



PERÚ

Ministerio
de la Producción

17 ENE 2020



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

RECEBIDO

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

CARGO

MEMORANDUM N°/42 – 2020-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : **VALORIZACION QUINCENAL N° 03 MES DE DICIEMBRE**
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°010-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JACR
c) Carta N° 10-2019-AGR/SUP/FONDEPES

FECHA : Lima, 16 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°03, correspondiente al Contrato N°039-2019-FONDEPES - Ejecución de obra.

El supervisor presenta como monto final de la Valorización Quincenal N°03 la suma de S/. 144,222.83 (Ciento Cuarenta y Cuatro Mil Doscientos Veintidós con 83/100 Soles), con IGV, en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista, mencionándose que los cálculos de los reajustes de las valorizaciones, serán calculados a la etapa de liquidación de la obra.

Asimismo, conforme a lo solicitado y tal como se indica en el documento de la referencia b), el cual hago mío en todos sus extremos, se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley N°30225, Ley de Contrataciones y su Reglamento, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; por lo que esta Dirección concluye que la ENTIDAD debe proseguir con el trámite del pago de la Valorización Quincenal N°03, correspondiente al mes de Diciembre de 2019.

Atentamente,

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"

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° 03**, correspondiente al mes de **Diciembre del 2019** por la suma de **S/. 144,222.83 (Ciento Cuarenta y Cuatro Mil Doscientos Veintidós con 83/100 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,

'16 ENE 2020'



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

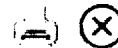


05029594

Usuario: usuario_digenipaa11

Fecha: 16/01/2020

Hora: 16:28



CARGO 00030-2020-FONDEPES/JCO

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACION QUINCENAL N° 03 DE OBRA - MES DE DICIEMBRE 2019
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?.

Referencia: CARGO 00096-2020-FONDEPES/AOEM

Fecha: 16/01/2020

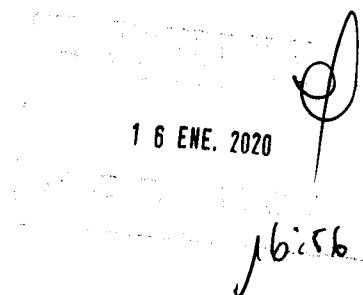
Observación: ADJ. 02 FOLDER'S MANILA

Fecha de Plazo:

Atentamente,



CANTORAL OSCANOA JUAN MIGUEL



16 ENE. 2020

16256

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

05027484

Usuario: pruz
Fecha: 13/01/2020
Hora: 15:01**CARGO 00096-2020-FONDEPES/AOEM**

A: CANTORAL OSCANOVA JUAN MIGUEL

Asunto: VALORIZACION QUINCENAL N° 03 DE OBRA - MES DE DICIEMBRE 2019
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?.

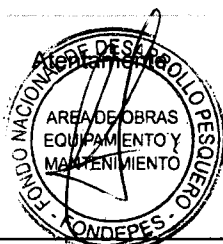
Referencia: INFORME 00010-2020-FONDEPES/JACR

Fecha: 13/01/2020

Observación:

Fecha de

Plazo:

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



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"

[Handwritten signature]

INFORME N°010-2020/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JACR 1 6 ENE. 2020

A : ING. LUIS A. VILCHEZ CHAVARRY
Director General de Inversión Pesquero Artesanal y Acuicola

16:59

Asunto : VALORIZACION QUINCENAL N° 03 DE OBRA - MES DE DICIEMBRE 2019
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".

Referencia : a) Contrato N°039-2019-FONDEPES
b) Carta N° 10-2019-AGR/SUP/FONDEPES

Fecha : Lima, 10 de Enero del 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, que con las referencias a), el suscrito ha recibido el documento de la referencia c), respecto a la valorización N° 03 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 Rodríguez
Dirección	:	Mz. H Lote 05 – Urb. Las Palmeras – Pisco – Pisco - Ica.



[Handwritten signature]
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"

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.**



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..."

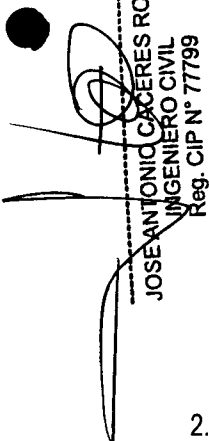
De otro lado, reglamento de la ley de contrataciones menciona en su artículo 166.- Valorizaciones y metrados:

"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 CÁCERES 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"

- 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

- 2.9. Mediante **Carta N° 10-2019-AGR/SUP/FONDEPES**, de fecha 03 de Enero del 2020, el supervisor de obra, **Ing. Albert Gonzales Rojas**, presenta a la entidad la valorización de obra N° 03, el cual es derivado al suscrito a para su trámite correspondiente.

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.



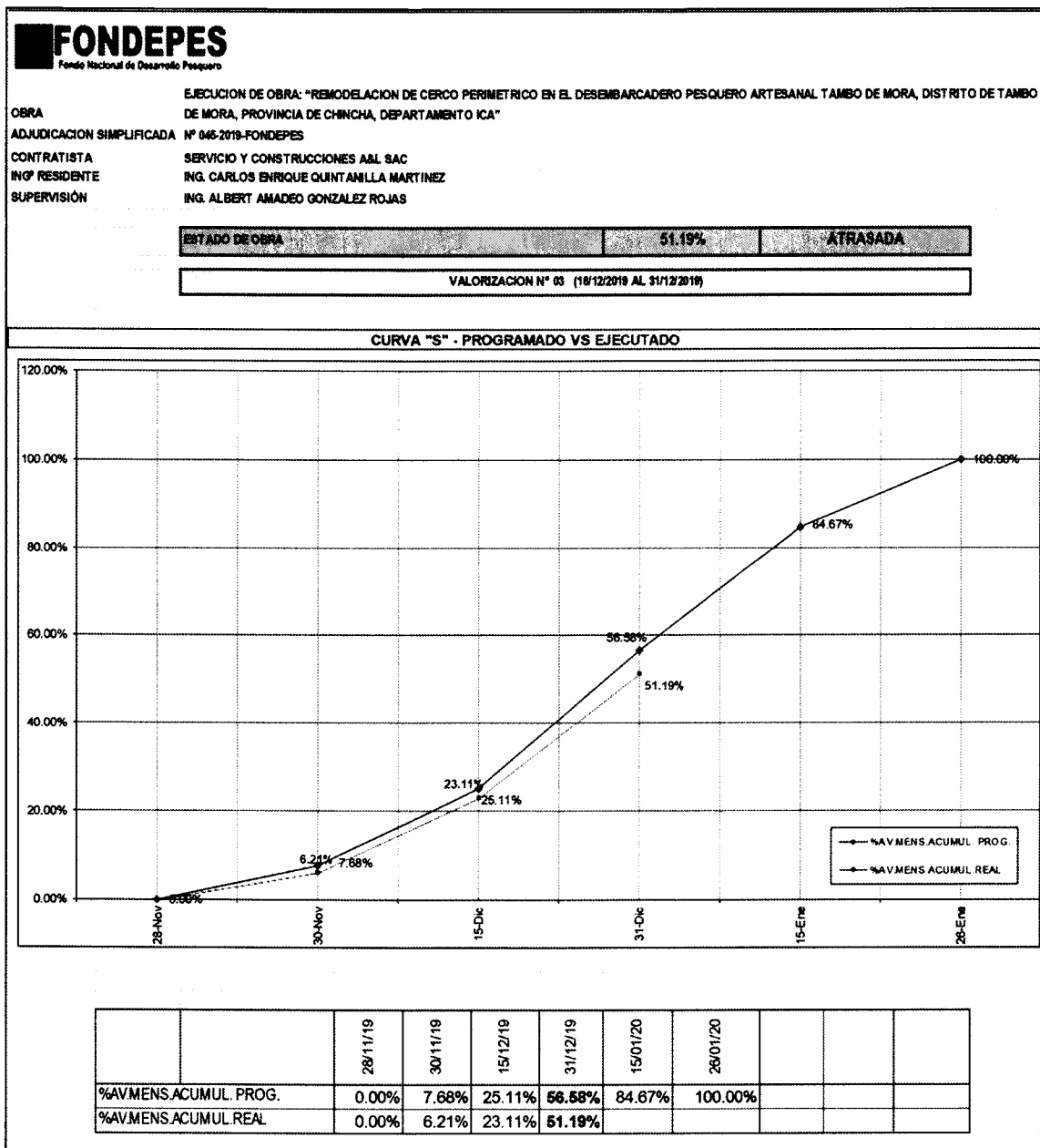
JOSE ANTONIO CACERES ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 77799



"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° 60 de fecha 31/12/2020, el Supervisor manifiesta que la Residencia presenta la documentación de fin de mes para el trámite de la Valorización Quincenal 03.
- 4.2 El gráfico de la Curva S de avance físico es de 31.47% del contrato principal y un acumulado real de 51.19%.



- 4.3 De la revisión al documento presentado por el supervisor se aprecia que se ha considerado para la presente valorización Instalaciones Provisionales y Trabajos Preliminares, los mismos que reflejan un costo directo de S/. 135,803.04 (Ciento Treinta y Cinco Mil Ochocientos Tres con 04/100 Soles).




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



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

4.4 El supervisor de obra, da su conformidad a la valorización quincenal N°03, realizando el cálculo con el siguiente detalle:

 RESUMEN DE VALORIZACION QUINCENAL N° 03 (16.DIC.19 AL 31.DIC.19)						
DESCRIPCION	MONTO CONTRATO (#IGV)	VALORIZACION			% AVANCE ACUMULADO	SALDO POR VALORIZAR
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
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						
31 de Diciembre de 2019						
A. VALORIZACION CONTRACTUAL						
OBRAS PROVISIONALES	84,475.03	41,968.35	9,515.42	51,483.77	60.95%	32,991.26
ESTRUCTURAS	249,331.27	69,785.89	89,284.71	159,070.60	63.80%	90,260.67
ARQUITECTURA	141,154.33	0.00	33,598.40	33,598.40	23.80%	107,555.93
OTROS	8,654.99	0.00	3,404.51	3,404.51	39.34%	5,250.47
TOTAL (A)	483,615.61	111,754.24	135,803.04	247,557.28		236,058.34
AVANCE FISICO DE OBRA		23.11%	28.08%	51.19%		48.81%
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)		111,754.24	135,803.04	247,557.28		
C. AMORTIZACIONES						
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO	48,361.56	11,175.42	13,580.30	24,755.72		23,605.84
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
TOTAL (C)	48,361.56	11,175.42	13,580.30	24,755.72		23,605.84
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)		11,175.42	13,580.30	24,755.72		
VALORIZACION NETA (VN=VB-TD)		100,578.82	122,222.74	222,801.56		
E. RETENCIONES						
MULTA POR ATRASO DE OBRA		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (E)		0.00	0.00	0.00		
F. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA						
EN EFECTIVO (VN-D)		100,578.82	122,222.74	222,801.56		
EN I.G.V. (18%*VN)		18,104.19	22,000.09	40,104.28		
TOTAL (F)		118,683.01	144,222.83	262,905.84		
Monto a Facturar (Forma de Llenar la Factura)					NETO = (VN) =	122,222.74
					IGV =	22,000.09
					TOTAL = (NETO + IGV) =	144,222.83
TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR (VN+IGV) SI.						144,222.83

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°03.



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 diciembre de 2019.

6. CONCLUSIONES

- 6.1 El contratista ha presentado la documentación necesaria para el trámite de su valorización.
- 6.2 La supervisión a través de la Carta N° 10-2019-AGR/SUP/FONDEPES, de fecha 03 de Enero del 2020, presenta al FONDEPES, la Valorización Quincenal N° 03 de la prestación, correspondiente al mes de diciembre de 2019, por el monto de S/. 144,222.83 (Ciento Cuarenta y Cuatro Mil Doscientos Veintidós con 83/100 Soles), la misma que otorga su APROBACION y señala que ha sido formulada y elaborada por su persona.
- 6.3 Dentro del expediente de la valorización se adjunta el resumen de valorización, sustento de metrados de todas las partidas valorizadas y copia de los asientos del cuaderno de obra; por lo que la revisión de la Valorización es PROCEDENTE para su conformidad.

7. RECOMENDACIÓN

- 7.1. Cumplidos los requisitos establecidos en la normativa y la relación contractual vigente, se recomienda que el Director de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, otorgue la conformidad correspondiente, para que la entidad proceda con el pago de Valorización Quincenal N° 03, correspondiente al mes de Diciembre del 2019, dentro los plazos legales vigentes.
- 7.2. Se sugiere transferir al contratista de obra la suma de S/. 144,222.83 (Ciento Cuarenta y Cuatro Mil Doscientos Veintidós con 83/100 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 CACERES ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 77799

Visto el Informe N°010-2020-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/	144,222.83	Fecha de presentación	03.01.2020	SITRADO	
Periodo y mes de la valorización	Quincenal Diciembre		N° valorización	03		
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. C.P.N. 77199

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 SACERES ROJAS

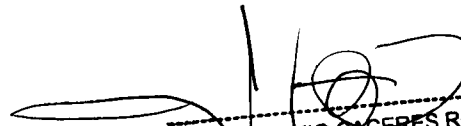
 INGENIERO CIVIL

 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 apercibido	x	La obra se encuentra en ejecución
36	El proyecto cuenta con certificación presupuestal	✓	
37	El proyecto cuenta con compromiso anual	✓	

V. CONCLUSIONES

DESCRIPCIÓN		ESTADO
		Obra en ejecución
ESPECIALISTA	N° C.I.P.	FIRMA Y SELLO
Ing. Jose Caceres	77799	


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

Tambo de Mora, 03 de enero de 2020

CARTA N°10-2019-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°03 (16/12/19 AL 31/12/19).

**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° 10-2019-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° 03 correspondiente a los trabajos ejecutados durante el periodo: 16 de diciembre al 31 de diciembre del 2019, en tal sentido, después de haber realizado su evaluación se alcanza el **INFORME DE VALORIZACION QUINCENAL N° 03 – DICIEMBRE** de la supervisión, donde se ha dado conformidad a esta valorización por un monto ascendente a: **S/. 144,222.83 con IGV** (Ciento Cuarenta y Cuatro Mil Doscientos – Veintidós con 83/100 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	
 2999667	
N° DOC:	0000091-2020
CLAVE:	8110
USUARIO:	Jruelas
FECHA Y HORA:	03/01/2020 16:57:48
TELEFONO:	2087700
www.fondepes.gob.pe	

Tambo de Mora, 03 de enero de 2020

CARTA N°10-2019-AGR/SUP/FONDEPES

Señores:

Dirección General De Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola
DIGENIPAA

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

Presente.

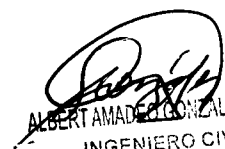
ASUNTO : VALORIZACION QUINCENAL N°03 (16/12/19 AL 31/12/19).

**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° 10-2019-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° 03 correspondiente a los trabajos ejecutados durante el periodo: 16 de diciembre al 31 de diciembre del 2019, en tal sentido, después de haber realizado su evaluación se alcanza el **INFORME DE VALORIZACION QUINCENAL N° 03 – DICIEMBRE** de la supervisión, donde se ha dado conformidad a esta valorización por un monto ascendente a: **S/. 144,222.83 con IGV** (Ciento Cuarenta y Cuatro Mil Doscientos – Veintidós con 83/100 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	
 2999667	
N° DOC:	0000091-2020
CLAVE:	8110
USUARIO:	jruelas
FECHA Y HORA:	03/01/2020 16:57:48
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

INFORME DE VALORIZACION QUINCENAL N° 03 – DICIEMBRE

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 : 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

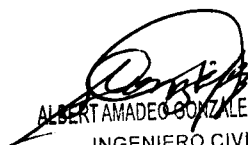
Como consecuencia del proceso de la Adjudicación Simplificada N° 045-2019-FONDEPES convocada para la ejecución de la obra "REMODELACION DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA", se otorgó la Buena Pro 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° 010-2019-CEQM/RL-A&L del 31/12/2019, el Residente presenta los metrados, para la evaluación. Esta Supervisión mediante asiento de cuaderno de obra N° 60, en forma conjunta con fecha 16/12/2019 verifican los metrados. Esta Supervisión luego de la evaluación y aprobación correspondiente de los metrados realmente ejecutados, ha procesado la Valorización Quincenal N° 03 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/. 144,222.83 C/IGV (Ciento Cuarenta y Cuatro Mil Doscientos Veintidós con 83/100 soles) que corresponde a los trabajos efectuados del 16 al 31 de diciembre del 2019 para su revisión y trámite administrativo.


ALBERT AMADEO GONZALEZ 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°03 correspondiente al periodo del 16 al 31 de diciembre de 2019.

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

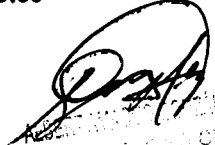
Según el avance no hay monto máximo, se ha valorizado de acuerdo a los metrados realmente ejecutados en concordancia con los planos y especificaciones técnicas.

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

• Resumen de Valorización Quincenal hasta el 31 de diciembre 2019			
• Monto Contractual:	S/. 483,615.61 (sin IGV)		
		<u>S/. sin IGV</u>	<u>%</u>
○ Acumulado Anterior		111,754.24	23.11
○ Valorización Actual		135,803.04	28.08
○ Acumulado Actual		247,557.28	51.19
○ Saldo por Valorizar		S/. 236,058.33	48.81
▪ Reajuste de Obra			
		sin IGV	
○ Acumulado Anterior		S/. 0.00	
○ Valorización Actual		S/. 0.00	
○ Acumulado Actual		S/. 0.00	
• Deducciones			
		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	
• Amortizaciones			
		Sin IGV	
○ Por Adelanto Directo			
▪ Acum.Anterior		S/. 11,175.42	
▪ Actual		S/. 13,580.30	
▪ Acum.Actual		S/. 24,755.72	
○ 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

• **Monto a facturar**

▪ NETO	:	S/. 122,222.74
▪ IGV	:	S/. 22,000.09
▪ TOTAL C/IGV	:	S/. 144,222.83

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

Avance General de Obra al 31/12/2019

▪ Avance General de Obra:		quincenal	acumulado
PROGRAMADO :		31.47 %	56.58 %
REAL :		28.08 %	51.19 %
DIFERENCIA :		- 3.39 %	- 5.39 %

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

El contratista presentó la valorización quincenal N° 03, teniendo un monto valorizado de S/ 135,803.04, amortización de adelanto directo por S/. 13,580.30, luego de procesar esta valorización incluido el IGV, se tiene una valorización quincenal neta correspondiente a la 2da quincena de diciembre 2019 ascendente a S/. 144,222.83.

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 31/12/19: S/. 247,557.28 sin IGV.

Monto valorización acumulada programada al 31/12/19: S/. 273,639.21 sin IGV.

Tenemos: $0.80 (S/. 273,639.21) = S/. 218,911.37$.

Entonces: $S/. 247,557.28 > S/. 218,911.37$

No es necesario solicitar el Calendario Acelerado de obra.

f) **Otros que se considere necesario**

- Ninguno.

CONCLUSIONES

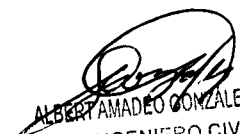
Es la parte concluyente del informe, debiéndose precisar que se ha comprobado:

- 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

- 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° 03 de la segunda quincena del mes de diciembre del 2019.

- 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° 03 es aprobada por la supervisión con fecha 03 de enero del 2020, procesada y entregada a la entidad hasta el 05 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° 03.
- 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 GONZÁLEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



VALORIZACIÓN QUINCENAL N° 03

16-12-2019 AL 31-12-2019



A.S. : N° 045-2019-FONDEPES
O B R A : 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"
CONTRATISTA : SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC
SUPERVISOR : ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
FECHA : 31 de diciembre de 2019

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

I. FICHA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 03 (del 16-12-19 al 31-12-2019)

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	: 51.19%	
39 Avance Programado Acumulado	: 56.58%	
40 Situación de la obra respecto del avance	: 5.39%	ATRASADA 31 de diciembre de 2019

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

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

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

173

2 RESUMEN VALORIZADO

172

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
 : 31 de diciembre de 2019

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO (s/IGV)	VALORIZACION			% AVANCE ACUMULADO	SALDO POR VALORIZAR
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
A: VALORIZACION CONTRACTUAL						
OBRAS PROVISIONALES	84,475.03	41,968.35	9,515.42	51,483.77	60.95%	32,991.26
ESTRUCTURAS	249,331.27	69,785.89	89,284.71	159,070.60	63.80%	90,260.67
ARQUITECTURA	141,154.33	0.00	33,598.40	33,598.40	23.80%	107,555.93
OTROS	8,654.98	0.00	3,404.51	3,404.51	39.34%	5,250.47
TOTAL (A)	483,615.61	111,754.24	135,803.04	247,557.28		236,058.33
AVANCE FISICO DE OBRA		23.11%	28.08%	51.19%		48.81%
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)		111,754.24	135,803.04	247,557.28		
C: AMORTIZACIONES						
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO	48,361.56	11,175.42	13,580.30	24,755.72		23,605.84
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
TOTAL (C)	48,361.56	11,175.42	13,580.30	24,755.72		23,605.84
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)		11,175.42	13,580.30	24,755.72		
VALORIZACION NETA (VN=VB-TD)		100,578.82	122,222.74	222,801.56		
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)		100,578.82	122,222.74	222,801.56		
EN I.G.V. (18%*VN)		18,104.19	22,000.09	40,104.28		
TOTAL (E)		118,683.01	144,222.83	262,905.84		

Monto a Facturar (Forma de Llenar la Factura)

NETO = (VN) = 122,222.74

IGV = 22,000.09

TOTAL = (NETO + IGV) = 144,222.83

TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR (VN+IGV) SI.

144,222.83

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

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

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

171

2. RESUMEN VALORIZADO QUINCENAL

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

170

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: SI. 634.073.80
 MONTO CONTRATADO: SI. 570.668.42

RESUMEN DE VALORIZACIONES POR ESPECIALIDADES N° 03
 CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE DEL 2019 AL 31/12/2019

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	41,968.35	49.68%	9,515.42	11.26%	51,483.77	60.95%	32,991.26	39.05%
2.00	ESTRUCTURAS	249,331.27	69,785.89	27.99%	89,284.71	35.81%	159,070.60	63.80%	90,260.67	36.20%
3.00	ARQUITECTURA	141,154.33	-	0.00%	33,598.40	23.80%	33,598.40	23.80%	107,555.93	76.20%
4.00	OTROS	8,654.88	-	0.00%	3,404.51	39.34%	3,404.51	39.34%	5,250.37	60.66%
	SUB TOTAL * F.R. =	483,615.51	111,754.24	23.11%	135,803.04	28.08%	247,557.28	51.19%	236,058.33	48.81%
	I.G.V. (18%)	87,050.81	20,115.76		24,444.55		44,560.31		42,490.50	
	COSTO TOTAL DE OBRA	570,666.42	131,870.00		160,247.59		292,117.59		278,548.83	

CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 20111

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"

168

RESUMEN

VALORIZACION N° 03

**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 MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO CA"
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES AAL SAC
 SUPERVISOR ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 PRESUPUESTO N.º 670.988.42

(INC. 19V)

VALORIZACION DE OBRA N.º 03 - OBRAS PROVISIONALES

OBRAS PROVISIONALES

DICIEMBRE - 2019
 (Del 1º al 31 de diciembre)

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNIT.	PRESUPUESTO BASE		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALOREAR	
					S.	%	S.	%	S.	%	S.	%	S.	%
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				67,788.33									
01.01	INSTALACIONES PROVISIONALES				67,788.33									
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00	1,524.30	1,524.30	100.00%	1.00	1,524.30	1,524.30	100.00%	1.00	1,524.30	0.00	0.00%
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	m2	42.25	131.41	4,441.83	6.55%	33.06	4,441.83	4,441.83	10.41%	33.06	4,441.83	8.45	11.94%
01.01.03	VESTIDORES PARA PERSONAL OBRERO	m2	20.00	131.40	2,628.00	3.88%	1.00	131.40	131.40	0.19%	1.00	131.40	2.00	2.82%
01.01.04	SSH PROVISIONALES	m2	2.00	830.00	1,660.00	2.44%	0.50	415.00	415.00	0.61%	0.50	415.00	2.00	2.82%
01.01.05	CERCO PROVISIONAL DE OBRA CON MALLA ARPILLERA	m	404.48	23.81	9,630.77	14.20%	203.00	4,723.40	4,723.40	7.00%	203.00	4,723.40	101.48	1.48%
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	DB	1.00	9,655.27	9,655.27	14.24%	0.40	3,822.11	3,822.11	5.63%	0.40	3,822.11	3,822.11	5.55%
01.01.07	AGUA PARA LA OBRA	m3	2.00	1,029.58	2,059.16	3.03%	0.80	659.66	659.66	0.97%	0.80	659.66	1.00	1.35%
01.01.08	ENERGIA PARA LA OBRA	mwh	2.00	1,243.22	2,486.44	3.66%	0.80	648.54	648.54	0.96%	0.80	648.54	1.00	1.35%
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	303.39	612.52	185,262.36	273.10%	242.50	148,510.00	148,510.00	0.22%	242.50	148,510.00	60.87	0.09%
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y DURANTE LA OBRA	m2	275.85	3.37	931.62	1.37%	220.76	742.54	742.54	1.10%	220.76	742.54	55.19	0.08%
01.02.03	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO INC SOBRECIMIENTO	m3	2.00	1,760.41	3,520.82	5.19%	0.80	1,424.33	1,424.33	2.11%	0.80	1,424.33	1.00	1.35%
01.02.04	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO ARCILLA	m3	41.91	173.26	7,261.33	10.72%	41.91	7,261.33	7,261.33	10.72%	41.91	7,261.33	0.00	0.00%
01.02.05	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	4.25	86.27	378.45	0.56%	4.25	378.45	378.45	0.56%	4.25	378.45	0.00	0.00%
01.02.06	CORTE CON EQUIPO DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE	m	9.05	121.26	1,097.58	1.62%	5.84	720.38	720.38	1.06%	5.84	720.38	3.11	4.30%
01.02.07	DEMONTAJE Y REPOSICION DE ENCOCADO	m2	61.48	15.48	950.38	1.40%	46.55	720.38	720.38	1.06%	46.55	720.38	31.91	43.86%
01.02.08	DEMONTAJE Y REPOSICION DE TENEDOR ELECTRICO Y REFLECTORES	DB	4.23	66.81	282.67	0.42%	2.11	107.81	107.81	0.16%	2.11	107.81	2.11	2.85%
01.02.09	REUBRICACION DE POSTES DE CONCRETO	UND	1.00	867.79	867.79	1.27%	0.50	433.89	433.89	0.64%	0.50	433.89	1.00	1.35%
01.02.10	DEMONTAJE DE PUERTAS METALICAS EXISTENTES	UND	2.00	410.11	820.22	1.21%	2.00	820.22	820.22	1.21%	2.00	820.22	0.00	0.00%
01.02.11	DEMONTAJE DE PUERTAS METALICAS EXISTENTES	UND	3.00	345.48	1,036.35	1.53%	2.00	690.96	690.96	1.01%	2.00	690.96	1.00	1.35%
01.02.12	DEMONTAJE DE VENTANA METALICA EXISTENTE	UND	1.00	110.23	110.23	0.16%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	1.00	1.35%
01.02.13	REUBRICACION DE CAPILLA	UND	1.00	145.58	145.58	0.21%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	1.00	1.35%
01.03	EQUIPO DE SEGURIDAD													
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	DB	1.00	4,221.54	4,221.54	6.22%	0.40	1,688.62	1,688.62	2.48%	0.40	1,688.62	0.40	0.54%
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	DB	1.00	720.00	720.00	1.06%	0.40	291.00	291.00	0.43%	0.40	291.00	0.40	0.54%
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	m2	2.00	2,550.54	5,101.08	7.52%	0.40	504.11	504.11	0.74%	0.40	504.11	0.40	0.54%
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD Y SALUD	m2	1.00	2,250.00	2,250.00	3.32%	0.20	450.00	450.00	0.66%	0.20	450.00	0.20	0.27%
01.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	DB	1.00	4,356.61	4,356.61	6.43%	0.20	871.33	871.33	1.28%	0.20	871.33	0.20	0.27%
COSTO DIRECTO					67,788.33		33,888.23		7,633.55		41,301.78		26,468.58	
GASTOS GENERALES (14.852663089463%)					9,239.87		4,833.26		1,118.52		8,051.81		3,673.05	
UTILIDAD (10%)					6,776.83		3,388.92		735.35		4,124.18		2,045.95	
SUB TOTAL					84,475.03		41,988.34		9,815.42		51,483.77		32,897.28	
(S.V. (16%))					15,265.51									
TOTAL					99,740.54									

ALBERTO AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

CA. "S. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ"
 INGENIERO "SIDENTE"
 Reg. CIP. N.º 28592

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

3.2. VERTICORIZACION – ESTRUCTURAS



VALORIZACION DE ESTRUCTURAS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA: EJECUCION DE OBRA "REMEDIACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTEAMAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
 SUPERVISOR: ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 PRESUPUESTO: SI. 070.000.42 (INC. 001)

VALORIZACION DE OBRA N° 09 - ESTRUCTURAS

ESTRUCTURAS

DICIEMBRE - 2019
 (Del 16 al 31 de diciembre)

