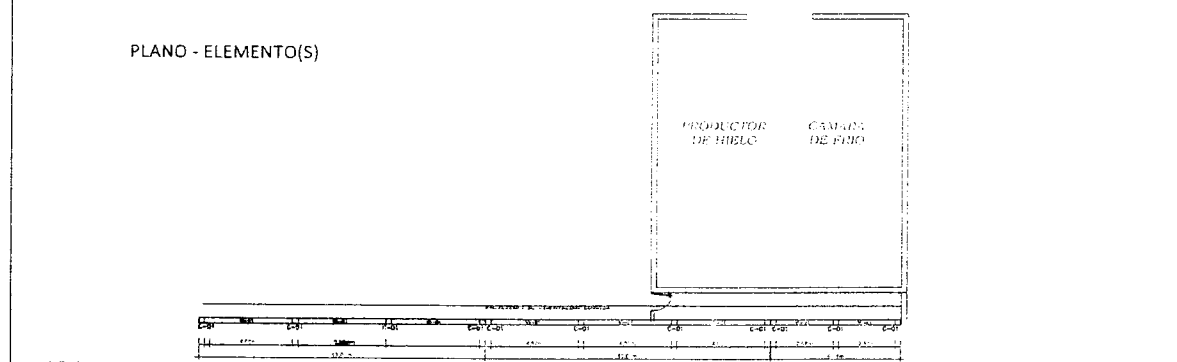
3.0 ELEMENTOS : 02

4.0 TRAMO : ESTRUCTURAS

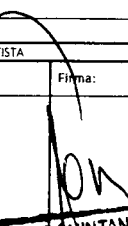
5.0 ESPECIALIDAD :

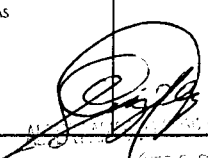
2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISIÓN
acero longitudinal	12	430	22	/	/
acero transversal	12	240	44	/	/
acero longitudinal de sobrecimiento	6	12.00	49	/	/
acero transversal de sobrecimiento	8	12.00	6	/	/



CONTRATISTA	SUPERVISIÓN:
Residente	Firma:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227


ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP n° 28592


ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

	PROTOCOLO LIBERACION DE ACERO	
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION S.A.S. S.R.L.	07/07/2020
OBRA:	REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEM-BARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MOR., DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHIPE, DEPARTAMENTO ICA.	

- 1.- DATOS GENERALES
 - 1.0 UBICACION : DESEM-BARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 - 2.0 PLANO DE REF. : D-02
 - 3.0 ELEMENTOS : COLUMNAS
 - 4.0 TRAMO : O2A
 - 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS
- 2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCION	CHIEF. CONTRATISTA	CHIEF. SUPERVISION
		ACERO VERTICAL	112	4m	4	✓	✓
				8mm	83cm	26	✓
TRAMO 02							

CONTRATISTA	Firma:	SUPERVISION	Firma y sello:
Residente:		Supervisión:	
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS	
CIP: 28592		CIP: 171227	

CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP n° 28592

ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE BARRIO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHIMORA, DEPARTAMENTO TICHU" U.A.L. SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A.E.L. S/C

PROTOKOLO CONTROL DE ENCOFRADO

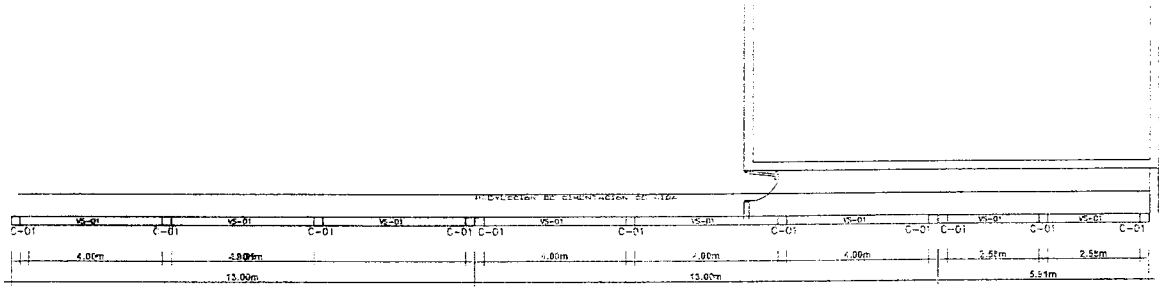
1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA FECP/A
 ELEMENTOS: MURO DE CONCRETO 07/07/2020
 TRAMO: 02

PLANO DE REF:

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

ELEMENTO:
 2.- PLANO ADJUNTO



TRAMO 02

3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	07/07/2020				



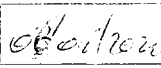
C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP n° 28592

ALBERTO A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP: 171227

	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:	
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION S.A.S.		
OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"		

1 - DATOS GENERALES

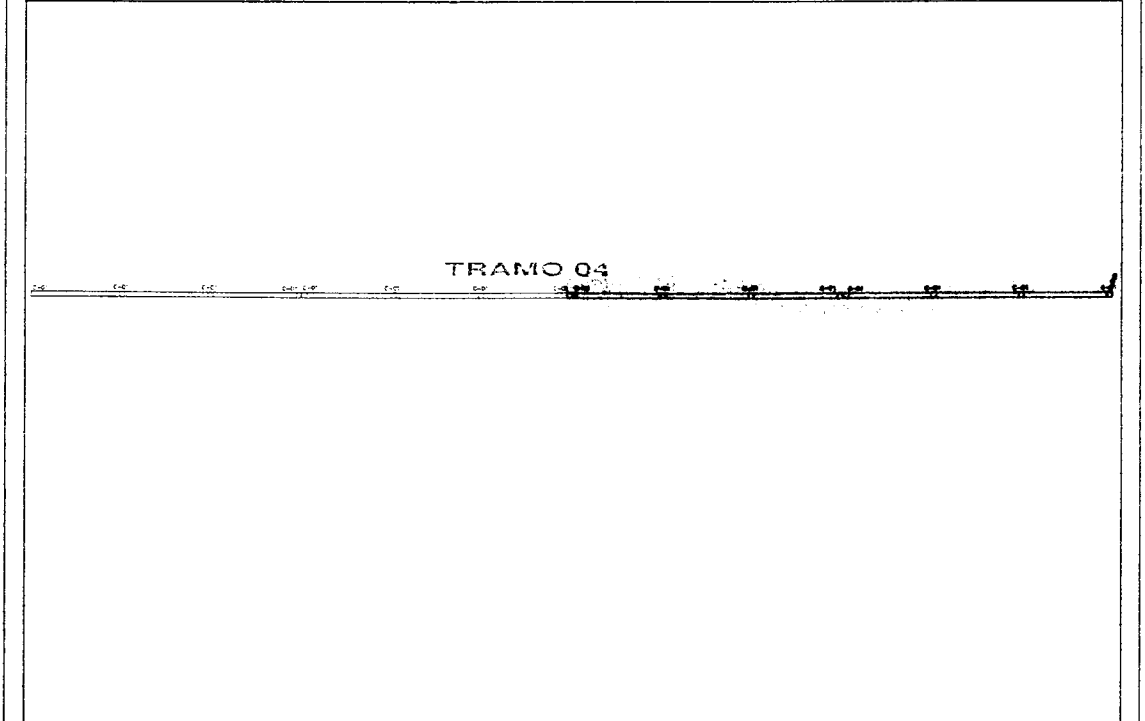
1.0 UBICACION: LEBANNE-HUACAPUNO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA

2.0 PLANO DE REF: TARRAJEO EXTERIOR

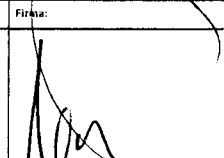
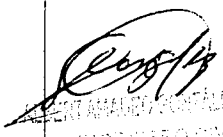
3.0 ELEMENTOS: CA



4.0 TRAMO: ESTRUCTURAS

5.0 ESPECIFICACIONES:



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	06/01/2024	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		✓		
004	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
005	TARRAJEO EN MUROS		✓		
006	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
007	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

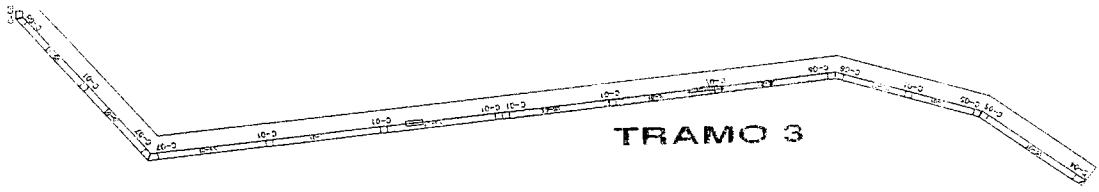
CONTRATISTA	SUPERVISOR
Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592 <div style="text-align: center;">  CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 28592 </div>	Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227 <div style="text-align: center;">  ALBERTO A. GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP: 171227 </div>

	PROTOCOLO DE CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A&L S.A.C. OBRA: REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA	FECHA: <i>06/01/2020</i>	

1. DATOS GENERALES

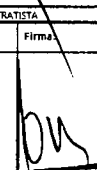
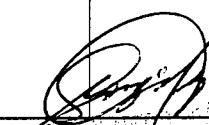
- | | |
|-------------------|--|
| 1.0 UBICACIÓN: | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA |
| 2.0 PLANO DE REF: | E-02 |
| 3.0 ELEMENTOS: | CONCRETO, VIGAS SOLERA |
| 4.0 TRAMO: | 03 |
| 5.0 ESPECIALIDAD: | ESTRUCTURA |

2. PLANO ADJUNTO





3. LISTA DE INSPECCIÓN PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PROVINCION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
f'c DISEÑO / CEMENTO tipo :		210 kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO :		1/2"	SLUMP		4"
TIPO DE ACABADO :			MÉTODOS DE CURADO		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embelidos, demoldantes, curadores, etc.)	<i>06/01/2020</i>	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	<i>06/01/2020</i>	-		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO.		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DE ENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA Residente	Firma	SUPERVISIÓN: Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 173227	

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 173227

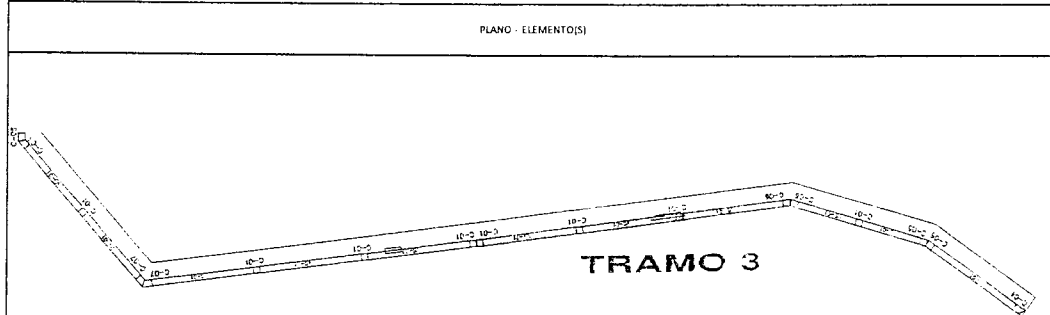
	PROTOCOLO LIBERACION DE ACEROS	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.C. OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA	FECHA: <i>06/07/2020</i>	

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACION: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 2.0 PLANO DE REF: 0-02
 3.0 ELEMENTOS: VIGA-SOLERA
 4.0 TRAMO: 02
 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

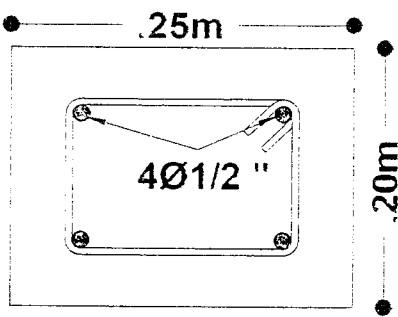
2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)



TRAMO 3

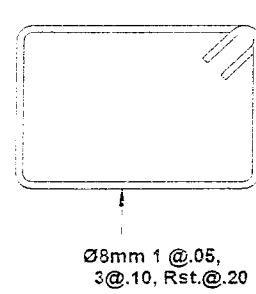
CORTE/DETALLE



25m

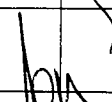
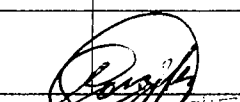
20m

4Ø1/2"



Ø8mm 1 @.05,
3 @.10, Rst.@.20

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHEK CONTRATISTA	CHEK SUPERVISIÓN
acero vertical	1/2	13,00m	4	✓	✓
ESTRIBO	8m	0,83m	104	✓	✓

CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	SUPERVISIÓN Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma y sello: 
---	---	--	--

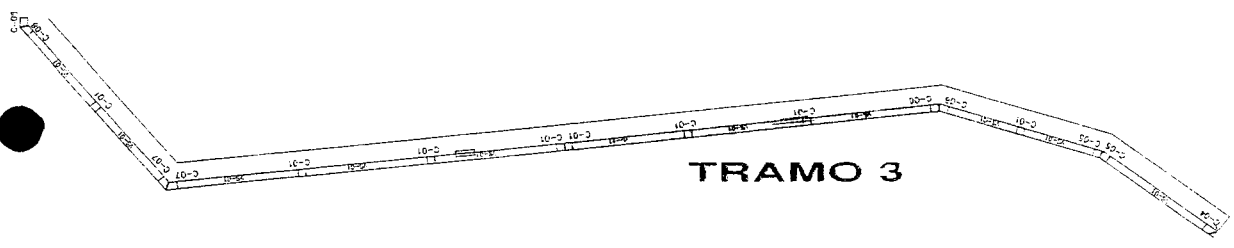
CA
INGENIERO
IDENTIFICADO
Reg. CIP N° 28592

PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA
ELEMENTOS:	VIGA SOLERA	06/01/2020
TRAMO:	03	
PLANO DE REF:		
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:		
ELEMENTO:		

2.- PLANO ADJUNTO



TRAMO 3

3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	06/01/2020				

C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592	<i>pk</i>	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	<i>[Signature]</i>

INGENIERO CIVIL
 QUINTANILLA M. CARLOS E.
 Reg. CIP N° 28592

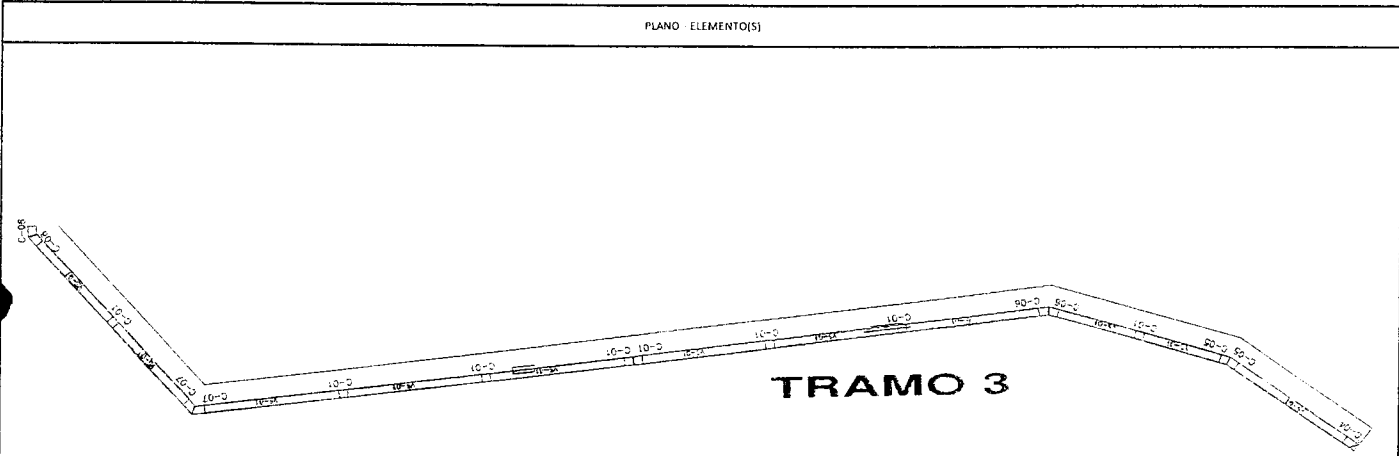
INGENIERO CIVIL
 GONZALEZ ROJAS ALBERT A.
 Reg. CIP N° 171227

