



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

**MEMORANDO N° 886 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

A : Sr. CPC JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO  
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : **Solicitud de Pago de Valorización de Obra N° 07** de la Obra: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"

REFERENCIA: a) Licitación Publica N° 0001-2017-FONDEPES  
b) Contrato N° 025-2017-FONDEPES  
c) Carta ED.174302.PU.071.18.DPA.S e Informe de la supervisión CESEL SA.  
d) Carta N° C043-2018-CMN-SUPE y Expediente de Valorización de Obra N° 07.  
e) Informe N° 67-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, 11 ABR 2018.

Me dirijo a usted cordialmente para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 07 correspondiente a los avances del mes de marzo del 2018, por la suma de **S/. 91,098.49 (Noventa y Un Mil, Noventa y Ocho con 49/100 Soles)** incluido el IGV, a favor del Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, responsable de la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".

Para el trámite correspondiente, se adjunta a la presente los documentos indicados en la referencia c), d) y e).

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



FONDEPES

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



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

## CONFORMIDAD DEL GASTO

Conste por el presente documento que, el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir el mismo, da su conformidad para realizar el pago por el concepto de la **Valorización de Obra N° 07**, correspondiente al mes de marzo del 2018 por la suma de **S/. 91,098.49 (Noventa y Un Mil, Noventa y Ocho con 49/100 Soles)** a favor del contratista **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**, encargado de la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"**, resultado de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 0001-2017-FONDEPES** – Primera Convocatoria y según Contrato N° 025-2017 FONDEPES.

Lima, 11 ABR 2018

FONDEPES

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



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

**INFORME N° 67-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**



Atención : **ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**  
Director General de Inversión Pesquera, Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de Obra N° 07 – marzo 2018 - DPA Supe:**  
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".

Referencia : a) Memorándum Interno N° 1170-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 1426-2018-FONDEPES/DIGENIPAA  
c) Carta ED.174302.PU.071.18.DPA.S e Informe de CESEL SA  
d) Carta C043-2018-CMN-SUPE y Expediente de Valorización N° 07.  
e) LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.  
f) CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Abril, 09 del 2018.

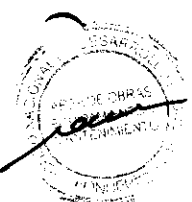
De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para remitir el presente Informe con la finalidad de solicitarle se sirva dar trámite a la Valorización de la Obra N° 07 del mes de marzo del 2018 por la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA" a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. Al respecto, puedo informar.

**I. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

Proceso : L.P. N° 0001-2017-FONDEPES (1ra. Convocatoria)  
Contrato : N° 025-2017-FONDEPES  
Obra : "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe".

Sistema : A precios Unitarios  
Monto Obra : S/. 21'509,091.48 (incluye IGV)  
Adic. Obra 01 : S/. 2'213,942.02 – RESOLUCION JEFATURAL N° 008-2018-FONDEPES/J  
Deduc. Obra 01: S/. 1'879,271.36  
Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE -  
Residente : Ing. Julio Abraham Aliaga Diez.  
Supervisión : CESEL SA - Ing. Jorge Antonio Raymundo Sacsara  
Plazo Ejecución : 270 días calendario  
Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017  
Fecha Término : 15 de junio del 2018  
Ampliac. N° 03 : 42 d.c. (Resolución de Secretaria General N° 028-2018-FONDEPES/SG)  
Ampliac. N° 04 : 32 d.c. (Resolución de Secretaria General N° 029-2018-FONDEPES/SG)



*[Handwritten signature]*  
DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
LIMA