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNIT.	PREVIJESTO BASE	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
						SI.	%	SI.	%	SI.	%	SI.	%	
ESTRUCTURAS						200,020.81								
MOVIMIENTO DE TIERRAS						200,020.81								
02.01.01	EXCAVACION DE ZANUS MANUAL PARA ZAPATAS HASTA 1.50 M	m3	13.75	47.94	659.21	100.01%				659.15	100.00%	-0.00	0.00%	
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO AL 95%	m3	146.47	35.96	5,332.06	79.91%	102.26	3,862.49	79.91%	3,862.49	100.00%	43.21	27.09%	
02.01.03	ALICERADO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION Y DEMOLICION	m3	77.33	49.07	3,794.56	0.00%						77.33	100.00%	
02.01.04	ALICERADO DE MATERIAL EXCEDENTE 0.50m 10 cm	m3	530.97	29.90	15,077.79	53.79%	338.99	8,100.83	53.79%	11,126.64	73.79%	3,851.15	26.21%	
02.01.05	ALICERADO DE MATERIAL EXCEDENTE 0.50m 10 cm	m3	530.94	32.06	17,027.70	34.32%	182.05	5,838.16	34.32%	9,540.57	50.25%	6,482.13	49.77%	
02.02.01	SOLAJOS DE CONCRETO PARA ZAPATAS 10x10"	m2	78.37	30.39	2,382.08	33.72%	25.62	787.79	33.72%	1,028.06	44.05%	519.61	22.24%	
02.02.02	CAPANIVEANTE PARA VIGAS DE CONEXION 10x2"	m2	16.90	31.15	526.44	100.01%	16.90	526.57	100.01%	16.90	100.01%	-0.03	-0.01%	
02.02.03	LOSAL DE CONCRETO SIMP L F=210 kg/m2	m2	8.05	320.00	2,616.00	0.00%						8.05	100.00%	
02.03.01	ZAPATAS	m3	5.05	360.23	1,819.16	100.00%				5.05	100.00%	-0.02	0.00%	
02.03.01.01	ZAPATAS CONCRETO f=210 kg/m2	m3	5.05	360.23	1,819.16	100.00%				5.05	100.00%	-0.02	0.00%	
02.03.01.02	ZAPATAS ACERO DE REFUERZO	kg	163.00	3.99	652.37	99.83%	163.00	652.28	99.83%	163.00	100.00%	0.48	0.07%	
02.03.02	COLUMNAS	m3	17.37	479.75	8,333.26	0.00%				13.10	6,264.76	75.42%	2,068.48	
02.03.02.01	COLUMNAS CONCRETO f=210 kg/m2	m3	213.72	57.03	12,302.51	0.00%				131.06	6,264.76	61.18%	4,775.30	
02.03.02.02	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESMCOFRADO	m2	1,827.81	3.99	7,332.26	66.00%	361.77	1,442.36	18.65%	1,642.92	6,530.32	84.71%	1,181.94	
02.03.02.03	COLUMNAS ACERO DE REFUERZO	kg	8.20	377.86	3,096.45	43.90%	3.00	1,137.79	56.09%	3.90	3,096.03	99.99%	0.42	
02.03.03.01	VIGA DE CONEXION CONCRETO f=210 kg/m2	m3	85.99	47.78	4,085.06	43.91%	29.90	1,425.51	36.79%	65.59	3,132.87	100.01%	-0.29	
02.03.03.02	VIGA DE CONEXION ENCOFRADO Y DESMCOFRADO	m2	825.23	5.99	4,952.07	50.00%	479.41	1,911.39	50.00%	595.23	3,260.17	99.97%	2.50	
02.03.03.03	VIGA DE CONEXION ACERO DE REFUERZO	kg	0.71	448.89	318.08	16.19%	0.71	318.08	16.19%	0.71	318.08	100.00%	0.00	
02.03.04.01	MURO DE CONCRETO CONCRETO f=210 kg/m2	m3	467.34	51.26	24,054.36	39.17%	15.75	813.92	48.72%	83.16	26,262.24	84.80%	15,292.41	
02.03.04.02	MURO DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESMCOFRADO	m2	7,023.85	3.99	28,025.36	46.42%	4,623.52	13,599.89	46.42%	4,623.52	19,272.97	68.77%	2,189.90	
02.03.04.03	MUROS DE CONCRETO ACERO DE REFUERZO	kg	0.17	365.74	62.17	0.00%				4.10	1,511.53	44.71%	5.07	
02.03.05.01	VIGA SOLERA CONCRETO f=210 kg/m2	m3	63.32	57.03	3,611.46	0.00%				41.81	2,384.55	44.71%	1,226.91	
02.03.05.02	VIGA SOLERA ENCOFRADO Y DESMCOFRADO	m2	1,203.21	3.99	4,800.61	0.00%				540.88	2,155.87	44.80%	862.54	
02.03.05.03	VIGA SOLERA ACERO DE REFUERZO	kg	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00%				21.00	21,000.00	36.83%	36.83%	
02.03.06.01	JUNTAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m	57.00	18.40	1,050.80	0.00%				21.00	407.30	38.83%	668.51	
COSTO DIRECTO						200,020.81		21,029.90		127,611.04		72,408.77		
GASTOS GENERALES (14.65266306463%)						29,308.38		5,203.19		10,495.23		19,066.42		
UTILIDAD (10%)						20,002.08		5,568.43		7,182.66		12,791.10		
SUB TOTAL						249,331.27		31,801.52		145,292.93		104,330.82		
IGV (18%)						44,879.63		5,724.27		26,152.91		18,744.99		
TOTAL						294,210.90		37,525.79		171,445.84		123,075.81		

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

CA. "SENRIQUE QUINTANILLA" S.A.S.
 INGENIERO SIDENTE
 Reg. CIP. N° 28592

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

163

3.3. VALORIZACION – ARQUITECTURA



VALORIZACION DE ARQUITECTURA

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES
 OBRA: EJECUCION DE OBRA: REMEDIACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DEREEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORIA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA.
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES AIL SAC
 SUPERVISOR: ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 PRESUPUESTO: SI. 570.886.42 (INC. 604)

VALORIZACION DE OBRA N° 05 - ARQUITECTURA
 DICIEMBRE - 2019
 (Del 15 al 31 de diciembre)

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNIT.	PRESUPUESTO BASE		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					SI.	SI.	SI.	%	SI.	%	SI.	%	SI.	%
03	ARQUITECTURA				113,238.12									
03.01	MUROS Y TAMBOS DE ALBAÑILERIA				113,238.12									
03.01.01	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 14x19x38 CM	m2	237.02	113.84	26,982.36	0.00%	26,982.11	91.61%	26,982.11	23.80	21.80	2,200.32	20.12	2,200.32
03.01.02	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 19x19x38 CM	m2	84.62	122.54	10,369.33	0.00%		0.00%		84.62	10,369.33	10,369.33	84.62	10,369.33
03.02	REVOCAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS													
03.02.01	TAPAJELOS IMPERMEABILIZADO DE COLUMNAS	m2	178.84	40.32	7,214.85	0.00%	26.13	14.61%	1,064.27	26.13	1,064.27	1,064.27	14.61%	1,064.27
03.02.02	TAPAJELOS IMPERMEABILIZADO DE VIGA SOLERA	m2	153.71	50.33	7,736.22	0.00%	18.74	12.19%	843.15	18.74	843.15	843.15	12.19%	843.15
03.02.03	TAPAJELOS IMPERMEABILIZADO EN MURO DE BLOQUE / CARA INTERIOR Y EXTERIOR	m2	984.04	27.50	26,938.10	0.00%		0.00%						
03.02.04	BRICAJE EN MURO	m	284.78	8.35	2,210.31	0.00%		0.00%						
03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
03.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO	m2	74.61	17.75	1,324.33	0.00%	14.86	19.84%	294.09	14.86	294.09	294.09	19.84%	294.09
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	1.00	1,427.71	1,427.71	0.00%		0.00%						
03.04.02	PUERTA METALICA TIPO 02. ALTURA = 3.00 m. ANCHO= 5.00 m INC. CERRAJERIA Y PINTURA ACCESO VEHICULAR.	und	1.00	5,346.00	5,346.00	0.00%		0.00%						
03.04.03	ESTACIONAMIENTO	und	1.00	3,849.12	3,849.12	0.00%		0.00%						
03.04.04	PUERTA METALICA TIPO 03. ALTURA = 3.00 m. ANCHO = 3.80 m. PARA INGRESO A MUELLE	und	1.00	1,006.89	1,006.89	0.00%		0.00%						
03.04.05	VENTANA METALICA ALTURA = 1.21 m. ANCHO 2.68 m (incluye riega de proteccion)	und	1.00	1,006.89	1,006.89	0.00%		0.00%						
03.05	PINTURA													
03.05.01	PINTURA EN MUROS / CARA INTERIOR Y EXTERIOR	m2	1,028.65	13.91	14,308.32	0.00%		0.00%						
03.05.02	PINTURA EN COLUMNAS Y VIGA SOLERA	m2	332.64	15.71	5,225.77	0.00%		0.00%						
03.06	COSTO DIRECTO				113,238.12									
03.07	GASTOS GENERALES (14.852663089435%)				16,802.40									
03.08	UTILIDAD (10%)				11,323.81									
03.09	SUB TOTAL				141,164.33									
03.10	(G.V. 18%)				25,407.78									
03.11	TOTAL				166,572.11									

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

Enrique Quintanilla Martinez
 ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 28592

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

261

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, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES M&L SAC
 SUPERVISOR: ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 PRESUPUEST: SI. 070.000.42

VALORIZACION DE OBRA N° 03- OTROS

OTROS
 DICIEMBRE, 2018
 (Del 1º al 31 de diciembre)

ITEM.	DESCRIPCION DE PARTIDA	UNID.	METRADO	P. UNIT.	PRESUPUESTO BASE		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					SI.	%	SI.	%	SI.	%	SI.	%	SI.	%
	OTROS				6.943,28									
4	OTROS				8.943,28									
04.01	REINSTALACION DE TENIDIO DE CABLEADO Y REFLECTORES	CD	1,00	1.050,04	1.050,04	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	-	1.050,04
04.02	INTERFERENCIA CON REDES EXISTENTES	CD	1,00	300,39	300,39	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	-	300,39
04.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	CD	1,00	4.551,09	4.551,09	0,00%	0,00	2.731,19	2.731,19	60,00%	0,00	2.731,19	0,00	1.820,90
04.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	CD	1,00	360,86	360,86	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	-	360,86
	COSTO DIRECTO				8.943,28			2.731,19	2.731,19			2.731,19		4.212,09
	GASTOS GENERALES (14.66266306463%)				1.017,36			400,19	400,19			400,19		617,18
	UTILIDAD (10%)				694,33			273,12	273,12			273,12		421,21
	SUB TOTAL				8.654,90			3.404,51	3.404,51			3.404,50		5.250,40
	(G.V. (18%))				1.557,90			-	-			-		-
	TOTAL				10.212,80									5.250,40

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 23592

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

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
 Ublación PROVINCIA 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			
01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01	INSTALACIONES PROVISIONALES								
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA	UND	1.00				1.00	-	0.00
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	M2							0.00
	Caseta para Contratista y Supervisión	2.00	2.00	4.00	3.00		12.00	-	
	Almacén de Obra	1.00	1.00	4.00	4.00		16.00	-	
	Caseta Guardiania	1.00	1.00	1.50	1.50		2.25	-	
01.01.03	VESTIDORES PARA PERSONAL OBRERO	M2	1.00	5.00	4.00		20.00	-	0.00
01.01.04	SS.HH. PROVISIONALES	MES	2.00					0.50	0.50
01.01.05	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA	M							104.00
	Tramo 01	2.00	2.00	37.00			37.00	-	
	Tramo 02	2.00	2.00	50.43			50.43	-	
	Tramo 03	2.00	2.00	62.81			62.81	-	
	Tramo 04	2.00	2.00	52.00			52.00	-	
	LONGITUD D E MURO			202.24					104.00
01.01.06	MOVIUZION Y DESMOVIUZION DE	GLB	1.00					0.20	0.20
01.01.07	AGUA PARA LA OBRA	MES	2.00					0.20	0.20
01.01.08	ENERGIA PARA LA OBRA	MES	2.00					0.20	0.20
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2							0.00
	Tramo 01	1.00	1.00	37.00	1.50		55.50	-	
	Tramo 02	1.00	1.00	50.43	1.50		75.65	-	
	Tramo 03	1.00	1.00	62.81	1.50		94.22	-	
	Tramo 04	1.00	1.00	52.00	1.50		78.00	-	
				202.24					
01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO CON MAQUINARIA Exterior	M2							-
	Tramo 02	1.00	1.00	58.38	2.50		145.95	-	
	Tramo 04	1.00	1.00	52.00	2.50		130.00	-	
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y	MES						0.20	0.20
01.02.04	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO INC.	M3							0.00
	Cerca calado Tipo UNI				m3/m				
	Tramo 1	1.00	1.00	37.00	0.1494		5.53	-	
	Sobrecimiento	1.00	1.00	37.00	0.25	0.20	1.85	-	
	Tramo 2	1.00	1.00	58.38	0.1494		8.72	-	
	Sobrecimiento	1.00	1.00	58.38	0.25	0.20	2.92	-	
	Tramo 3	1.00	1.00	62.81	0.1494		9.38	-	
	Sobrecimiento	1.00	1.00	62.81	0.25	0.20	3.14	-	
	Tramo 4	1.00	1.00	52.00	0.1494		7.77	-	
	Sobrecimiento	1.00	1.00	52.00	0.25	0.20	2.60	-	
01.02.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	M3							-
	Tramo 02								
	CERCO	1.00	1.00	7.95	2.35	0.15	2.80	-	
	puerta	1.00	1.00	0.60	2.35	0.15	0.21	-	
	TANQUE	2.00	2.00	1.40	1.10	0.15	0.23	-	
		1.00	1.00	2.80	1.10	0.25	0.77	-	
01.02.06	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	M3							5.94
	Tramo 01								
	Zapatas Z-01	2.00	2.00	0.80	0.35	0.15	0.04	0.08	
	Ingreso a DPA	1.00	1.00	33.64		0.15	5.05	5.05	
	Tramo 02								
	Cimentacion de muro	1.00	1.00	31.91	0.65	0.15	3.11	-	
	Tramo 03								
en losa	Cimentacion de muro	1.00	1.00	8.27	0.65	0.15	0.81	0.81	

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 26582

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
 Ubicación PROVINCIA 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			
01.02.07	CORTE CON EQUIPO DE LOSA DE	M						0.00	
	Tramo 01								
	Zapatas Z-01		2.00	1.50			1.50	-	
	Ingreso a DPA		1.00	36.98			36.98	-	
	Tramo 02								
	Cimentacion de muro		1.00	31.91			31.91	-	
en losa	Tramo 03								
	Cimentacion de muro		1.00	9.57			9.57	-	
01.02.08	DESMONTAJE Y REPOSICION DE	M2						0.00	
	Tramo 3		1.00	6.50	0.65		4.23	-	
01.02.09	DESINSTALACION TEMPORAL DE TENDIDO	GLB						0.00	
			1.00					-	
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						1.00	
	Tramo 1							1.00	
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						0.00	
			1.00					-	
01.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIAS DURANTE	GLB						0.00	
			1.00					-	
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		2.00	0.80	0.60	0.95	0.46	-	
en tierra	Zapatas Z-01		6.00	0.80	0.60	1.10	0.53	-	
en tierra	Zapatas Z-02		2.00	1.33	0.60	1.10	0.88	-	
	Tramo 04								
	Zapatas Z-01		10.00	0.80	0.60	1.10	0.53	-	
	Zapatas Z-02		3.00	1.33	0.60	1.10	0.88	-	
02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA	M3						0.00	
	Tramo 02								
	Tramo 02-A		1.00	31.91	0.90	1.40	40.21	-	
			1.00	18.52	1.20	1.40	31.11	-	
	Tramo 03								
en losa			1.00	14.77	0.90	1.25	16.62	-	
en tierra			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		2.00	0.80	0.60	0.45	0.22	-	
en tierra	Zapatas Z-01		6.00	0.80	0.60	0.60	0.29	-	
	Zapatas Z-02		2.00	1.33	0.60	0.60	0.48	-	
	Tramo 04								
en tierra	Zapatas Z-01		10.00	0.80	0.60	0.60	0.29	-	
	Zapatas Z-02		3.00	1.33	0.60	0.60	0.48	-	
	RELLENO EN MUROS								
	Tramo 02								
	Tramo 02-A		1.00	31.91	0.71	0.80	18.12	-	
	Tramo 03		1.00	18.52	1.06	0.90	17.67	-	

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

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
 Ubicación PROVINCIA 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			1.00	14.77	0.71	0.65	6.82	-	
en fierro			1.00	48.04	0.71	0.80	27.29	-	
02.01.04	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE	M3						126.54	
						F. Esp.			
	DEMOLICION DE CERCO		1.00	0.00		1.50	-	-	
	DEMOLICION DE MURO DE		1.00	0.00		1.50	-	-	
	DEMOLICION DE LOSA DE		1.00	5.94		1.50	8.90	-	
				Area	Altura				
	LIMPIEZA DE TERRENO CON		1.00	0.00	0.50	1.50	-	-	
	EXCAVACION DE ZANJAS		1.00	0.00		1.30	-	-	
	EXCAVACION DE ZANJAS		1.00	148.47		1.50	222.71	126.54	
	RELLENO CON MATERIAL DE		1.00	0.00		1.30	-	-	
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3						84.36	
						h promedio	Esponjamiento		
				volumen					
	ACARREO DE MATERIAL		1.00	126.54				84.36	
	RELLENO CON MATERIAL DE		-1.00	0.00			1.30	-	
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
02.02.01	SOLADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS H=4"	M2						33.85	
						base			
	Tramo 01								
	Zapatas Z-01		8.00	0.80	0.60		0.48	-	
	Zapatas Z-02		2.00	1.33	0.60		0.80	-	
	Tramo 02								
	Solado para Muro Armado		1.00	31.91	0.90		28.72	11.63	
	Tramo 02-A								
	Solado para Muro Armado		1.00	18.52	1.20		22.22	22.22	
	Tramo 03								
	Solado para Muro Armado		1.00	14.77	0.90		13.29	-	
	Tramo 04								
	Zapatas Z-01		10.00	0.80	0.60		0.48	-	
	Zapatas Z-02		3.00	1.33	0.60		0.80	-	
02.02.02	CAPA NIVELANTE PARA VIGAS DE CONEXIÓN	M2						0.00	
	Tramo 01		1.00	27.94	0.25		6.99	-	
	Tramo 04		1.00	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		2.00	0.80	0.35	0.15	0.04	-	
	Ingreso DPA		1.00	Area		0.15	5.05	-	
	Tramo 02			33.64					
	Cimentacion de muro		1.00	31.91	0.65	0.15	3.11	-	
	Tramo 03								
en losa	Cimentacion de muro		1.00	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		2.00	0.80	0.60	0.40	0.19	-	
en fierro	Zapatas Z-01		6.00	0.80	0.60	0.40	0.19	-	
	Zapatas Z-02		2.00	1.33	0.60	0.40	0.32	-	
	Tramo 04								
	Zapatas Z-01		10.00	0.80	0.60	0.40	0.19	-	
	Zapatas Z-02		3.00	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						13.10	
	Tramo 01								
	Columna C-01		12.00	0.25	0.25	3.60	0.23	2.70	
	Tramo 02								
	Columna C-01		18.00	0.25	0.25	3.80	0.24	-	
	Tramo 03								
	Columna C-01		12.00	0.25	0.25	3.80	0.24	2.85	
	Columna C-02		1.00	0.0658		3.80	0.25	0.25	
	Columna C-03		2.00	0.0827		3.80	0.31	0.63	
	Columna C-04		2.00	0.0837		3.80	0.32	0.64	
	Columna C-05		2.00	0.0678		3.80	0.26	0.52	
	Columna C-06		2.00	0.0691		3.50	0.24	0.48	
	Columna C-07		2.00	0.0791		4.50	0.36	0.71	
	Columna C-08		2.00	0.0746		5.50	0.41	0.82	
	Tramo 04								
	Columna C-01		16.00	0.25	0.25	3.50	0.22	3.50	
			71.00						

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

ALBERT GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
 Ubicación PROVINCIA 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			
02.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2						131.98	
	Tramo 01								
	Columna C-01		8.00	0.50		3.00	1.50	12.00	
	Columna C-01		3.00	0.75		3.00	2.25	6.75	
	Columna C-01		1.00	1.00		3.00	3.00	3.00	
	encofrado entre zapata y fondo viga conexión		12.00	1.00		0.60	0.60	7.20	
	pinto en columnas		16.00	0.11		2.40	0.26	4.22	
			3.00	0.11		2.40	0.26	0.79	
	Tramo 02								
	Columna C-01		11.00	0.50		3.00	1.50	-	
	Columna C-01		7.00	0.75		3.00	2.25	-	
en muro	encofrado en cimentación		18.00	1.00		0.90	0.90	-	
	pinto en columnas		22.00	0.11		2.40	0.26	-	
			7.00	0.11		2.40	0.26	-	
	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		12.00	1.00		0.80	0.80	9.60	
	pinto en columnas		18.00	0.11		2.40	0.26	4.75	
			3.00	0.11		2.40	0.26	0.79	
	Columna C-02		1.00	0.50		3.00	1.50	1.50	
	encofrado en cimentación		1.00	1.03		0.80	0.82	0.82	
	pinto en columnas		1.00	0.11		2.40	0.26	0.26	
	Columna C-03		2.00	0.96		3.00	2.88	5.76	
	encofrado en cimentación		2.00	1.21		0.80	0.97	1.94	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.40	0.26	0.53	
	Columna C-04		2.00	0.97		3.00	2.91	5.82	
	encofrado en cimentación		2.00	1.22		0.80	0.98	1.95	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.40	0.26	0.53	
	Columna C-05		2.00	0.54		3.00	1.62	-	
	encofrado en cimentación		2.00	1.04		0.80	0.83	-	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-06		2.00	0.81		3.00	2.43	-	
	encofrado en cimentación		2.00	1.06		0.80	0.85	-	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-07		2.00	0.91		3.00	2.73	-	
	encofrado en cimentación		2.00	1.16		0.80	0.93	-	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.40	0.26	-	
	Columna C-08		2.00	0.87		3.00	2.61	-	
	encofrado en cimentación		2.00	1.12		0.80	0.90	-	
	pinto en columnas		1.00	0.11		2.40	0.26	-	
	Tramo 04								
	Columna C-01		13.00	0.50		3.00	1.50	19.50	
	Columna C-01		3.00	0.75		3.00	2.25	6.75	
	encofrado entre zapata y fondo viga conexión		16.00	1.00		0.60	0.60	9.60	
	pinto en columnas		26.00	0.11		2.40	0.26	6.86	
			3.00	0.11		2.40	0.26	0.79	
02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO	KG						361.77	
	VER ANEXO							361.77	
02.03.03	VIGAS DE CONEXIÓN								
02.03.03.01	VIGAS DE CONEXIÓN: CONCRETO f_c=210	M3						4.60	
	Tramo 01								
			6.00	4.00	0.25	0.40	0.40	2.40	
			3.00	3.33	0.25	0.40	0.33	1.00	
	Tramo 04								
			3.00	4.00	0.25	0.40	0.40	1.20	
02.03.03.02	VIGAS DE CONEXIÓN: ENCOFRADO Y	M2						36.79	
	Tramo 01								
			12.00	4.00		0.40	1.60	19.20	
			6.00	3.33		0.40	1.33	7.99	
	Tramo 04								
			6.00	4.00		0.40	1.60	9.60	
02.03.03.03	VIGAS DE CONEXIÓN: ACERO DE REFUERZO	KG						345.82	
	VER ANEXO							345.82	
02.03.04	MURO DE CONCRETO								
02.03.04.01	MURO DE CONCRETO: CONCRETO f_c=210	M3						66.30	
	Tramo 02								

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

ALBERT AMADEO GONZÁLEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
 Ubicación PROVINCIA CHINCHA. DEPARTAMENTO 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			
	Muro		6.00	4.00	0.19	2.60	1.98	-	
			2.00	2.58	0.19	2.60	1.27	-	
	Cimiento		1.00	31.91	0.90	0.50	14.36	-	
	Tramo 02 -A								
			3.00	4.00	0.14	1.70	0.95	2.84	
			1.00	4.77	0.14	1.70	1.14	1.14	
	Cimiento		1.00	18.52	1.20	0.40	8.89	8.89	
	Tramo 03								
	Muro		1.00	4.54	0.19	2.60	2.24	-	
			2.00	3.18	0.19	2.60	1.57	3.14	
			3.00	4.00	0.19	2.60	1.98	5.93	
			2.00	3.69	0.19	2.60	1.82	3.65	
			1.00	3.94	0.19	2.60	1.95	1.95	
			2.00	2.38	0.19	2.60	1.18	2.35	
			1.00	3.98	0.19	2.60	1.97	1.97	
			1.00	4.46	0.19	2.60	2.20	2.20	
			1.00	2.50	0.19	2.60	1.24	1.24	
			2.00	2.77	0.19	2.60	1.37	2.74	
	Cimiento		1.00	62.81	0.90	0.50	28.26	28.26	
02.03.04.02	MURO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y	M2							288.73
	Tramo 02								
	Muro		12.00	4.00		2.60	10.40	-	
			4.00	2.58		2.60	6.71	-	
	Tramo 02 -A								
			6.00	4.00		1.70	6.80	40.80	
			2.00	4.77		1.70	8.11	16.22	
	Tramo 03								
	Muro		2.00	4.54		2.60	11.80	-	
			4.00	3.18		2.60	8.27	-	
			6.00	4.00		2.60	10.40	62.40	
			4.00	3.69		2.60	9.59	38.38	
			2.00	3.94		2.60	10.24	20.49	
			4.00	2.38		2.60	6.19	24.75	
			2.00	3.98		2.60	10.35	20.70	
			2.00	4.46		2.60	11.60	23.19	
			2.00	2.50		2.60	6.50	13.00	
			4.00	2.77		2.60	7.20	28.81	
02.03.04.03	MURO DE CONCRETO: ACERO DE REFUERZO	KG							1,430.33
	VER ANEXO								1,430.33
02.03.05	VIGA SOLERA								
02.03.05.01	VIGA SOLERA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3							4.10
	Tramo 01								
			6.00	4.00	0.25	0.20	0.20	1.20	
			3.00	3.33	0.25	0.20	0.17	0.50	
	Tramo 02								
			6.00	4.00	0.25	0.20	0.20	-	
			2.00	2.58	0.25	0.20	0.13	-	
	Tramo 02 -A								
			3.00	4.00	0.25	0.20	0.20	-	
			1.00	4.77	0.25	0.20	0.24	-	
	Tramo 03								
			1.00	4.54	0.25	0.20	0.23	-	
			2.00	3.18	0.25	0.20	0.16	-	
			3.00	4.00	0.25	0.20	0.20	-	
			2.00	3.69	0.25	0.20	0.18	-	
			1.00	3.94	0.25	0.20	0.20	-	
			2.00	2.38	0.25	0.20	0.12	-	
			1.00	3.98	0.25	0.20	0.20	-	
			1.00	4.46	0.25	0.20	0.22	-	
			1.00	2.50	0.25	0.20	0.13	-	
			2.00	2.77	0.25	0.20	0.14	-	
	Tramo 04								
			12.00	4.00	0.25	0.20	0.20	2.40	
02.03.05.02	VIGA SOLERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							41.81
	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	
	Tramo 02								
			12.00	4.00		0.20	0.80	-	
			4.00	2.58		0.20	0.52	-	
	pinto en Viga Solera		1.00	29.16	0.11		3.21	-	
	Tramo 02 -A								
			6.00	4.00		0.20	0.80	-	
			2.00	4.77		0.20	0.95	-	

CA. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO EN SISTEMAS
 Reg. CIP n° 28592

ALBERT AMADO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
 Ubicación PROVINCIA 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			
	pinto en Viga Solera		1.00	16.77	0.11		1.84	-	
	Tramo 03								
			2.00	4.54		0.20	0.91	-	
			4.00	3.18		0.20	0.64	-	
			6.00	4.00		0.20	0.80	-	
			4.00	3.69		0.20	0.74	-	
			2.00	3.94		0.20	0.79	-	
			4.00	2.38		0.20	0.48	-	
			2.00	3.98		0.20	0.80	-	
			2.00	4.46		0.20	0.89	-	
			2.00	2.50		0.20	0.50	-	
			4.00	2.77		0.20	0.55	-	
			1.00	55.46	0.11		6.10	-	
	Tramo 04								
			24.00	4.00		0.20	0.80	19.20	
			1.00	48.00	0.11		5.28	5.28	
02.03.05.03	VIGA SOLERA: ACERO DE REFUERZO	KG						540.68	
	VER ANEXO							540.68	
02.03.06	VARIOS								
02.03.06.01	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	M						21.00	
	Tramo 01		2.00	3.00				6.00	
	Tramo 02		6.00	3.00				-	
	Tramo 03		6.00	3.00				-	
	Tramo 04		5.00	3.00				15.00	
03	ARQUITECTURA								
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA								
03.01.01	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 14x19x39 CM	M2						214.90	
	Tramo 01								
			6.00	4.00		2.40	9.60	57.60	
			3.00	3.33		2.40	7.99	23.98	
	Tramo 02 - A								
			3.00	4.00		2.40	9.60	14.40	
			1.00	4.77		2.40	11.45	5.72	
	Tramo 04								
			12.00	4.00		2.40	9.60	115.20	
03.01.02	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 19x19x39 CM	M2						0.00	
	Tramo 02								
	Muro		6.00	4.00		1.00	4.00	-	
			2.00	2.58		1.00	2.58	-	
	Tramo 03								
			1.00	4.54		1.00	4.54	-	
			2.00	3.18		1.00	3.18	-	
			3.00	4.00		1.00	4.00	-	
			2.00	3.69		1.00	3.69	-	
			1.00	3.94		1.00	3.94	-	
			2.00	2.38		1.00	2.38	-	
			1.00	3.98		1.00	3.98	-	
			1.00	4.46		1.00	4.46	-	
			1.00	2.50		1.00	2.50	-	
			2.00	2.77		1.00	2.77	-	
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO								
03.02.01	TARRAJE IMPERMEABILIZADO DE COLUMNAS	M2						26.13	
	Tramo 01								
	Columna C-01		10.00	0.50		3.00	1.50	-	
			1.00	0.75		3.00	2.25	-	
			1.00	1.00		3.00	3.00	-	
	pinto en columnas		20.00	0.11		2.40	0.26	-	
			1.00	0.11		2.40	0.26	-	
	Tramo 02								
	Columna C-01		18.00	0.50		3.00	1.50	-	
	pinto en columnas		36.00	0.11		2.80	0.31	-	
	Tramo 03								
	Columna C-01		6.00	0.50		3.00	1.50	-	
	pinto en columnas		12.00	0.11		2.80	0.31	-	
	Columna C-02								
	pinto en columnas		1.00	0.50		3.00	1.50	-	
			2.00	0.11		2.80	0.31	-	
	Columna C-03								
	pinto en columnas		2.00	0.96		3.00	2.88	-	
			4.00	0.11		2.80	0.31	-	
	Columna C-04								
	pinto en columnas		2.00	0.97		3.00	2.91	-	
			2.00	0.11		2.80	0.31	-	

[Handwritten Signature]
 INGENIERO SYDENTINEZ
 Reg. CIP N° 28592

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

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra **REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,**
 Ubicación **PROVINCIA 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	-	
	pinto en columnas		4.00	0.11		2.80	0.31	-	
	Columna C-06		2.00	0.81		3.00	2.43	-	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.80	0.31	-	
	Columna C-07		1.00	0.91		3.00	2.73	-	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.80	0.31	-	
	Columna C-08		2.00	0.87		3.00	2.61	-	
	pinto en columnas		2.00	0.11		2.80	0.31	-	
	Tramo 04								
	Columna C-01		10.00	0.50		3.00	1.50	15.00	
	Columna C-01		6.00	0.75		3.00	2.25	13.50	
	pinto en columnas		20.00	0.11		2.40	0.26	5.28	
			6.00	0.11		28.00	3.08	18.48	
03.02.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE VIGA SOLERA	M2						18.74	
	Tramo 01								
			12.00	4.00		0.20	0.80	-	
			6.00	3.33		0.20	0.67	-	
	pinto en Viga Solera		1.00	33.99	0.11		3.74	-	
	Tarrajeo en parte superior		1.00	37.00	0.25		9.25	-	
	Tramo 02								
			12.00	4.00		0.20	0.80	-	
			4.00	2.58		0.20	0.52	-	
	pinto en Viga Solera		4.00	29.16	0.11		3.21	-	
	Tarrajeo en parte superior		1.00	31.91	0.25		7.98	-	
	Tramo 02 - A								
			6.00	4.00		0.20	0.80	-	
			2.00	4.77		0.20	0.95	-	
	pinto en Viga Solera		1.00	16.77	0.11		1.84	-	
	Tarrajeo en parte superior		1.00	18.52	0.25		4.63	-	
	Tramo 03								
			2.00	4.54		0.20	0.91	-	
			4.00	3.18		0.20	0.64	-	
			6.00	4.00		0.20	0.80	-	
			4.00	3.69		0.20	0.74	-	
			2.00	3.94		0.20	0.79	-	
			4.00	2.38		0.20	0.48	-	
			2.00	3.98		0.20	0.80	-	
			2.00	4.46		0.20	0.89	-	
			2.00	2.50		0.20	0.50	-	
			4.00	2.77		0.20	0.55	-	
	pinto en Viga Solera		1.00	55.46	0.11		6.10	-	
	Tarrajeo en parte superior		1.00	62.81	0.25		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	13.00	
03.02.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN MURO DE	M2						0.00	
	Muros de bloaue								
	Tramo 01								
			12.00	4.00		2.40	9.60	-	
			6.00	3.33		2.40	7.99	-	
	Tramo 04								
			6.00	4.00		2.40	9.60	-	
	Muros de concreto+ ALBAÑILERIA								
	Tramo 2								
			12.00	4.00		2.80	11.20	-	
			4.00	2.58		2.80	7.22	-	
	Tramo 02 - A								
	interior		3.00	4.00		3.20	12.80	-	
			1.00	4.77		3.20	15.26	-	
	exterior		3.00	4.00		2.80	11.20	-	
			1.00	4.77		2.80	13.36	-	
	Tramo 03								
			2.00	4.54		2.80	12.71	-	
			4.00	3.18		2.80	8.90	-	
			6.00	4.00		2.80	11.20	-	
			4.00	3.69		2.80	10.33	-	
			2.00	3.94		2.80	11.03	-	
			4.00	2.38		2.80	6.66	-	
			2.00	3.98		2.80	11.14	-	
			2.00	4.46		2.80	12.49	-	
			4.00	2.77		2.80	7.76	-	