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A.G. S.A.C. OBRA: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	FECHA: 04/01/2020
--	----------------------

1.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACIÓN: DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF:
- 3.0 ELEMENTOS: ASENTADO DE BLOQ. DE CONCRETO
- 4.0 TRAMO: 03
- 5.0 ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

2.- LISTA DE INSPECCIÓN PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA)



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
001	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL ASENTADO	04/01/2020	✓		
002	CALIDAD DE KING BLOCK		✓		
003	ESCUADRA Y APLOMO DE MURO		✓		
004	REFUERZO HORIZONTAL 8MM CADA 2 HILADAS		✓		
005	JUNTA VERTICAL - HORIZONTAL ENTRE LADRILLO - ESTRUCTURA (MORTERO/TECNOPOR)		✓		

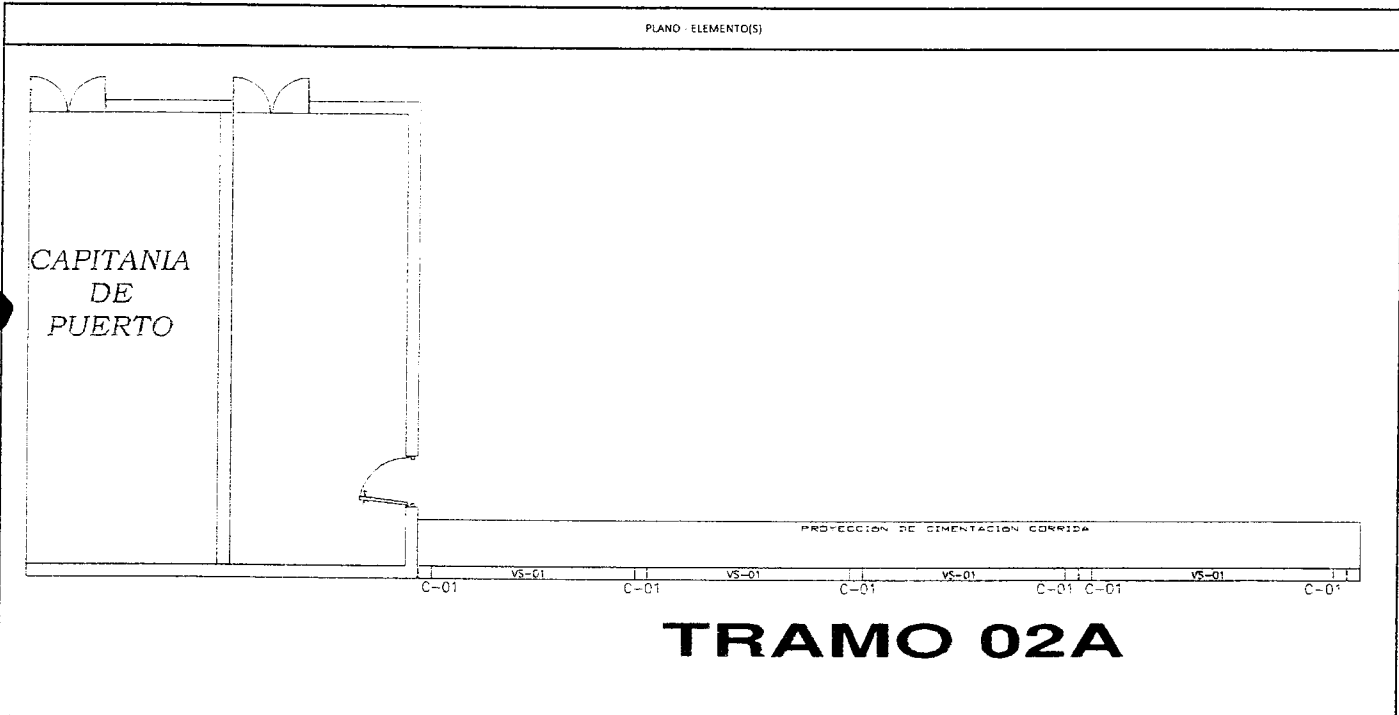
Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592 <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 28592 </div>	Firma: (Empty space for signature)	Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227 <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> ALBERTO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL (Reg. CIP: 171227) </div>	Firma: (Empty space for signature)
--	---------------------------------------	---	---------------------------------------

PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A.C. S.A.C. OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEN. BARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA	FECHA: 04/01/2010
--	-------------------

1.- DATOS GENERALES

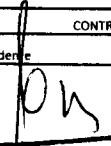
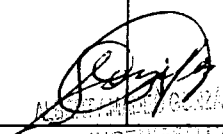
- 1.0 UBICACION: DESEN. BARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF: ASENTADO DE BLOQ. DE CONCRETO
- 3.0 ELEMENTOS: 02A
- 4.0 TRAMO: ARQUITECTURA
- 5.0 ESPECIALIDAD:



2.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA)

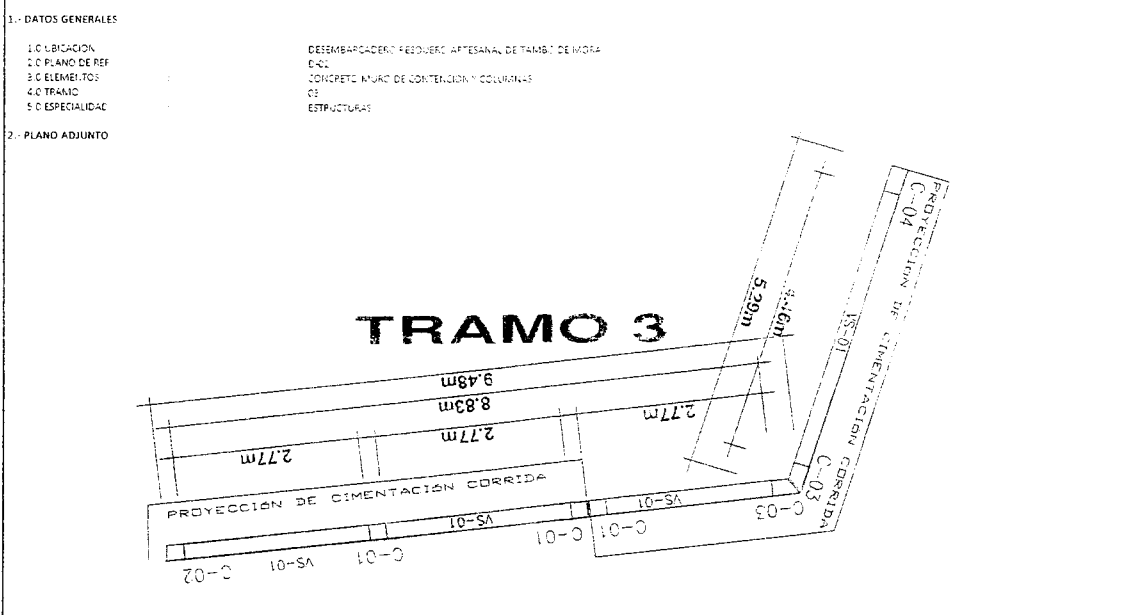


TRAMO 02A

ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA					
001	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL ASENTADO	04/01/2010	✓		
002	CALIDAD DE KING BLOCK		✓		
003	ESCUADRA Y APLOMO DE MURO		✓		
004	REFUERZO HORIZONTAL BMM CADA 3 HILADAS		✓		
005	JUNTA VERTICAL - HORIZONTAL ENTRE LADRILLO - ESTRUCTURA (MORTERO/TECNOPOR)		✓		

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592 <div style="text-align: center;">  CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO IDENTIFICADO Reg. CIP N° 28592 </div>	Firma: Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227 <div style="text-align: center;">  INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227 </div>

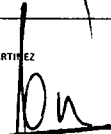
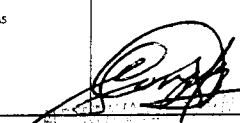
	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	
PROPRIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION JEL S.A.C. OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MOR - DISTRITO DE TAMBO DE LORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	FECHA: 07/10/2020	



3.- LISTA DE INSPECCIÓN PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)



PUNTOS DE CONTROL			
PROVION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO	
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo :	210 Kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS	
TAM. MAX. AGREGADO :	1/2"	SLUMP	4"
TIPO DE ACABADO :		METODO DE CURADO	

ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc)	07/10/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc)	07/10/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

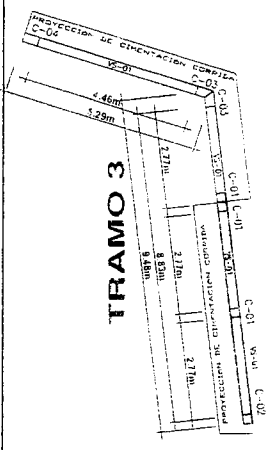
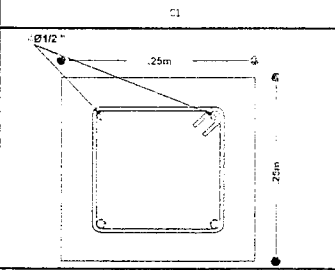
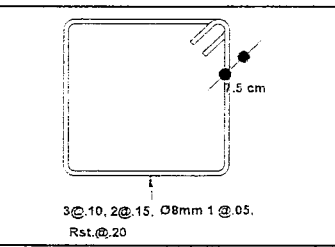
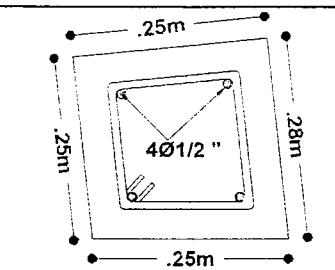
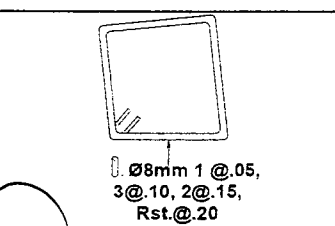
ING. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

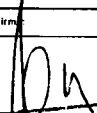
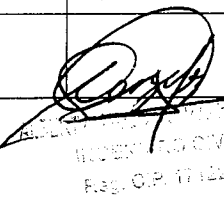
ING. ALBERTO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 171227

	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION AGL S.A.S. OBRA: REMODELACIÓN DE CERCO PERIFÉRICO, EN EL DESEM... BARCAERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA	FECHA:	

- 1.- DATOS GENERALES
- 1.0 UBICACIÓN: DESEM BARCAERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 - 2.0 PLANO DE REF: D-02
 - 3.0 ELEMENTOS: COLUMNAS
 - 4.0 TRAZADO: C2
 - 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS



2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISIÓN
 <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">TRAMO 3</p>	 <p style="text-align: center;">C1</p>	acero vertical	1/2"	4m	4	✓	✓
	 <p style="text-align: center;">ESTRIADO C1</p> <p style="text-align: center;">3 @ 10, 2 @ 15, Ø8mm 1 @ 0.05. Rst. @ 20</p>	Columna	Ø8mm a 10m	26		✓	✓
	 <p style="text-align: center;">C2</p>		1/2"	4m	4	✓	✓
	 <p style="text-align: center;">ESTRIADO C2</p> <p style="text-align: center;">Ø8mm 1 @ 0.05, 3 @ 10, 2 @ 15, Rst. @ 20</p>		8mm a 10m	26		✓	✓

CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	SUPERVISIÓN: Ing. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma y sello: 
---	--	--	---

CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 28592

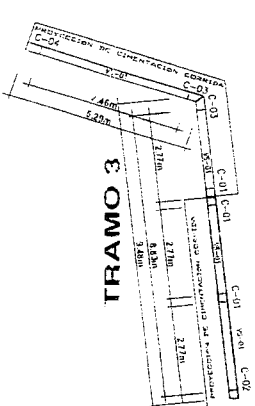
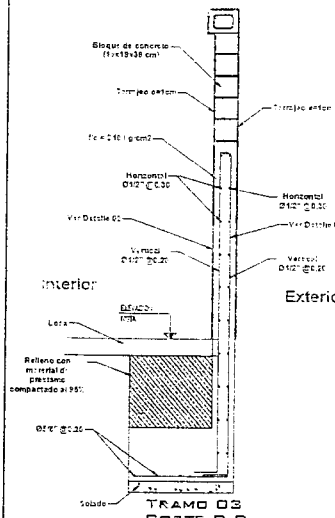
ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 171227

	PROTOCOLO LIBERACION DE ACERO	
PROPIETARIO: CONTRATISTA: CER:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO SERVICIO Y CONSTRUCCION A.C.L. S.A.C. "RELOCACION DE CERCO PERI-METRICO, EN EL DISTRITO BARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MATA, DISTRITO DE TAMBO DE MATA, PROVINCIA DE CHINCHIPE, DEPARTAMENTO ICA"	FECHA: <i>04/01/2021</i>

1. DATOS GENERALES

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1.0 UBICACION 2.0 PLANO DE REF. 3.0 ELEMENTOS 4.0 TRAMO 5.0 ESPECIALIDAD | <ul style="list-style-type: none"> DESEMPEÑO: PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MATA D-02 PLACA 02 ESTRUCTURAS |
|--|--|

2. CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD DISTRIBUCION	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISION	
 <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">TRAMO 3</p>	<p>PLACA</p>  <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">TRAMO 03 CORTE D-D</p>	<p>acero vertical</p> <p>acero transversal</p>	<p>1/2"u</p> <p>1/2"u</p>	<p>4.30</p> <p>2.40</p>	<p>22</p> <p>44</p>	<p>/</p> <p>/</p>	<p>/</p> <p>/</p>	

CONTRATISTA:	SUPERVISION:
Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma y sello: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227

ING. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO SIDENTE
Reg. CIP. N° 28592

ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

PROYECTO: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO DE TACNA



PROYECTO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

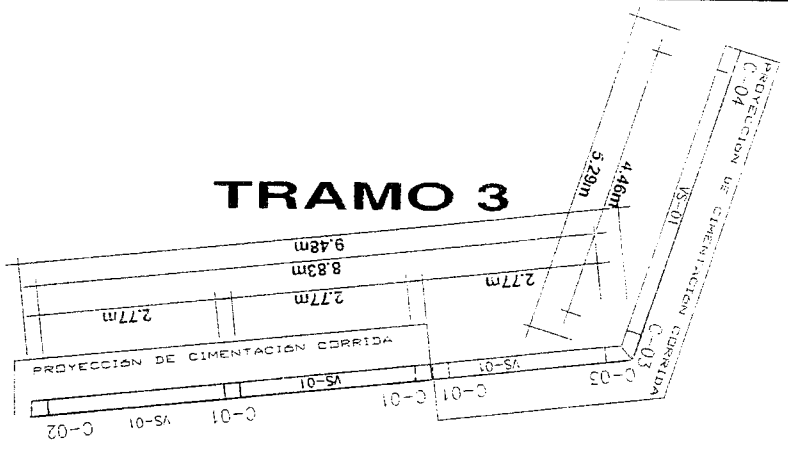
UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 ELEMENTOS: MURO DE CONTENCIÓN
 TRAMO: 03
 PLANO DE REF:

FECHA: 04/01/2020

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

ELEMENTO:

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	04/01/2020				

C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

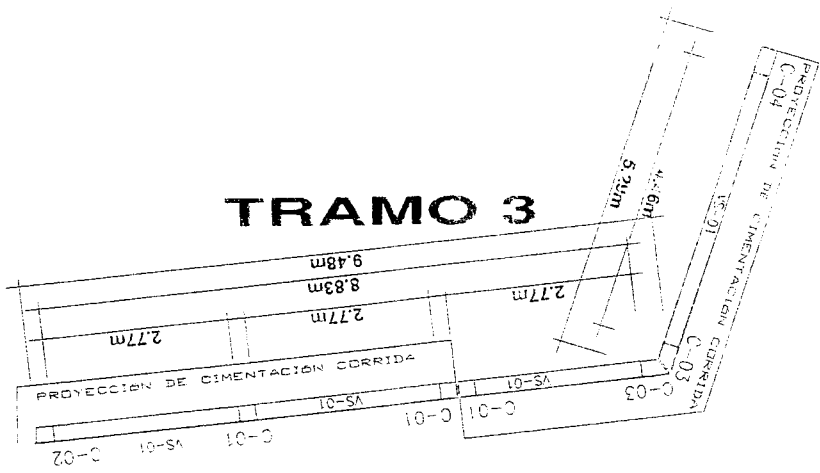
4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592	<i>En</i>	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	<i>[Signature]</i>
CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 20602		A. GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227	

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.C. OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA	FECHA: 03/01/2020
--	-----------------------------

- 1.- DATOS GENERALES
- 1.0 UBICACION : DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 2.0 PLANO DE REF: D-02
 3.0 ELEMENTOS : CONCRETO ARMADO DE CONTENCIÓN Y COLUMNAS
 4.0 TRAMO : 03
 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS

2.- PLANO ADJUNTO





3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
	PROVION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO		
	Fc DISEÑO / CEMENTO tipo :	210 kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
	TAM. MAX. AGREGADO :	1/2"	SLUMP		4"
	TIPO DE ACABADO :		METODO DE CURADO		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	03/01/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	03/01/2020	✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	04/01/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DE ENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

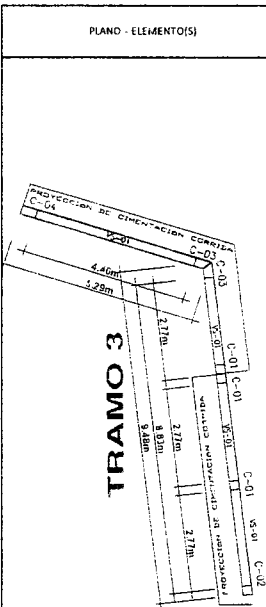
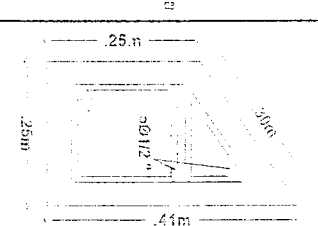
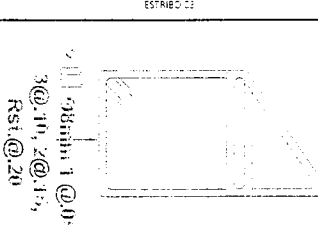
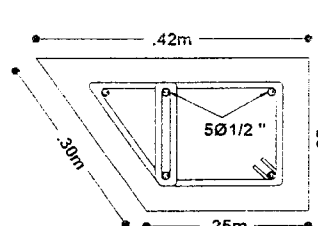
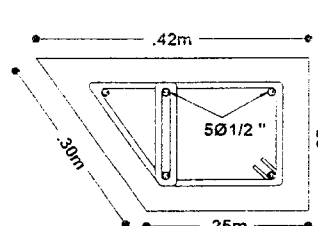
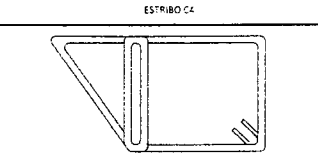
ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 Reg. CIP: 171227

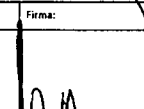
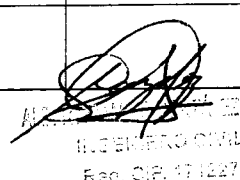
 S. VIVIENDA Y CONSTRUCCIONES ASL S.A.C.	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	 S. VIVIENDA Y CONSTRUCCIONES ASL S.A.C.
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ALL S.A.C. CERO: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DISEÑO BARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA	FECHA: 03/01/2020	

1. DATOS GENERALES

1.0 UBICACION: DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 2.0 PLANO DE REF: D-02
 3.0 ELEMENTOS: COLUMNAS
 4.0 TRAMO: C2
 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2. CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCION	CHECA CONTRATISTA	CHECA SUPERVISION
 <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">TRAMO 3</p>	C2 	ACERO VERTICAL	1/2	4m	5	✓	✓
	ESTRIBO C2  <p style="font-size: 0.8em;">3Ø10, 2Ø15, Rst. @ 20</p>	Columna	8mm	104m	26	✓	✓
		ACERO VERTICAL	8mm	6.25m	26	✓	✓
	C4 	ACERO VERTICAL	1/2	4m	5	✓	✓
	ESTRIBO C4  <p style="font-size: 0.8em;">2 Ø8mm 1 @.05, 3 @.10, 2 @.15, Rst. @ 20</p>	ACERO VERTICAL	8mm	2.05m	26	✓	✓
		ACERO VERTICAL	8mm	6.25m	26	✓	✓

CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma y sello: 
--	---	--	--

CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO INDEPENDIENTE
 Reg. CIP N° 28592

ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP: 171227

1. DATOS GENERALES

- | | |
|-------------------------|---|
| 1.0 UBICACION | DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORAY |
| 2.0 PLANO DE REFERENCIA | D-02 |
| 3.0 ELEMENTO(S) | PLACA |
| 4.0 TRAMO | 02 |
| 5.0 ESPECIALIDAD | ESTRUCTURAL |

2. CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCION	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISION
		ACERO VERTICAL	112	4.264	22	✓	✓
		ACERO TRANSVERSAL	112	2.40m	44	✓	✓

CONTRATISTA:	SUPERVISION:
Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma y sello:
Firma:	Firma y sello:
Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP n° 28592

ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP: 171227

PROYECTO:

RECONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SERVICIOS AL CLIENTE PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA



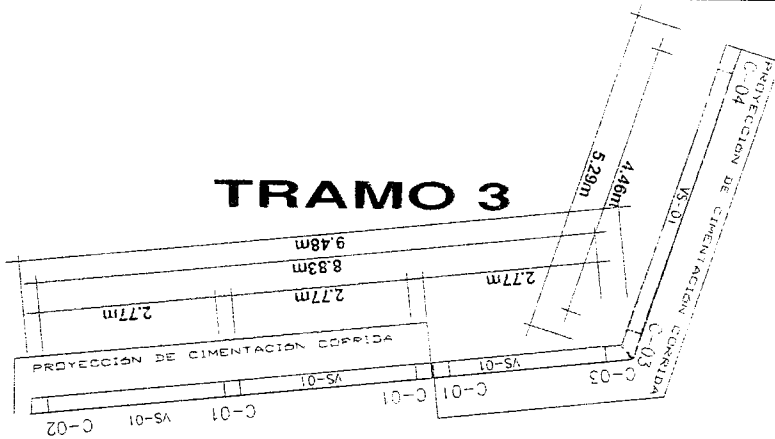
PROTOKOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 ELEMENTOS: MURO DE CONTENCIÓN
 TRAMO: 03
 PLANO DE REF:
 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:
 ELEMENTO:

FECHA
03/01/2020

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO					03/01/2020



C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. IP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP n° 28592

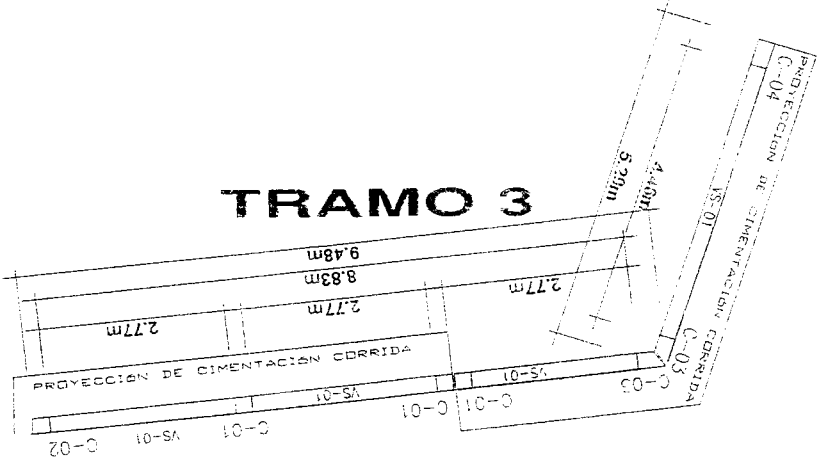
ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO
Reg. CIP. 171227

	PROYECTO: CONTROL DE VALU-00 DE 01 MORA	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A&L S.A.C. OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE T. MBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA*	FECHA: 31/01/2020	

1.- DATOS GENERALES

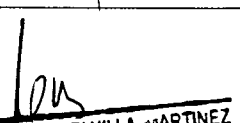
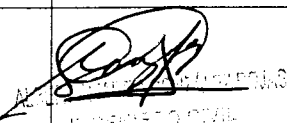
- 1.0 UBICACIÓN: DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 1.1 PLANO DE REF: 0432
- 1.2 ELEMENTOS: CONCRETO ALICATO DE CONTENCIÓN Y COLUMNAS
- 1.3 TRAMO: 03
- 1.4 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2.- PLANO ADJUNTO





3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA [MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA]

PUNTOS DE CONTROL					
PROVISION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
F _c DISEÑO / CEMENTO tipo :		210 kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO :		1/2"	SLUMP		4"
TIPO DE ACABADO :			METODO DE CURADO		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demolidantes, curadores, etc.)	03/01/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	04/01/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

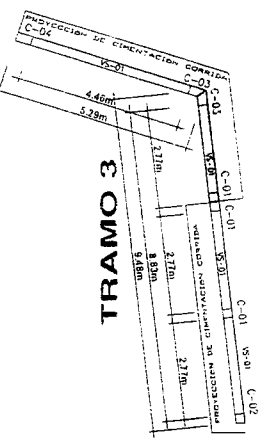
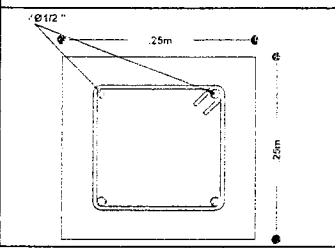
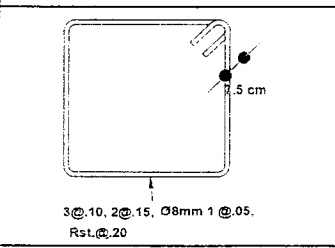
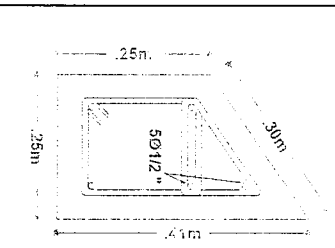
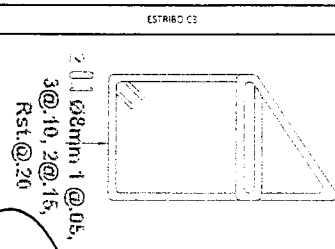
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN:	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 173227	

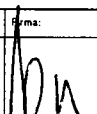
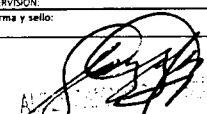
CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

	PROTOCOLO LIBERACION DE ACERO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION J.L.S., S.C. CERA: RE/ADOLACION DE CERCO PERI-METRICO, EN EL DES/ABARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORAS (DISTRITO DE TAMBO DE MORAS, PROVINCIA DE CHIRIQUI, DEPARTAMENTO ICA)	FECHA: 04/08/2022	

- 1.- DATOS GENERALES
- 1.0 UBICACION: DESEM/ABARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORAS
 - 2.0 PLANO DE REF: D-01
 - 3.0 ELEMENTOS: COLUMNAS
 - 4.0 TRAMO: C3
 - 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PL-NO - ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCION	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISOR	
 <p>TRAMO 3</p>	C1 	ACERO VERTICAL	1/2"	4m	4	✓	✓	
	ESTRIBO C1 	Columna	acero vertical	8mm	Ø83m	26	✓	✓
	C3 	1/2"	4m	5	✓	✓		
ESTRIBO C3 	8mm	Ø84m	26	✓	✓			
		8mm	Ø25m	26	✓	✓		

CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	SUPERVISIÓN Firma y sello: 
---	--	---

CA - S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO IDENTIFICADO
 Reg. CIP N° 28592

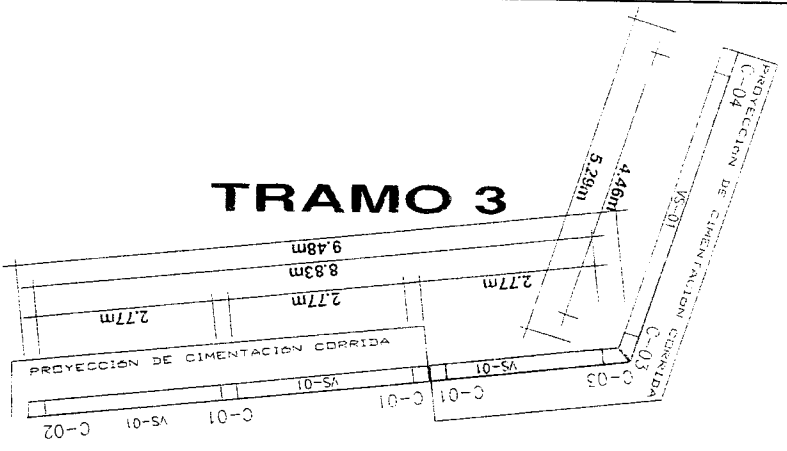
ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO IDENTIFICADO
 Reg. CIP. 171227

PROTODCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA
ELEMENTOS:	MURO DE CONTENCIÓN	03/04/2020
TRAMO:	03	
PLANO DE REF:		
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:		
ELEMENTO:		