CA. **ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ**
 INGENIERO EN IDENTIFICACION
 Reg. CIP N° 23592


ALBERT AMARCO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA,
 Ubicación PROVINCIA 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			
03.02.04	BRUÑA EN MURO	M						0.00	
	Tramo 01								
			6.00	4.00		2.40	12.80	-	
			3.00	3.33		2.40	11.46	-	
	Tramo 04		12.00	4.00		2.40	12.80	-	
03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
03.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO	M2						14.88	
	Muros de bloques de concreto								
	Tramo 01								
			12.00	4.00		0.40	1.60	-	
			6.00	3.33		0.40	1.33	-	
	pinto en Viga de Conexión		1.00	33.99	0.11		3.74	-	
	Tramo 04								
			6.00	4.00		0.40	1.60	9.60	
	pinto en Viga de Conexión		1.00	48.00	0.11		5.28	5.28	
03.04	CARPINTERIA METALICA								
03.04.01	PUERTA METALICA TIPO 01, ALTURA=2.6 m,	UND.						0.00	
	Tramo 1								
03.04.02	PUERTA METALICA TIPO 02, ALTURA = 3.00 m,	UND.						0.00	
	Tramo 1								
03.04.03	PUERTA METALICA TIPO 03 ALTURA = 3.00 m,	UND.						0.00	
	Tramo 3								
03.04.04	VENTANA METALICA ALTURA = 1.21 m, ANCHO	UND						0.00	
	Tramo 1								
03.05	PINTURA								
03.05.01	PINTURA EN MUROS CARA INTERIOR Y EXTERIOR	M2.						0.00	
	Tarrajeo impermeabilizado en muro de bloque/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.						0.60	
	Flete		1.00						
04.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB.						0.00	
	Limpieza		1.00						


 CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227


 ALBERT AMAADOR GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

150

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

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 ml	1/2 ml	PARCIAL		
02.03.01.02 ZAPATAS : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2											
Z-1	18	Vertical	1/2	0.46	6	-	0.00	52.44			
	18	Horizontal	1/2	0.66	5	-	0.00	59.40			
Z-2	5	Vertical	1/2	0.46	10	-		23.00			
	5	Horizontal	1/2	1.19	5	-		29.75			
02.03.02.03 COLUMNAS : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2											
Tramo 01											
C - 01		Vertical	1/2	4.23	4	-		0.00			
		Estribos	8mm	0.88	25	-	0.00				
Tramo 02											
C - 01		Vertical	1/2	4.53	4	-		0.00			
		Estribos	8mm	0.88	26	-	0.00				
Tramo 02 - A											
C - 01	7	Vertical	1/2	4.53	4	-		126.84			
	7	Estribos	8mm	0.88	26	-	160.16				
Tramo 03											
C - 01		Vertical	1/2	4.53	4	-		0.00			
		Estribos	8mm	0.88	26	-	0.00	0.00			
C - 02		Vertical	1/2	4.53	4	-		0.00			
		Estribos	8mm	0.71	26	-	0.00				
C - 03		Vertical	1/2	4.53	5	-		0.00			
		Estribos	8mm	1.31	26	-	0.00				
C - 04		Vertical	1/2	4.53	5	-		0.00			
		Estribos	8mm	1.35	26	-	0.00				
C - 05	2	Vertical	1/2	4.53	4	-		36.24			
	2	Estribos	8mm	0.80	26	-	41.60				
C - 06	2	Vertical	1/2	4.53	4	-		36.24			
	2	Estribos	8mm	0.69	26	-	35.88				
C - 07	1	Vertical	1/2	4.53	5	-		22.65			
	1	Estribos	8mm	1.20	26	-	31.20				
C - 08	1	Vertical	1/2	4.53	5	-		22.65			
	1	Estribos	8mm	1.21	26	-	31.46				
Tramo 04											
C - 01		Vertical	1/2	4.23	4	-		0.00			
		Estribos	8mm	0.88	25	-	0.00				
										361.77	

ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO SIDENTF
 Reg. CIP N° 28592

ALBERT AMARCO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

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 ml	1/2 ml	1/2 ml	PARCIAL	
02.03.03.03 VIGAS DE CONEXIÓN : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2											
Tramo 01											
L = 13 m.	2	Horizontal	1/2	13.40	6	1	-	-	168.00		
	2	Estribos	8mm	1.18	78	-	184.08	-	-		
L = 11 m.	1	Horizontal	1/2	11.80	6	1	-	-	74.40		
	1	Estribos	8mm	1.18	69	-	81.42	-	-		
Tramo 04											
L = 13 m.	0	Horizontal	1/2	13.40	6	1	-	-	-		
	0	Estribos	8mm	1.18	78	-	-	-	-		
346.82											
02.03.04.03 MURO DE CONCRETO : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2											
Tramo 02											
L= 2 de 13.00 m.							3/8	5/8	1/2		
muro		V1	1/2	3.39	66	-	-	-	0.00		
		H1	1/2	13.00	10	1	-	-	0.00		
Cimentación		Vertical	5/8	0.76	66	-	-	0.00	-		
		Horizontal	5/8	12.86	5	1	-	0.00	-		
L= 1 de 5.91 m.											
muro		V1	1/2	3.39	31	-	-	-	0.00		
		H1	1/2	5.91	10	-	-	-	0.00		
Cimentación		Vertical	5/8	0.76	31	-	-	0.00	-		
		Horizontal	5/8	5.77	5	-	-	0.00	-		
Tramo 02-A											
L= 1 de 13 m.											
muro	1	V1	1/2	1.99	53	-	-	-	105.47		
	1	H1	3/8	13.00	7	1	91.00	-	0.00		
Cimentación	1	Vertical	5/8	1.06	53	-	-	56.18	-		
	1	Horizontal	5/8	12.86	5	1	-	64.30	-		
L= 1 de 5.52 m.											
muro	2	V1	1/2	1.99	29	-	-	-	113.83		
	2	H1	3/8	5.52	7	-	77.28	-	0.00		
Cimentación	1	Vertical	5/8	1.06	23	-	-	24.46	-		
	1	Horizontal	5/8	5.38	5	-	-	26.90	-		
Tramo 3											
L= 1 de 6.50 m.											
muro	0	V1	1/2	3.39	34	-	-	-	0.00		
	0	H1	1/2	6.50	10	-	-	-	0.00		
Cimentación	0	Vertical	5/8	0.76	34	-	-	0.00	-		
	0	Horizontal	5/8	6.36	5	-	-	0.00	-		
L= 1 de 2.5 m.											
muro	0	V1	1/2	3.39	14	-	-	-	0.00		
	0	H1	1/2	2.50	10	-	-	-	0.00		
Cimentación	0	Vertical	5/8	0.76	14	-	-	0.00	-		
	0	Horizontal	5/8	2.36	5	-	-	0.00	-		
L= 1 de 5.29 m.											
muro	0	V1	1/2	3.39	27	-	-	-	0.00		
	0	H1	1/2	5.29	10	-	-	-	0.00		
Cimentación	0	Vertical	5/8	0.76	27	-	-	0.00	-		
	0	Horizontal	5/8	5.15	5	-	-	0.00	-		
L= 1 de 10.06 m.											
muro	0	V1	1/2	3.39	51	-	-	-	0.00		
	0	H1	1/2	10.06	10	1	-	-	0.00		
Cimentación	0	Vertical	5/8	0.76	51	-	-	0.00	-		
	0	Horizontal	5/8	9.92	5	1	-	0.00	-		
L= 1 de 12.13 m.											
muro	0	V1	1/2	3.39	62	-	-	-	0.00		
	0	H1	1/2	12.13	10	1	-	-	-		

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

ALBERT AMPARO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION 03 - DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

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 ml		1/2 ml	PARCIAL	
Cimentación	0	Vertical	5/8	0.76	62	-			0.00		
	0	Horizontal	5/8	11.99	5	1			0.00		
L= 1 de 13.00 m. muro	0	V1	1/2	3.39	66	-			0.00		
	0	H1	1/2	13.00	10	1			0.00		
Cimentación	0	Vertical	5/8	0.76	66	-			0.00		
	0	Horizontal	5/8	12.86	5	1			0.00		
L= 1 de 7.33 m. muro	2	V1	1/2	3.39	38	-			255.27		
	2	H1	1/2	7.33	10	-			146.60		
Cimentación	1	Vertical	5/8	0.76	38	-			28.61		
	1	Horizontal	5/8	7.19	5	-			35.95		
L= 1 de 5.13 m. muro	2	V1	1/2	3.39	27	-			180.69		
	2	H1	1/2	5.13	10	-			102.60		
Cimentación	1	Vertical	5/8	0.76	27	-			20.25		
	1	Horizontal	5/8	4.99	5	-			24.95		
						peso/ml	0.56	1.55	0.99	1,430.33	
02.03.04.03 VIGA : ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2											
Viga Collarín VC-01											
Tramo 01											
L=13.00m.	2	Horizontal	1/2	13.40	4	1	-	-	112.00		
	2	Estribos	8mm	0.78	75	-	117	-	-		
L=11 m.	1	Horizontal	1/2	11.40	4	1	-	-	48.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	66	-	51	-	-		
Tramo 02											
L=13m.	3	Horizontal	1/2	13.40	4	1	-	-	-		
	3	Estribos	8mm	0.78	75	-	-	-	-		
L= 5.52 m.	1	Horizontal	1/2	5.92	4	-	-	-	0.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	32	-	-	-	-		
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	-	-	-	0.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	38	-	-	-	-		
L= 2.5 m.	1	Horizontal	1/2	2.90	4	-	-	-	0.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	17	-	-	-	-		
L= 5.29 m.	1	Horizontal	1/2	5.69	4	-	-	-	0.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	31	-	-	-	-		
L= 10.06 m.	1	Horizontal	1/2	10.46	4	1	-	-	0.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	61	-	-	-	-		
L= 12.13 m.	1	Horizontal	1/2	12.53	4	1	-	-	0.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	71	-	-	-	-		
L= 13 m.	1	Horizontal	1/2	13.40	4	1	-	-	0.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	75	-	-	-	-		
L= 7.33 m.	1	Horizontal	1/2	7.73	4	-	-	-	0.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	42	-	-	-	-		
L= 5.13 m.	1	Horizontal	1/2	5.53	4	-	-	-	0.00		
	1	Estribos	8mm	0.78	31	-	-	-	-		
Tramo 4											
L= 13 m.	4	Horizontal	1/2	13.40	4	1	-	-	224.00		
	4	Estribos	8mm	0.78	75	-	234	-	-		
										540.68	

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

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

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

147

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	18 D.C.	Del 16 al 26 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%					

CA "S ENRIQUE CUNYANILLA MARTINEZ"
INGENIERO SIDENTE
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

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%	9.23%	8.65%	13.58%					
	ACUMULADO		37.24%	68.54%	77.77%	86.42%	100.00%					

CA. S ENRIQUE QUINAMILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 28592

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

195

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"

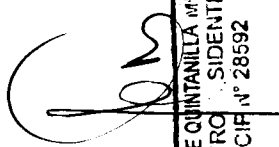
CONTRATISTA

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.
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	-
	IGY(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%


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


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"
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:	141,160.22	-	-	-	-	16,817.26	-	64,739.32	-	59,603.63	-
	IGY(18%)	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%	0.00%	0.00%	11.91%	0.00%	45.86%	0.00%	42.22%	0.00%
	ACUMULADO		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.91%	0.00%	57.78%	0.00%	100.00%	0.00%

CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO SIDERIF
Reg. CIP N° 26592

ALBERT 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
CONSULTOR

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL SAC
ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL	VALORIZACION 01 Del 28 al 30 noviembre 3 D.C.	VALORIZACION 02 Del 01 al 15 diciembre 15 D.C.	VALORIZACION 03 Del 16 al 31 Diciembre 16 D.C.	VALORIZACION 04 Del 01 al 15 Enero 15 D.C.	VALORIZACION 05 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:	8,718.65	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 S 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, PUNTA
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

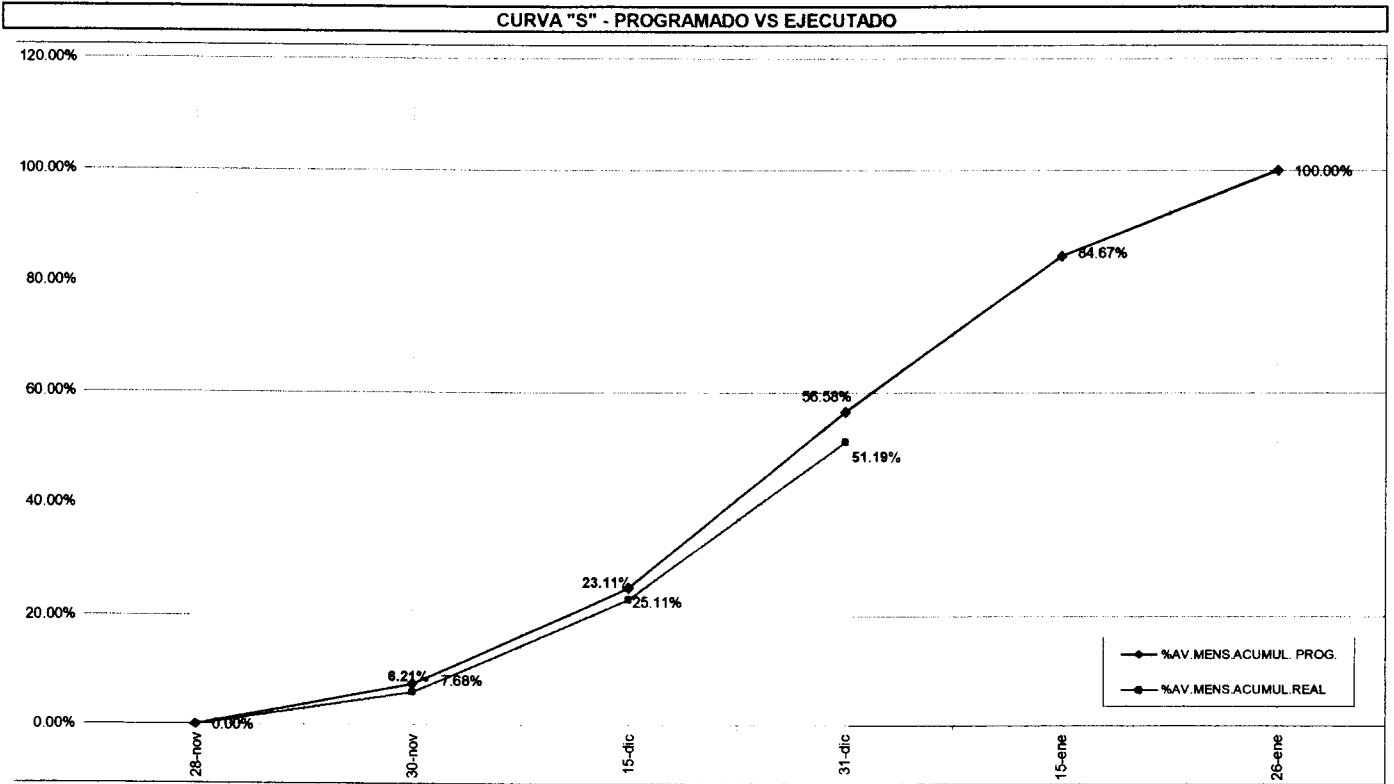
6 CURVA "S"



OBRA
 ADJUDICACION SIMPLIFICADA
 CONTRATISTA
 ING° RESIDENTE
 SUPERVISIÓN

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"
 N° 045-2019-FONDEPES
 SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC
 ING. CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS

ESTADO DE OBRA	51.19%	ATRASADA
VALORIZACION N° 03 (16/12/2019 AL 31/12/2019)		



	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%					


 CA S ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 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"

7. CUANTRO 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	15/01/2019					-
5	26/01/2019					-
ACUMULADO ACTUAL		61,483.77	159,070.60	33,598.40	3,404.51	247,557.28
CONTRATO		84,475.03	249,331.27	141,154.33	8,654.99	483,615.61
SALDO		32,991.26	90,260.67	107,555.93	5,250.47	236,068.34

RESUMEN							
ESPECIALIDAD	Monto del Contrato sin IGV	Anterior	Mes Actual	Acumulado	%	Saldo	%
OBRAS PROVISIONALES	84,475.03	41,968.35	9,515.42	51,483.77	60.95%	32,991.26	39.05%
ESTRUCTURAS	249,331.27	69,785.89	89,284.71	159,070.60	63.80%	90,260.67	36.20%
ARQUITECTURA	141,154.33	0.00	33,598.40	33,598.40	23.80%	107,555.93	76.20%
OTROS	8,654.99	0.00	3,404.51	3,404.51	39.34%	5,250.47	60.66%
SUB-TOTAL	483,615.61	111,754.24	135,803.04	247,557.28	51.19%	236,058.34	48.81%
IMPUESTO IGV 18%	87,050.81	20,115.76	24,444.55	44,560.31		42,490.50	
TOTAL	570,666.42	131,870.00	160,247.59	292,117.59		278,548.84	

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-19	S/.	-	S/.	23,605.84
5	26-ene-19	S/.	-	S/.	23,605.84
TOTAL		S/.	24,765.72		

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-19	S/.	-	S/.	-
5	26-ene-19	S/.	-	S/.	-
TOTAL		S/.	-		


CA. CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA
 Reg. CIP. n° 28592


ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

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

8. AMPLIACION DE ADELANTO DIRECTO

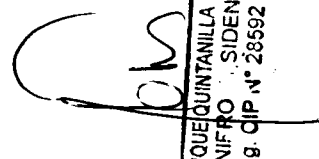
ADJ. SIMPLIFICADA N° 045-2019-FONDEPES

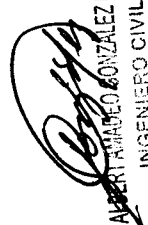
O B R A EJECUCION DE OBRA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

CONTRATISTA SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC
SUPERVISOR ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
FECHA 31/12/2019

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	0.00			
5	28-ene-20	0.00			
TOTAL			48,361.56	24,755.72	
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR				11,175.42	
AMORTIZACION DEL MES				13,580.30	


C.A. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO IDENTIF
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"

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%	-	-		
26/01/2020	74,117.06	483,615.62	15.33%	100.00%	-	-		
TOTALES	483,615.62				247,557.28			

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	84,336.43	16.90%	23.11%	17.44%	25.11%
31/12/2019	135,803.04	247,557.28	152,181.78	152,181.78	28.08%	51.19%	31.47%	56.58%
15/01/2020	-	-						
26/01/2020	-	-						
TOTALES	247,557.28		273,639.21		51.19%		56.58%	


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


ALBERTO RAMOS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

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

10. COMPARATIVO

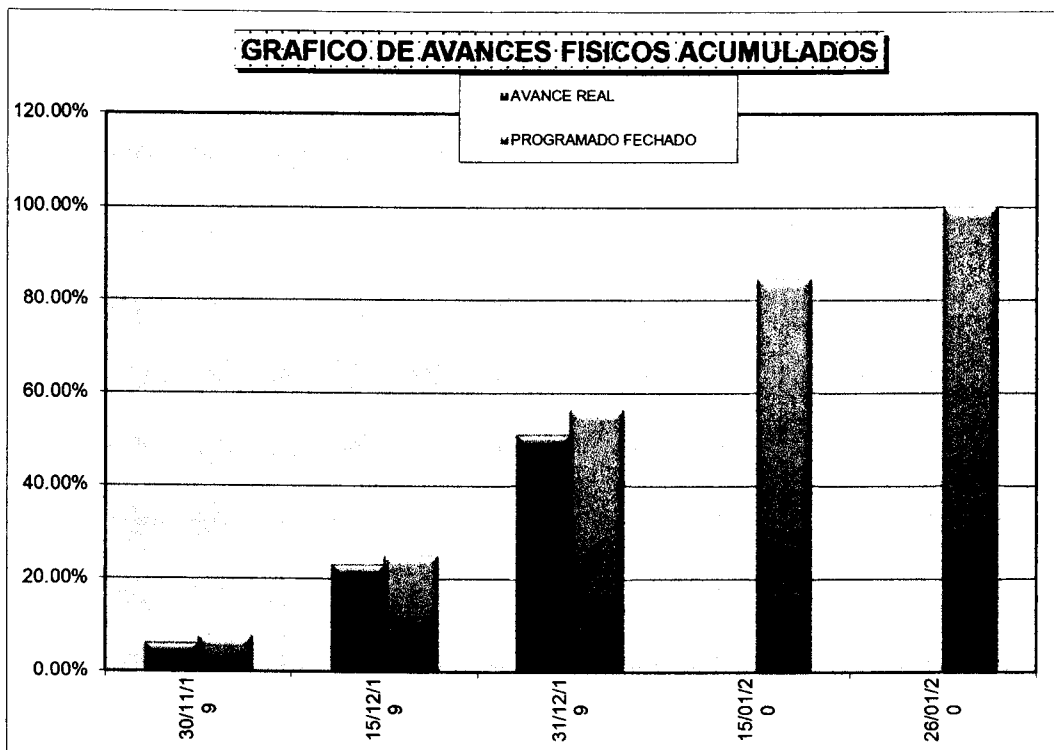
ANALISIS CON EL CALENDARIO FECHADO

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%		
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%		
PROGRAMADO ACUMULADO FECHADO	7.68%	25.11%	56.58%	84.67%	100.00%



[Signature]
CA. ENRIQUE QUINTERO
INGENIERO QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO EN SIDENTE
Reg. CIP. N° 28592

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

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

ANEXOS

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

11 FACTURA VALORIZACION N°03

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****E001-55**

Fecha de Vencimiento :
 Fecha de Emisión : **03/01/2020**
 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 03 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	122222.74	0.00

Valor de Venta de Operaciones
 Gratuitas : S/ 0.00

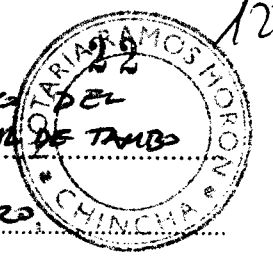
SON: CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS Y 83/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 122,222.74
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 122,222.74
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 22,000.09
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 144,222.83

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 PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

**1ra. COPIA DE
CUADERNO DE OBRA**



REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO DEL DESARROLLO PESQUERO ANTES ANTE DE TAMBO DE NOVA.

CUADERNO DE LA OBRA: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Propietario: DIRECCIÓN:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A RL SAE

FECHA

ASIENTO N° 35 DEL RESIDENTE 16/12/2019

- Se solicita a la supervisión que nos de autorización para colocar el acero en viga de conexión Tramo 01
- Se solicita a la supervisión que apruebe la planilla para el asentado de bloques de concreto 14x19x39, Tramo 04.
- Se solicita a la supervisión la liberación del Tramo 03, para continuar con el vaciado de la zapatas y el Acero de testigos para el ensayo de resistencia a la compresión
- Se solicita a la supervisión la liberación para el vaciado del concreto en la viga de conexión Tramo 04
- Se le alcanza a la supervisión la carta N° 007-2019-CEM/RO-ARL, alcanzando los metrados de la Valorización N° 02.

[Signature]
 CARLOS ENRIQUE QUINTANA LA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. CIP N° 28592

ASIENTO N° 36 DEL SUPERVISOR 16/12/19

1. SE VERIFICA EL INGRESO DE 2,500 UNO DE BLOQUE DE CONCRETO 14x19x39 PROCEDENTE DE UNICEN, CON GUIA DE REMISION N° 076-81605.
2. SE RECEPCIONA CARTA N° 007-2019-CEM/RO-ARL CON LOS METRADOS DE LA OCUPIENSA.
3. SE LIBERAN LOS TRABAJOS PARA HACER UN ACERO EN VIGAS DE CONEXION EN TRAMO 1, ASENTADO DE BLOQUE DE CONCRETO EN TRAMO 4, VACIADO DE CONCRETO FE: 2019/12/16 PARA CUENTACION CORRIJA EL TRAMO 03. SE TOMAN 04 TESTIGOS PARA SU ENSAYO A LA COMPRESION DE 7 Y 28 DIAS.

[Signature]
 ROBERT AMADOR GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL INSPECTOR





REMODELACION DE CERRO PERIQUETILLA
CUADERNO DE LA OBRA: RESEMBARADO PERQUERO KATEWAN

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ARL SAE

FECHA

ASIENTO N° 37 DEL RESIDENTE 17/02/2019

- Se continúa con el asentado de bloquetes en el Tramo 04
- Se realizó con el vaciado de la zapata en el Tramo 03
- Se solicita a la supervisión la aprobación para realizar el anclaje del muro de contención
- Se continúa con el vaciado de la viga de coronamiento en el Tramo 01
- Se realizó la nivelación del Tramo 02, para la aprobación de la supervisión y su posterior vaciado.
- Con carta N° 026-2019-CEQM/RO-ARL, se alcanza la Valorización Quincenal de Obra N° 02.

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

ASIENTO N° 38 DEL SUPERVISOR 17/02/19

1. SE VERIFICA EL ASENTADO DE BLOQUE DE CONCRETO 14X19X39 EN TRAMO 04.
2. SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO $f_{c'} = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN CIMENTOS CORRIDOS TRAMO 3.
3. SE AUTORIZA EL ENCAJADO DE MUROS DE CONCRETO EN TRAMO 3, SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA REALIZAR LOS TRABAJOS EN ALTAURA CONFORME A LO INDICADO EN EL REGLAMENTO G-010.
4. SE RECEPCIONA CARTA N° 026-2019-CEQM/RO-ARL CON LA VALORIZACION QUINCENAL PARA SU REVISION Y TRAMITE.
5. SE APROBABA VACIADO DE SACADO EN TRAMO 02
6. SE SOLICITA AL CONTRATISTA ALCANZAR RESULTADO DE DETURNA DE 02 PROJETAS A LOS 7 DIAS, SEGUN LO INDICADO EN ASIENTO N° 26 DEL 17/01/19.

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

INSPECTOR

ING. RESIDENTE



CUADERNO DE LA OBRA: REMODELACION DE CERCA PERIMETRAL EN EL DESMARCADO PESQUERO ANTENAL DE TAPAS DE KUNA.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAE

FECHA

Asiento N° 39 DEL RESIDENTE 18/12/2019

- Se solicita a la supervisión la liberación del acero y encofrado en vigas de conexión para el vaciado de concreto $f'c = 210 kg/cm^2$ en el tramo 01
- Se solicita a la supervisión la liberación de niveles de excavación para el vaciado del solado en el tramo 02A
- Se continúa con el asentado de bloques de concreto en el tramo 04
- Se solicita a la supervisión la liberación del acero y encofrado en mureta contención para el vaciado del concreto. Se hacen 04 testigos para la prueba de resistencia a la compresión.

Carli

CARLI
INGENIERO
REG. CIP N° 25592

Asiento N° 40 DEL SUPERVISOR 18/12/19

1. SE VERIFICAN LOS TRAZADOS DE VIGAS DE CONEXION EN TRAMO 01, SE LIBERA ENCOFRADO PARA VACIADO.
2. SE TOMARON 04 TESTIGOS DE CONCRETO PARA SU FUTURA A LOS 7 Y 28 DIAS, SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA CUMPLIR CON LA EXPOSICION DEL CONCRETO PARA LLEGAR A SU RESISTENCIA.



CUADERNO DE LA OBRA: RENOVACION DE CERCO PERIMETRICO DESEMBALCADERO RESERVA ANTESANAL DE TAMBOR DE NORA



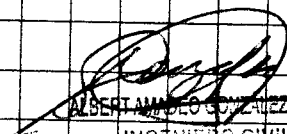
Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A SL S de

FECHA

3. SE SOLICITA AL CONTRATISTA ALCANZAR LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA DE 02 PROBETAS A LOS 7 DIAS DE CURADO DE U. CAS DE CONCRETO EN EL TRAMO C4, CONFORME AL ASIENTO N° 28 DEL 11/12/19.
4. SE REITERA AL CONTRATISTA QUE A LA FECHA NO ALCANZA SU PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, DICHA REITERACION VIENE DESDE HACE 2 SEMANAS + REVISAR LAS REALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA.
5. SE REITERA ALCANZAR EL ENSAYO DEL f'c DE LOS BLOCK DE CONCRETO, SEGUN ASIENTO N° 34 (14/12/19) pto. 4.
6. MEDIANTE CARTA N° 08-2019-AGE/SUP/FONDEPES SE APRUBO Y TRAMITO LA VALORACION QUINCENAL N° 02 (01/12/19 AL 15/12/19) TENIENDO UN AVANCE REAL ACUMULADO DE 23.11% Y EL AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO DE 25.11%, ENCONTRANDOSE ATASADA. SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA MEJORAR EL RITMO DE AVANCE PARA LA SIGUIENTE QUINCENA.


 ALBERTO AMADOR GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 171227

ASIENTO N° 41 DEL RESIDENTE 19/12/2019

- Se le comunica a la Supervision que a la brevedad se le estara alcanzando, el resultado de los probetas solicitadas, asi como f'cm el plan de seguridad y salud en el trabajo
- Con respecto al ensayo del f'c tambien se le estara alcanzando, ya que el laboratorio se encuentra con curso de trabajo, donde se enviaron los muestros de bloques de concreto, ademas se le indica que con fecha 18-12-2019- Asiento 33 se encuentra expedido la Carta N° 006-2019-COM RO-A&L, donde se le alcanza las Especificaciones Tecnicas de los bloques donde se indica que cumple con las NORMAS DEL RNC, E-070. → continua →



CUADERNO DE LA OBRA: RENOVACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
DESEMPEÑO DE PESQUEROS ANTES DEL
TRAMO DE NIJA.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A RL SAC

FECHA

Viene

- Se solicita a la Supervision la liberación del Acero y encofrado en vigas de concreto para el vaciado de concreto en el Tramo 0,1
- Se solicita a la Supervision la liberación de los Aceros y encofrado del Tramo 2A para el vaciado del concreto y se sacaron 04 testigos para el ensayo a compresión
- Se continua con el asentado de los bloques de concreto en el Tramo 04
- Se esta colocando el acero en zapatas y sobre cimiento armado en el Tramo 02A

Car

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

ASIENTO N° 42

DEL SUPERVISOR

19/12/19

1. SE SOLICITA AL CONTRATISTA ALCANZAR LOS RESULTADOS DE 02 PRUEBAS DEL CONCRETO EN ZAPATA TRAMO 01, SEGUN ASIENTO N° 29 (12/12/19).
2. SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE EN LAS ESPECIFICACIONES DEL BLOCK DE CONCRETO INDICA EL $f_c = 9 \text{ MPa}$, ES POR ELLO QUE SE HA SOLICITADO EL ENSAYO DEL f_c . LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO INDICA 130 kg/m^2 , CUALQUIER PROBLEMA FUTURO QUE HAYA EN EL BLOCK DE CONCRETO POR EL ASENTADO, ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
3. SE AUTORIZA EL VACIADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/m}^3$ PARA ZAPATA CORONA EN EL TRAMO 2A, SE SACARON 4 TESTIGOS PARA SU ROTURA A LOS 7 Y 28 DIAS.
4. SE LE EXIGE AL CONTRATISTA TENER LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS Y DE CANTIDAD PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS.

Albert Amado González Rojas

ALBERT AMADO GONZÁLEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 171227 INSPECTOR





RENOVACION DE CERCO PERIMETRICO DEL
CUADERNO DE LA OBRA: DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MIRA.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVIO Y CONSTRUCCIONES A PL SAE

FECHA

Asiento N°43 Del Residente 20/12/19

- Se le comunica a la supervisión que todos los materiales utilizados donde calidad, los mismos que se están utilizando para ejecución de los trabajos
- Se solicita a la supervisión verificar el acero y encofrado en columnas del Tramo 04.
- Se solicita a la supervisión verificar el acero y encofrado en muro de contención del Tramo 04, para poder realizar el vaciado del concreto en obra se sacó 4 bloques para el ensayo a la compresión.
- Se realizó el curado de la zapata corrido del Tramo 02A, Viga de conexión Tramo 01
- Se alcanza a la supervisión la carta N°008 - 2019 - DE OM/RO - A PL de ensayos de rotura de los bloques de concreto.

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

Asiento N°44 DEL SUPERVISOR 20/12/19

1. SE VERIFICA EL ACERO DE COLUMNAS DEL TRAMO 04 Y EL ENCOFRADO AUTOMACION Y PLONADA.
2. SE SOLICITA AL CONTRATISTA ALCANZAR LOS RESULTADOS DE LA ROTURA DE CONCRETOS A LOS 7 DIAS QUE FUERON HECHAS EL 13/12/19 SEGUN ASIENTO N°32.

↳ SIGUE →





REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL CUADERNO DE LA OBRA: DESMARCADO DE MURO ANTERIOR DE TAMB. DE MORA.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A. P. SAE

FECHA

3. SE AUTORIZA EL VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ DE LOS MUROS DE CONCRETO EN EL TRAMO 3, PREVIA VERIFICACION DE ACERO Y VENTILACION DEL ENCOFRADO. SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD YA QUE SE TIENE UNA ALTURA DE 2.60m DE MURO.

4. SE VERIFICA EL CURADO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

5. SE RECOMIENDA LA CARTA N° 008-2014-CEM/RO-A.P.L. CON EL RESULTADO DEL ENSAYO DEL f_c DEL BLOK DE CONCRETO 14X14X39, ENCERRANDOSE CONFORME A LO INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ALBERTO RAMOS RAMOS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

Asiento N° 45 del RESIDENTE 21/12/2019

- Se solicita a la supervisión permiso para el desmontaje del tramo del muro vacado
- Se solicita a la supervisión la liberación de acero y encofrado para el muro de cimentación para el vacado del concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ del tramo 03
- Se solicita a la supervisión la liberación del acero y encofrado de los columnas del tramo 04 para el vacado del concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ del tramo.
- Se solicita a la supervisión revisar los niveles de vacado y mediciones del solado y dar por para el vacado del solado del tramo 02 y 03.
- Se continúa con el asentado de muro del tramo 04 y tramo 01.

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

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

REMEDIACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL
CUADERNO DE LA OBRA: DESEMPLAZADO PESQUERO ANTESALINO DE TRAMO 3 DE MONA.



Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

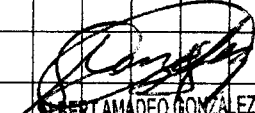
Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES R PL SAE

FECHA

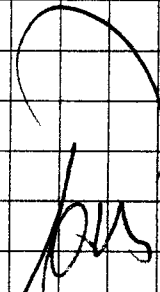
ASIENTO N° 46 DEL SUPERVISOR 21/12/19

1. SE AUTORIZA EL DESEMPLAZADO DEL MURO DE CONCRETO TRAMO 3, SE SOLICITA AL CONTRATISTA EL CUIDADO RESPECTIVO.
2. SE VERIFICA VERTICALIDAD DE MURO DE CONCRETO (ENCOFRADO) EN TRAMO 3.
3. SE VERIFICA EL ARENO Y PLUMADA DE ENCOFRADO DE COLUMNAS EN TRAMO 4. SE AUTORIZA EL VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$. SE TOMAN 04 TESTIGOS PARA SU ROTURA A LOS 7 Y 28 DIAS.
4. SE VERIFICA LOS NIVELES PARA VACADO DE ENCHETE SIMPLE EN STADOS DE TRAMO 2 Y 3.


ROBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

ASIENTO N° 47 DEL RESIDENTE 23/12/2019

- Se realiza el encofrado del muro de concreto en el tramo 03
- Se continuo con el encofrado y vacado de 07 columnas en el tramo 04
- Se realiza el hobilitado del acero en la viga No 1era en el tramo 04.
- Se continua con el orientado de muros bloques de concreto en el tramo 01.


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





REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL
CUADERNO DE LA OBRA: DESARROLLADERO PESQUERO ARTEMUNAL DE
TAMBO DE MORAS.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A RL SAC

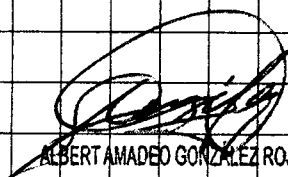
FECHA

ASIENTO N° 48

DEL SUPERVISOR

23/12/19

1. SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO EN TRAMO 3.
2. JUNTERIA A OSIA A BOMBAS DE CONCRETO TIPO V.
3. SE LIBERA EL VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS DEL TRAMO 4.
4. SE VERIFICA EL CURADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
5. SE VERIFICA EL HABILITADO DE ACERO DE LAS VIGAS SOLO EN TRAMO 4.

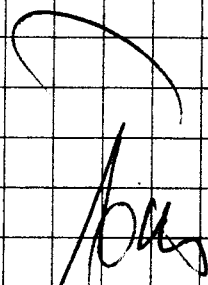

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

ASIENTO N° 49

DEL SUPERVISOR

24/12/2019

- Se realiza el vacado del muro de contención en el Tramo 03.
- Se continua con la prohibitación de los vigas soleras en el Tramo 04.
- Se continua con el asentado de bloques de concreto en el Tramo 01.


CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP N° 25592



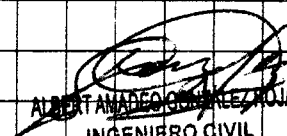
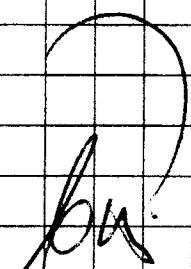
CUADERNO DE LA OBRA: REMODELACION DE CONCRETO METRICO EN EL DESEMBAJADERO PESQUERO AUTOMATICO DE TAMBO DE MORO.

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A RL SAE

FECHA

ASIENTO N° 50	DEL SUPERVISOR	24/12/19
1. SE REALIZA EL VACADO DE CALNETO EN EL MURO DE CONCRETO DEL TRAMO 3 (OCHAVO).		
2. SE VERIFICA EL HABILITADO DE ACERO EN VIGAS SOLERA CONFORME A PLANO D-03, 4+1/2" TR 8mm AC. 05, 3C. 10, RC. 20.		
 ALBERTO AMADEO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227		
ASIENTO N° 51	Del Residente	26/12/2019
<ul style="list-style-type: none"> - Se realiza el trazo del Tramo 02 para la aprobación de la supervisión - Se continúa con la probabilidad del acero y encofrado de las vigas soleras del Tramo 04 - Se realiza la ubicación del poste ubicado entre los tramos 01 y tramo 02A - Se realiza el encofrado y vacado de los columnos en el tramo 04. - Se realiza el vacado de los zapatos del Tramo 02A. 		
 ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ INGENIERO RESIDENTE Reg. CIP. N° 28592		



RENOVACION DE CORTO PERMUTIVO EN
CUADERNO DE LA OBRA: DESMARCADERO DESQUEMOS ATENIDA
TAMBO DE MORA.



Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

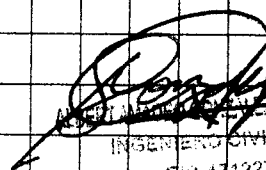
Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A EL SAC

FECHA

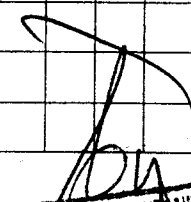
ASIENTO N° 52 DEL SUPERVISOR 26/12/19

1. SE VERIFICA EL TRAZO Y REPLANTEO PARA EL TRAMO 02.
2. SE VERIFICA QUE CONTINUA EL HABILITADO DE RECORO Y ENCOFRADO DE VIGAS SOLERAS DEL TRAMO 4.
3. SE VERIFICA EL VACADO DE CONCRETO $f_c = 20 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNO EN TRAMO 01.
4. SE VERIFICA EL INGRESO DE HORMIGON DE CEMENTO TIPO V, 10 m^3 DE PIEDRA $1/2"$ Y 10 m^3 DE ARENA GRUESA.
5. SE VERIFICA EL VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN ZORRATAS PARA EL TRAMO 02-A.


INGENIERO CIVIL
Reg. Civ. 171227

ASIENTO N° 53 DEL RESIDENTE 27/12/19

- Se continua con el encofrado del Tramo 02A
- Se continua con el vacado de columnos en el Tramo 01.
- Se continua con el enfierrado del muro de contencion del Tramo 03
- Se continua con el asentado de Pedreguitos en el Tramo 01
- Se comunica a la Supervision la llegada de 100 Bolsos de cemento tipo V, así como tambien 15 m³ de arena fina para tambores


ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE LA OBRA: RENOVACION DE CERRO DE ANIMAS EN EL DESEMPEÑO DEL PESQUERO ANTES DEL DE TAMBOR DE MORA.



Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L SAC.

FECHA

ASIENTO N° 54 DEL SUPERVISOR 27/12/19

- 1.- SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO EN EL TRAMO 02A.
- 2.- SE LIBERA EL VACADO DE CONCRETO 2.21 m^2 PARA COLUMNAS DEL TRAMO 01.
- 3.- SE VERIFICA LA HABILITACION DE ASERO EN MUROS DE CONCRETO EN TRAMO 03, ESTADO: CONFORME A LOS PLANOS.
- 4.- SE CONTINUA CON EL ASIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO $14 \times 19 \times 23$ EN TRAMO 01.
- 5.- EL CONTRATISTA TIENE EJECUTANDO LOS TRABAJOS CON UN TOTAL DE 20 OBREROS, ENTRE PEONES, OPERARIOS ALBAÑILES, FERREROS Y DE ENCOFRADO.

ROBERTO MANUEL GONZALEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

ASIENTO N° 55 DEL RESIDENTE 28/12/2019

- Se realiza el vaciado de los vigas soleras de todo el Tramo 04.
- Se realiza el vaciado de la zapata del tramo 03
- Se está habilitando el acero de la viga solera del Tramo 01
- Se realiza el vaciado del muro de concreto del tramo 02A.
- Se realiza el vaciado del tramo 01 de las vigas soleras.

JUAN QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP. N° 28592

115



REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO
DESEMBAJADERO PESQUEN ANTESAÑA DE
TRAMO DE MORA

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

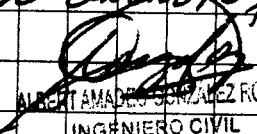
Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A PL SAE

FECHA

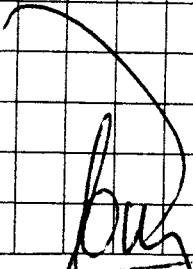
ASIENTO N° 56 DEL SUPERVISOR 28/12/19

- 1.. SE VERIFICA EL VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS SOLENA EN TRAMO 04. SE TOMARON 07 PROSPECTAS PARA SU ROTURA, A LOS 7 Y 28 DIAS.
- 2.. SE VERIFICA EL VACADO DE CONCRETO PARA ZAPATA CORUDA EN TRAMO 03 Y MURTO DE CONCRETO EN TRAMO 02A.
- 3.. SE VERIFICA LA HACIENDA DE RESISTENCIA EN VIGA SOLENA TRAMO 01.
- 4.. SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN PARTE DE TRAMO 01.


 ALBERT AMAADOR SERPA ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 171227

ASIENTO N° 57 DEL RESIDENTE 30/12/2019

- Se continua con el asentado de bloques de concreto en el tramo 01.
- Se realiza el desencofrado del muro de contención en el Tramo 02A
- Se continua con el encofrado del muro de contención Tramo 03
- Se realiza el vacado del muro de contención del Tramo 02A
- Se le alcanza a la Supervisión la carta N° 009 - 2019 - CEGM/R0


 ENRIQUE GUINDANILLA
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. CHP N° 28592
 INSPECTOR

ING. RESIDENTE



REMEDIACION DE CERCO PERIMETRICO
CUADERNO DE LA OBRA: ... DES-EMBARCADERA PESQUERA ALBERTO DE MONA.



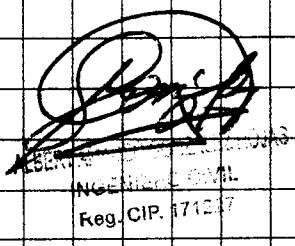
Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL SAE

FECHA

ASIENTO N° 58	DEL SUPERVISOR	30/12/19
1.- SE VERIFICA EL ASIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO 14X19X39 EN TRAMO 01		
2.- SE VERIFICA EL VALADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ DE ZAPATA COLADA EN EL TRAMO 2A.		
3.- SE RECEPCIONA CARTA N° 009-2019-CEQM/RO CON LOS RESULTADOS DE POTENCIA DE PROSESA A LOS 14 DIAS DE DE TESTIGOS.		
4.- INGRESA A OBRA 1100,00 UNO DE LADRILLO KING BLOCK 20X14X37 Y 630 UNO DE 14X19X39.		
5.- SE JULGA EL TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS INTERNAS EN EL TRAMO 04.		



ASIENTO N° DEL RESIDENTE 31/12/2019

- Se continúa con el tarrajeo de vigas y columnas en el Tramo 04
- Se realiza el vaciado del muro de contención Tramo 03
- Se realiza el desencofrado del muro de contención Tramo 02A
- Se realiza el asentado de bloques de concreto en el Tramo 02A
- Se continúa con el enpierrado del Tramo 02
- Se le entrega a la supervisión la Carta N°-01-2019-CEQM/RO - ABL de fecha 31/12/2019.

ING. RESIDENTE

ENRIQUE CONTRALLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
REG. CIP. 26592



CUADERNO DE LA OBRA: REMODELACION DE CERRO PERIMETRO EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO ALTESAMAL DE TRAMO DE

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección:

Contratista: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A PL SAE

FECHA

ASIENTO N° 60 DEL SUPERVISOR 31/12/19

1. SE REAUSA EL VOLUMEN DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN MURO DE CONCRETO DE TRAMO 03.

2. SE VERIFICA EL ASIENTO DE BLOCK DE CONCRETO EN EL TRAMO 02 A.

3. SE VERIFICA LA HABILITACION DE AREA PARA MURO EN TRAMO 02.

4. SE RECEPCIONA CARTA N° 010-2019-CDEN/20-AGL CON LOS METRADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO DEL 16-31 DICIEMBRE 2019, PARA SU REVISIÓN Y TRÁMITE DE VALORIZACIÓN.

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"

112

11.3. ANEXO PROBANTE DE PRESENCIA 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
PISCO / 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	Según Convenio de Pago
Vencimiento	Según Convenio de Pago
Lugar de Pago	Según Convenio de Pago

VI. Datos del Riesgo:

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

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 las 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	_____		

104

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. CUARTA 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 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBÓ DE MORA, DISTRITO DE TAMBÓ 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.

57-066-04X

FIRMA AUTORIZADA
Carlos Delgado
Gerente de Seguros Técnicos
AVLA Perú

FIRMA AUTORIZADA
Mario Zapata Del Rosario
Coordinador de Operaciones
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701- 2016

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima

www.avla.com

0037446

101

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

11 COPIA DEL CONTENIDO DE OBRA

100

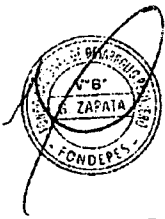


"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres" "Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

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:

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.

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

A & L S.A.C. Alfonso Mora Rodríguez Gerente General RUC 20544528026

G BORGOS



"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.

[Handwritten signature]
G. RIVERA

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.

[Circular stamp: DEPARTAMENTO DE ICA, V° B, G. ZAPATA, FONDEPES]

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.

[Handwritten signature]
Alfonso MORA PCORRIQUEZ
Secretaría General
RUC 20544528121
A&L
Servicio y Consultorías A.S. S.A.C.

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.

[Circular stamp: FONDA DE DESARROLLO PESQUERO, OFICINA GENERAL DE ASESORIA FISCAL, FONDEPES]
G. RIVERA



"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.

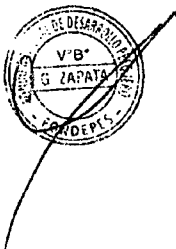
[Handwritten signature]

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.

[Handwritten signature]
Alfonso Mora Rodríguez
Gerente General
RUC: 20344528126

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.





"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

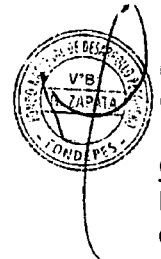
Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlas durante la ejecución contractual, según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras":

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).

Anexo N° 03
Formato para asignar los riesgos

1. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		4. ESTRATEGIA ALLEGADA				4. ANTEFICIONES A LOS RIESGOS		5. RIESGO A MONITOREAR	
N°	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	SEVERIDAD DEL RIESGO	Evitar el riesgo	Evitar el impacto	Transferir el riesgo	4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	EMPEZAR	COMPLETAR	
1	Asignación de responsabilidades para la ejecución de las obras.	Alto				Elaboración de un plan de contingencia para la ejecución de las obras.	X		
2	Desempeño de los contratistas en la ejecución de las obras.	Alto				Elaboración de un plan de contingencia para la ejecución de las obras.	X		
3	Disponibilidad de los recursos para la ejecución de las obras.	Alto				Elaboración de un plan de contingencia para la ejecución de las obras.	X		
4	Disponibilidad de los recursos para la ejecución de las obras.	Alto				Elaboración de un plan de contingencia para la ejecución de las obras.	X		

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
Alfonso Mata Rodríguez
Gerente General
RUC 20509001707
Sindicato de Consumidores y Usuarios
A.C. L.





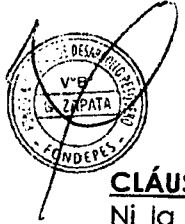
"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres" "Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

ANEXO N° 03
Formato para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		3. DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS	
Nº de Proyecto		Título del Proyecto		Descripción del Riesgo		Acciones a Realizar en el Marco del Plan	
Fecha de Emisión		Código del Proyecto		Estrategia de Selección		Riesgo Asociado	
				Mantener el riesgo		Transferir el riesgo	
				Evitar el riesgo		Aceptar el riesgo	
				Trasladar el riesgo			

1. CÓDIGO DE RIESGO	2. DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3. PRIORIDAD DEL RIESGO	4. ESTRATEGIA DE SELECCIÓN				5. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS	
			Mantener el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Trasladar el riesgo	Acciones a Realizar en el Marco del Plan	Riesgo Asociado
1	Alumbrado de Proyección de Obras con iluminación adecuada	Baja		X			La entidad debe garantizar la iluminación adecuada de las obras.	
2	Seguimiento Continuo de Obras en la Licitación	Mediana		X			La entidad debe emitir disposiciones para garantizar el cumplimiento de los requisitos y plazos de la licitación.	
3	Quedarse con la Obra de Inhabilitación de Obras	Alta			X		Ajustar la ejecución de las obras de acuerdo a los plazos.	
4	Deficiencia del Cronograma de Actividades de Obra	Mediana			X		Administración y seguimiento de la obra.	

C. CARRERA



W. JUAN VILLAR - ENSE CARGO
Mesa de trabajo de coordinación

W. JUAN VILLAR - ENSE CARGO
Mesa de trabajo de coordinación

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 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y 173° de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

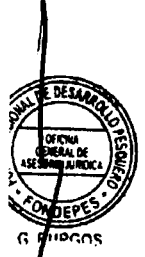
EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria = (0.10 x Monto) / (F x 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





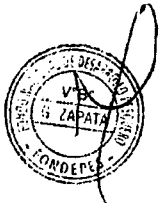
"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

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

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
Mora Rodríguez
Gerente General
FONDEPES



G. BURGOS

"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.

Logo of FONDEPES

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.

Ar L. Contrataciones al Estado
Atiponso Maya Rodríguez
FONDEPES

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,

OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURÍDICA
FONDEPES
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 224° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45° de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

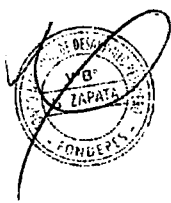
¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de contratos cuyo monto contractual original sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5000 000,00).



"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 GANDESA AMAYA
JEFE DEL PROGRAMA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
LA ENTIDAD

A&L
CONSEJERÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Alfonso Mora Rodríguez
Gerente General
RUC: 20514528026
EL CONTRATISTA



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

1. PLAN DE EJECUCION DE TRABAJO



"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 TAMBO DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

**11.7. PLAN DE INICIO
DE OBRA**



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 PERIMETRICO DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE
MORA, DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA DE
CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"

**1 COPIA DE
ENTREGA DE
ENTRADOS**

Tambo de Mora, 31 de diciembre del 2019

Carta N° 010-2019-CEQM/RO-A&L

Señor : ING. ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
SUPERVISOR DE OBRA

Asunto : ENTREGA DE METRADOS DEL PERIODO 16-31 DE DICIEMBRE.

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"

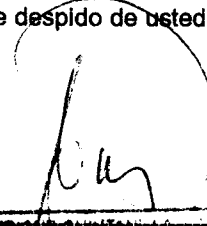
De mi mayor consideración

Por medio del presente nos dirigimos a usted con la finalidad de hacerle entrega de los metrados que corresponden al periodo 16 al 31 de diciembre del 2019, 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°03 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 ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
CARLOS QUINTANILLA MARTINEZ
RESIDENTE DE OBRA

Adjunto:

Metrados correspondientes al periodo del 16 al 31 diciembre.

*Recibido 31/12/19
10.00am.*


ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
RUC: 01011227


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

84

PANEL FOTOGRAFICO

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

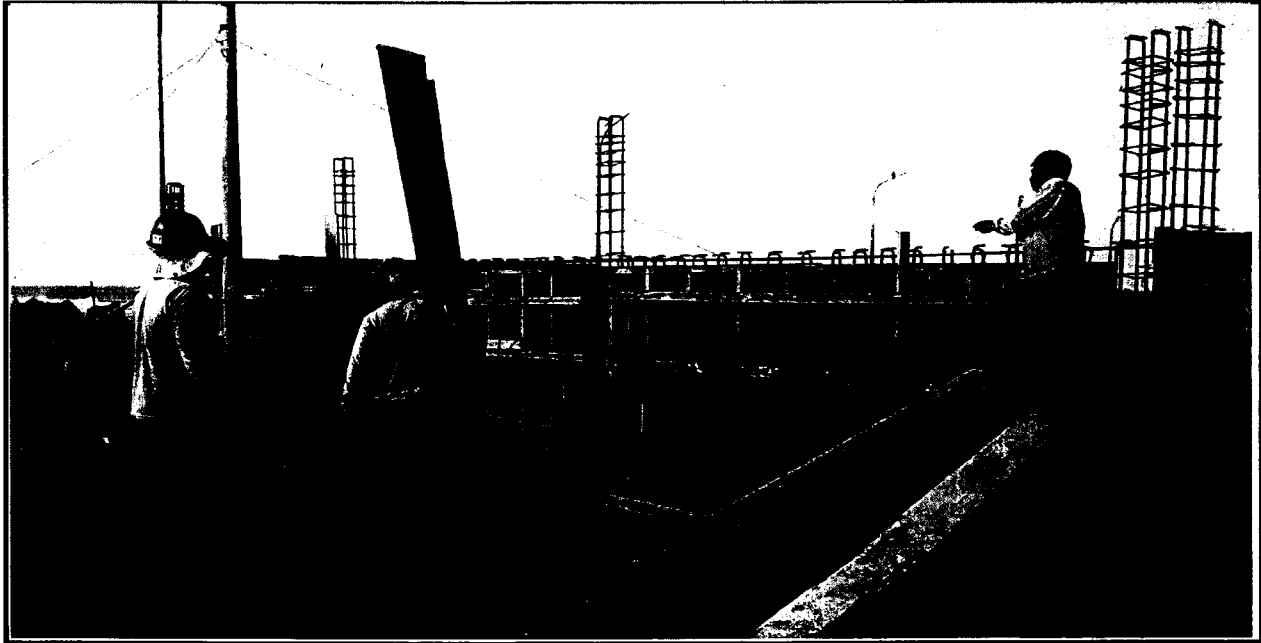


FOTO N° 1 VISTA ENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO TRAMO 3



FOTO N° 2 VISTA VACEADO DE SOLADO TRAMO 2

Da
CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO ASISTENTE
Reg. CIP N° 28592

Roberto
ROBERTO 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 N° 03
 (del 16 al 31 de Diciembre del 2019)



FOTO N° 3 VISTA TERMINADO DE SOLADO TRAMO 3 LADO IZQUIERDO



FOTO N° 4 VISTA VANCEADO DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 MURO DE CONCRETO TRAMO 3

ow

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

[Signature]

ALBERT AMADEO GONZÁLEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171257

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° 03
 (del 16 al 31 de Diciembre del 2019)



FOTO N° 5 VISITA VACEADO DE CONCRETO F'C= 210KG/CM2 TRAMO 3.



FOTO N° 6 VISTA COLOCACION DE ACERO EN VIGAS SOLERAS TRAMO 4.

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

Alberto
 ALBERTO MANUEL SUAREZ ROMAS
 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° 03
(del 16 al 31 de Diciembre del 2019)



FOTO N° 7 VISTA CERCO PERIMETRICO Y VIGA SOLERA TRAMO 4.

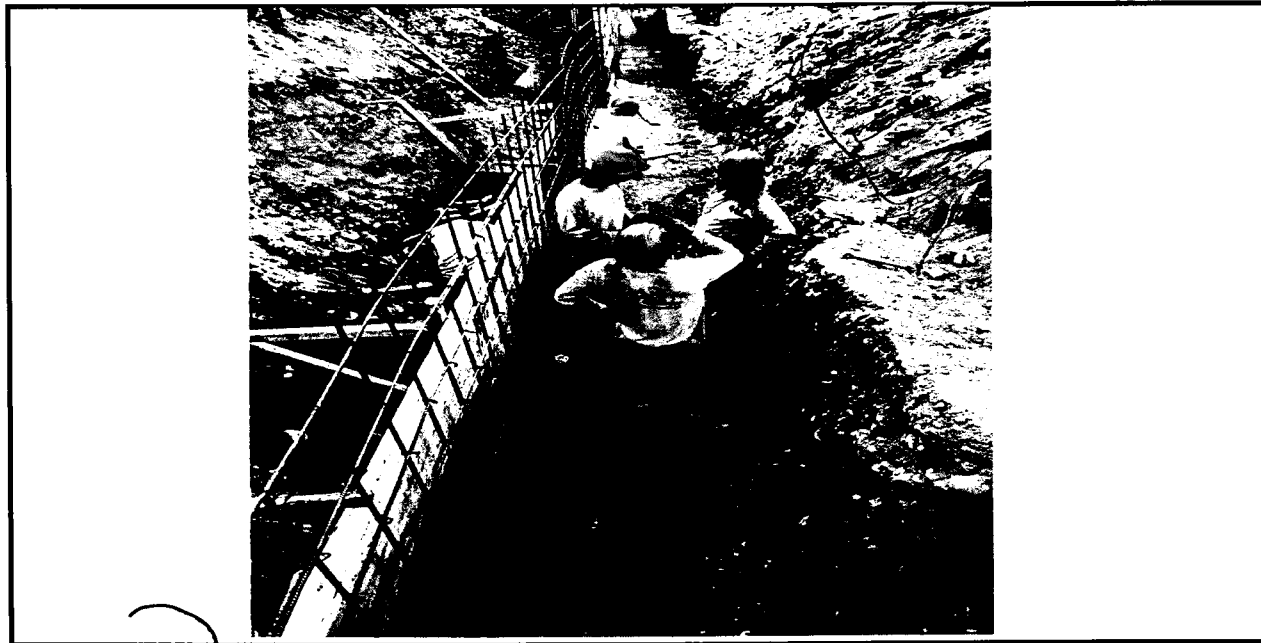


FOTO N° 8 VISTA COLOCACIÓN DE ACERO EN ZAPATAS Y SOBRECIMIENTO ARMADO.

ow
OS ENRIQUE QUINTANILLA MARTÍNEZ
INGENIERO EN JEFE
Reg. CIP N° 28592

[Signature]
ALBERTO MANO SANCHEZ RIVERA
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° 03
(del 16 al 31 de Diciembre del 2019)

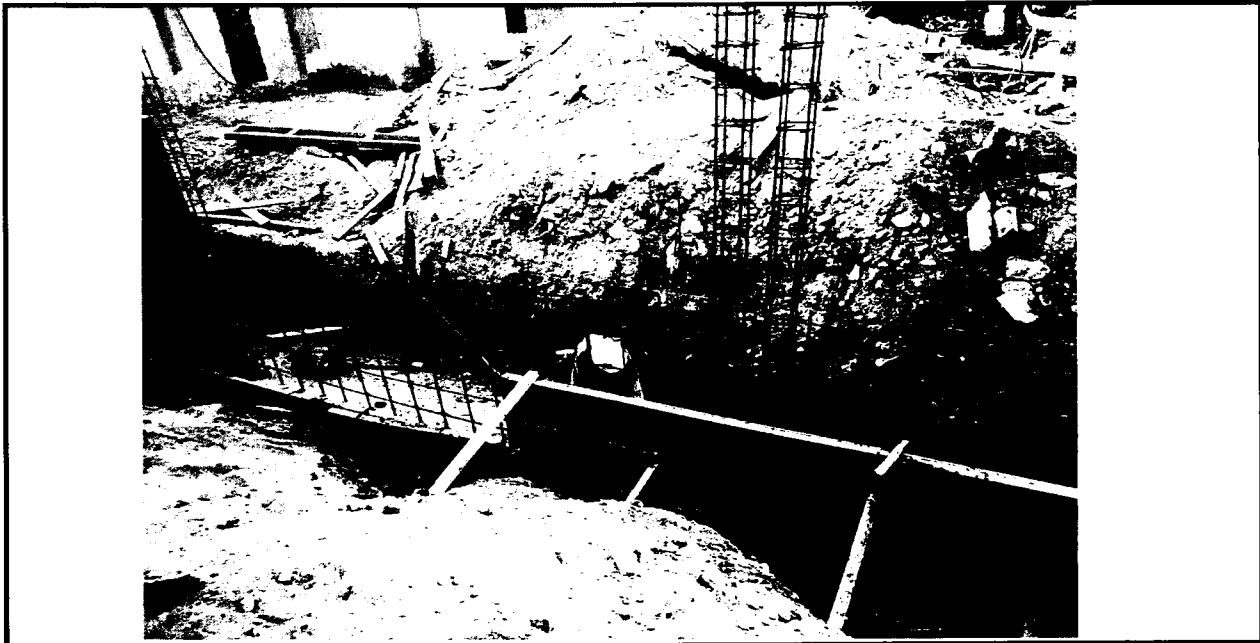


FOTO N° 9 VISTA VACEADO DE CONCRETO F'c=210 KG/CM2 EN ZAPATAS TRAMO 2A.



FOTO N° 10 VISTA COLOCACION DE ACERO EN ZAPATAS Y MURO DE CONCRETO TRAMO 3LADO IZQUIERDO.

ou
OS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO EN IDENTIFICACION
Reg. CIP N° 28592

[Signature]
ALEXANDER ACKERLEND
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° 03
(del 16 al 31 de Diciembre del 2019)



FOTO N° 11 VACEADO DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 TRAMO 3 LADO IZQUIERDO.