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	03/04/2020				

✓ - CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

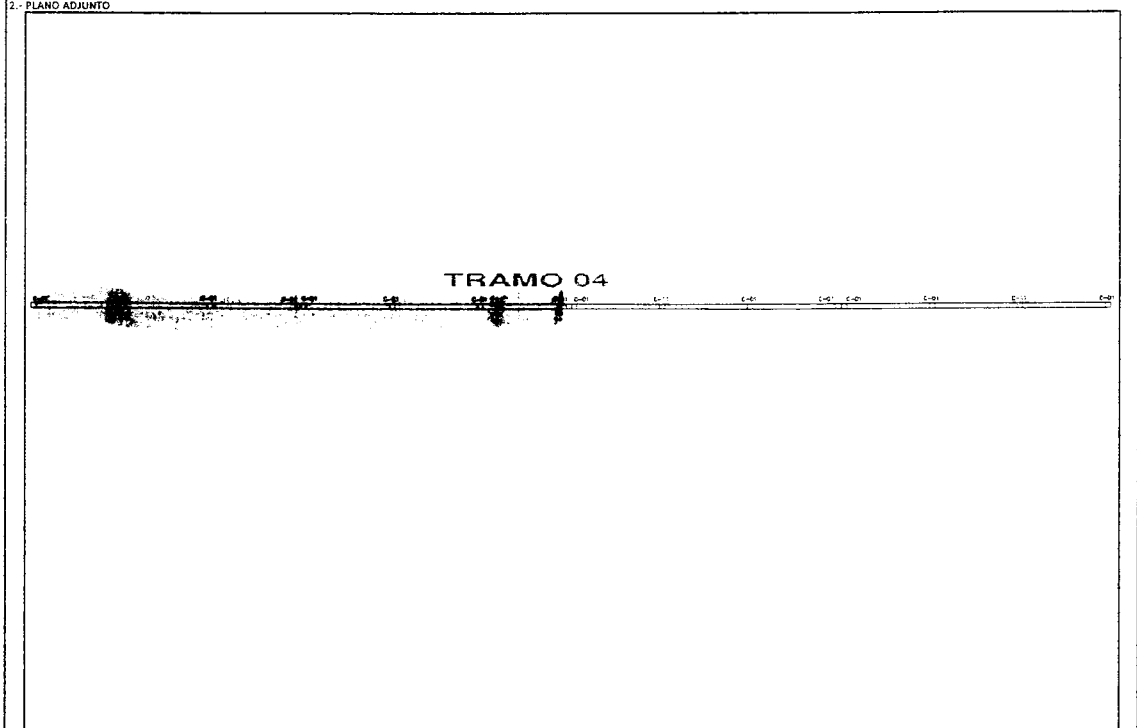
Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. IP: 28592	<i>[Signature]</i>	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	<i>[Signature]</i>

ING. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO SUPERVISOR
 Reg. CIP N° 171227

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES S.A.C.	03/01/2020
OBRA: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORI, DISTRITO DE TAMBO DE MORI, PROVINCIA DE CHINCHA DEPT. ICA."	

- 1.- DATOS GENERALES**
- 1.C UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORI
 - 2.C PLANO DE PEF :
 - 3.C ELEMENTOS : TARRAJEO VIGA SOLERA+ INTERIOR
 - 4.C TRAMO : C4
 - 5.C ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS



TRAMO 04

ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	03/01/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN		✓		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	
CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO - SIDENTE Reg. Cif. n° 28592			

PROPIETARIO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA	SERVICIO Y CONSTRUCCION INEL S.A.C.	
OBJETO	REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCO DEFO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHI DEPARTAMENTO ICA	03/04/2020

1.- DATOS GENERALES

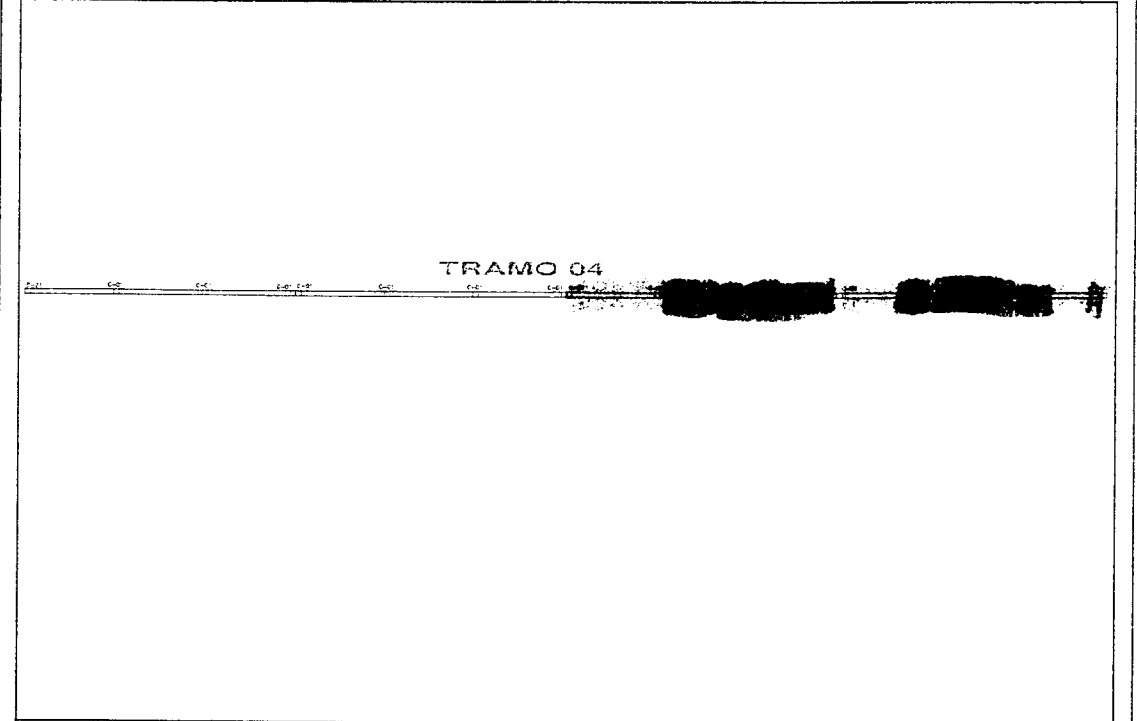
1.0 UBICACION: DESEMBARCO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA

2.0 PLANO DE PEF:

3.0 ELEMENTOS: TARRAJEO MURO INTERIOR



4.0 TRAMO: 04

5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
DC1	ARMADO DE ANDAMIO	03/04/20	✓		
DC2	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
DC3	TARRAJEO EN MUROS		✓		
DC4	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
DC5	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	
CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP. n° 28592			

	CONTROL DE ACABADA ESTRUCTURAL	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A.E.L.S.A.C		
OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORO DISTRITO DE TAMBO DE MORO PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA		03/01/2020

1.- DATOS GENERALES

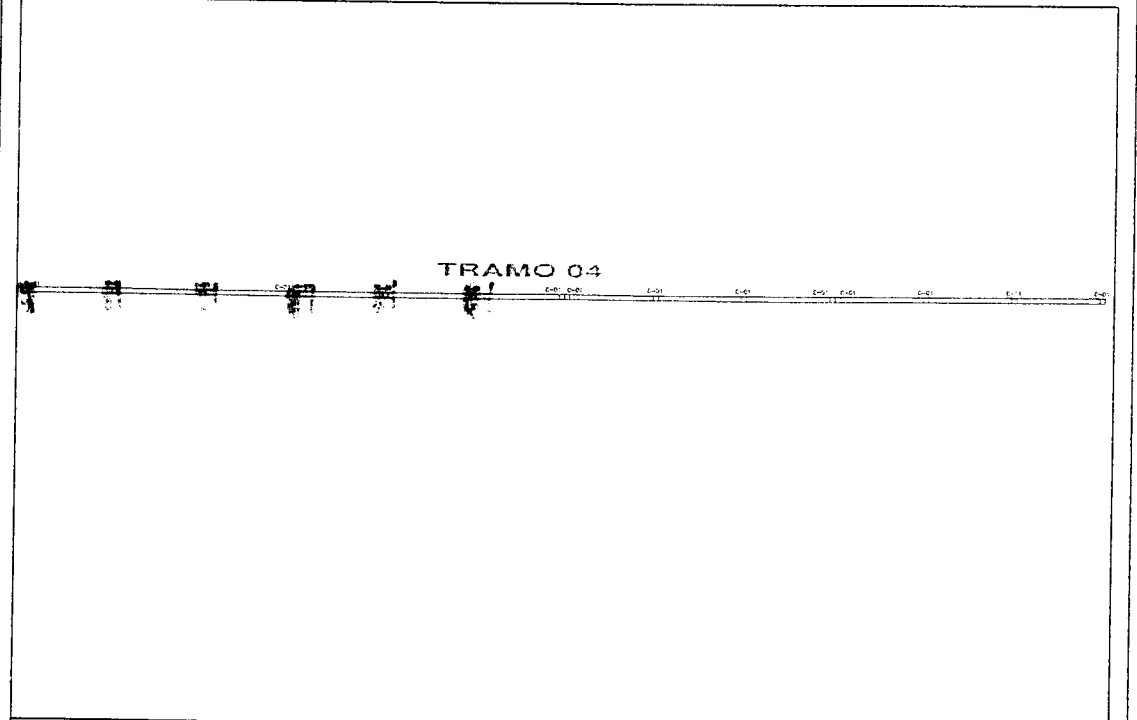
1. C. UBICACION: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORO

2. C. PLANO DE REF.

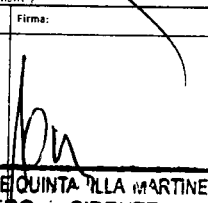
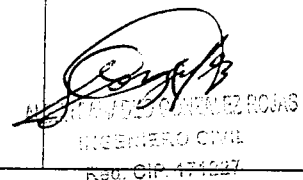
3. C. ELEMENTOS: TARRAJEO COLUMNILLA INTERIOR



4. C. TRAMO: 04

5. C. ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS



ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	RESERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	03/01/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

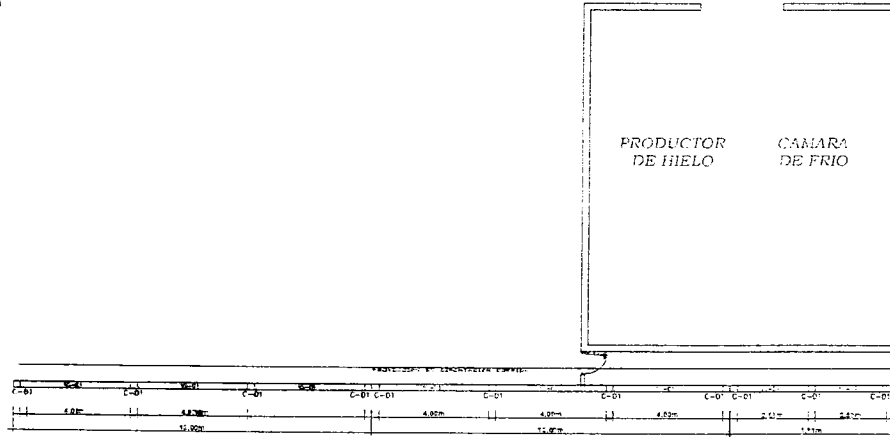
CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente:	Firma:	Supervision:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	
CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 28592		ALBERTO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP: 171227	

 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.C.</small>	PROYECTO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.C.</small>
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.C. OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DISEÑO: AB-ROCA DEBDO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MOR, DISTRITO DE TAMBO DE MOR, PROVINCIA DE CHILCHA DEPARTAMENTO ICA*	FECHA: 02/04/2020	

1.- DATOS GENERALES

- | | |
|------------------|---|
| 1.0 UBICACION | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MOR |
| 2.0 PLANO DE FEE | C.C. |
| 3.0 ELEMENTOS | CONCRETO ZAPATA-ODERIDA |
| 4.0 TRAMO | 02 |
| 5.0 ESPECIALIDAD | ESTRUCTURAL |

2.- PLANO ADJUNTO



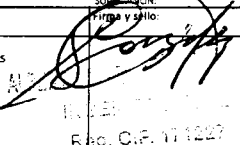
TRAMO 02



3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPA O RELLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PROVISION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
F _c DISEÑO / CEMENTO tipo :		230 Kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO :		1/2"	SLUMP		4"
TIPO DE ACABADO :		METODO DE CURADO			
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes curadores, etc)	02/04/2020	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc)		✓		
003	ENCOFRADO		✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO		✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de aruja, etc)		✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS.		✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	02/04/2020	✓		
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓		
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO		✓		
004	CURADO ADECUADO		✓		
005	RESANE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		✓		
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		✓		

CONTRATISTA Residente ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	SUPERVISOR Firma y Sello: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227
--	---

ING. ENRIQUE QUINTA
INGENIERO
RAB. CIP N° 28592


 Reg. C.I.F. N° 1227

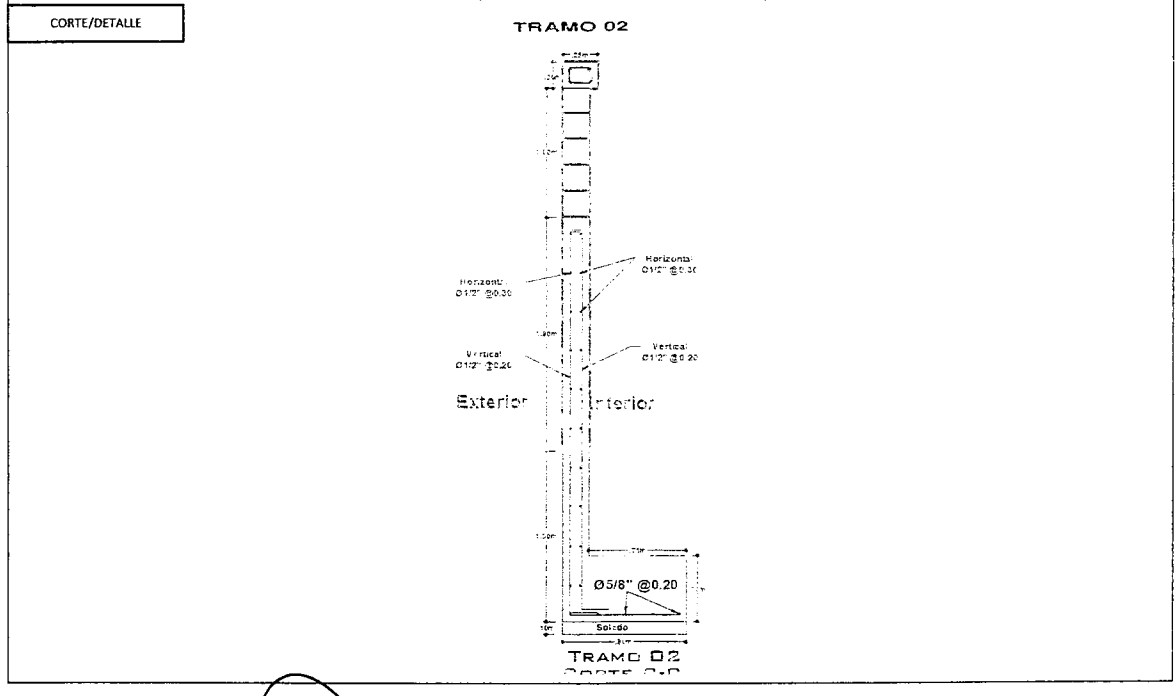
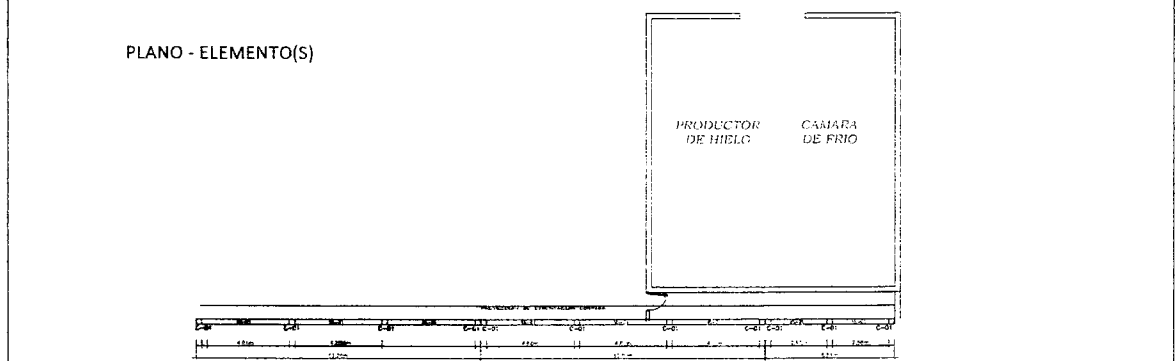
 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.C.</small>	PROTOCOLO LIBERACION DE ACERO	 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.C.</small>
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION A&L S.A.C.	02/06/2020
OBRA:	"REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORFA DE LA ZONA DISTRITO DE TAMBO DE MORFA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	

1.- DATOS GENERALES

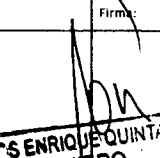
1.0 UBICACION : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORFA
 2.0 PLANO DE REF. :
 3.0 ELEMENTOS : ZAPATAS CORRIDA Y SOBRECIMIENTO ARMADO
 4.0 TRAMO : 05
 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS

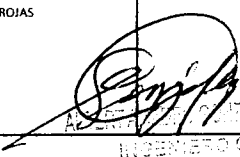
2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO



DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCION	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISION
acero longitudinal	1/2"	420	22		
acero transversal	1/2"	240	44		
acero longitudinal de sobrecimiento	1/2"	12.00	49		
acero transversal de sobrecimiento	3/8"	12.00	8		



CONTRATISTA Residente ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	SUPERVISION: Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227
---	--


ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO
 Reg. CIP. N° 28592

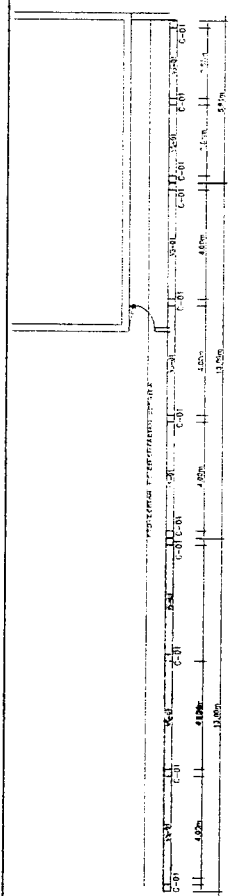
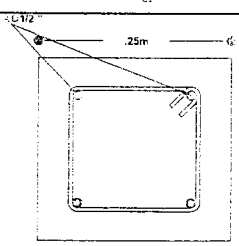
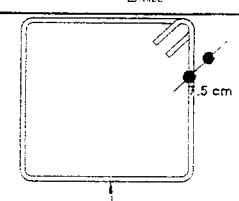

ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.P. 171227


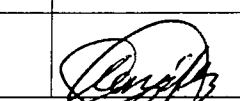
	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
PROPIETARIO: CONTRATISTA:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO SERVICIO Y CONSTRUCCION A.G. S.A.C.	FECHA:
OBRA:	REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESER...BARCADERO PESQUERO ARTESANAL T. MBO DE MOR. DISTRITO DE T. MBO DE MOR. PROVINCIA DE CHIMBORAZO	02/09/2016

1- DATOS GENERALES

1.0 UBICACION: DESEMBAJADO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 1.1 PLANO DE REF: D-02
 1.2 ELEMENTOS: COLUMNAS
 1.3 TRAMO: C2-
 1.4 ESPESALIDAD: ESTRUCTURAS

2- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCION	DIAMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD / DISTRIBUCION	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISION
 <p style="text-align: center;">TRAMO 02</p>	 <p style="text-align: center;">C1</p>	ACERO VERTICAL	42 ^o	4m	4	✓	✓
	 <p style="text-align: center;">ESTRIBO</p>		9mm	0.83m	26	✓	✓
<p>3@.10, 2@.15, Ø8mm 1 @.05. Rst. @.20</p>							

CONTRATISTA Residente: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	SUPERVISION Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma y sello: 
---	---	--	--

CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

ALBERTO A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227



PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA FECHA: 02/01/2020

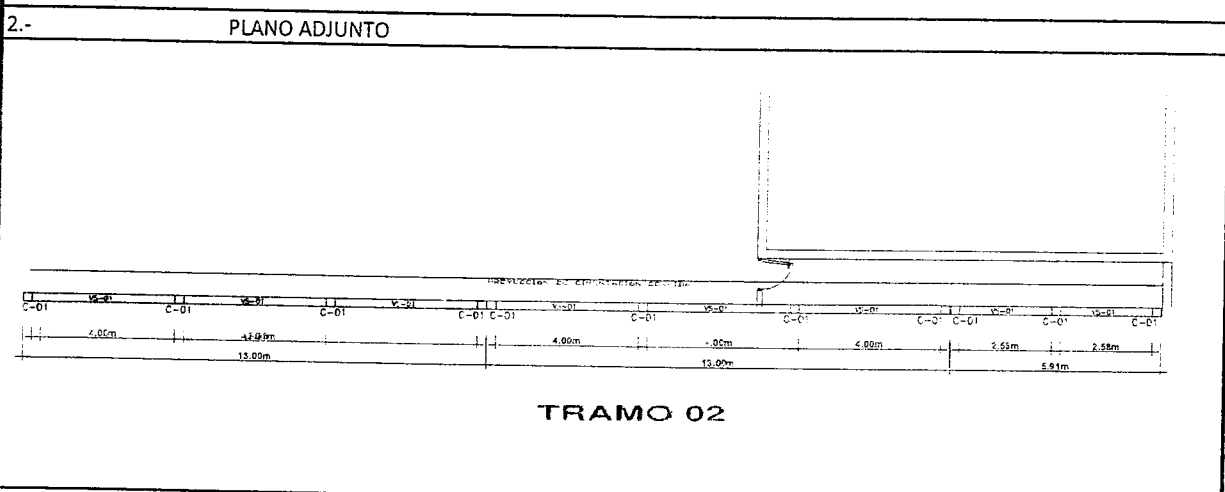
ELEMENTOS: ZAPATA CORRIDA

TRAMO: 02

PLANO DE REF:

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

ELEMENTO:



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	02/01/2020				

C- CONFORME NC- NO CONFORME NA - NO APLICA R-CORREGIDO/REPARADO

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

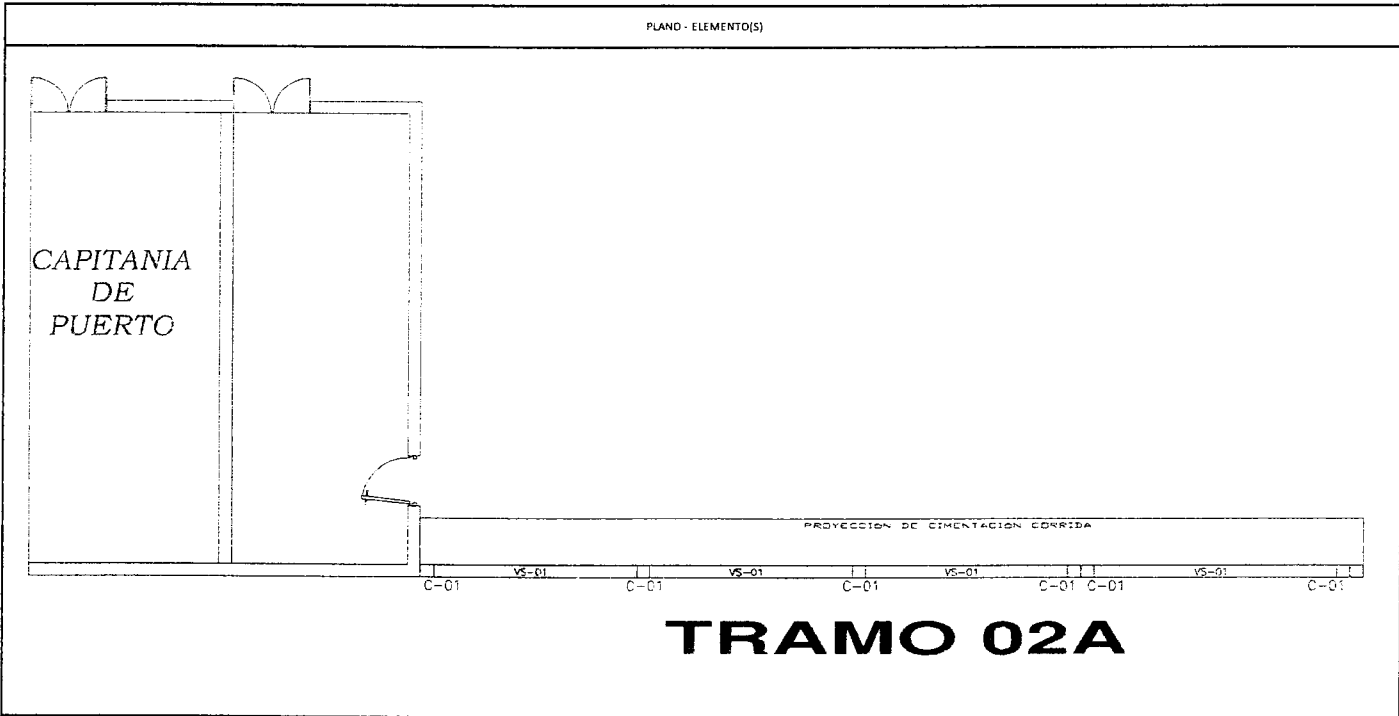
Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MORALES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 28592

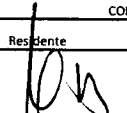
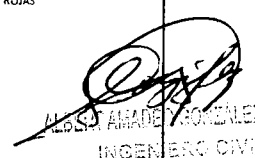
ALBERTO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 17127



PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A.E.L S.A.C OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA	FECHA: 02/04/2020
--	----------------------

- 1.- DATOS GENERALES
- 1.0 UBICACION : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 2.0 PLANO DE REF :
 3.0 ELEMENTOS : ASENTADO DE BLOQ. DE COCINETE
 4.0 TRAMO : 02A
 5.0 ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA
- 2.- LISTA DE INSPECCIÓN PREVIA (MÁRCAR CON UNA ASPA)

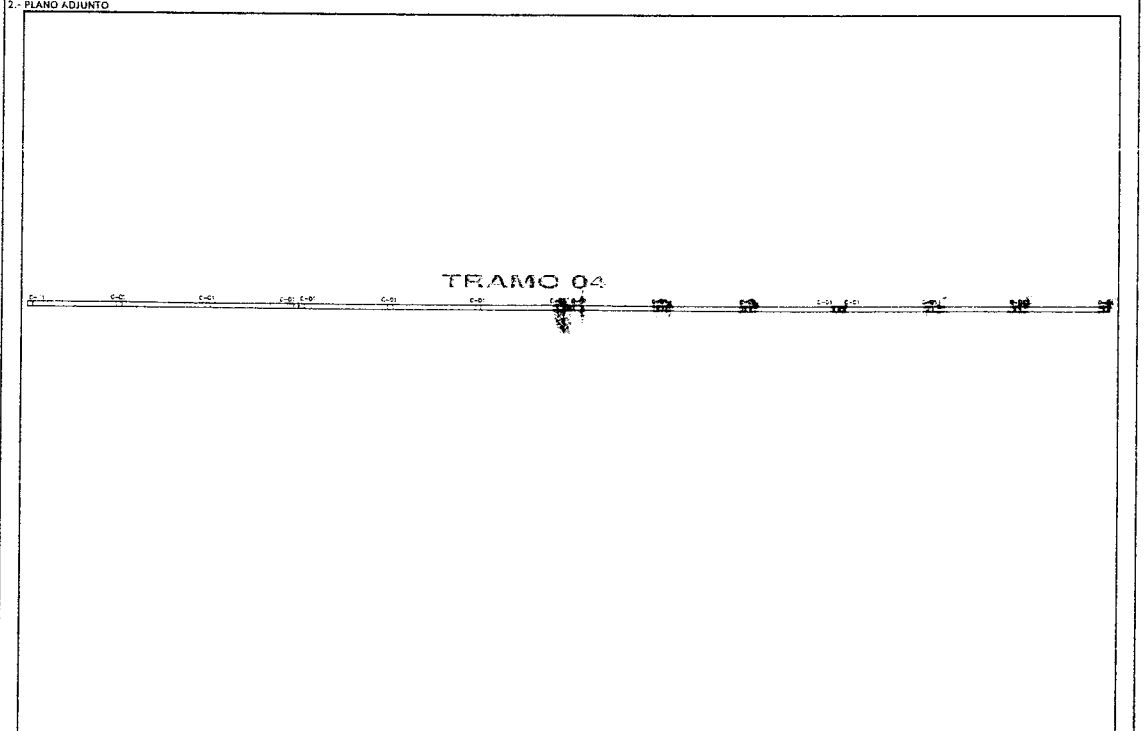


ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA					
001	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL ASENTADO	02/04/2020	✓		
002	CALIDAD DE KING BLOCK		✓		
003	ESCUADRA Y APLOMO DE MURO		✓		
004	REFUERZO HORIZONTAL 8MM CADA 3 HILADAS		✓		
005	JUNTA VERTICAL - HORIZONTAL ENTRE ADRILLO - ESTRUCTURAL(MORTERO/TECNOPOS)		✓		

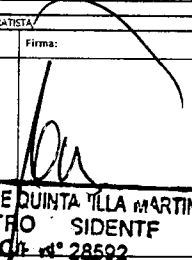
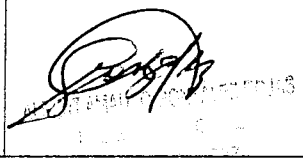
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592  CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO EN RESIDENTE Reg. CIP N° 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227  ALBERTO A. GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP: 171227	



	<h2 style="margin:0;">CONTROL DE ACABADOS INTERIORES</h2>	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A.S.A.C.		<i>02/01/2010</i>
OBRA: REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORO, DISTRITO DE TALBO DE MORO, PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA		

- 1.- DATOS GENERALES**
- 1.0 UBICACIÓN : DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORO
 - 2.0 PLANO DE REF :
 - 3.0 ELEMENTOS : TARRAJEO COLUMNA INTERIOR
 - 4.0 TRAMO : 04
 - 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS



ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA DE VERIFICACIÓN	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO		✓		
001	ARMADO DE ANDAMIO	<i>02/01/2010</i>	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN	<i>02/01/2010</i>	✓		
003	TARRAJEO EN COLUMNAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN:	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28597		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	
CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO SIDENTE Reg. Of. n° 28592			

 <small>SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES A.S. SAC</small>	CONTROL DE ACABADOS EXTERIORES	 <small>SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES A.S. SAC</small>
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:	
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION A.S. S.A.C.		
OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERI-METRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORLA, DISTRITO DE TAMBO DE MORLA, PROVINCIA DE CHINCHA DEPT. ICA"	07/07/2020	

1.- DATOS GENERALES

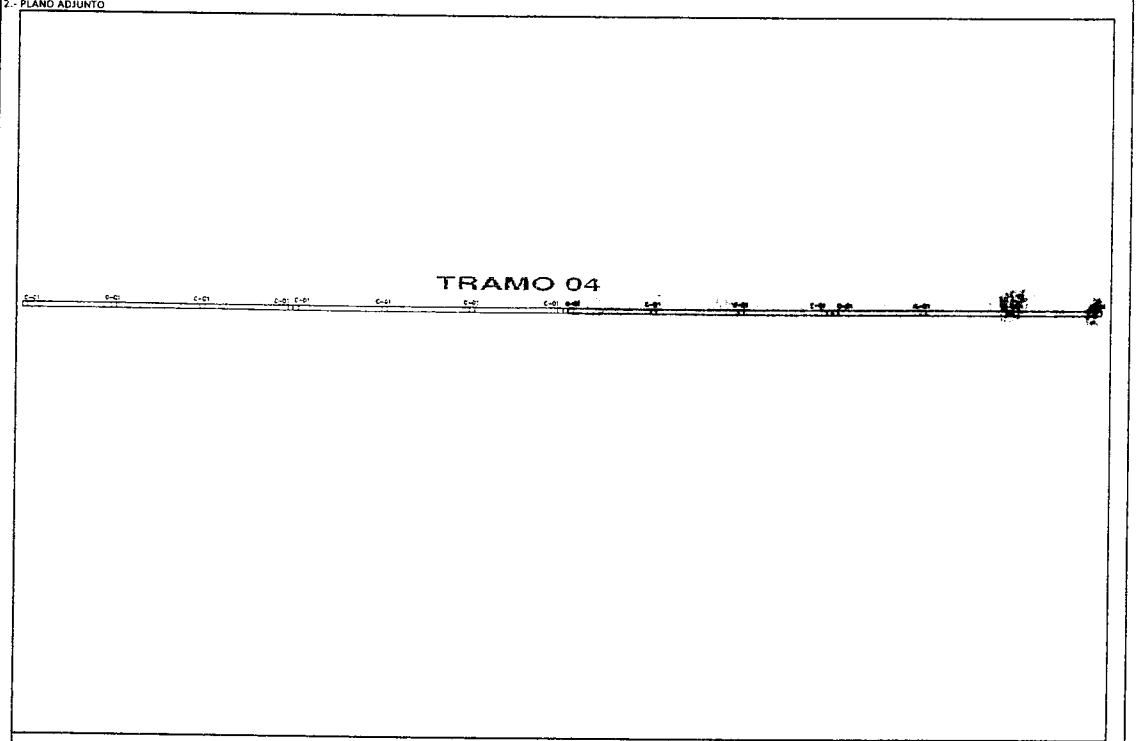
1.0 UBICACION : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORLA

2.0 PLANO DE REF.

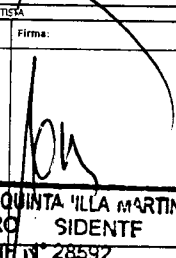

3.0 ELEMENTOS : TARRAJEO VIGA SOLERA INTERIOR

4.0 TRAMO : 04

5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS



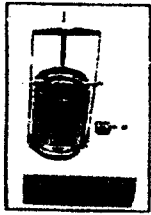
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACIONES
	TARRAJEO				
001	ARMADO DE ANDAMIO	07/07/2020	✓		
002	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION		✓		
003	TARRAJEO EN VIGAS SOLERAS		✓		
004	BRUÑAS DE PAREDES		✓		
005	LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO		✓		

CONTRATISTA		SUPERVISION	
Residente	Firma:	Supervision:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	 CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 28592	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 ALBERT A. GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227

CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO (SLUMP Y ENSAYOS DE f'c)
EDIFICACION REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA.

El Control de Calidad del Concreto se realiza de acuerdo a lo indicado en el Expediente Técnico y la Norma Técnica E-060 de Concreto Armado.

Nº DE ENSAYO	Nº DE PROBETA	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	F'c DISEÑO	FECHA VACEADO	SLUMP EN pulg.	FECHA DE ENSAYO	EDAD (DIAS)	F'c LABO-RATORIO	F'c PROMEDIO	F'c ESPERADO	APRECIACIÓN DE SUPERVISION	ANOTACION EN CUADERNO DE OBRA
1	1	ZAPATAS TRAMO 04	210	07/12/19	4"	14/12/19	7	151.70	151.85	142.80	ALTO	AS. N° 021
	152.00							AS. N° 033				
2	3	ZAPATAS TRAMO 04	210	07/12/19	4"	04/01/20	28	229.39	229.94	210.00	ALTO	AS. N° 021
	230.48							AS. N° 079				
3	5	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 4	210	10/12/19	4"	17/12/19	7	175.15	178.46	142.80	ALTO	AS. N° 025
	181.77							AS. N° 065				
4	7	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 4	210	10/12/19	4"	07/01/20	28	227.13	227.69	210.00	ALTO	AS. N° 025
	228.24							AS. N° 025				
5	9	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 4	210	11/12/19	4"	25/12/19	14	198.10	197.25	180.60	ALTO	AS. N° 027
	196.40							AS. N° 057				
6	11	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 4	210	11/12/19	4"	08/01/20	28	226.22	227.21	210.00	ALTO	AS. N° 027
	228.20							AS. N° 025				
7	13	ZAPATAS TRAMO 01	210	12/12/19	4"	26/12/19	14	205.40	203.70	180.60	ALTO	AS. N° 029
	202.00							AS. N° 057				
8	15	ZAPATAS TRAMO 01	210	12/12/19	4"	09/01/20	28	231.26	230.32	210.00	ALTO	AS. N° 029
	229.37							AS. N° 025				
9	17	ZAPATA CORRIDA TRAMO 03	210	13/12/19	4"	27/12/19	14	207.70	206.95	180.60	ALTO	AS. N° 031
	206.20							AS. N° 057				
10	19	ZAPATA CORRIDA TRAMO 03	210	13/12/19	4"	10/01/20	28	233.24	232.60	210.00	ALTO	AS. N° 031
	231.96							AS. N° 025				
11	21	ZAPATA CORRIDA TRAMO 03	210	16/12/19	4"	30/12/19	14	216.51	217.57	180.60	ALTO	AS. N° 035
	218.62							AS. N° 065				
12	23	ZAPATA CORRIDA TRAMO 03	210	16/12/19	4"							AS. N° 035
13	25	MURO DE CONCRETO TRAMO 3	210	18/12/19	4"	02/01/20	15	216.97	216.30	183.06	ALTO	AS. N° 039
	215.62							AS. N° 065				
14	27	MURO DE CONCRETO TRAMO 3	210	18/12/19	4"							AS. N° 039
15	29	ZAPATA CORRIDA TRAMO 02A	210	19/12/19	4"	02/01/20	14	216.18	216.51	180.60	ALTO	AS. N° 041
	216.83							AS. N° 065				
16	31	ZAPATA CORRIDA TRAMO 02A	210	19/12/19	4"							AS. N° 041
17	33	MURO DE CONCRETO TRAMO 3	210	20/12/19	4"	03/01/20	14	215.05	215.43	180.60	ALTO	AS. N° 043
	215.80							AS. N° 065				
18	35	MURO DE CONCRETO TRAMO 3	210	20/12/19	4"							AS. N° 043
19	37	COLUMNAS TRAMO 4	210	21/12/19	4"	04/01/20	14	216.81	217.57	180.60	ALTO	AS. N° 045
	218.32							AS. N° 025				
20	39	COLUMNAS TRAMO 4	210	21/12/19	4"							AS. N° 045
21	41	VIGAS SOLERAS TRAMO 4	210	28/12/19	4"	11/01/20	14	215.69	216.01	180.60	ALTO	AS. N° 055
	216.32							AS. N° 025				
22	43	VIGAS SOLERAS TRAMO 4	210	28/12/19	4"							AS. N° 055
23	45	MURO DE CONCRETO TRAMO 02	210	07/01/20	4"							
24	47	MURO DE CONCRETO TRAMO 02	210	07/01/20	4"							
25	49											
26	51											
27	53											
28	55											
29	57											
30	59											
31	61											
32	63											
33	65											
34	67											

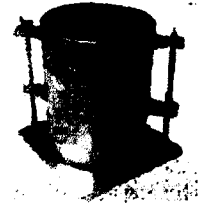


SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
 DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO Y DISEÑO DE MEZCLA
 ASFALTICA
 DETERMINACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
 LAVADO DE MEZCLA ASFALTICA Y DISEÑO DE PAVIMENTOS



LA MAR N° 1043 - ICA
 TELF. 234043 - 956832268
 RUC N° 10214223665

EMAIL: f.injante25@hotmail.com



LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

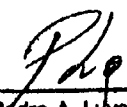
SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA - DISTRITO
 TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
 FECHA : 30 DE DICIEMBRE DEL 2019

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
21	16/12/2019	30/12/2019	14	15.0	38,259.31	216.51	ZAPATAS CORRIDA TRAMO 03
22	16/12/2019	30/12/2019	14	15.0	38,631.61	218.62	ZAPATAS CORRIDA TRAMO 03

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.


 FELIX INJANTE MUÑOZ
 TECNICO DE LABORATORIO
 DE SUELOS


 Ing. Pedro A. Luyo Beltran
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 83621
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
 DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO Y DISEÑO DE MEZCLA
 ASFALTICA
 DETERMINACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
 LAVADO DE MEZCLA ASFALTICA Y DISEÑO DE PAVIMENTOS



LA MAR N° 1043 - ICA
 TELF. 234043 - 956832268
 RUC N° 10214223665

EMAIL: f_injante25@hotmail.com



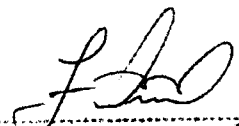
LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA - DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
 FECHA : 17 DE DICIEMBRE DEL 2019

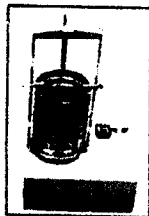
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
5	10/12/2019	17/12/2019	7	15.0	30,950.58	175.15	VIGA DE CONEXIÓN TRAMO 04
6	10/12/2019	17/12/2019	7	15.0	32,120.61	181.77	VIGA DE CONEXIÓN TRAMO 04

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.


 FELIX INJANTE MUÑOZ
 TECNICO DE LABORATORIO
 DE SUELOS

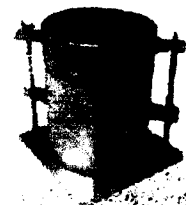

 Ing. Pedro A. Luyo Beltran
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 83621
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
 DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO Y DISEÑO DE MEZCLA
 ASFALTICA
 DETERMINACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
 LAVADO DE MEZCLA ASFALTICA Y DISEÑO DE PAVIMENTOS



LA MAR N° 1043 - ICA
 TELF. 234043 - 956832268
 RUC N° 10214223665



EMAIL: f_injante25@hotmail.com

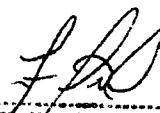
LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

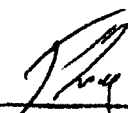
SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA - DISTRITO
 TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
 UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
 FECHA : 02 DE ENERO DEL 2020

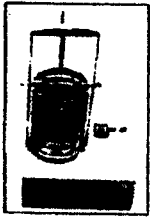
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
25	18/12/2019	02/01/2020	15	15.0	38,340.21	216.97	MURO DE CONCRETO TRAMO 03
26	18/12/2019	02/01/2020	15	15.0	38,102.05	215.62	MURO DE CONCRETO TRAMO 03
29	19/12/2019	02/01/2020	14	15.0	38,201.02	216.18	ZAPATAS CORRIDA TRAMO 2A
30	19/12/2019	02/01/2020	14	15.0	38,315.22	216.83	ZAPATAS CORRIDA TRAMO 2A

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.


 FELIX INJANTE MUÑOZ
 TECNICO DE LABORATORIO
 DE SUELOS


 Ing. Pedro A. Luyo Beltran
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 83821
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS

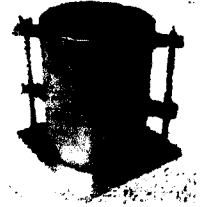


SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
 DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO Y DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA
 DETERMINACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
 LAVADO DE MEZCLA ASFALTICA Y DISEÑO DE PAVIMENTOS



LA MAR N° 1043 – ICA
 TELF. 234043 – 956832268
 RUC N° 10214223665

EMAIL: f. injante25@hotmail.com



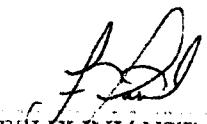
LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

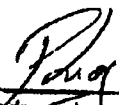
SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA - DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA , DEPARTAMENTO ICA
 UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
 FECHA : 03 DE ENERO DEL 2020

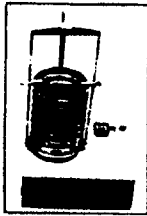
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
33	20/12/2019	03/01/2020	14	15.0	38,002.21	215.05	COLUMNAS TRAMO 04
34	20/12/2019	03/01/2020	14	15.0	38,134.81	215.80	COLUMNAS TRAMO 04

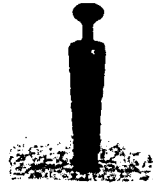
Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.


 FÉLIX INJANTE MUÑOZ
 TÉCNICO DE LABORATORIO DE SUELOS


 Ing. Pedro A. Lugo Beltrán
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 83621
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS

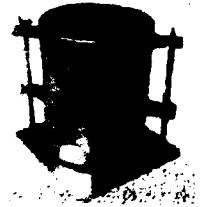


SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO Y DISEÑO DE MEZCLA
ASFALTICA
DETERMINACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
LAVADO DE MEZCLA ASFALTICA Y DISEÑO DE PAVIMENTOS



LA MAR N° 1043 - ICA
TELF. 234043 - 956832268
RUC N° 10214223665

EMAIL: f_injante25@hotmail.com



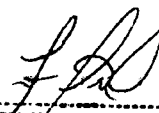
LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL


SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA - DISTRITO
TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA
UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
FECHA : 02 DE ENERO DEL 2020

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
25	18/12/2019	02/01/2020	15	15.0	38,340.21	216.97	MURO DE CONCRETO TRAMO 03
26	18/12/2019	02/01/2020	15	15.0	38,102.05	215.62	MURO DE CONCRETO TRAMO 03
29	19/12/2019	02/01/2020	14	15.0	38,201.02	216.18	ZAPATAS CORRIDA TRAMO 2A
30	19/12/2019	02/01/2020	14	15.0	38,315.22	216.83	ZAPATAS CORRIDA TRAMO 2A

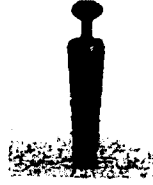
Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.