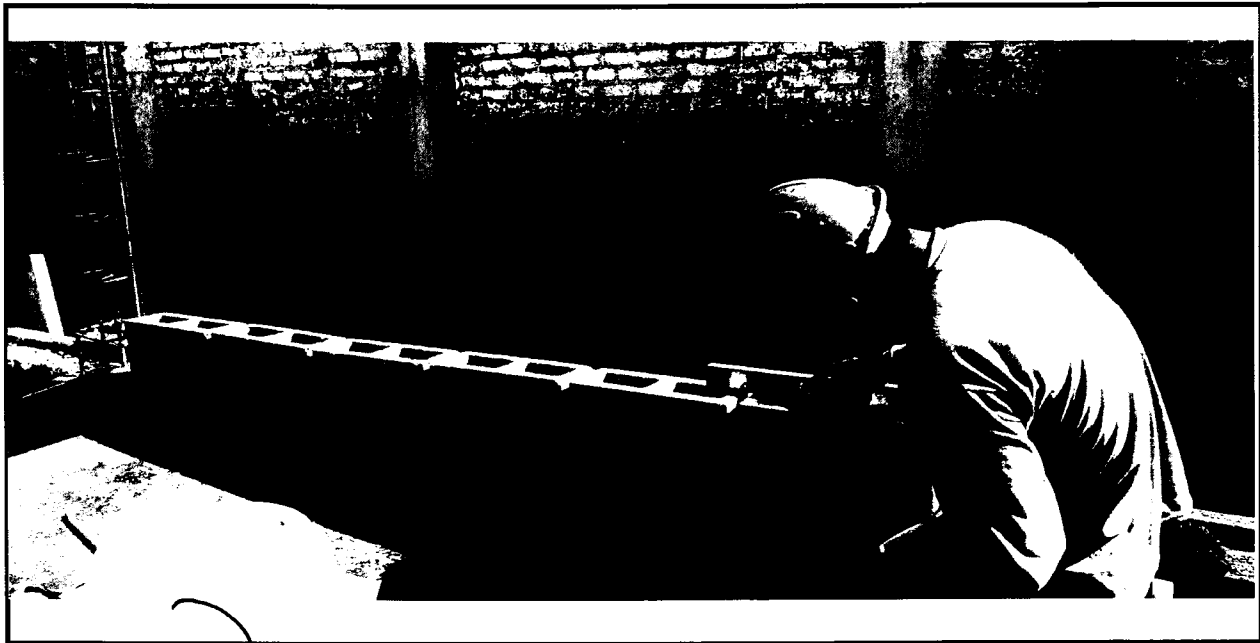


FOTO N° 12 VISTA ASENTADO DE BLOCK DE COCNETO 14x19x39 TRAMO 2A.

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

Alfredo
ALFREDO TAMAYO GONZALEZ TORO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

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

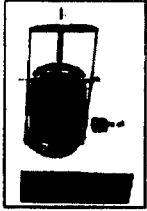
13. CONTROL DE CALIDAD

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"							AS. N° 021
3	5	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 4	210	10/12/19	4"							AS. N° 025
	6											
4	7	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 4	210	10/12/19	4"							AS. N° 025
	8											
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
	10							196.40				AS. N° 057
6	11	VIGAS DE CONEXIÓN TRAMO 4	210	11/12/19	4"							AS. N° 027
	12											
7	13	ZAPATAS TRAMO 01	210	12/12/19	4"	26/12/19	14	205.40	203.70	180.60	ALTO	AS. N° 029
	14							202.00				AS. N° 057
8	15	ZAPATAS TRAMO 01	210	12/12/19	4"							AS. N° 029
	16											
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
	18							206.20				AS. N° 057
10	19	ZAPATA CORRIDA TRAMO 03	210	13/12/19	4"							AS. N° 031
	20											
11	21	ZAPATA CORRIDA TRAMO 03	210	16/12/19	4"							AS. N° 035
	22											
12	23	ZAPATA CORRIDA TRAMO 03	210	16/12/19	4"							AS. N° 035
	24											
13	25	MURO DE CONCRETO TRAMO 3	210	18/12/19	4"							AS. N° 039
	26											
14	27	MURO DE CONCRETO TRAMO 3	210	18/12/19	4"							AS. N° 039
	28											
15	29	ZAPATA CORRIDA TRAMO 02A	210	19/12/19	4"							AS. N° 041
	30											
16	31	ZAPATA CORRIDA TRAMO 02A	210	19/12/19	4"							AS. N° 041
	32											
17	33	MURO DE COTENCIÓN TRAMO 3	210	20/12/19	4"							AS. N° 043
	34											
18	35	MURO DE COTENCIÓN TRAMO 3	210	20/12/19	4"							AS. N° 043
	36											
19	37	COLUMNAS TRAMO 4	210	21/12/19	4"							AS. N° 045
	38											
20	39	COLUMNAS TRAMO 4	210	21/12/19	4"							AS. N° 045
	40											
21	41	VIGAS SOLERAS TRAMO 4	210	28/12/19	4"							AS. N° 055
	42											
22	43	VIGAS SOLERAS TRAMO 4	210	28/12/19	4"							AS. N° 055
	44											
23	45											
	46											
24	47											
	48											
25	49											
	50											
26	51											
	52											
27	53											
	54											
28	55											
	56											
29	57											
	58											
30	59											
	60											
31	61											
	62											
32	63											
	64											
33	65											
	66											
34	67											
	68											

25

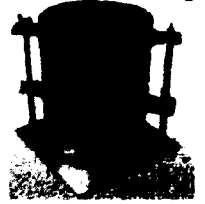


SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
 DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO Y DISEÑO DE MEZCLA
 ASFÁLTICA
 DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
 LAVADO DE MEZCLA ASFÁLTICA Y DISEÑO DE PAVIMENTOS



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

OBRA: REMODELACIÓN 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: 25/12/2019

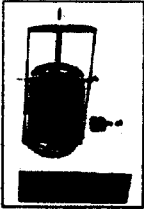
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
1	11/12/2019	25/12/2019	14	15.0	26,809.42	198.1	VIGA DE CONEXIÓN TRAMO 04
2	11/12/2019	25/12/2019	14	15.0	26,786.19	196.4	VIGA DE CONEXIÓN TRAMO 04

NOTA: Los probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.


FELIX INJANTE MUÑOZ
 TÉCNICO DE LABORATORIO
 DE SUELOS


 Ing. Pedro A. Layo 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 ASFÁLTICA
 DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
 LAVADO DE MEZCLA ASFÁLTICA 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
 OBRA: REMODELACIÓN 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: 26/12/2019

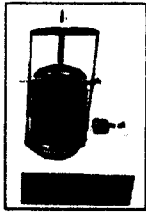
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIEMPLE EN PROBETAS ESTÁNDAR DE CONCRETO

PROBETA N°	FECHA DE LLENADO	FECHA DE ROTURA	EDAD DIAS	DIAMETRO (CM)	CARGA MAXIMA KG	RESISTENCIA MAXIMA (KG/CM2)	ESTRUCTURA
1	12/12/2019	26/12/2019	14	15.0	26,856.34	205.4	ZAPATAS TRAMO 01
2	12/12/2019	26/12/2019	14	15.0	26,809.45	202.0	ZAPATAS TRAMO 01

NOTA: Los probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.

Felix Injante Muñoz
FELIX INJANTE MUÑOZ
 TÉCNICO DE LABORATORIO
 DE SUELOS

Pedro A. Luyo Beltrán
Ing. Pedro A. Luyo Beltrán
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 83621
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS

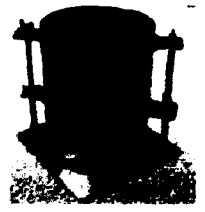


SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
 DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO Y DISEÑO DE MEZCLA
 ASFALTICA
 DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
 LAVADO DE MEZCLA ASFALTICA Y DISEÑO DE PAVIMENTOS



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
 OBRA: REMODELACIÓN 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: 27/12/2019

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIEMPLE 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
1	13/12/2019	27/12/2019	14	15.0	26,845.15	207.7	ZAPATAS CORRIDA TRAMO 03
2	13/12/2019	27/12/2019	14	15.0	26,850.00	206.2	ZAPATAS CORRIDA TRAMO 03

NOTA: Los probetas de concreto fueron curadas y enviadas al laboratorio por el solicitante.

[Signature]
FELIX INJANTE MURILLO
 TECNICO DE LABORATORIO
 DE SUELOS

[Signature]
Ing. Pedro A. Luyo Beltran
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 83621
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



SERVICIO DE ANALISIS DE SUELOS Y PAVIMENTOS
 DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO Y DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA
 DETERMINACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO
 CONTROL DE METODOS ESTADISTICOS Y DISEÑO DE PAVIMENTOS



SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A.R.L.S.A.C.
 TEL: 034045 - 808832088
 FONO: 034045223865
 EMAIL: [injanter25@hotmail.com]



72

LABORATORIO DE PAVIMENTOS SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIAL

SOLICITA
 OREA

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A.R.L.S.A.C.
 REFORMULACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DISEMBARCAIDRO PESQUERO ARTESANAL TAMBO
 DE MORA DISTRITO TAMBO DE MORA PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA

UBICACION

DISTRITO DE TAMBO DE MORA CHINCHA

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE BLOQUE DE CONCRETO: 140X190X390mm (ANALISIS - NTP 399.604)

N	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNO	ASPECTOS GEOMETRICOS			AREA BRUTA (cm ²)	ESPESOR DE PARED	PESO DE BLOQUE DE CONCRETO (KG)	FECHA DE ENSAYO	RESISTENCIA A LA COMPRESION
			ALTEZA	LARGO	ANCHO					Kw/cm ²
1	BLOQUE DE CONCRETO (COLOR GRIS NATURAL)	mm	193.40	389.40	140.80	54	26	72	18.12.2019	139.25
2	BLOQUE DE CONCRETO (COLOR GRIS NATURAL)	mm	193.80	389.00	140.30	54	26	72	18.12.2019	141.45
3	BLOQUE DE CONCRETO (COLOR GRIS NATURAL)	mm	193.20	389.50	139.90	54	26	72	18.12.2019	137.50

[Signature]
FELIX INJANTE MUÑOZ
 TECNICO DE LABORATORIO
 DE SUELOS

[Signature]
Ing. Pedro A. Luyo Beltran
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 83621
 ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS



PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO

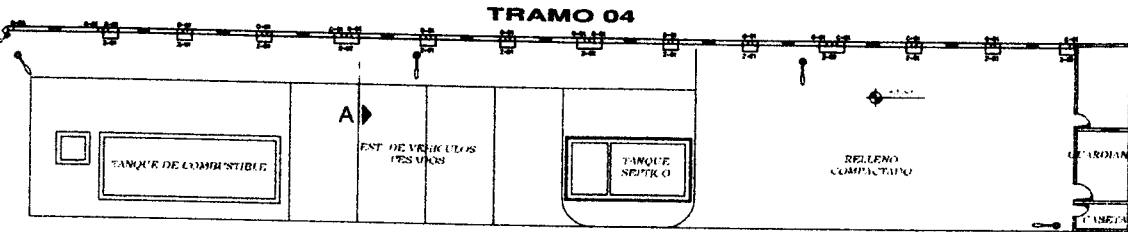


PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA : SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C.
 OBRA : "REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"
 FECHA: 29/12/19

1.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF. : D-02
- 3.0 ELEMENTOS : CONCRETO VIGAS SOLERA
- 4.0 TRAMO : 04
- 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURA

2.- PLANO ADJUNTO



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

PUNTOS DE CONTROL					
PROVINCIA 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 (arenas, embebados, demoldantes, curadores, etc.)	28/12/19	/		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	28/12/19	/		
003	ENCOFRADO	28/12/19	/		
004	ARMADURA DE REFUERZO	28/12/19	/		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	28/12/19	/		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de arena, etc.)	28/12/19	/		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS	28/12/19	/		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS. (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBECCOS. (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				

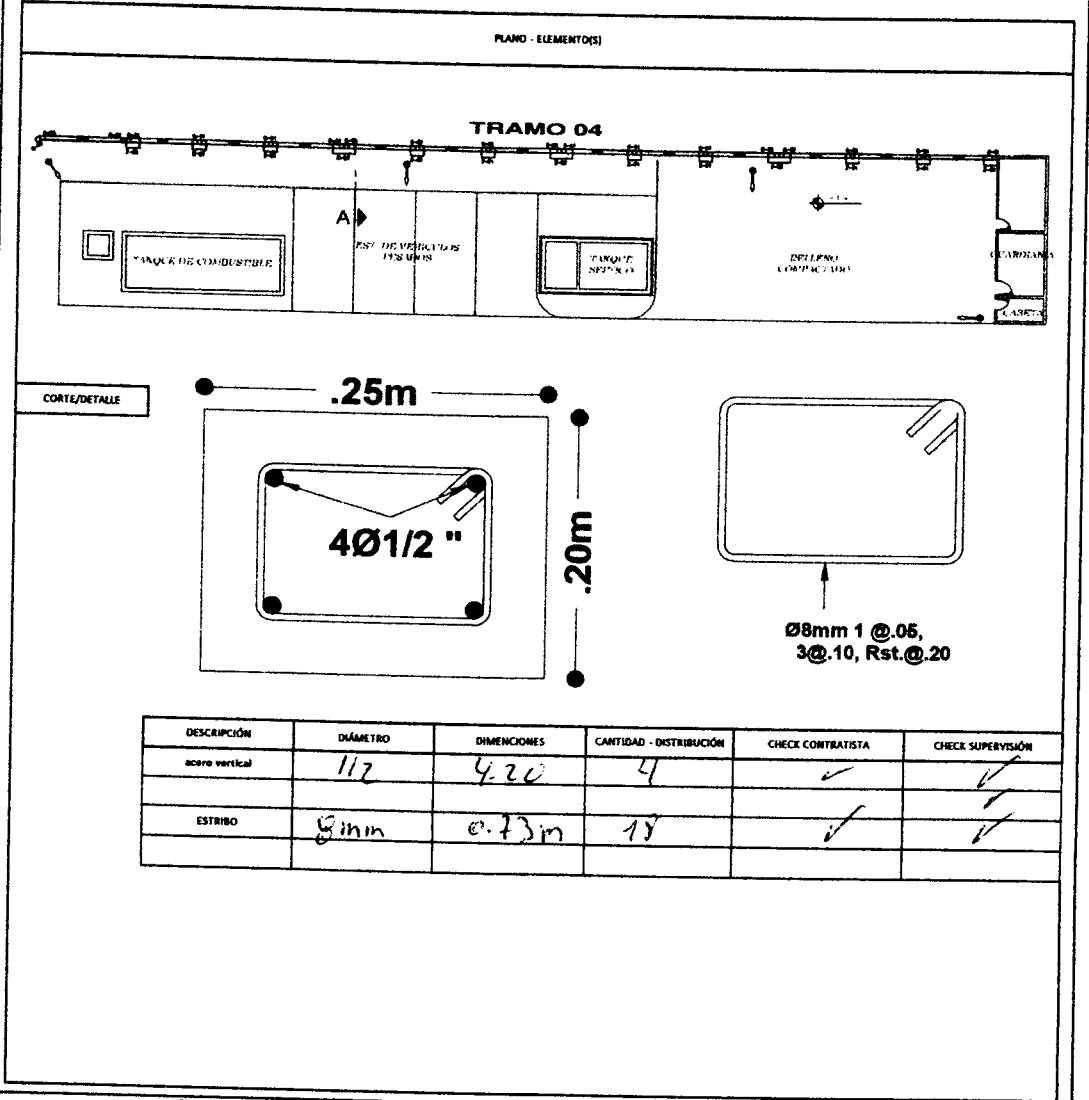
CONTRATISTA: **RESIDENTE** **ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ** INGENIERO CIVIL RESIDENTE Reg. CIP. N° 28592

SUPERVISOR: **ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS** CIP: 171227

Firma y sello: **ALBERT AMARADO GONZÁLEZ ROJAS** INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227

UAL <small>SERVIDO Y CONSTRUCCIONES ARI S.A.C.</small>	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	UAL <small>SERVIDO Y CONSTRUCCIONES ARI S.A.C.</small>
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION ARI S.A.C.	23/12/19
OBRA:	REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA*	

- 1.- DATOS GENERALES
- 1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 - 2.0 PLANO DE REF : D-02
 - 3.0 ELEMENTOS : VIGA SOLERA
 - 4.0 TRAMO : 04
 - 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS
- 2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO



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

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

ALBERT AMADOR GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

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

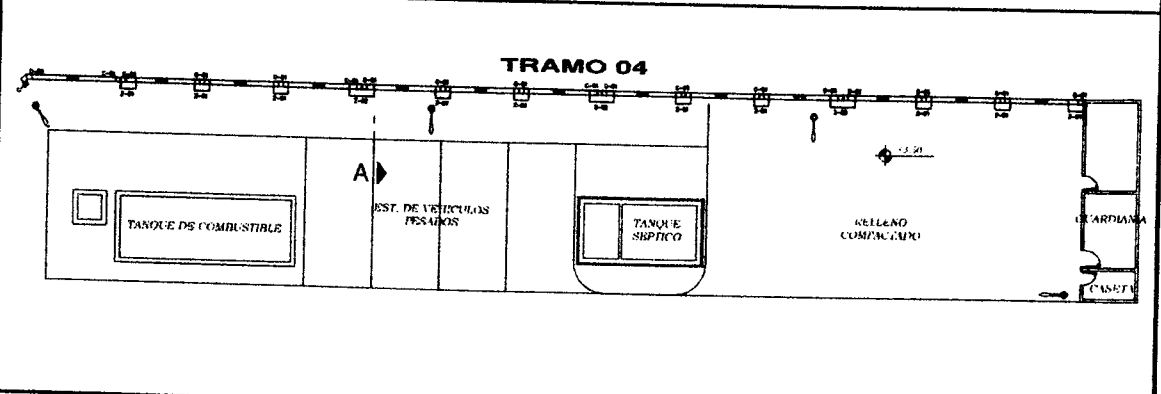


1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 ELEMENTOS: VIGAS SOLERA
 TRAMO: 04
 PLANO DE REF:
 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

FECHA
 29/12/19

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO FENOLICO	/				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	/				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	/				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	/				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	/				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	/				
ALINEAMIENTO	/				
VERTICALIDAD (plomada)	/				
FECHA DEL ENCOFRADO	29/12/19				



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

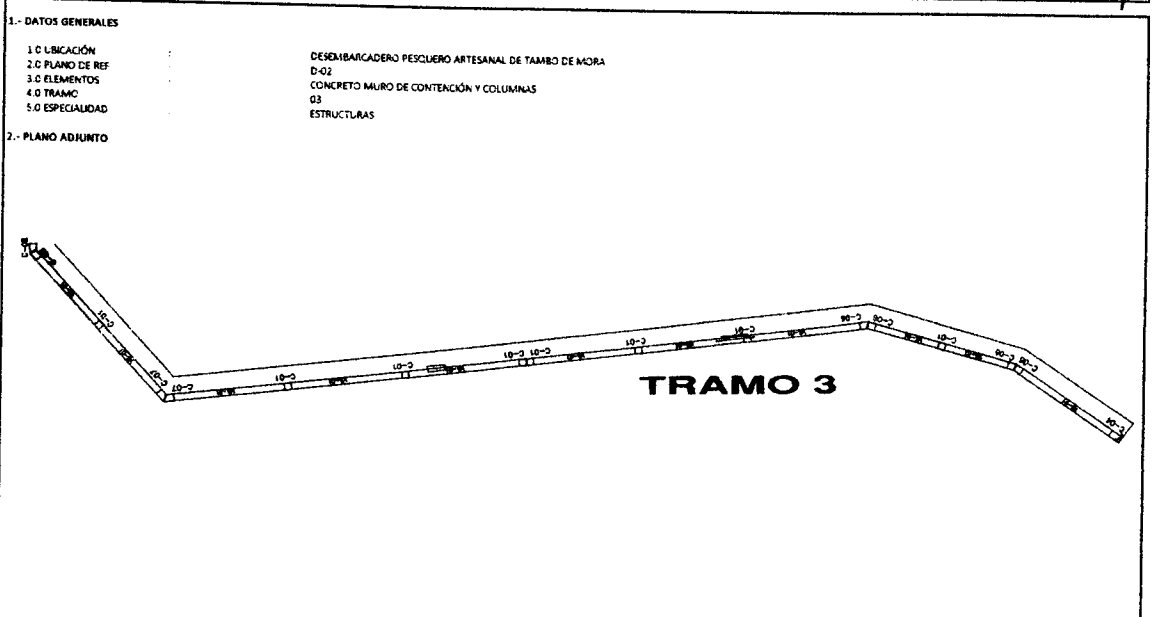
4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

Residente ING. CARLOS E. QUINTANA LA MARTINEZ CIP: 28592	Firma 	Supervisión ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma
---	------------------	--	------------------

ING. CARLOS E. QUINTANA LA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

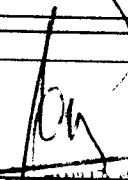

ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.C</small>	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.C</small>	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.C		FECHA: 30/12/19	
OBRA: REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA			



3.- LISTA DE INSPECCIÓN 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 :	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 (diamantes, embaldos, demoldantes, curadores, etc.)	30/12/19	/		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICAS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	30/12/19	/		
003	ENCOFRADO	30/12/19	/		
004	ARMADURA DE REFUERZO	30/12/19	/		
005	LIMPIEZA CENTRO DEL ENCOFRADO	30/12/19	/		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (regas vibratorias, vibradoras de arena, etc.)	30/12/19	/		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS.	30/12/19	/		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
003	BUEH 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	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
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 A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

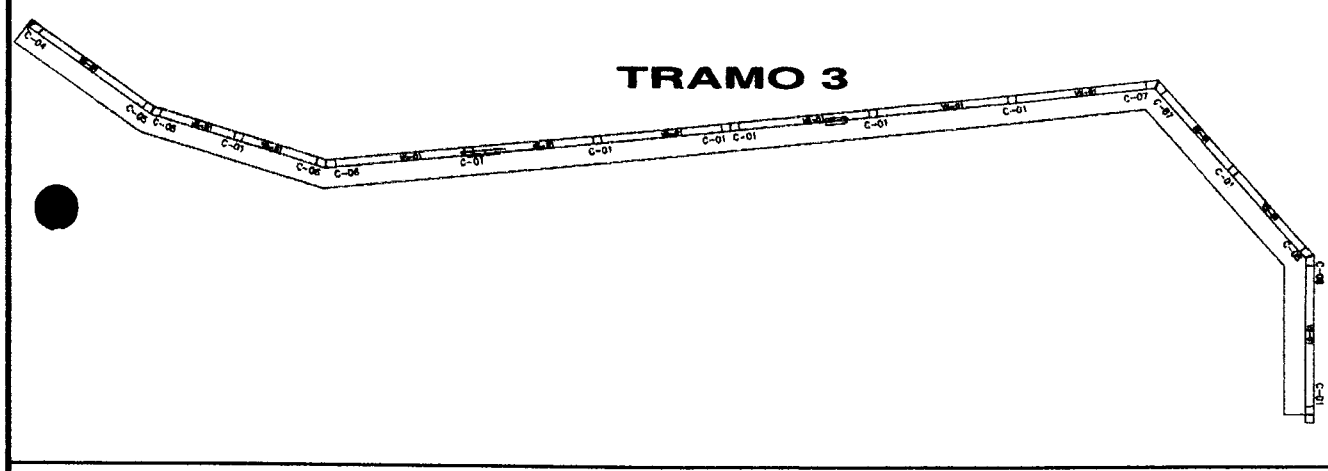
PROYECTO: "REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"



1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA
ELEMENTOS:	MURO DE CONTENCIÓN	30/12/19
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	30/12/19				



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

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

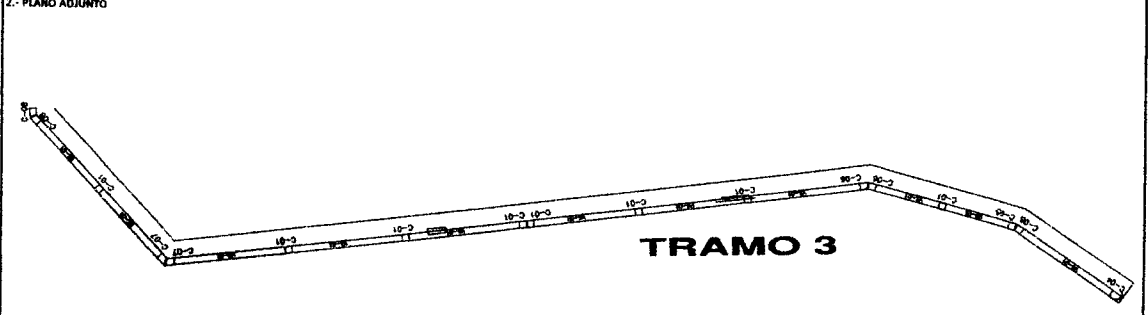
Residente	Firma	Supervisión	Firma
ING. CARLOS E. QUINTANILLA M. CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

CA SERNIQUE QUINTANILLA ESTEVEZ
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP N° 28592

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

 <small>UNIVERSIDAD ALBERTO URBINA</small>	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	 <small>UNIVERSIDAD ALBERTO URBINA</small>	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C.		FECHA: 24/12/14	
OBRA: REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA*			

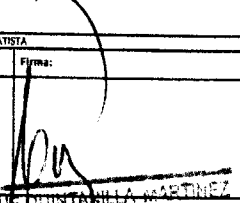

- 1.- DATOS GENERALES
- | | |
|-------------------|--|
| 1.0 UBICACIÓN | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA |
| 2.0 PLANO DE REF. | D-02 |
| 3.0 ELEMENTOS | CONCRETO MURO DE CONTENCIÓN Y COLUMNAS |
| 4.0 TRAMO | 03 |
| 5.0 ESPECIALIDAD | ESTRUCTURAS |



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

PUNTOS DE CONTROL			
PROVICION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO	
f'c DISEÑO / CEMENTO tipo :	210 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, embaldos, demoldantes, curadores, etc.)	24/12/14	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	24/12/14	✓		
003	ENCOFRADO	24/12/14	✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO	24/12/14	✓		
005	LIMPieza DENTRO DEL ENCOFRADO	24/12/14	✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc)	24/12/14	✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS	24/12/14	✓		
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 DE ENCOFRADO.				
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS				

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

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

ALBERT AMARTEO GONZÁLEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

PROYECTO:

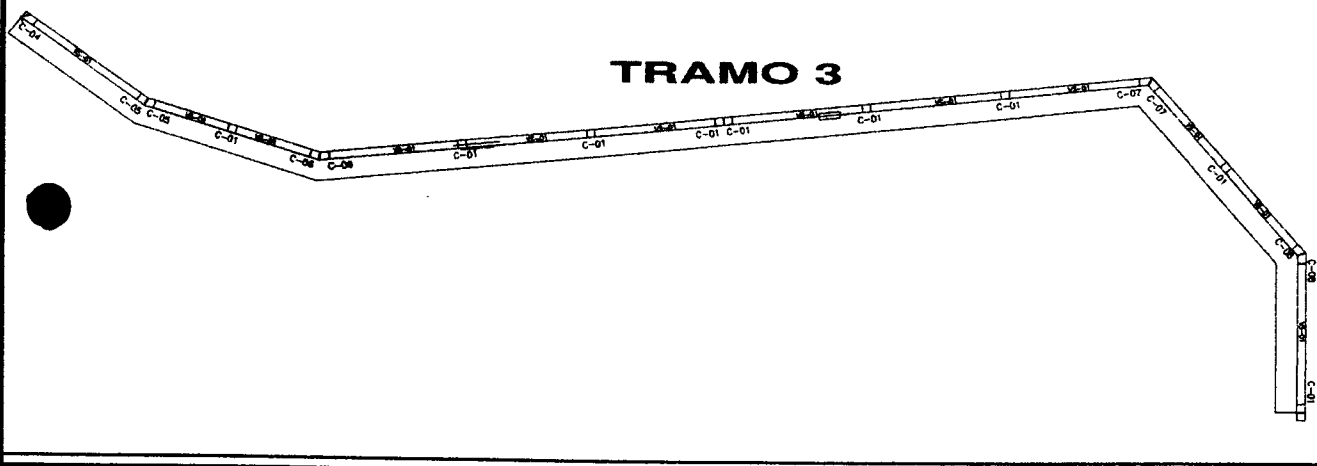
"REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"



1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA
ELEMENTOS:	MURO DE CONTENCIÓN	24/11/14
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	✓				
ALICATAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	24/11/14				

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	 ALBERTO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Rojas CIP: 171227

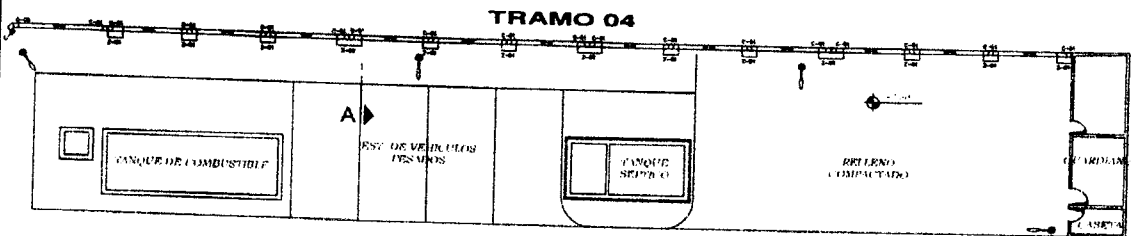
ICA - OFICINA DE REGISTRO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
REPUBLICA DEL PERU
1994

 <small>SERVICIO Y CONSULTORIOS A.S. SAC</small>	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	 <small>SERVICIO Y CONSULTORIOS A.S. SAC</small>	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL 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: 26/12/19	

1.- DATOS GENERALES

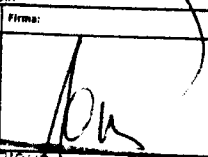
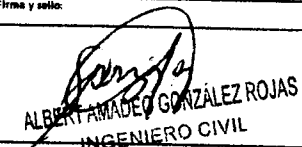
- | | |
|-------------------|--|
| 1.0 UBICACIÓN | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA |
| 2.0 PLANO DE REF. | D-02 |
| 3.0 ELEMENTOS | CONCRETO DE COLAANAS |
| 4.0 TRAMO | D4 |
| 5.0 ESPECIALIDAD | ESTRUCTURAS |

2.- PLANO ADJUNTO



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

PUNTOS DE CONTROL					
PROVICION 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 (trazados, embeidos, demolidantes, curadores, etc.)	26/12/19	/		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	26/12/19	/		
003	ENCOFRADO	26/12/19	/		
004	ARMADURA DE REFUERZO	26/12/19	/		
005	LIMPIEZA CENTRO DEL ENCOFRADO	26/12/19	/		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc)	26/12/19	/		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS.	26/12/19	/		
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 DE ENCOFRADO				
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS				

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

CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 28592

ALBERT AMADEO GONZÁLEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

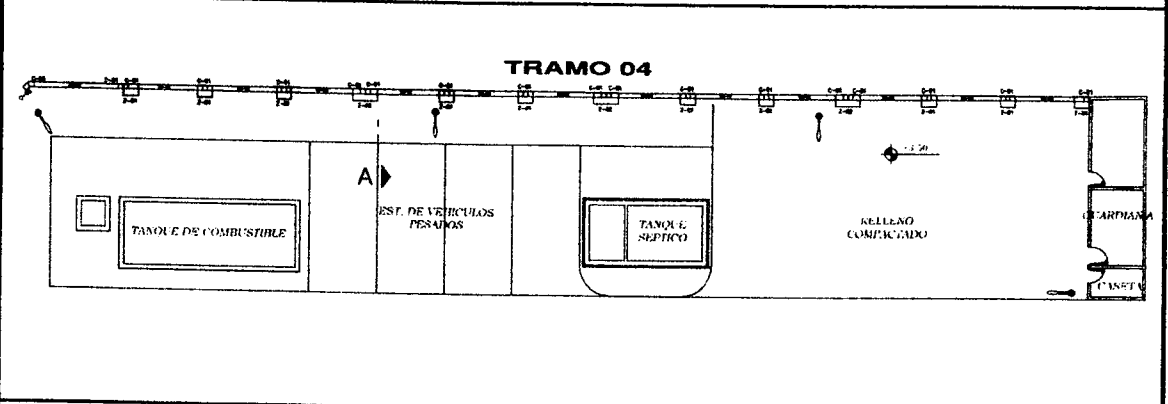
PROYECTO: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"



1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA:	26/12/19
ELEMENTOS:	COLUMNAS		
TRAMO:	04		
PLANO DE REF:			

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO FENOLICO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	26/12/19				