FELIX INJANTE MUÑOZ
TECNICO DE LABORATORIO
DE SUELOS


Ing. Pedro A. Luyo Beltran
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 83621
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
 DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO Y DISEÑO DE MEZCLA
 ASFALTICA
 DETERMINACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
 LAVADO DE MEZCLA ASFALTICA Y DISEÑO DE PAVIMENTOS



LA MAR N° 1043 – ICA
 TELF. 234043 – 956832268
 RUC N° 10214223665

EMAIL: f. injante25@hotmail.com



18

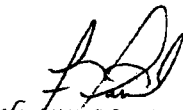
LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

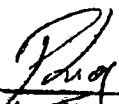
SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA - DISTRITO
 TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA , DEPARTAMENTO ICA
 UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
 FECHA : 03 DE ENERO DEL 2020

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
33	20/12/2019	03/01/2020	14	15.0	38,002.21	215.05	COLUMNAS TRAMO 04
34	20/12/2019	03/01/2020	14	15.0	38,134.81	215.80	COLUMNAS TRAMO 04

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.


 FÉLIX INJANTE MUÑOZ
 TÉCNICO DE LABORATORIO
 DE SUELOS


 Ing. Pedro A. Lugo Beltrán
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 63621
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

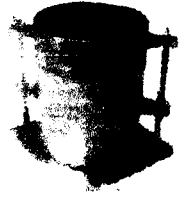
SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA -
DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA , DEPARTAMENTO ICA
UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
FECHA : 04 DE ENERO DEL 2020

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
3	07/12/2019	04/01/2020	28	15.0	40,536.32	229.39	ZAPATA TRAMO 04
4	07/12/2019	04/01/2020	28	15.0	40,728.87	230.48	ZAPATA TRAMO 04
37	21/12/2019	04/01/2020	14	15.0	38,321.64	216.81	COLUMNAS TRAMO 04
38	21/12/2019	04/01/2020	14	15.0	38,578.99	218.32	COLUMNAS TRAMO 04

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.

Ing. Pedro A. Luyo Beltran
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 83621
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA -
 DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA , DEPARTAMENTO ICA
 UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
 FECHA : 07 DE ENERO DEL 2020

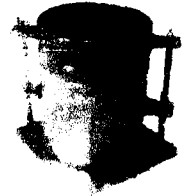
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
7	10/12/2019	07/01/2020	28	15.0	40,135.87	227.13	VIGA DE CONEXIÓN TRAMO 04
8	10/12/2019	07/01/2020	28	15.0	40,331.62	228.24	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 04

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.

Ing. Pedro A. Luyo Beltran
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 83621
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS





LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
 OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA -
 DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA , DEPARTAMENTO ICA
 UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
 FECHA : 08 DE ENERO DEL 2020

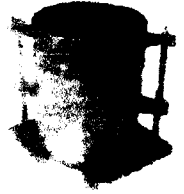
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
11	11/12/2019	08/01/2020	28	15.0	39,975.61	226.22	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 04
12	11/12/2019	08/01/2020	28	15.0	40,325.22	228.20	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 04

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.

Ing. Pedro A. Luyo Beitran
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 83621
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS





14

LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

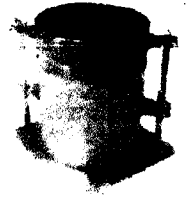
SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA -
DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA , DEPARTAMENTO ICA
UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
FECHA : 09 DE ENERO DEL 2020

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
15	12/12/2019	09/01/2020	28	15.0	40,865.38	231.26	ZAPATA TRAMO 01
16	12/12/2019	09/01/2020	28	15.0	40,532.12	229.37	ZAPATA TRAMO 01

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.

Ingr. Pedro A. Luyo Beltran
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 83621
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



13

LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA -
DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA , DEPARTAMENTO ICA
UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
FECHA : 10 DE ENERO DEL 2020

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
19	13/12/2019	10/01/2020	28	15.0	41,215.05	233.24	ZAPATA CORRIDA TRAMO 03
20	13/12/2019	10/01/2020	28	15.0	40,989.25	231.96	ZAPATA CORRIDA TRAMO 03

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.

Ing. Pedro A. Luyo Beltran
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 83621
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

SOLICITA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.
OBRA : REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA -
DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA , DEPARTAMENTO ICA
UBICACIÓN : DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, REGION ICA
FECHA : 11 DE ENERO DEL 2020

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE POTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
41	28/12/2019	11/01/2020	14	15.0	38,115.41	215.69	VIGAS SOLARES TRAMO 04
42	28/12/2019	11/01/2020	14	15.0	38,225.62	216.32	VIGAS SOLARES TRAMO 04

Nota: las probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.

Ing. Pedro A. Luyo Beltran
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 83621
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

SOLICITA
OBRA

: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C
: " REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA,
DISTRITO TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA "

UBICACIÓN

: DISTRITO DE TAMBO DE MORA - CHINCHA

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO: 190X190X390mm (ANALISIS - NTP 399.604)

N°	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UND	ASPECTOS GEOMETRICOS			AREA cm2	ESPESOR DE PARED	PESO DE BLOQUE DE CONCRETO (KG)	PU kg	FECHA DE ENSAYO	RESISTENCIA A LA COMPRESION
			ALTURA	LARGO	ANCHO						Kg/cm ²
1	BLOQUE DE CONCRETO (COLOR GRIS NATURAL)	cm	19.40	30.40	19.00	748.60	26	12	100002.32	05/01/2020	146.68
2	BLOQUE DE CONCRETO (COLOR GRIS NATURAL)	cm	19.50	30.00	19.10	744.90	26	12	100150.26	05/01/2020	145.19
3	BLOQUE DE CONCRETO (COLOR GRIS NATURAL)	cm	19.20	30.30	19.15	752.60	26	12	100023.15	06/01/2020	144.73

Ing. Pedro A. Luyo Baltran
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 83621
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS

Proyecto: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

14 INFORME DE SEGURIDAD

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

01 ENERO – 15 DE ENERO DEL 2020

**OBRA: “REMODELACION DE CERCO
PERIMERICO, EN EL DESEMBARCADERO
PRESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA,
DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA”**

**UBICACIÓN: DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE
MORA, TAMBO DE MORA, CHINCHA, ICA**

NOMBRE	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
	Pedro Ángel Maldonado Sáenz	Carlos Enrique Quintanilla Martínez
CARGO	Especialista en seguridad de obra y medio ambiente	Ing. Residente
FECHA	15/01/2020	15/01/2020



Pedro A. Maldonado Saenz
INGENIERO CIVIL
CIP 55469





SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.

RUC: 20544528026

Servicios de construcción, modificación, remodelación de todo tipo de infraestructuras. Servicios de instalaciones eléctricas, sanitarias y/o gasfitería, servicios en general...!

1. Objetivos.-

Informar a la línea de mando sobre las condiciones y actos sub estándar así como las condiciones y actos inseguros.

Verificar que los objetivos del plan de seguridad se estén cumpliendo según los estándares implementados.

Observar nuestras debilidades para fortalecerlas evitando posibles amenazas.

2. Alcance:

El informe va dirigido a toda la línea de mando para que pueda estar informada de la situación actual en el proyecto, creando más líneas de comunicación de manera oportuna.

3. Descripción de la primera quincena del mes de Enero.

Se agrupo a los trabajadores para explicarles sobre los posibles riesgos que se tienen durante la actividad de la obra que se están trabajando para ello fue necesario constituirnos en la zona de trabajo y observar el área laboral llegándose a realizar el siguiente análisis de los posibles riesgos..

- Posible caídas en el tránsito de materiales, por resbalarse ya que las zona de circulación podrían tener obstáculos y objetos mal situados, además de elementos estructurales que están en distintos niveles; por lo tanto, se ordenó la limpieza y el ordenado del área de trabajo a los trabajadores para que eviten las caídas y la alta probabilidad de arriesgar las vidas por la caída y lastimarse o afectar la integridad física del cuerpo, indicamos a los trabajadores la importancia de nuestro cuerpo para cumplir con el trabajo.
- Uso adecuado herramientas, se indicó a los trabajadores el uso adecuado de las herramientas de mano, nuestro personal tiene experiencia en el trabajo, sin embargo es importante realizar la orientación como manera de prevención de accidentes. En el caso de los cables de energía eléctrica que pasan enterrados podría ocasionar accidente a ellos mismos o su compañero de trabajo.
- Las Maquinarias y equipos, las maquinarias y equipos se encuentran en buen estado de conservación y funcionamiento, se ha podido observar que el contratista cuenta con personal operario calificado y herramientas adecuadas en la obra, entre ellos personal con equipo para de corte de acero, personal con equipo para la perforación de concreto para anclajes, personal con equipo para el mezclado de concreto, garantizándose así la continuidad de los trabajos de forma segura y eficiente



Pedro A. Maldonado Saenz
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 52400





SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

- En el almacén se ha podido observar la presencia material varios en la cual fue importante realizar el organizado y apilado de manera ordenada garantizando que no ocurran accidentes dentro de esta.
- Postes en mal estado. Dentro del establecimiento del embarcadero se encuentran numerosos postes en mal estado los cuales también se encuentran dentro de la zona de trabajo de la obra, para ellos se han colocado vientos de seguridad con cables tensados para evitar su desplome.
- El público visitante al muelle y trabajadores de pesca ajenos a la obra tienen acceso de manera libre al establecimiento, por lo cual se han previsto e implementado señalizaciones y delimitar mediante uso de conos, cinta de señalización y mallas cercadoras las zonas de trabajo.

El orden de las maquinarias en el almacén se encuentra bien organizado y no existe ningún riesgo de atropellamiento y/o riesgo de choque de las maquinarias.

Se realiza el mantenimiento continuo de los baños provisionales para su correcto uso.

Se realizan capacitaciones diarias de forma continua y se requiere una capacitación específica por parte de la aseguradora, el tema a tratar deberá ser "TRABAJOS EN ANDAMIAJE" o "PRIMEROS AUXILIOS".

Se premia al personal obrero por su compromiso en seguridad y salud ocupacional, no solo por usar EPPs sino también por retroalimentar a sus compañeros.

Los equipos de protección colectiva como también los recursos de emergencia durante el trabajo se encuentran correctamente a disposición de cualquier eventualidad.

El ingeniero Supervisor se encontraba en la obra de forma permanente para verificar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, y el correcto procedimiento para las diferentes actividades del proceso constructivo; quedándose aprobado los trabajos.

 *Pedro A. Maldonado Saenz*
 INGENIERO CIVIL
 CIP 55469





SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.

RUC: 20544528026

Servicios de construcción, modificación, remodelación de todo tipo de infraestructuras. Servicios de instalaciones eléctricas, sanitarias y/o gasfitería, servicios en general...!

4. Datos del personal en obra para el mes.

EQUIPO	N° PERSONAL	AMONESTACION		ACCIDENTES	INCIDENTES
		VERBAL	ESCRITA		
CARPINTERIA	4	1	0	0	0
VESTIDURA	4	2	0	0	0
ALBAÑILERIA	8	3	0	0	0
ACERO	3	1	0	0	0

5. Indicadores de seguridad según G050

Indice de Frecuencia Mensual	IFm	$\frac{\text{Accidentes con tiempo perdido en el mes} \times 200\,000}{\text{Numero horas trabajadas en el mes}}$
Indice de Gravedad Mensual	IGm	$\frac{\text{Dias perdidos en el mes} \times 200\,000}{\text{Numero de horas trabajadas en el mes}}$
Indice de Frecuencia Acumulado	IFa	$\frac{\text{Accidentes con tiempo perdido en el año} \times 200\,000}{\text{Horas trabajadas en lo que va del año}}$
Indice de Gravedad Acumulado	IGa	$\frac{\text{Dias perdidos en el año} \times 200\,000}{\text{Horas trabajadas en lo que va del año}}$
Indice de Accidentabilidad	IA	$\frac{IFa \times IGa}{200}$

- El numero de horas hombre trabajadas en el mes sera igual a la sumatoria de horas hombres (H-Ho) del personal operativo de campo y empleados de toda la obra incluidos contratistas y subcontratistas

Se llevara una estadística por cada obra y una estadística consolidada por empresa



Pedro A. Maldonado Saenz
Pedro A. Maldonado Saenz
 INGENIERO CIVIL
 CIP 55489



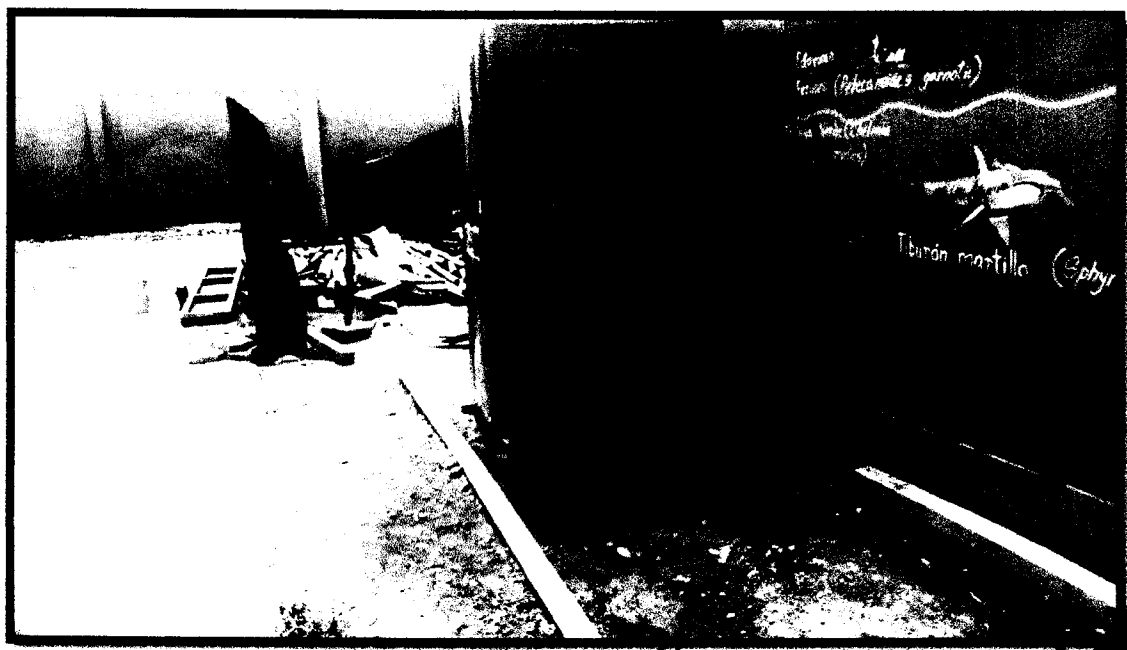
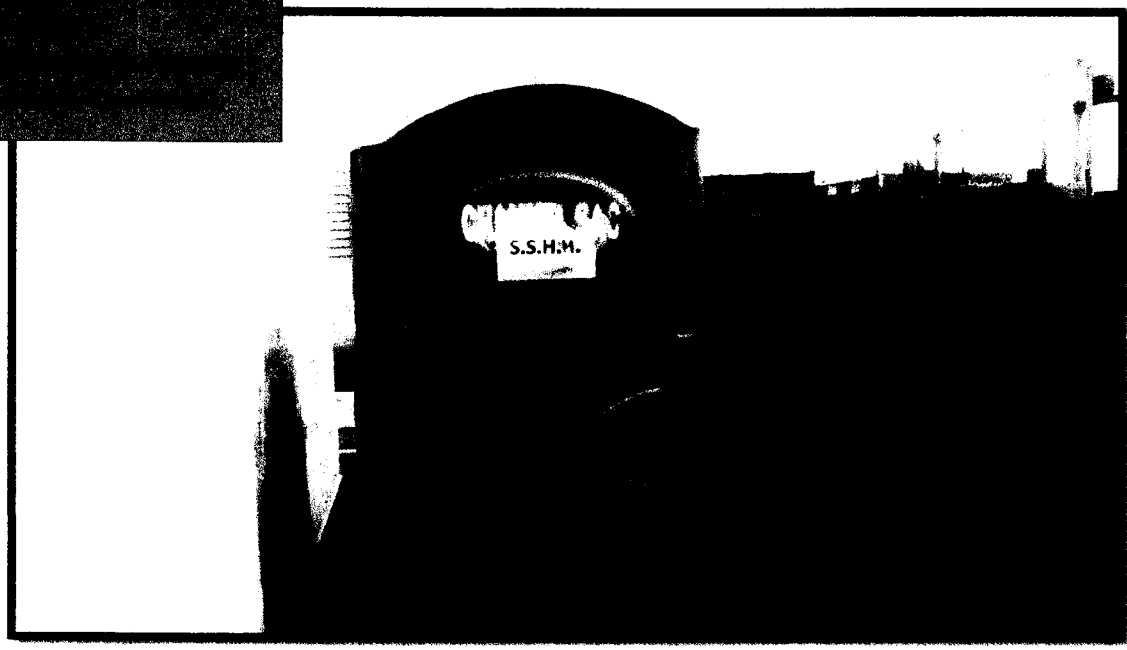


SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.