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

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

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

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

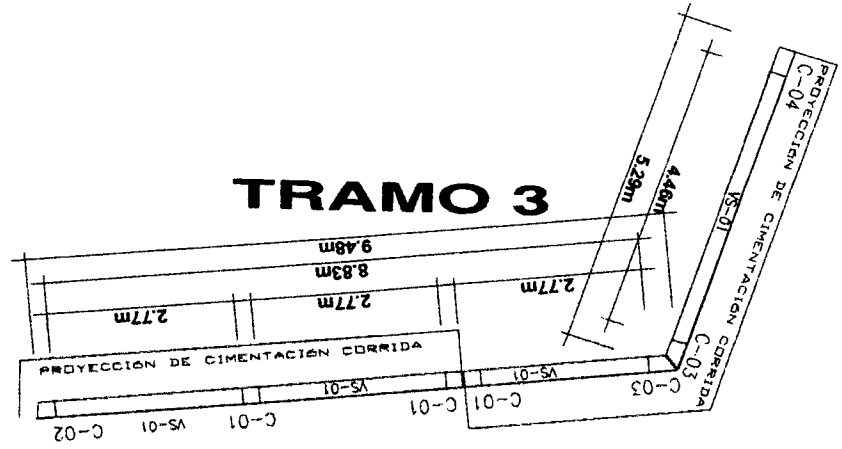
ALBERT AMADEO GONZÁLEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

 <small>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN</small>	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	 <small>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN</small>	FECHA: 31/12/19
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL 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*			

- 1.- DATOS GENERALES
- 1 0 UBICACIÓN:
 - 2 0 PLANO DE REF.
 - 3 0 ELEMENTOS:
 - 4 0 TRAMO
 - 5 0 ESPECIALIDAD:

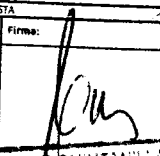
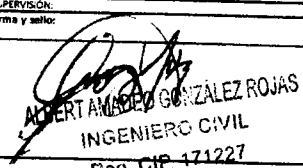
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 D-02
 CONCRETO MURO DE CONTENCIÓN Y COLUMNAS
 03
 ESTRUCTURAS

2.- PLANO ADJUNTO



3.- LISTA DE INSPECCIÓN 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	
TIPO DE ACABADO :				4"	
		METODO DE CURADO			
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embaldos, demolidores, curadores, etc)	31/12/19	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	31/12/19	✓		
003	ENCOFRADO	31/12/19	✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO	31/12/19	✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	31/12/19	✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de azules, etc)	31/12/19	✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS.	31/12/19	✓		
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 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	

C.A. ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

PROYECTO:

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



1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA

ELEMENTOS: MURO DE CONTENCIÓN

TRAMO: 03

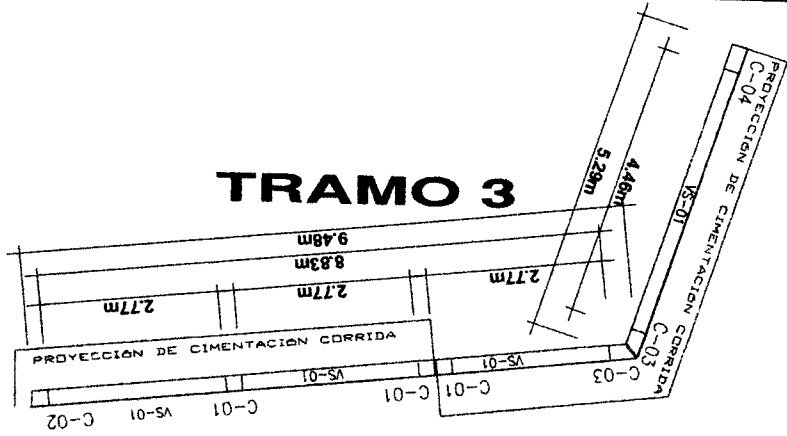
PLANO DE REF:

ENCOFRADO Y DEENCOFRADO:

ELEMENTO:

FECHA: 30/02/19

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	30/02/19				

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	
INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 28592		ALBERTO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227	



PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO



PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.S.
 OBRA: REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA

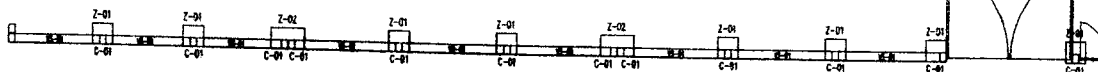
FECHA: 3/11/2014

1.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF. : D-02
- 3.0 ELEMENTOS : CONCRETO VIGAS SOLERA
- 4.0 TRAMO : 01
- 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURA

2.- PLANO ADJUNTO

TRAMO 01



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 :		METODO DE CURADO			
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc)	3/11/2014	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, omisiones, etc.)	3/11/2014	✓		
003	ENCOFRADO	3/11/2014	✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO	3/11/2014	✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	3/11/2014	✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	3/11/2014	✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS	3/11/2014	✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
003	BIEN 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	<i>[Signature]</i>	ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	<i>[Signature]</i> ALBERT AMARDO GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP: 171227

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

UAL <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C</small>	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	UAL <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C</small>
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL 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*	<i>26/02/19</i>

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 2.0 PLANO DE REF. : D-02
 3.0 ELEMENTOS : VIGA SOLERA
 4.0 TRAMO : 01
 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS

2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)


DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISIÓN
acero vertical	1 1/2	4.00m	04	✓	
ESTRIBO	8mm	0.73m	24	✓	

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
Residente:	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

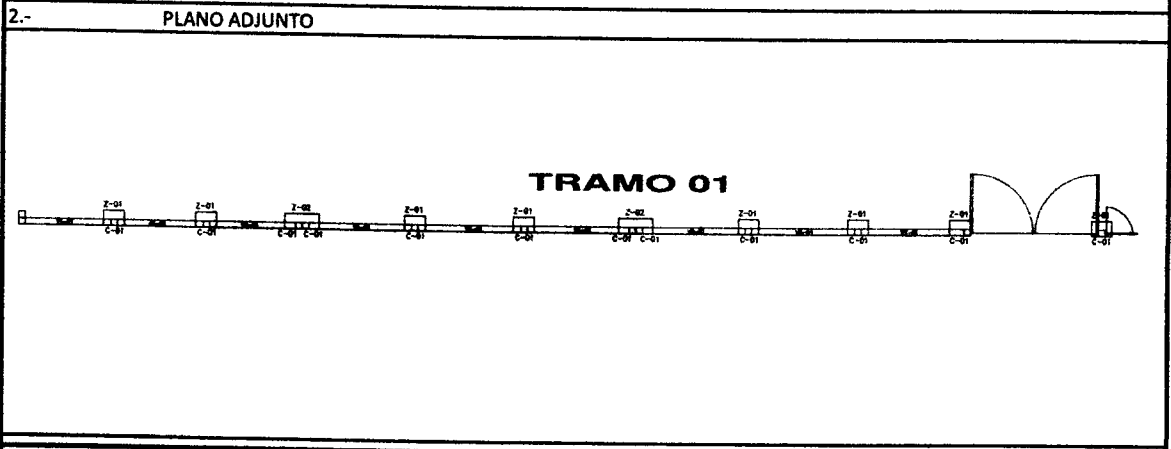
Alberto
 ALBERTO MADRUGA GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

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



1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA 31/12/19
ELEMENTOS: VIGAS SOLERA	
TRAMO: 01	
PLANO DE REF:	

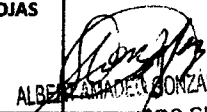


3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO FENOLICO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FUACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	30/12/19				

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

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

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

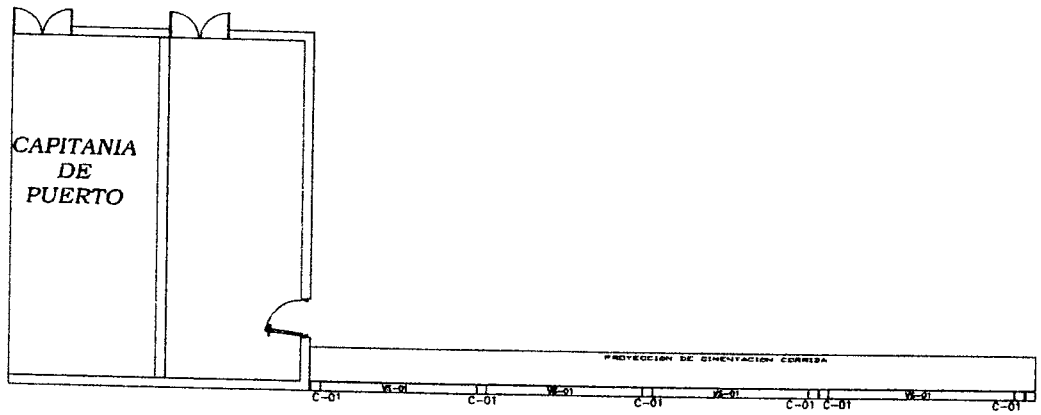
CA ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
Reg. CIP. N° 28592

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL 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: 28/12/19
--	---------------------------

1.- DATOS GENERALES

- | | |
|-------------------|--|
| 1.0 UBICACIÓN | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA |
| 2.0 PLANO DE REF. | D-02 |
| 3.0 ELEMENTOS | CONCRETO SOBRECIMIENTO ARMADO |
| 4.0 TRAMO | 02A |
| 5.0 ESPECIALIDAD | ESTRUCTURAS |

2.- PLANO ADJUNTO



TRAMO 02A

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


PUNTOS DE CONTROL					
PROVOCION DE CONCRETO			VOLUMEN DE VACIADO		
F'c DISEÑO / CEMENTO tipo:		210 Kg/cm2 - Tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO:		1/2"	SLUMP		
TIPO DE ACABADO:			METODO DE CURADO		
PREVIO AL VACIADO					
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
001	MATERIALES APROBADOS (diseños, embalsados, demoldantes, curadores, etc.)	28/12/19	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	28/12/19	✓		
003	ENCOFRADO	28/12/19	✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO	28/12/19	✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	28/12/19	✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de arena, etc.)	28/12/19	✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS.	28/12/19	✓		
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	RESANÉ DE SUPERFICIE DESENCOFRADO.				
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS				

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

CA SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C.
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 28592

ALBERTO GONZÁLEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

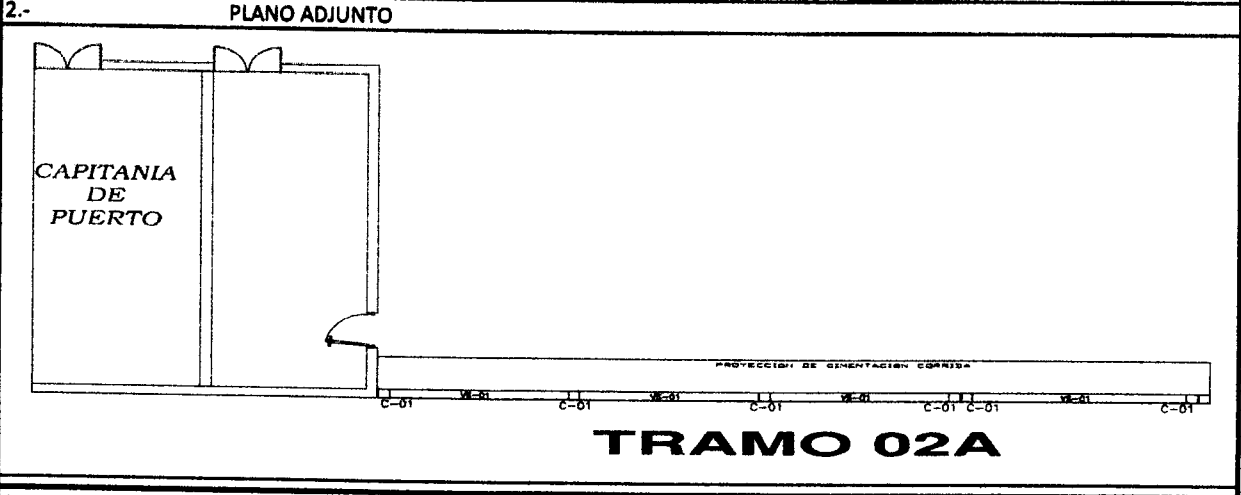
"REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"



UAL
SERVICIO Y CONSTRUCCIONES AEL SAC

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN: <u>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA</u>	FECHA: <u>29/12/14</u>
ELEMENTOS: <u>ZAPATA SOBRECIMIENTO ARMADO</u>	
TRAMO: <u>02A</u>	
PLANO DE REF:	
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO:	
ELEMENTO:	

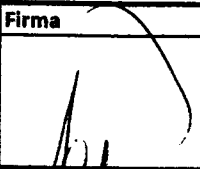
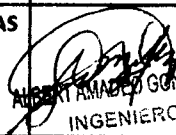


3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

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					

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

CARLOS ENRIQUE QUINTANILLA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 28592



PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO



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

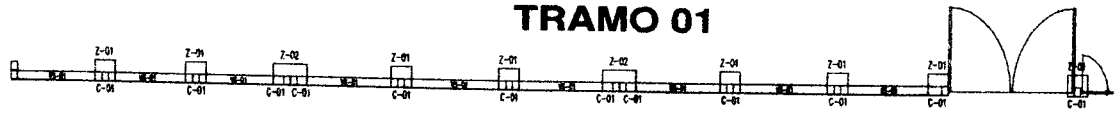
FECHA: 28/12/19

1.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACION : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF. : D-02
- 3.0 ELEMENTOS : CONCRETO VIGAS SOLERA
- 4.0 TRAMO : 01
- 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURA

2.- PLANO ADJUNTO

TRAMO 01



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, embaldos, demoliciones, curadoras, etc.)	28/12/19	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	28/12/19	✓		
003	ENCOFRADO	28/12/19	✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO	28/12/19	✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	28/12/19	✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de arguila, etc.)	28/12/19	✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS	28/12/19	✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS. (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEDECOS. (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:** ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592
 Firma: *[Signature]*
 SUPERVISION: **Supervisión:** ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227
 Firma y sello: *[Signature]*

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

ALBERT AMOROSO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

UAL <small>DESIGNO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.S</small>	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	UAL <small>DESIGNO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.S</small>
<small>PROPIETARIO:</small>	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	<small>FECHA:</small>
<small>CONTRATISTA:</small>	SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.S.	28/12/14
<small>OBRA:</small>	"REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACIÓN	: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
2.0 PLANO DE REF	: D-02
3.0 ELEMENTOS	: VISA SOLEPA
4.0 TRAZO	: D1
5.0 ESPECIALIDAD	: ESTRUCTURAS

2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)

Ø8mm 1 @.05, 3@.10, Rst.@.20

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISIÓN
acero vertical	1/2	4-20	4	✓	✓
ESTRIBO	8 mm	Ø .73m	15	✓	✓

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
<small>Residente</small>	<small>Firma:</small>	<small>Supervisión:</small>	<small>Firma y sello:</small>
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 AMBROGIO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

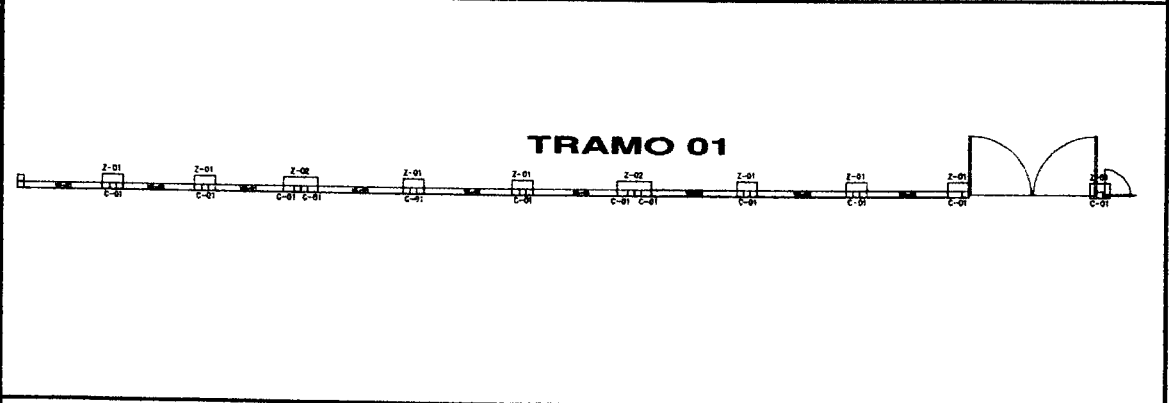
PROYECTO: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"



1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA
ELEMENTOS:	VIGAS SOLERA	28/02/14
TRAMO:	01	
PLANO DE REF:		

2.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:
2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO FENOLICO					
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	28/02/14				

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

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

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

CA. SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL SAC
INGENIERO
Reg. CIP. N° 28592

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



PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO



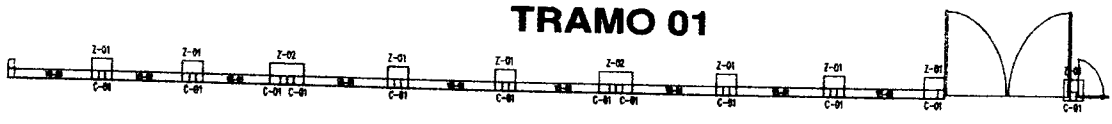
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ARL S.A.C.
 OBRA: "REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"
 FECHA: 30/12/19

1.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF. : D-02
- 3.0 ELEMENTOS : CONCRETO VIGAS SOLERA
- 4.0 TRAMO : 01
- 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURA

2.- PLANO ADJUNTO

TRAMO 01



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

PUNTOS DE CONTROL					
PROVICION 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, demolicantes, curadores, etc.)	30/12/19	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	30/12/19	✓		
003	ENCOFRADO	30/12/19	✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO	30/12/19	✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	30/12/19	✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	30/12/19	✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS	30/12/19	✓		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS. (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBEBIDOS. (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
003	BIEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO.				
004	CURADO ADECUADO				
005	RESAME 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	

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

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

UAL <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.S</small>	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	UAL <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.S</small>
PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.C.	30/11/2019
OBRA:	REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ DEPARTAMENTO ICA	

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 2.0 PLANO DE REF. : D-02
 3.0 ELEMENTOS : VIGA-SOLERA
 4.0 TRAMO : 01
 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	4.20	4	✓	✓
ESTRIBO	Ø8mm	0.23m	11	✓	✓

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN:
Redondeo:	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

ALBERT AMARCO GONZÁLEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

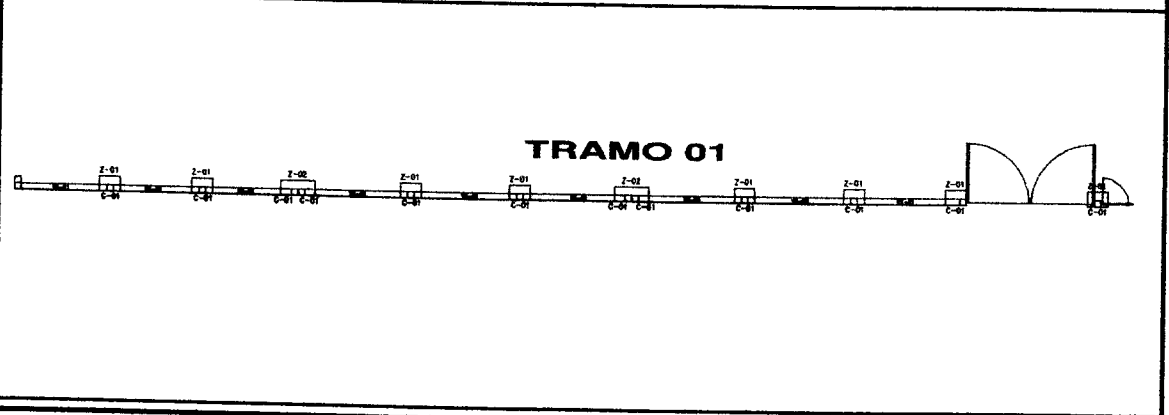
PROYECTO: "REMDELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"



1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA
ELEMENTOS:	VIGAS SOLERA	31/12/19
TRAMO:	01	
PLANO DE REF:		

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO FENOLICO	✓				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	✓				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	✓				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	✓				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD (plomada)	✓				
FECHA DEL ENCOFRADO	31/12/19				

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

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

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

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

ALBERT AMADEO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227



CONTROL DE ACABADOS MUROS Y TABIQUERIA



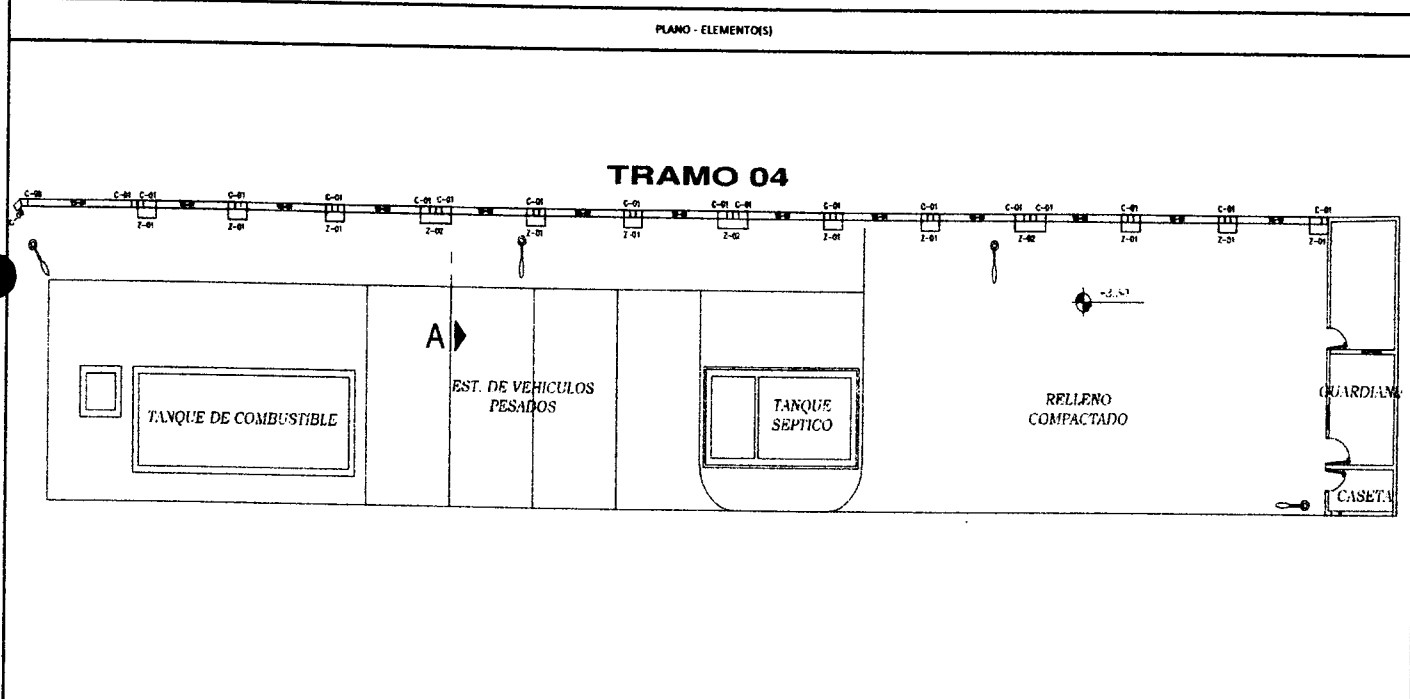
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A&L S.A.C.
 OBRA: "REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"

FECHA: 16/12/19

1.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF :
- 3.0 ELEMENTOS : CONCRETO MURO DE CONTENCIÓN Y COLUMNAS
- 4.0 TRAMO : 04
- 5.0 ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA

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



ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
001	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL ASENTADO	16/12/19	✓		
002	CAIDAD DE KING BLOCK	16/12/19	✓		
003	ESCUADRA Y APLOMO DE MURO	16/12/19	✓		
004	REFUERZO HORIZONTAL 8MM/ CADA 3 HILADAS	16/12/19	✓		
005	JUNTA VERTICAL - HORIZONTAL ENTRE LADRILLO - ESTRUCTURA(MORTERO/TECNOFOR)	16/12/19	✓		

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

ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 Reg. C.F. N° 28592

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



CONTROL DE ACABADOS MUROS Y TABIQUERIA



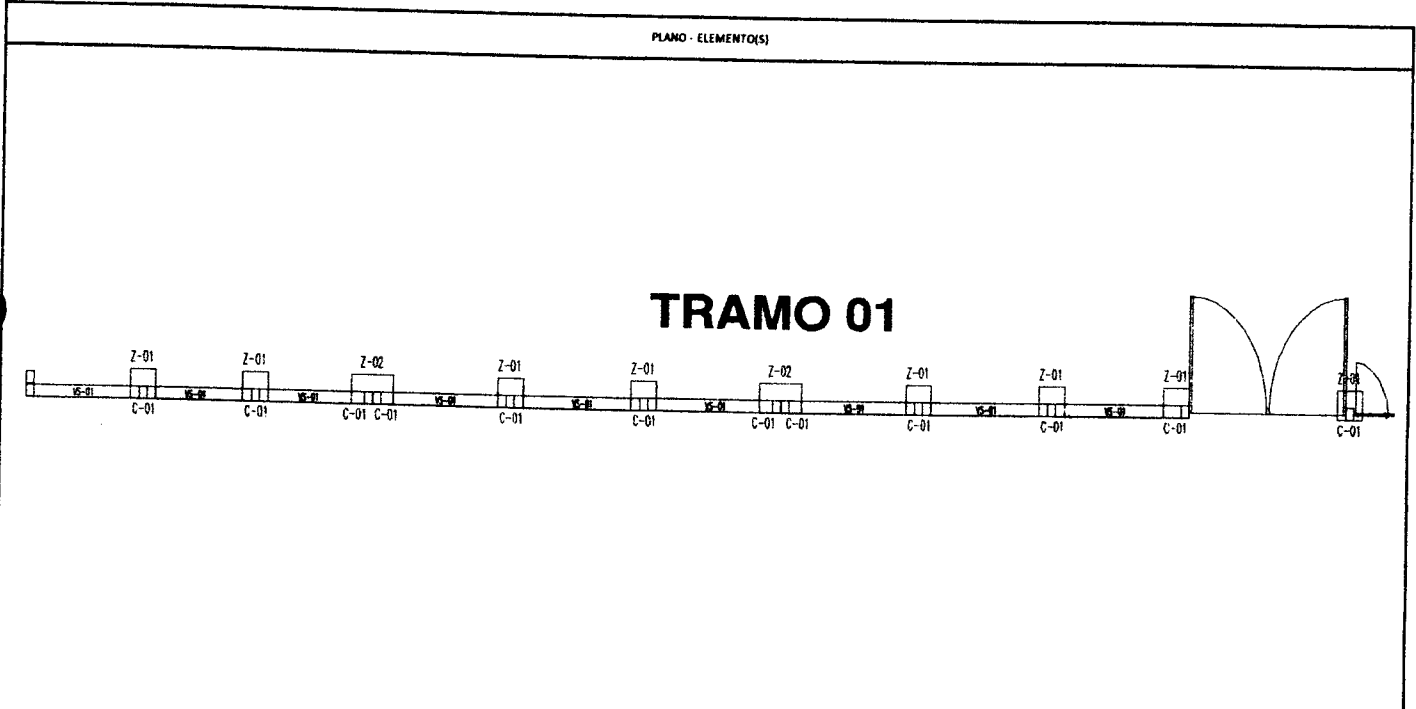
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C.
 OBRA: *REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA*

FECHA: 21/12/19

1.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACIÓN : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF. :
- 3.0 ELEMENTOS : CONCRETO MURO DE CONTENCIÓN Y COLUMNAS
- 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
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
001	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL ASENTADO	21/12/19	✓		
002	CALIDAD DE KING BLOCK	21/12/19	✓		
003	ESCUADRA Y APLOMO DE MURO	21/12/19	✓		
004	REFUERZO HORIZONTAL 8MM CADA 3 HILADAS	21/12/19	✓		
005	JUNTA VERTICAL - HORIZONTAL ENTRE LADRILLO - ESTRUCTURA(MORTERO/TECNOPOR)	21/12/19	✓		

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

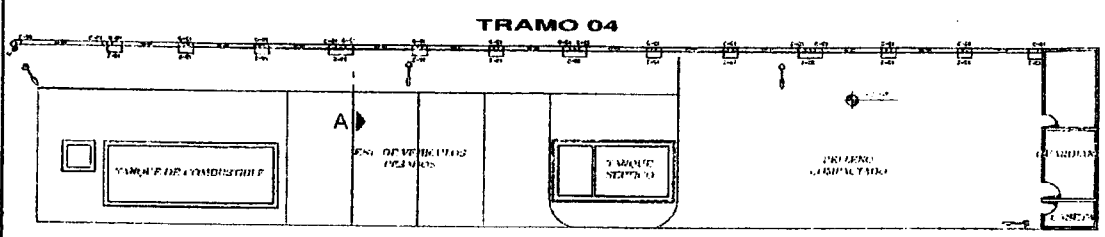
PROCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO

PROYECTANTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.C.
FECHA: 20/07/19
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 : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF. : U-02
- 3.0 ELEMENTOS : CONCRETO DE COLUMNAS
- 4.0 TRAMO : 04
- 5.0 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/m ³ - Tipo V		REGISTRO DE PROBETAS	CF
TAM. MAX. AGREGADO :		1/2"		SI UNP	4"
TIPO DE ACABADO :				METODO DE CURADO	
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROBADOS (cadenos, anclajes, demoldantes, curadores, etc.)	20/07/19	/		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (nivelamiento, nivelacion, dimensiones, etc.)	20/07/19	/		
003	ENCOFRADO	20/07/19	/		
004	APRANCUPA DE REFUERZO	20/07/19	/		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	20/07/19	/		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (trampas vibratorias, vibradoras de arena, etc.)	20/07/19	/		
007	UNIDAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS	20/07/19	/		
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (nivelamiento, nivelacion, dimensiones, etc.)				
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBERECOS (nivelamiento, nivelacion, dimensiones, etc.)				
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO.				
004	CURADO ADECUADO				
005	RESATE DE SUPERFICIE DE ENCOFRADO.				
006	UNIDAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS				

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

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

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

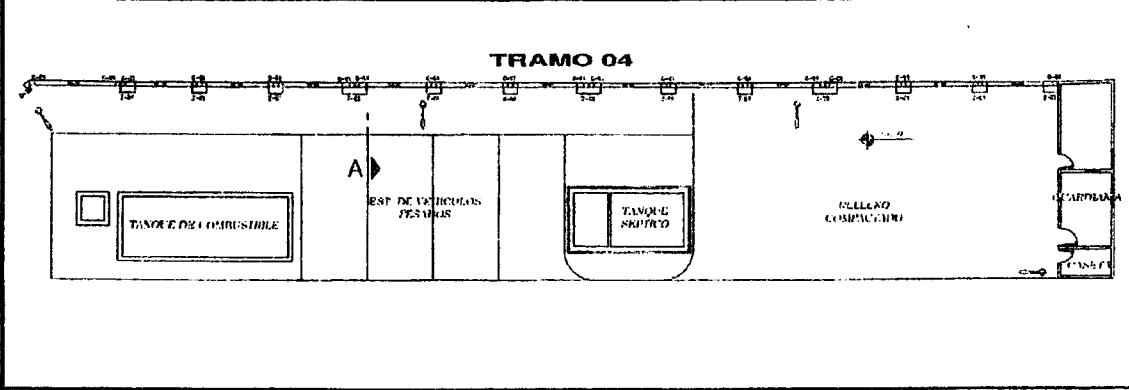


PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA:	24/02/04
ELEMENTOS:	COLUMNAS		
TRAMO:	04		
PLANO DE REF:			
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:			

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO FENOLICO					
CONDICIONES DEL ENCOFRADO					
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO					
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO					
SEGURAMIENTO DE SOLERAS					
APUNTALAMIENTO Y FIJACION					
ALINEAMIENTO					
VERTICALIDAD (plomada)					
FECHA DEL ENCOFRADO	27/02/04				

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

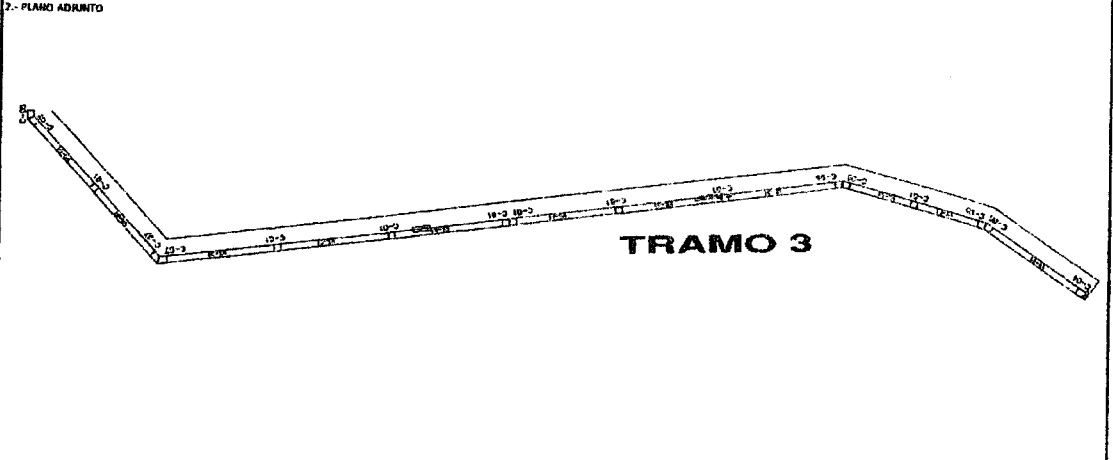
4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

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

PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO

PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABI 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



- 1.- DATOS GENERALES**
- 1.0 UBICACION : DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 - 2.0 PLANO DE REF. : D-02
 - 3.0 ELEMENTOS : CONCRETO MURO DE CONTENCIÓN Y COLUMNAS
 - 4.0 TRAZADO : 03
 - 5.0 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS



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

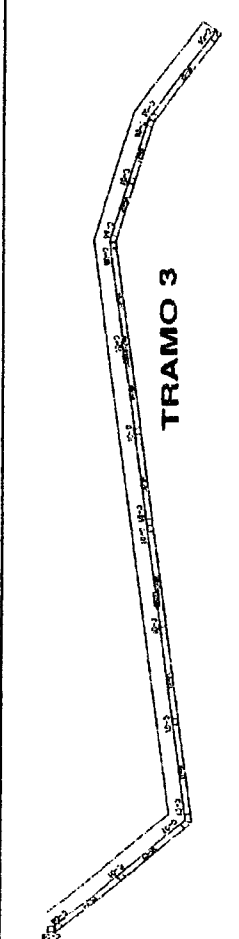
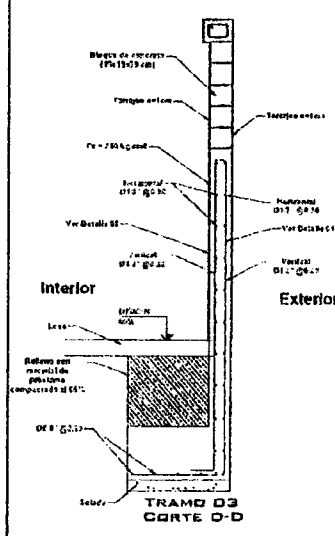
PUNTOS DE CONTROL					
PROVISION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
F'c DISEÑO / CEMENTO tipo :		730 kg/cm ² - Tipo V	REGISTRO DE PROBEAS		
TAM. MAX. AGRIERADO :		1/2"	SLUMP		4"
TIPO DE ACABADO :			METODO DE CURADO		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
CC1	MATERIALES APROBADOS (aguas, arena, cementos, agregados, etc.)	24/12/19	/		
CC2	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	24/12/19	/		
CC3	DESCOFRADO	24/12/19	/		
CC4	ARMADURA DE REFUERZO	21/12/19	/		
CC5	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	24/12/19	/		
CC6	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (reglas vibratorias, vibradoras de orija, etc.)	24/12/19	/		
CC7	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		/		
POSTERIOR AL VACIADO					
CC1	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (altura, nivelado, nivelación, dimensiones, etc.)				
CC2	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS ARMADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
CC3	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO				
CC4	CURADO ADECUADO				
CC5	RESANE DE SUPERFICIE DESCOFRADO				
CC6	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS				


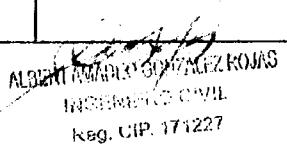
CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Residente	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	 ALBERT A. GONZALEZ ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 171227

 <small>CONSTRUCION Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.C.</small>	PROTOCOLO LIBERACION DE ACERO	 <small>CONSTRUCION Y CONSTRUCCIONES ABL S.A.C.</small>
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.C. DERA: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CACHICA DEPARTAMENTO ICA"	FECHA: 26/02/2014	



- 1.- DATOS GENERALES
- 1.0 UBICACION: DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
 - 2.0 PLANO DE REF. 042
 - 3.0 ELEMENTOS: PLACA
 - 4.0 TRAZO: 03
 - 5.0 ESPECIFICADO: ESTRUCTURAS

2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO ELEMENTOS	CORTE/DETALLE	SELECCION	DIAMETRO	MILLIMETROS	CANTIDAD - ESTIMACION	CIEGOS CONTRAPESOS	COSTO SUPLENIDOS
 <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">TRAMO 3</p>	 <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin: 0;">TRAMO 03 CORTE D-D</p>	ACEROS	φ16		100		
		ACEROS	φ12		100		
		ACEROS	φ10		100		
		ACEROS	φ8		100		
		ACEROS	φ6		100		
		ACEROS	φ4		100		
		ACEROS	φ3		100		
		ACEROS	φ2		100		
		ACEROS	φ1		100		
		ACEROS	φ0		100		

Contratista: ING. CARLOS E. GUMTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	Supervisión: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	Firma y sello: 
--	---	--	--

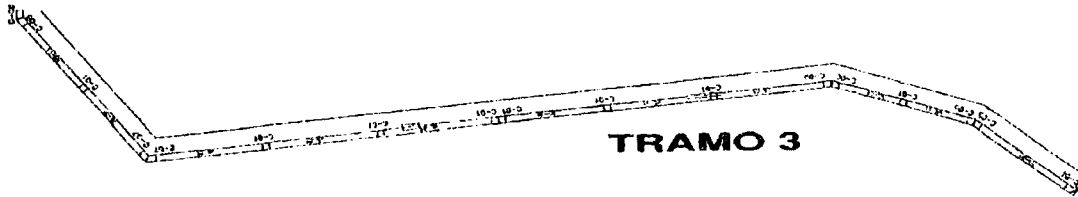
ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 171227

	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.C. D.C.E.: "REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	FECHA: 20/10/19	

1.- DATOS GENERALES

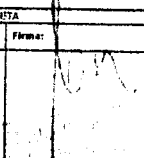
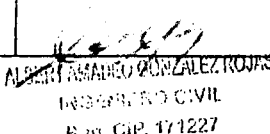
- | | |
|-------------------|--|
| 1.0 UBICACION | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA |
| 2.0 PLANO DE REF. | D-02 |
| 3.0 ELEMENTOS | CONCRETO TIPO DE CONTENCIÓN Y COLUMNAS |
| 4.0 TRABAJOS | CS |
| 5.0 ESPECIALIDAD | ESTRUCTURAS |

2.- PLANO ADJUNTO



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

PUNTOS DE CONTROL					
PRELIMINAR DE CONCRETO			VOLUMEN DE VACIADO		
F'c DISEÑO / CEMENTO tipo :			210 kg/cm ² - Tipo V		
TAM. MAX. AGREGADO :			1/2"		
TIPO DE ACABADO :			FAR TODO DE CURADO		
REGISTRO DE PROBETAS			SLUMP		
			4"		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES APROPIADOS (gritales, arenados, demoldantes, curadores, etc.)	20/10/19	✓		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICAS (alturas, niveles, elevación, dimensiones, etc.)	20/10/19	✓		
003	ENCOFRADO	20/10/19	✓		
004	ARMADURA DE REFUERZO	20/10/19	✓		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	20/10/19	✓		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (medios vibratorias, vibradoras de arena, etc.)	20/10/19	✓		
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS				
POSTERIOR AL VACIADO					
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alturas, niveles, elevación, dimensiones, etc.)				
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS ARMADOS (alturas, niveles, elevación, dimensiones, etc.)				
003	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLADO				
004	CURADO ADECUADO				
005	RESANES DE SUPERFICIE DEBIDAMENTE				
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS				

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Representante: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 28592	Firma: 	Supervisor: ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS CIP: 17127	Firma y sello: 

ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 17127

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



PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

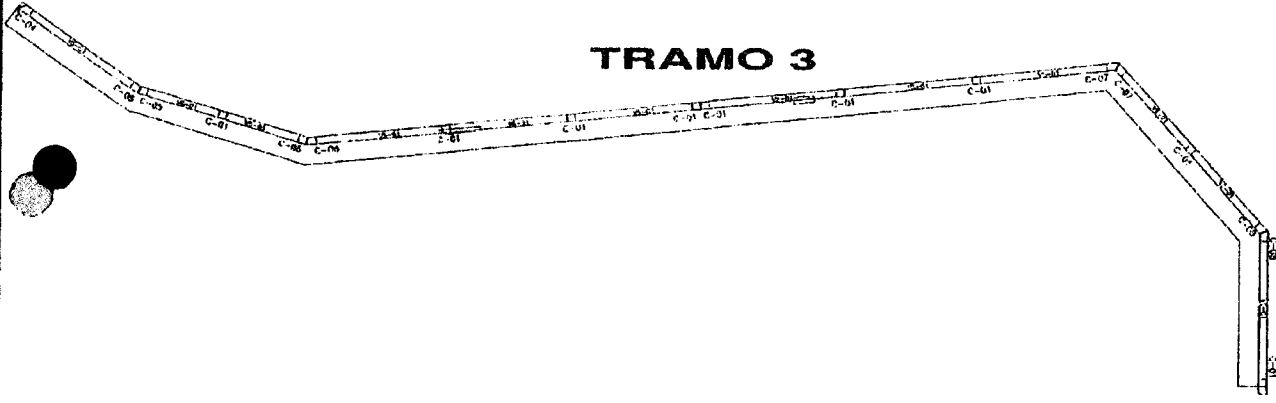
1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA
ELEMENTOS:	MURO DE CONTENCIÓN	20/11/19
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	/				
APL. TALAMIENTO Y FIJACION	/				
APL. TALAMIENTO	/				
VERTICALIDAD (plomada)	/				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	/				
FECHA DEL ENCOFRADO	20/11/19				

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

PROYECTO: "REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL 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: COLUMNAS

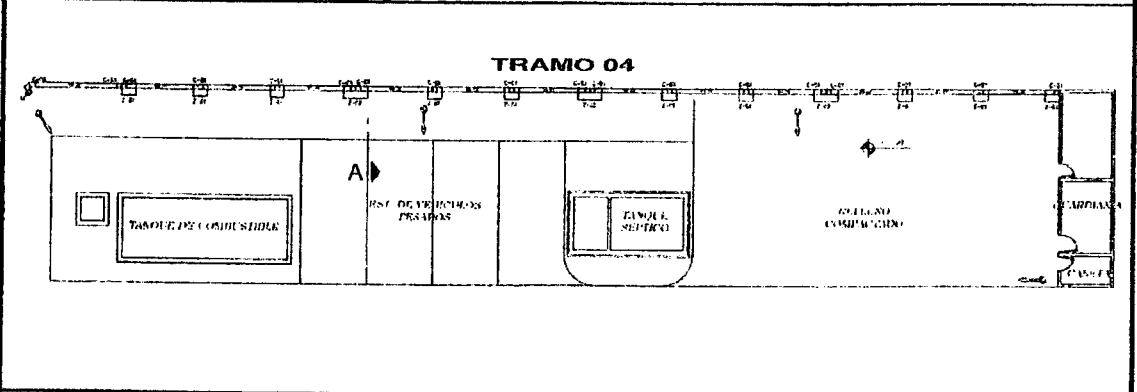
TRAMO: 04

PLANO DE REF:

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

FECHA
20/12/14

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO



PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO FENOLICO	/				
CONDICIONES DEL ENCOFRADO	/				
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO	/				
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO	/				
SEGURAMIENTO DE SOLERAS	/				
APUNTALAMIENTO Y FIJACION	/				
ALINEAMIENTO	/				
VERTICALIDAD (plomada)	/				
FECHA DEL ENCOFRADO	20/12/14				

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

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

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

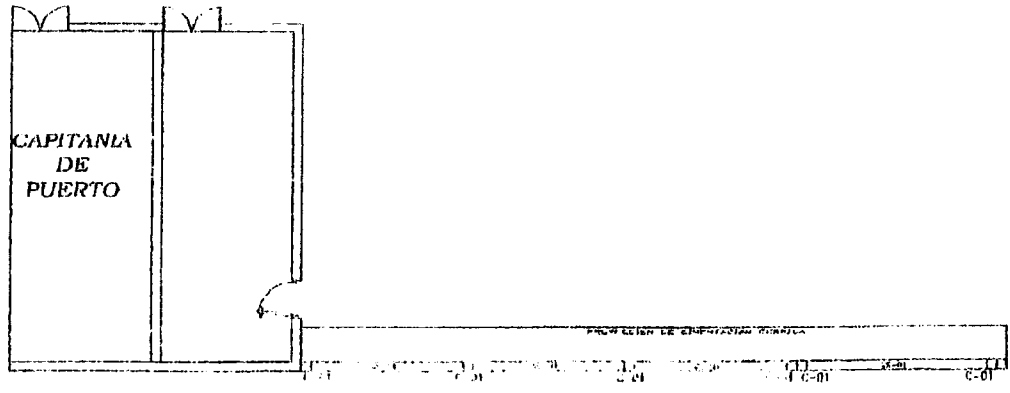
ALBERTO A. GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 171227

	PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO	
PROPIETARIO: OFICIO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES ARI, S.A.C. REF.: REMODELACION DE CERCO PERIMETRICO EN EL DESARBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MOYA DISTRITO DE TAMBO DE MOYA PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO ICA	FECHA:	

1.- DATOS GENERALES

1.0 UBICACION 2.0 PLANO DEL MET 3.0 ELEMENTOS 4.0 TRAMO 5.0 ESPECIALIDAD	DESEMBAZAGUERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MOYA D.M. CONCRETO ZAPATAS O.E. ESTRUCTURAS
--	---

2.- PLANO ADJUNTO



TRAMO 02A

3.- LISTA DE INSPECCION PREVIA (MARCAR CON UNA ASPIA O TALLENA)

PUNTOS DE CONTROL					
PREVISION DE CONCRETO			VOLUMEN DE VACIADO		
P. DISEÑO / CEMENTO tipo :			710 Kg/cm ³ - Tipo V		
TAM. MAX. AUMENTADO :			1/2"		
TIPO DE ACABADO :			MOLDEO DE CURADO		
REGISTRO DE PRUEBAS					
SLUMP :					
MOLDEO DE CURADO :					
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES A UTILIZAR (arena, cemento, agregados, etc.)				
002	PROFUNDIDAD DE VIBRACIONES (vibradores, espesores, etc.)				
003	EL COFRADO				
004	ARMATURA DE REFUERZO				
005	ELIMINAR CENIZO DEL COFRADO				
006	ECUARIOS METRICO EN BUEN ESTADO (esquinas, vibradores, etc.)				
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACERDO / (CAMBIOS DE DIRECCIONES) TÉCNICAS				
POSTERIOR AL VACIADO					
008	PERFECCION DE GEOMETRIA DE ELEMENTOS VACIADOS (superficies, medidas, etc.)				
009	PROFUNDIDAD DE VIBRACIONES DE ELEMENTOS VACIADOS (vibradores, espesores, etc.)				
010	BUENA ACABADO EN EL CEMENTO DE ACERDO A UNIFORMIDAD				
011	ELIMINAR CENIZO				
012	MANTENER SUPERFICIE PROTEGIDA				
013	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACERDO / (CAMBIOS DE DIRECCIONES) TÉCNICAS				

CONSTATADO Firmado: ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ (CIP: 28592)	SUPERVISADO Firma y sello ING. ALBERT A. GONZALEZ RODAS CIP: 171227
---	--

ALBERT A. GONZALEZ RODAS
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 171227

PROYECTO: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL 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: VIGAS DE CONEXIÓN

TRAMO: 01

PLANO DE REF:

ENCOFRADO Y DEENCOFRADO:

ELEMENTO:

FECHA

14/01/14

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	14/01/14				

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	

ALBERT A. GONZALEZ ROJAS
ING. SERVICIO UAL
Reg. CIP: 171227



PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO



PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C.	
OBRA:	"REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CACHA DEPARTAMENTO ICA"	

I.- DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACIÓN: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF.: D-02
- 3.0 ELEMENTOS: VIGAS DE CONEXIÓN
- 4.0 TRAMO: 01
- 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERO

PLANO - ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	OFICIA CONTRATISTA	OFICIA SUPERVISIÓN
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">TRAMO 01</p>	<p>VC-01</p>	acero longitudinal	6Ø1/2	0.25m	0.40m		
	<p>DETALLE DE ESTRIBO</p> <p>Ø8mm 1 @.05, 3@.10, 3@.15, Rst.@.20</p>	estribo	Ø8mm	0.17m	0.32m	35	✓

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

(Handwritten signature)
 INGENIERIA CIVIL
 Reg. CIP. 171227

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

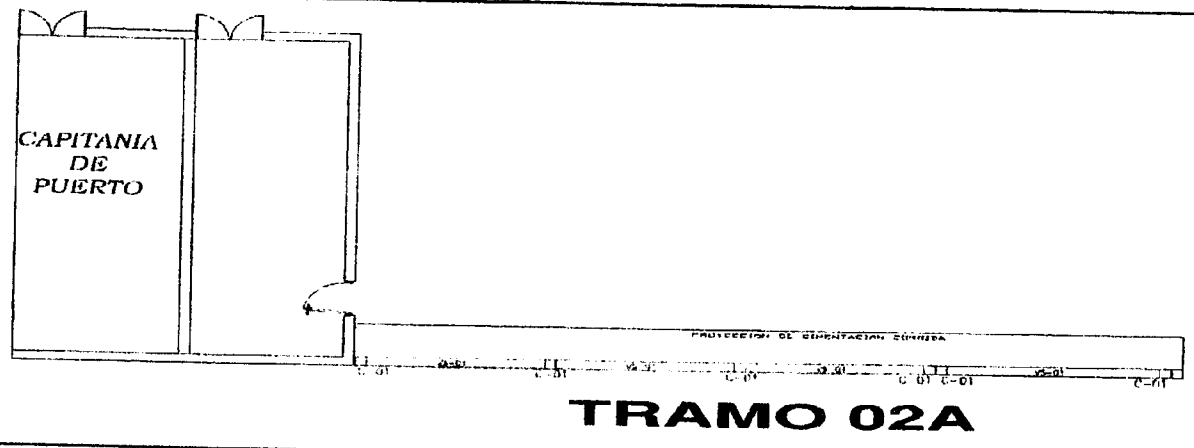


PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA:	
ELEMENTOS:	ZAPATA CORRIDA		
TRAMO:	02 A		
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					

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	

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

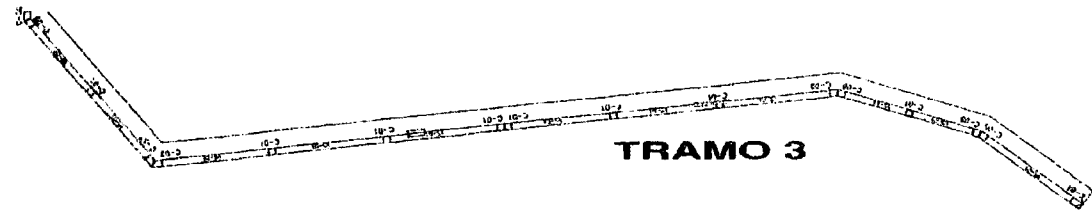
PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATA: SERVICIO Y CONSTRUCCION ABL S.A.C.
 OBRA: "REMODELACION DEL CERVO PERIMETRICO EN EL OSMAR BARCABERRO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORIA DISTRITO DE TAMBO DE MORIA PROVINCIA DE CUBICHA DEPARTAMENTO ICA"

1. DATOS GENERALES

- 1.0 UBICACION: DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORIA
- 2.0 PLANO DE REFERENCIA: D-02
- 3.0 ELEMENTOS: CONCRETO ZAPATAS
- 4.0 TIPO: 03
- 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL

2. PLANO ADJUNTO



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

PUNTOS DE CONTROL					
PROVISION DE CONCRETO		VOLUMEN DE VACIADO			
Pc DISEÑO / CEMENTO tipo :		210 kg/cm ³ - tipo V	REGISTRO DE PROBETAS		
TAM. MAX. AGREGADO :		1/2"	SLUMP		
TIPO DE ACABADO :			METODO DE CURADO		
OBSERVACIONES:					
4					
4"					
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION
PREVIO AL VACIADO					
001	MATERIALES AFIRCADOS (Borrilla, empujadores, dominos, etc.)	15/12/24	/		
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICA (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/		
003	ENCOFRADO		/		
004	ARMADURA DE REFUERZO		/		
005	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO		/		
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (escaleras, alambres, vibradores de mano, etc.)		/		
007	PUNTAS ESTRUCTURALES DE ALINEO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		/		
POSTERIOR AL VACIADO					
008	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	17/12/24	/		
009	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBUDO (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/		
010	BUEN ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLOCADO.		/		
011	CURADO ADECUADO		/		
012	PESAJE DE SUPERFICIE DESENCOFRADO		/		
013	PUNTAS ESTRUCTURALES DE ALINEO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS		/		

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Representante: ING. CARLOS E. GUINAHILLA MARTINEZ CIP: 78592	Firma:	Supervisor: ING. ALBERTO A. GONZALEZ ROMAS CIP: 171227	Firma y sello:

27
4

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

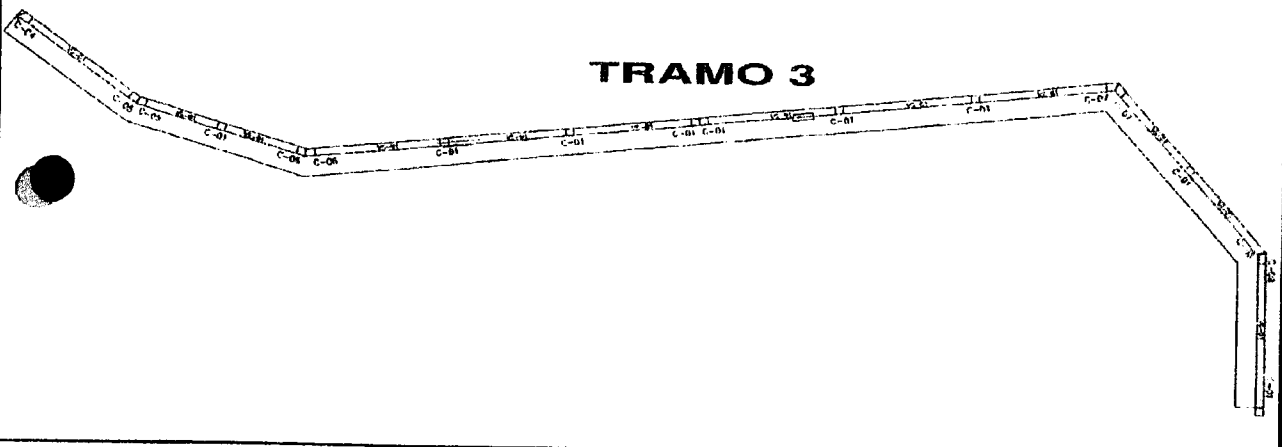


PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA:	18/10/19
ELEMENTOS:	VIGAS DE CONEXIÓN		
TRAMO:	03		
PLANO DE REF:			
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO:			
ELEMENTO:			
2.-	PLANO AD		

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	/				
APLANAMIENTO Y FIJACION	/				
ALINEAMIENTO	/				
VERTICALIDAD (plomada)	/				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	/				
FECHA DEL ENCOFRADO	19/10/19				

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	

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



PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO



PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCION AEL S.A.C.	
OBRA: "TERMINACION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CACHIZA DEPARTAMENTO ICA"	

1.- DATOS GENERALES

- 1.0 LOCALIDAD: DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF: D-02
- 3.0 ELEMENTOS: CONCRETO VIGAS DE CONEXION
- 4.0 TRABAJO: 01
- 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURA

2.- PLANO ADJUNTO



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

PUNTOS DE CONTROL					
PROVISION DE CONCRETO			VOLUMEN DE VACIADO		
F _c DESEÑO / 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					
C01	MATERIALES APROBADOS (desarrollo, ensayos, densidades, etc)	15/11/14	/		
C02	INSPECCIONES TOPOGRAFICAS (alineamiento, nivelacion, dimensiones, etc)	15/11/14	/		
C03	ENCOFRADO	15/11/14	/		
C04	ARMADURA DE REFLEJO	15/11/14	/		
C05	LIMPIEZA DENTRO DEL ENCOFRADO	15/11/14	/		
C06	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (nivel, vibradores, vibradoras de arena, etc)	15/11/14	/		
C07	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS	15/11/14	/		
POSTERIOR AL VACIADO					
C01	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (alineamiento, nivelacion, dimensiones, etc)	15/11/14	/		
C02	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS ENBIBECOS (alineamiento, nivelacion, dimensiones, etc)	15/11/14	/		
C03	BUN ACABADO EN EL LUCHERO FRESCO DE PILES DE COLOCADO	15/11/14	/		
C04	CURADO ADECUADO	15/11/14	/		
C05	RESANE DE SUPERFICIE DEBILITADA				
C06	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS				

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Nombre:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. ORTIZ MORALES		ING. ALBERT A. GONZALEZ ROJAS	
CIP: 28592		CIP: 171227	

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

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

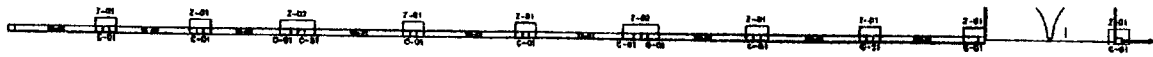


PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

1.- DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA:	
ELEMENTOS:	VIGAS DE CONEXIÓN		
TRAMO:	01		
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	10/12/17				

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
---	------------------	--	------------------

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



PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO



PROPIETARIO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	FECHA:
CONTRATISTA:	SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN A.B.I. S.A.C.	
OBRA:	"REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CHINCHA DEPARTAMENTO ICA"	

1.- DATOS GENERALES



- 1.0 UBICACIÓN: DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA
- 2.0 PLANO DE REF. D-02
- 3.0 ELEMENTOS: VIGAS DE CONEXIÓN
- 4.0 TRAMO: 01
- 5.0 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

2.- CHECKLIST PREVIO AL ACERDO

PLANO - ELEMENTO(S)	CORTE/DETALLE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	DIMENSIONES	CANTIDAD - DISTRIBUCIÓN	CHECK CONTRATISTA	CHECK SUPERVISIÓN
		<p>TRAMO 01</p>	<p>VC-01</p>	acero longitudinal	12mm	4.00	4
	<p>DETALLE DE ESTRIBO</p> <p>08mm 1 @.05, 3@.10, 3@.15, Rst.@.20</p>	estribo	8mm	1.13	1		

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

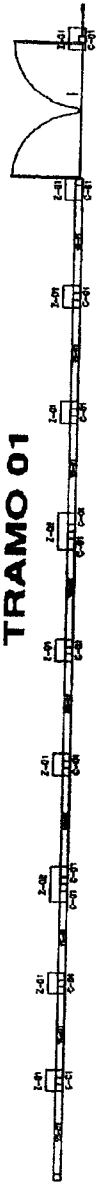
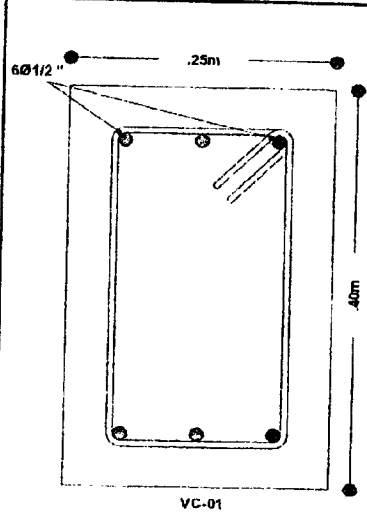
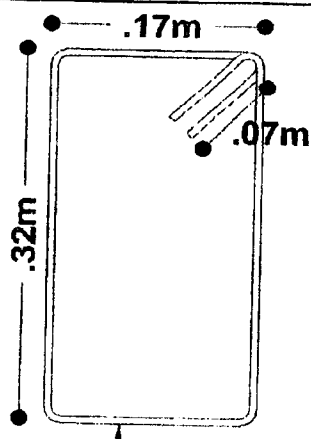
ALBERTO A. GONZALEZ NOJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

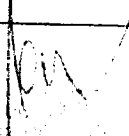

 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C.</small>	PROTOCOLO LIBERACIÓN DE ACERO	 <small>SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C.</small>
PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ABL S.A.C.	FECHA:	
OBRA: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, EN EL DESEMBARCADERO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

1.- DATOS GENERALES

- | | |
|------------------|--|
| 1.0 UBICACIÓN | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA |
| 2.0 PLANO DE REF | 0-02 |
| 3.0 ELEMENTOS | VIGAS DE CONEXIÓN |
| 4.0 TRAMO | 01 |
| 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-size: 2em; font-weight: bold; transform: rotate(-90deg);">TRAMO 01</p>	 <p style="text-align: center;">VC-01</p>	acero longitudinal					
	<p style="font-size: 0.8em;">DETALLE DE ESTRIBO</p>  <p style="text-align: center;"> Ø8mm 1 @.05, 3 @.10, 3 @.15, Rst. @.20 </p>	estribo					

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

PROYECTO: "REMEDIACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL 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

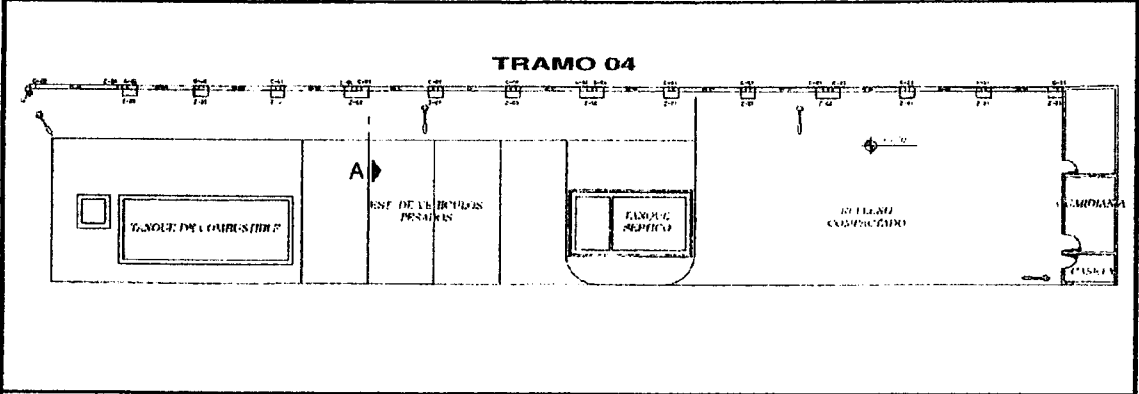
ELEMENTOS: VIGAS DE CONEXIÓN

TRAMO: 04

PLANO DE REF: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:

FECHA: 16/12/11

2.- PLANO ADJUNTO



3.- VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO



PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO FENOLICO					
CONDICIONES DEL ENCOFRADO					
LIMPIEZA DE FORMAS DE ENCOFRADO					
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO					
SEGURAMIENTO DE SOLERAS					
APUNTALAMIENTO Y FIJACION					
ALINEAMIENTO					
VERTICALIDAD (plomada)					
FECHA DEL ENCOFRADO					