RUC: 20544528026

Servicios de construcción, modificación, remodelación de todo tipo de infraestructuras. Servicios de instalaciones eléctricas, sanitarias y/o gasfitería, servicios en general...!

6. Actos Y Condiciones Sub Estándar



Pedro A. Maldonado Saenz
Pedro A. Maldonado Saenz
 INGENIERO CIVIL
 CIP 55469



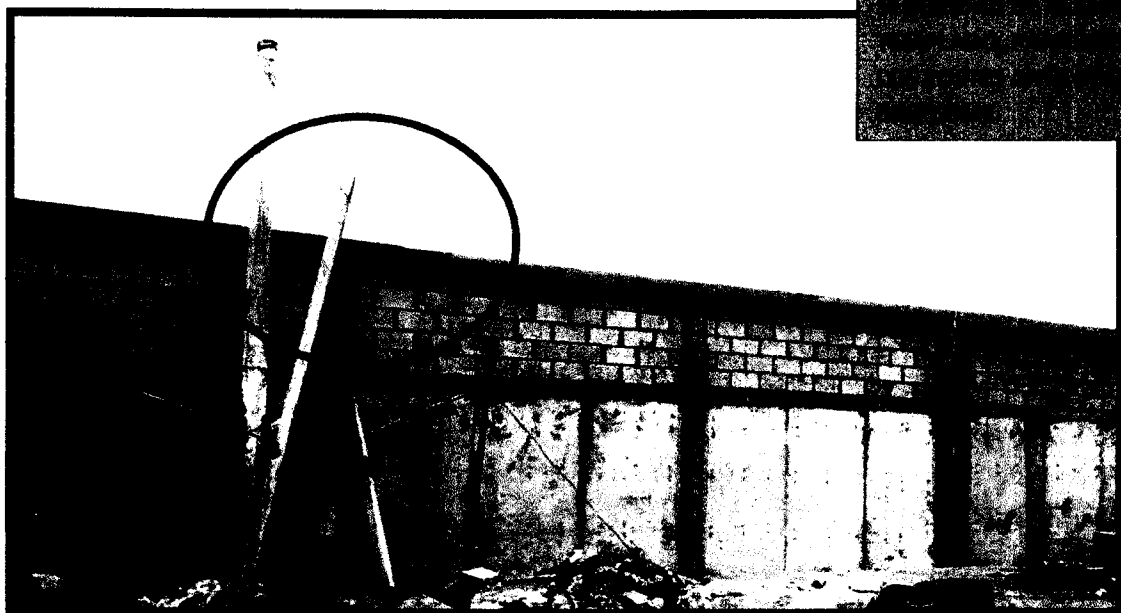
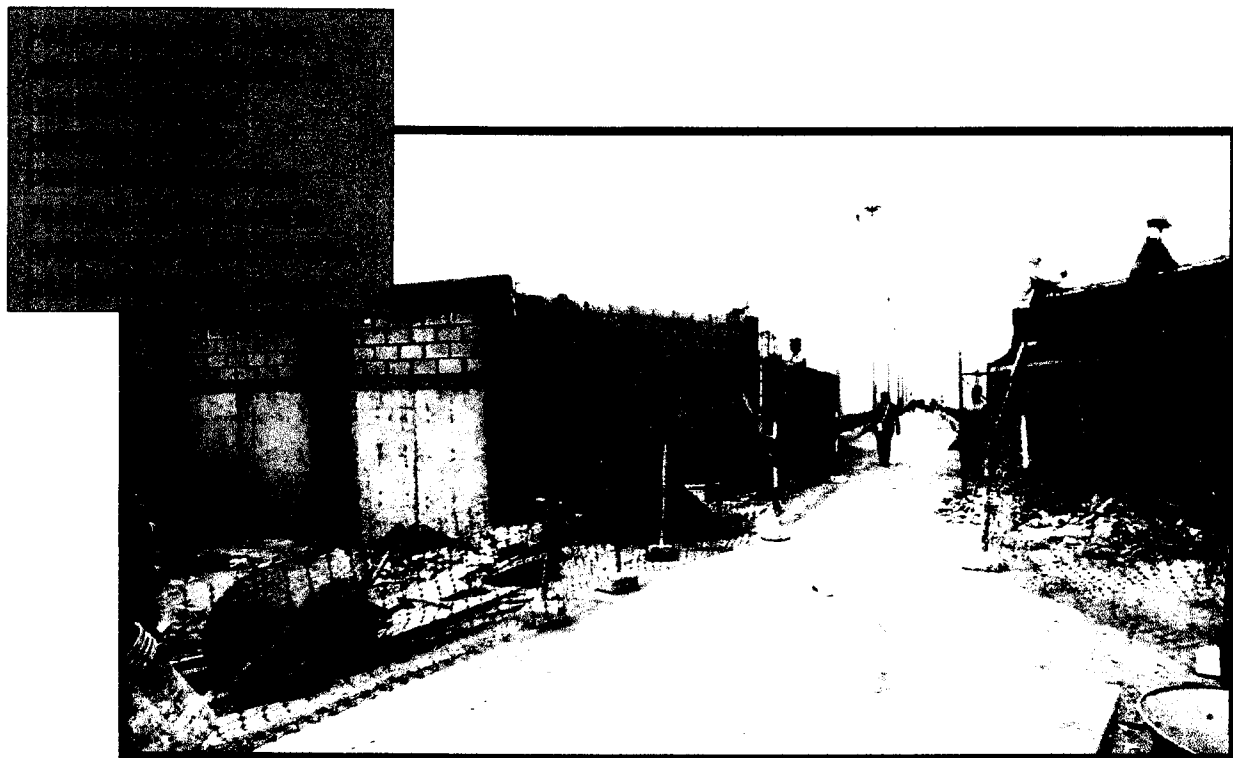


SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.

RUC: 20544528026

Servicios de construcción, modificación, remodelación de todo tipo de infraestructuras. Servicios de instalaciones eléctricas, sanitarias y/o gasfitería, servicios en general...!



Pedro A. Maldonado Saenz
INGENIERO CIVIL
CIP-55469



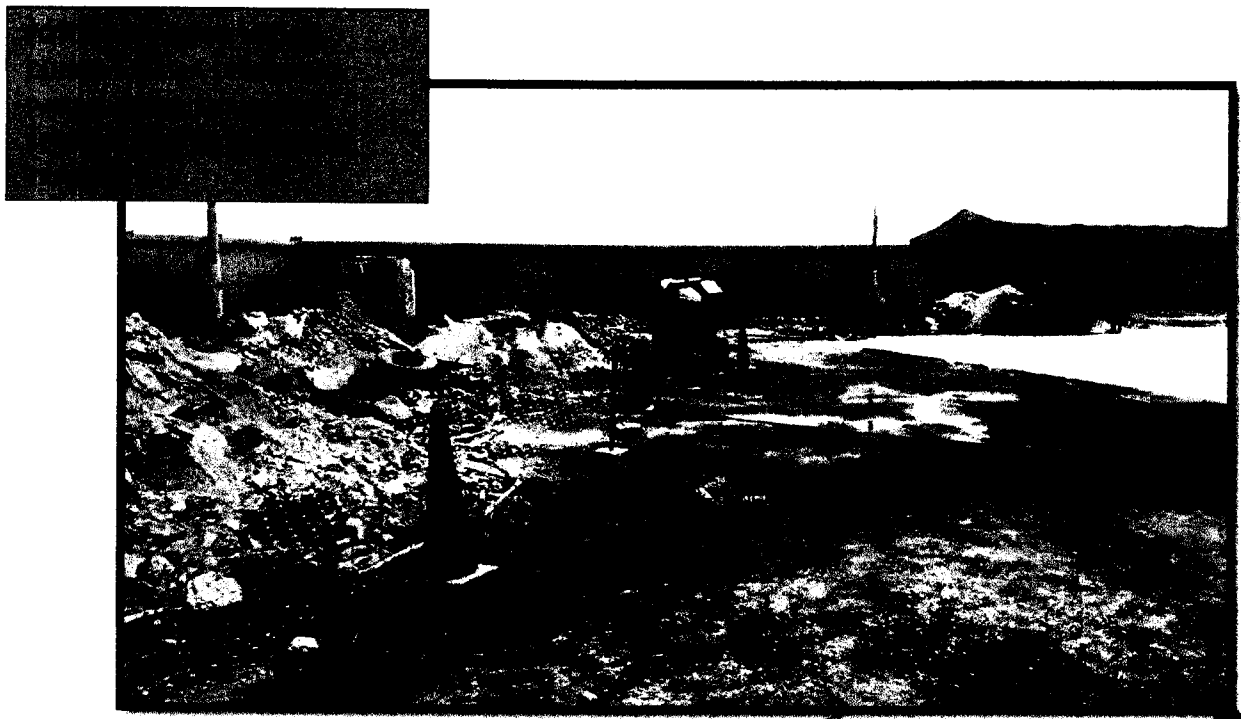
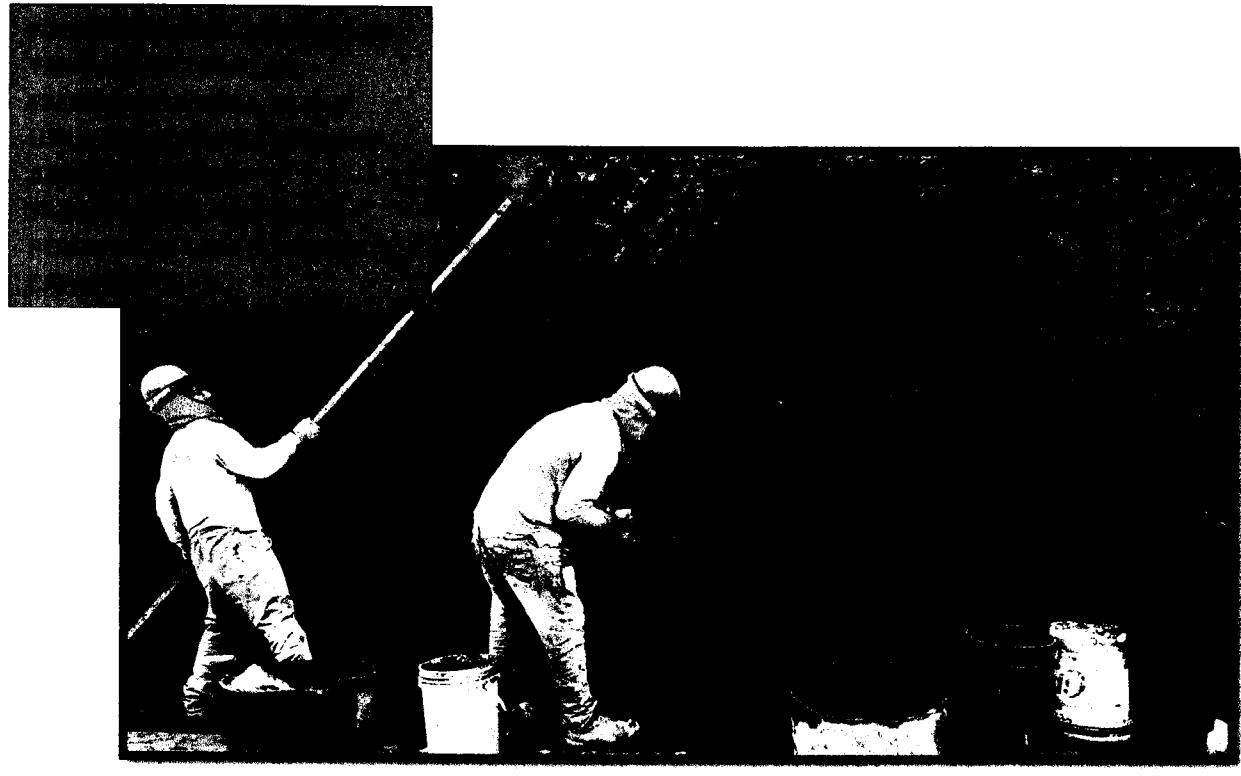


SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.

RUC: 20544528026

Servicios de construcción, modificación, remodelación de todo tipo de infraestructuras. Servicios de instalaciones eléctricas, sanitarias y/o gasfitería, servicios en general...!



Pedro A. Maldonado Saen
INGENIERO CIVIL
CIP 55469



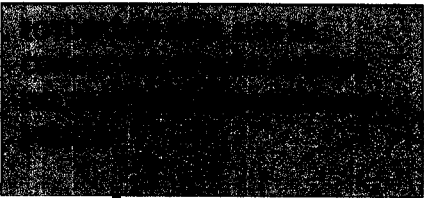


SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.

RUC: 20544528026

Servicios de construcción, modificación, remodelación de todo tipo de infraestructuras. Servicios de instalaciones eléctricas, sanitarias y/o gasfitería, servicios en general...!



Pedro A. Maldonado Saenz
INGENIERO CIVIL
CIP 55489





8. Conclusiones

Se determina que:

El personal puede reconocer el peligro pero no conoce los riesgos.

La línea de mando apoya pero es necesario, se ha aplicado la retroalimentando al personal e involucrándolos por completo en lo correspondiente a la seguridad.

Se ha realizado la identificación temprana de los peligros, el cual nos ayudado a prevenir posibles accidentes, las cuales han sido reflejados en el cumplimiento de la primera quincena de enero sin accidentes al personal.



Pedro A. Maldonado Saenz
 INGENIERO CIVIL
 CIP 55489