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

4.- NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

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

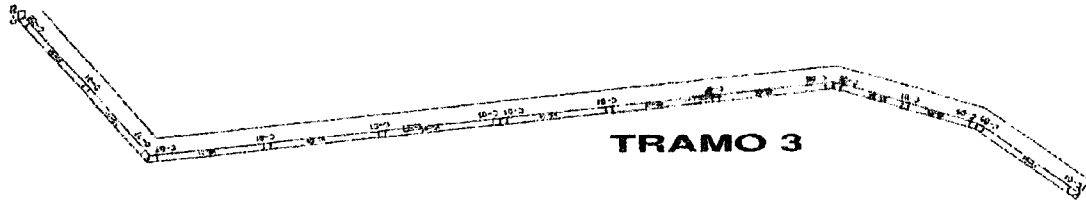
ALBERT AMARDO GONZÁLEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

 <p>MINISTERIO DE VIVIENDA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERÚ</p>	<p>PROTOCOLO - CONTROL DE VACIADO DE CONCRETO</p>	 <p>MINISTERIO DE VIVIENDA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERÚ</p>
PROYECTO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONTRATISTA: SERVICIO Y CONSTRUCCIÓN ARL S.A. OBRA: REMODELACION DE CERCO PERIMETRAL EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA PROVINCIA DE CUNCHA DEPARTAMENTO ICA		FECHA:

1.- DATOS GENERALES

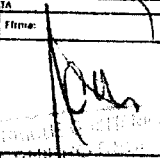
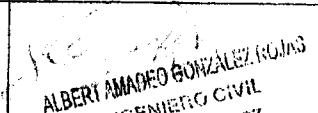
- | | |
|-------------------|---|
| 1.0 UBICACIÓN | CEMEXAR PISCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA |
| 2.0 PLANO DE F.C. | 0-07 |
| 4.0 ELEMENTOS | CONCRETO ZAPATAS |
| 4.0 TRAMO | 04 |
| 5.0 ESPECIALIDAD | ESTRUCTURAL |

2.- PLANO ADJUNTO



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

PUNTOS DE CONTROL						
PROVINCION DE CONCRETO				VOLUMEN DE VACIADO		
F _c DISEÑO / CEMENTO Tipo :		210 kg/cm ² Tipo V		REGISTRO DE PROYECTOS		
TAM. MOD. AGREGADO :		1/2"		SIUMP		
TIPO DE ACABADO				METODO DE CURADO		
ITEM	DESCRIPCION	FECHA DE VERIFICACION	CONFORME	NO CONFORME	OBSERVACION	
PREVIO AL VACIADO						
001	MATERIALES APROBADOS (Módulos, empaques, demarcaciones, curadores, etc.)					
002	INSPECCIONES TOPOGRAFICAS (Establecimiento, mantención, limitaciones, etc.)					
003	ENCOFRADO					
004	ARMADURA DE REFLENZO					
005	MAPAS DE DENTRO DEL ENCOFRADO					
006	EQUIPOS MENORES EN BUEN ESTADO (escalas, vibradores, vibradores sin cable, etc.)					
007	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS					
POSTERIOR AL VACIADO						
001	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS VACIADOS (desnivelamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
002	INSPECCION TOPOGRAFICA DE ELEMENTOS EMBALENDOS (desnivelamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
003	PUERTO ACABADO EN EL CONCRETO FRESCO DESPUES DE COLATEO					
004	CIMPADO ADECUADO					
005	PESAJE DE SUPERFICIE DE ENCOFRADO					
006	JUNTAS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS					

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Residente:	Firma:	Supervisión:	Firma y sello:
ING. CARLOS E. QUINTANILLA MARTINEZ CIP: 78597		ING. ALBERTO A. GONZALEZ ROJAS CIP: 171227	

ALBERTO AMADRO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 171227

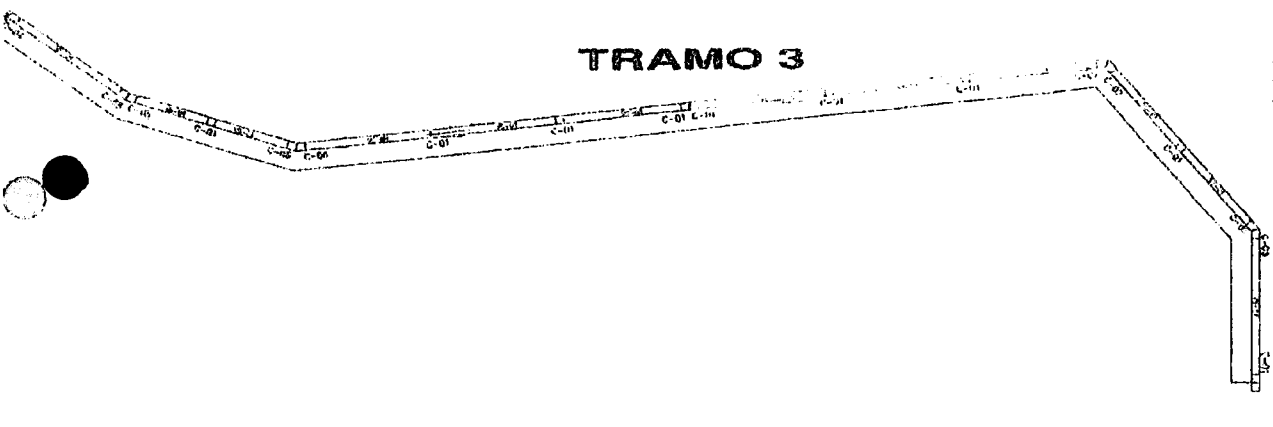
PROYECTO: "REMODELACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL TAMBO DE MORA DISTRITO DE TAMBO DE MORA, PROVINCIA CHINCHA, DEPARTAMENTO ICA"



PROTOCOLO CONTROL DE ENCOFRADO

DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE TAMBO DE MORA	FECHA:	
ELEMENTOS:	MURO DE CONTENCIÓN		
RAMO:	03		
PLANO DE REF:			
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO:			
ELEMENTO:			
	PLANO ADJUNTO		



VERIFICACION DE MATERIALES PARA EL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACION				COMENTARIO
	C	NC	NA	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO					
CONDICIONES DEL ENCOFRADO					
UNION DE FORMAS DE ENCOFRADO					
FORMAS Y DIMENSIONES DEL ENCOFRADO					
APLICACIÓN DE DESMOLDANTE					
SEGURAMIENTO DE SOLERAS					
ALICATADO Y FIJACION					
ALICATADO					
VERTICALIDAD (plomada)					
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO					
FECHA DEL ENCOFRADO					

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

NOTAS / COMENTARIOS / OBSERVACIONES

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

ALBERTO GONZALEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
Roj. CIP: 171227

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

14 INFORME DE SEGURIDAD



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...!

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

15 DICIEMBRE – 31 DE DICIEMBRE 2019

**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**

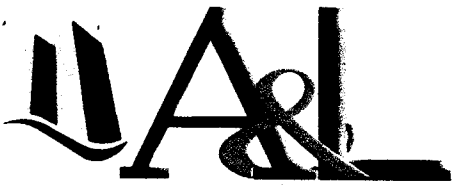
NOMBRE	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
	Pedro Angel Maldonado Saenz	Carlos Enrique Quintanilla Martinez
CARGO	Especialista en seguridad de obra y medio ambiente	Ing. Residente
FECHA	02/01/2020	02/01/2020



Pedro A. Maldonado Saenz
INGENIERO CIVIL
CIP. 55400







SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C. ¹⁶

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 plan de seguridad se esté 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 del mes de Diciembre.

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 constituirmos en la zona de trabajo y observar el área laboral llegándose a realizar el siguiente análisis de los posibles riesgos..

- Posible caídas, por resbalarse ya que las veredas y las pistas están en distintos niveles; por lo tanto, se indicó a los trabajadores para que eviten las caídas dentro de la pistas 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 porque en cada trabajo se presenta otros detalles que no es común con otras obras. En el caso de las pistas y veredas los cables de energía eléctrica que pasan enterrados y el desconocimiento de la ubicación de estos 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 mecánico y herramientas en la obra, así como personal con equipo para de corte de acero y concreto, garantizándose así la continuidad de los trabajos de forma segura y eficiente



Pedro A. Maldonado Saenz
INGENIERO CIVIL
CIP 55409





SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

15
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...!

El almacén se ha podido observar la presencia material que se encuentran organizado y apilada de manera ordenada garantizando que no ocurran accidentes dentro de esta.

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 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 "PIMEROS 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.

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. 55468





SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C. 14

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	6	2	0	0	0
EXCAVACION	4	3	0	0	0
ELECTRICIDAD	1	0	0	0	0
ALBAÑILERIA	8	2	0	0	0
ACERO	5	3	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	$\frac{IFa \times IGa}{200}$

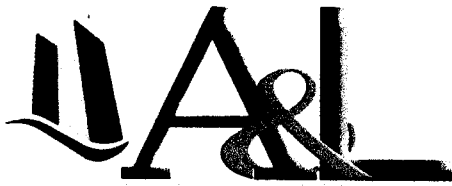
- El numero de horas hombre trabajadas en el mes sera igual a la sumatoria de horas hombres (H-Ho) del personal operativo de campo y empleados de toda la obra incluidos contratistas y subcontratistas

Se llevara una estadística por cada obra y una estadística consolidada por empresa



Pedro A. Maldonado Saenz
 INGENIERO CIVIL
 CIP 55489





SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

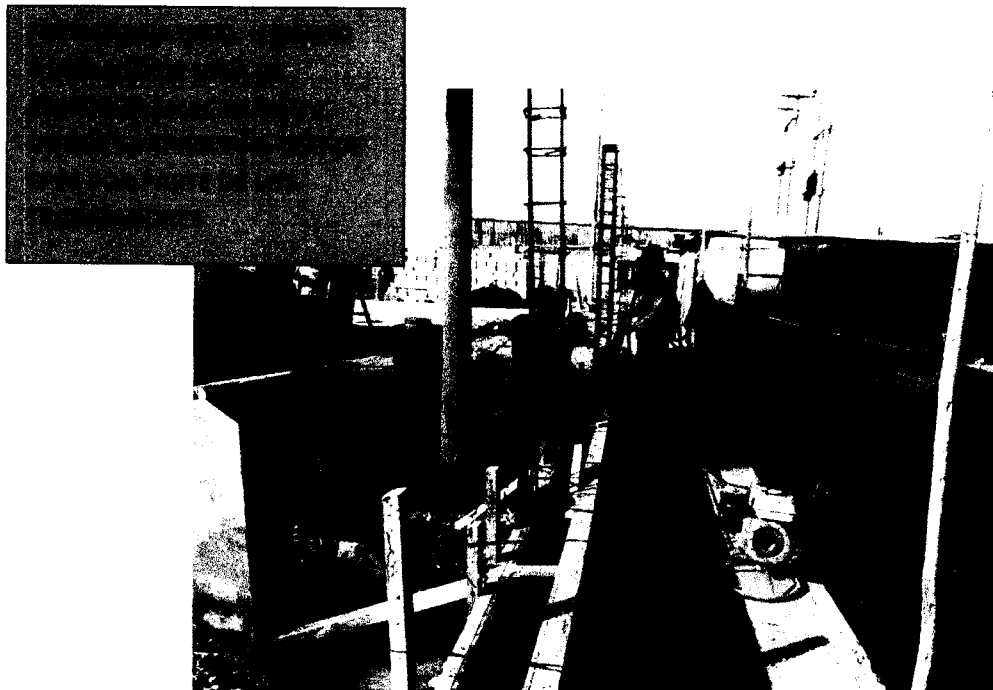
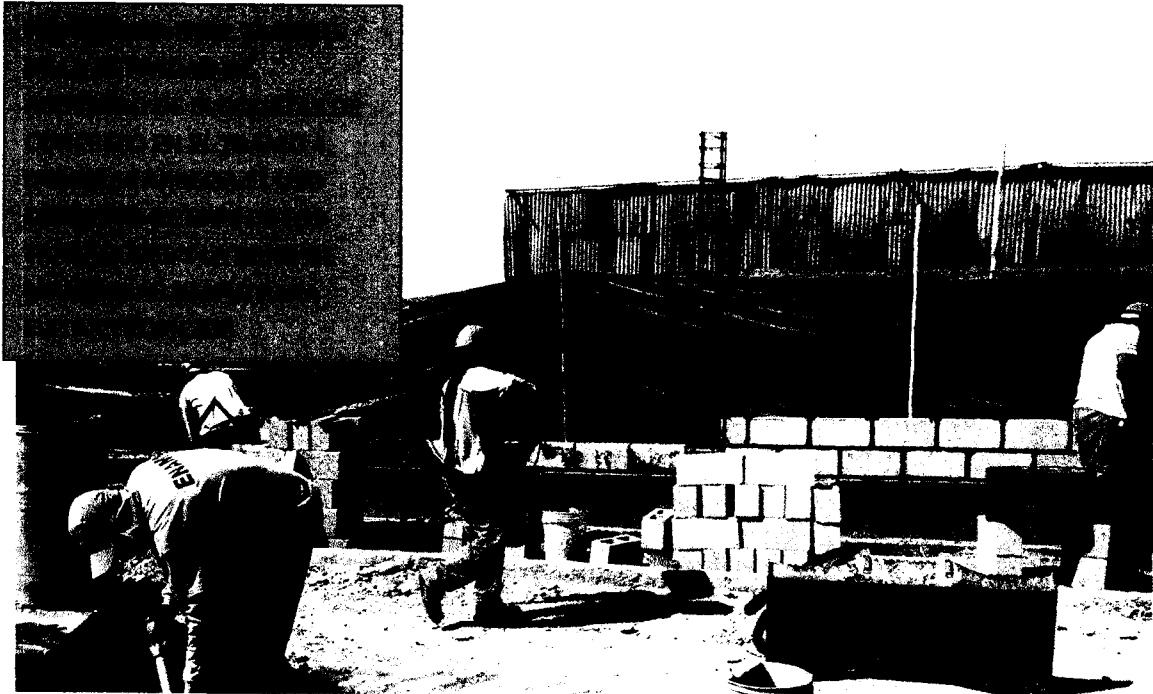
13
SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C.

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

Los actos y condiciones sub estándar son adjuntados al final del reporte, utilizando el formato de no conformidades en obra.

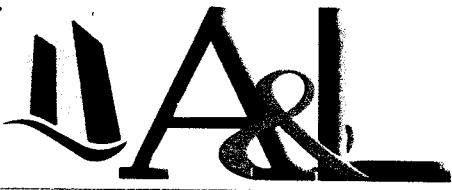


Pedro A. Maldonado Saens
INGENIERO CIVIL
CIP 53489



Email: aylconstruccionessac@gmail.com / RPM # 999927862

Dirección: Residencial Los Palmeros No. 414 05, Bisco

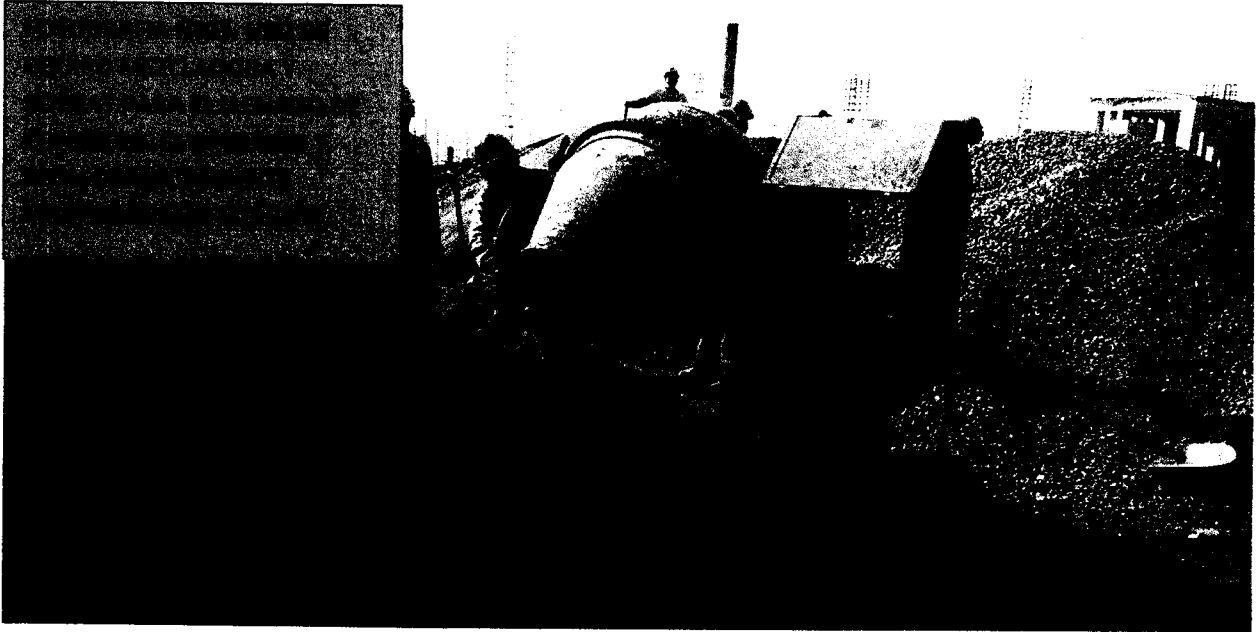


SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

12
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...!



8

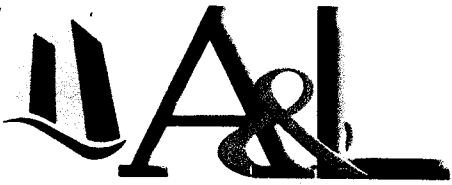


Pedro A. Maldonado Saenz
INGENIERO CIVIL
CIP 55489



Email: aylconstruccionessac@gmail.com / RPM # 999927862

Dirección: Residencial Los Palmeros No. 414, 05, Pisco



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...!



Samsung Triple Camera
Tomada con mi Galaxy A70



Pedro A. Maldonado Saenz
INGENIERO CIVIL
CIP 55460



Email: aylconstruccionessac@gmail.com / RPM # 999927862

Dirección: Residencial Los Palmeros No. 414 OF. Bisco





THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

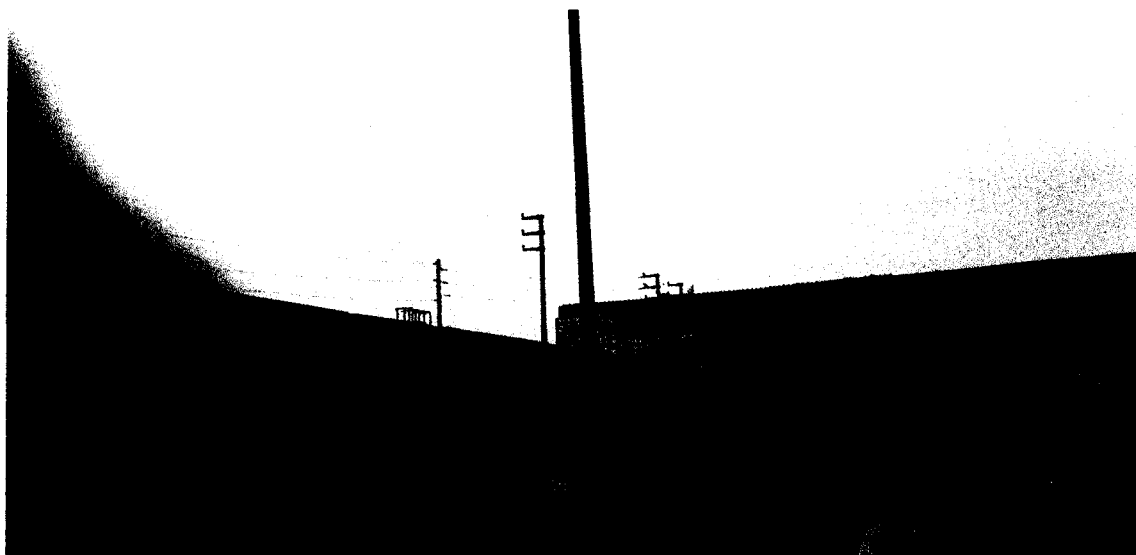


SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C. ¹⁰

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 55468



Email: aylconstruccionessac@gmail.com / RPM # 999927862

Dirección: Residencial Los Palmeros Ma. U.I. 05, Pisco



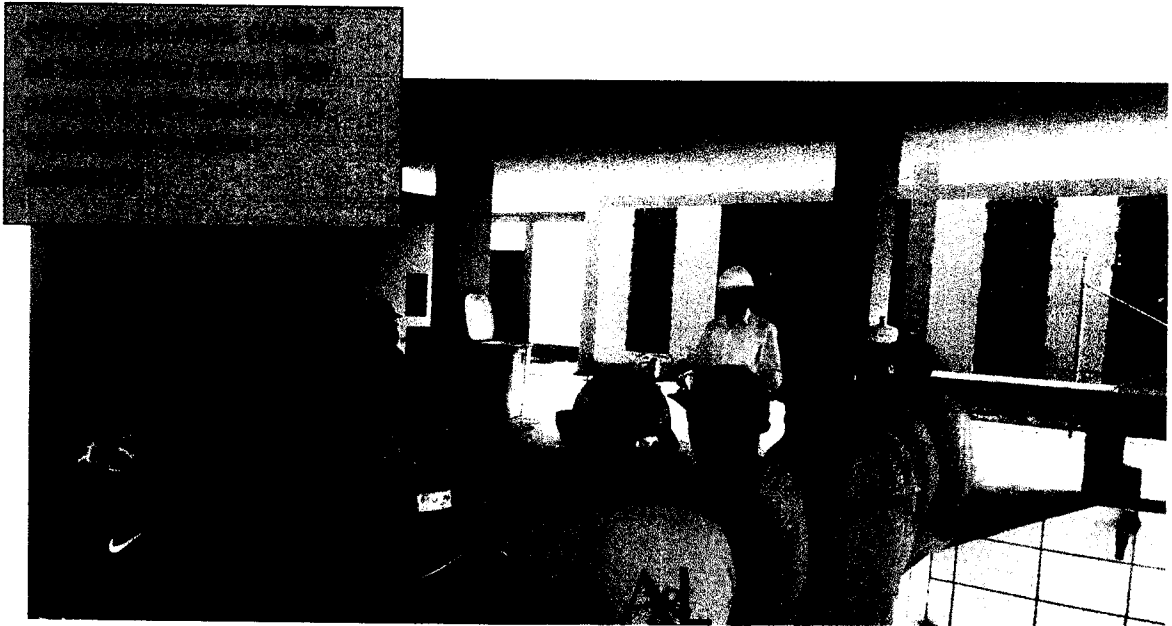
SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

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...!

09



Pedro A. Maldonado Saenz
INGENIERO CIVIL
CIP 55469



Email: aylconstruccionessac@gmail.com / RPM # 999927862
Dirección: Residencial Las Palmeras Mz. H Lt. 05 - Pisco



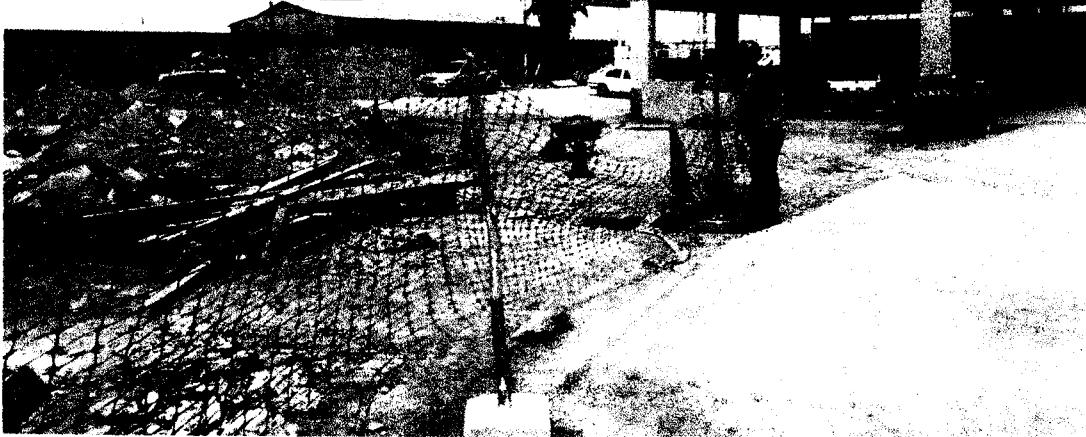
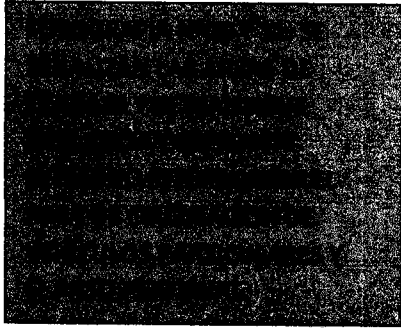


SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L SAC

SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A&L S.A.C. ⁰⁸

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 55100



Email: aylconstruccionessac@gmail.com / RPM # 999927862
Dirección: Residencial Las Palmeras Mz. H Lt. 05 - Pisco





7. 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.

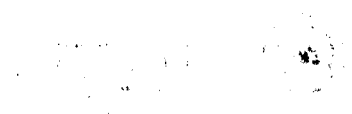
Se culminó la quincena sin accidente al personal alguno.

Se continúa apoyado a la línea de mando – producción para que puedan desempeñar su labor con total comodidad y tranquilidad facilitándoles permisos y mejoras en cada uno de sus trabajos sin interrumpirlos.



Pedro A. Maldonado Saenz
INGENIERO CIVIL
CIP 53469





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

15. LOS PAGOS



Tra.94 02/01/2020 17:30:51
TIKI TIKI - TIKI TIKI
BOL. PAGO VIRTUAL: FORM 1662
USUARIO - 936656
NRO. OP: 413915

NRO. DE ORDEN: 756451518

RUC : 20544520026 PER : 11/2019
NOMBRE/RAZON SOCIAL:
SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L
TRIBUTO : 7031

IMPORTE PAGADO : S/ *****97.00

FORMA DE PAGO :
EFECTIVO

FECHA DE PAGO : 02/01/2020
Puede revisar su pago en SUNAT Virtual
con su clave SOL.
CONFORME CON LOS DATOS
REGISTRADOS

C.Ext.:19014



Tra.94 02/01/2020 17:30:08
TIKI TIKI - TIKI TIKI
BOL. PAGO VIRTUAL: FORM 1662
USUARIO - 936656
NRO. OP: 412419

NRO. DE ORDEN: 756451482

RUC : 20544520026 PER : 12/2019
NOMBRE/RAZON SOCIAL:
SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L
TRIBUTO : 7031

IMPORTE PAGADO : S/ *****202.00

FORMA DE PAGO :
EFECTIVO

FECHA DE PAGO : 02/01/2020
Puede revisar su pago en SUNAT Virtual
con su clave SOL.
CONFORME CON LOS DATOS
REGISTRADOS

C.Ext.:79812

DEPOSITO EN EFECTIVO
PISCO. 02-01-2020

CTA...: 0011-0112-04-0200090836 DIV: SOLES
TIT...: CONAFOVICER

REF...: RUC:20544526026:MES:DICIEMBRE

IMPORTE...: S/ 118.32

CLAVE: B633/6P23/P027551 /000329038/17:06
OF.PISCO

PAG: 1/ 1

R03: Trabajadores - Bases de Cálculo de Tributos y Aportes

Página : 1
 Fecha : 02/01/2020
 Hora : 8:25:36 PM

RUC: 20544528026

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

Periodo: 12/2019

PDT Planilla Electrónica - PLAME

Número de Orden:

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	B.C. ESSALUD	Aporte Seg. Regular	Aporte Seg. Agrario	Aporte Trab. pesq. CBSSP	Base ONP D.Ley 19990	Base ONP D.Ley 19990	Aporte ONP D.Ley 19990	Base S.P.P.	Aportes SPP	Base SCTR (ESSALUD)	Tasa (%)
1	01-21852521	FARFAN GONZALES, EUSEBIO MAURICIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	467.16	83.7		616.26	0.00	0.00	467.16	467.16	51.39		0
2	01-21853995	ZUÑIGA GARCIA, JUBER ALEJANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	467.16	83.7		674.22	0.00	0.00	467.16	467.16	104.57		0
3	01-21875566	IRAOLA GONZALEZ, ADAN MOISES	ACTIVO O SUBSIDIADO	467.16	83.7		674.22	0.00	0.00	467.16	467.16	51.39		0
4	01-21875583	CARRILLO ZUÑIGA, ORLANDO MICHEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	545.02	83.7		782.80	0.00	0.00	545.02	545.02	59.95		0
5	01-21883441	QUINTANA YRAOLA, TEOBALDO GREGORIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	467.16	83.7		616.26	0.00	0.00	467.16	467.16	51.39		0
6	01-22295339	ESPINOZA MANZILLA, ESTHER	ACTIVO O SUBSIDIADO	465.00	83.7		718.43	465.00	0.00	60.45				0
7	01-22306160	CHOYSANCHEZ CASTILLO, ALEJANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	465.00	83.7		718.43	465.00	0.00	60.45				0
8	01-43390393	MORA RODRIGUEZ, ALFONSO MARTIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1100.00	99		2299.00	1100.00	0.00	143.00				0
9	01-44887338	VERASTEGUI AGUADO, ELVA CAROLINA	ACTIVO O SUBSIDIADO	465.00	83.7		718.43	465.00	0.00	60.45				0
10	01-44933485	DELGADO ORMEÑO, JOE LUIS	ACTIVO O SUBSIDIADO	467.16	83.7		616.26	467.16	0.00	60.73				0

R03: Trabajadores - Bases de Cálculo de Tributos y Aportes

Página : 2
 Fecha : 02/01/2020
 Hora : 8:25:36 PM

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	B.C. ESSALUD	Aporte Seg.Regular	Aporte Seg.Agrario	Aporte Trab.resq. CBSSP	Base ONP D.Ley 19990	Base ONP D.Ley 19990	Base S.P.P.	Aportes SPP	Base SCTR (ESSALUD)	Tasa (%)
								Impuesto a Renta 5ta. Categoría Retenciones	Impuesto REP - Retención			Ap. Cuota FCJMMS	Base Retención 4TA Cat CAS
11	01-46157773	COTOS LUJAN, LEO	ACTIVO O SUBSIDIADO	467.16	83.7		674.22	467.16	0.00	60.73			0
12	01-46811084	ALVAREZ FELIPA, LILIANA LISBETH	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	83.7		1436.85	930.00	0.00	120.90	NO		0
13	01-46874316	DONAYRE BAMBAREN, JOSE LUIS	ACTIVO O SUBSIDIADO	934.32	84.09		1290.48	934.32	0.00	121.46	NO		0
14	01-47439792	ORMEÑO FAJARDO, LUIS JESUS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1557.20	140.15		2217.10	1557.20	0.00	202.44	NO		0
15	01-72350280	CAQUI IRAOLA, AYRTON ARALD	ACTIVO O SUBSIDIADO	467.16	83.7		616.26	467.16	0.00	467.16	NO	51.39	0
16	01-76608186	ESPINOZA MATTA, JOHAM ALFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	934.32	84.09		1290.48	934.32	0.00	934.32	NO	102.78	0
17	01-76946085	MILERA ALACHE, KEVIN ABRAHAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	934.32	84.09		1290.48	934.32	0.00	934.32	NO	102.78	0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 781371017-82
Fecha: 2020-01-02 20:27:28

Datos de la Declaración

RUC: 20544528026
Nombre o Razón Social: SERVICIO Y CONSTRUCCIONES A & L S.A.C.
Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
Periodo: 12/2019
Rectificatoria: No
Número de trabajadores: 17
Número de pensionistas: 0
P.Serv.Cuarta Categoría: 0
P.Serv.Mod.Formativa: 0
Personal Terceros: 0
Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

Número de orden: 781371017-82
Fecha: 2020-01-02 20:27:28

Table with 3 columns: Tributos, Deuda, Pago. Rows include RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES, SNP - LEY 19990, ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR, and Totales.