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

Fecha Término : 28 de agosto del 2018

II. RESUMEN DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 07 – MARZO 2018.

**DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

DESCRIPCION	MONTO		VALORIZACION		PAGO
	PREVISTO	ACTUAL	ACUMULADA	RECORRIDA	
<b>A. VALORIZACION ACTUAL</b>					
FP No 1 OBRAS PORTUARIAS	8,897,118.06	3,011,627.44	-75,269.47	2,936,357.97	5,960,760.09
FP No 2 ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS	3,691,408.51	1,580,005.02	246,884.19	1,826,889.21	1,864,519.30
FP No 3 ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA	1,738,221.23	31,040.65	14,566.07	45,606.72	1,692,614.51
FP No 4 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS	653,003.57	0.00	7,886.62	7,886.62	645,116.95
FP No 5 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS	820,930.60	0.00	4,508.32	4,508.32	816,422.28
FP No 6 ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO	2,373,404.06	0.00	0.00	0.00	2,373,404.06
FP No 7 IMPACTO AMBIENTAL	53,957.61	26,076.97	1,398.80	27,475.77	26,481.84
DEDUCTIVO DE OBRA N° 01	-1,592,602.85				-1,592,602.85
<b>TOTAL (A)</b>	<b>16,635,440.78</b>	<b>4,648,750.08</b>	<b>199,974.53</b>	<b>4,848,724.61</b>	<b>11,786,716.17</b>
<b>AVANCE EJECUTADO</b>		<b>27.94%</b>	<b>1.20%</b>	<b>29.15%</b>	<b>70.85%</b>
<b>AVANCE PROGRAMADO VIGENTE</b>		<b>57.61%</b>	<b>9.08%</b>	<b>66.69%</b>	
<b>B. REAJUSTES</b>					
OBRAS PORTUARIAS		69,097.20	-3,674.66	65,422.54	
ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS		27,343.16	10,125.67	37,468.83	
ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA		1,515.60	1,026.96	2,542.56	
ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS		0.00	-447.82	-447.82	
ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS		0.00	677.50	677.50	
ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO		0.00	0.00	0.00	
IMPACTO AMBIENTAL		264.65	8.88	273.53	
<b>TOTAL (B)</b>		<b>98,220.61</b>	<b>7,716.53</b>	<b>105,937.14</b>	
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)</b>		<b>4,746,970.69</b>	<b>207,691.06</b>	<b>4,954,661.75</b>	
<b>C. DEDUCCIONES</b>					
DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO		1,127.33	585.56	1,712.89	
DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES		7,098.90	3,292.27	10,391.17	
<b>TOTAL (C)</b>		<b>8,226.23</b>	<b>3,877.83</b>	<b>12,104.06</b>	
<b>D. AMORTIZACIONES</b>					
AMORTIZ. DEL ADELANTO EN EFECTIVO	1,822,804.36	475,066.58	22,477.15	497,543.73	1,325,260.63
AMORTIZ. DEL ADELANTO POR MATERIALES	3,031,779.66	1,098,671.46	104,133.97	1,202,805.43	1,828,974.23
Adelanto de Materiales N° 01	847,457.63	847,457.63	0.00	847,457.63	0.00
Adelanto de Materiales N° 02	1,059,322.03	251,213.83	104,133.97	355,347.80	703,974.23
Adelanto de Materiales N° 03	1,125,000.00	0.00	0.00	0.00	1,125,000.00
<b>TOTAL (D)</b>	<b>4,854,584.02</b>	<b>1,573,738.04</b>	<b>126,611.12</b>	<b>1,700,349.16</b>	<b>3,154,234.86</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C)</b>		<b>3,165,006.42</b>	<b>77,202.11</b>	<b>3,242,208.53</b>	
<b>E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
VALORIZACION NETA		3,165,006.42	77,202.11	3,242,208.53	
EN I.G.V. (18%*VN)		569,701.15	13,896.38	583,597.53	
<b>TOTAL (E)</b>		<b>3,734,707.57</b>	<b>91,098.49</b>	<b>3,825,806.06</b>	



*[Handwritten signature and stamp]*



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

**III. CONTROL DE FIANZAS**

ITEM	CONCEPTO	ASEGURADORA	FECHA DE VENCIMIENTO	CHECK
1	FIEL CUMPLIMIENTO	AVLA PERU S/. 2'150,909.15 C/F N° 3002017003161	03/JULIO/2018	✓
2	ADELANTO EN EFECTIVO	BANBIF S/. 1'648,518.28 C/F N° 4410069432.02	22/MAYO/2018 <b>RENOVADA</b>	✓
3	ADELANTO MATERIALES 01	BANBIF S/. 1'000,000.00 C/F N° 8488-0	24/MARZO/2017 <b>AMORTIZADA TOTAL Y DEVUELTA</b>	✓
4	ADELANTO MATERIALES 02	AVLA PERU S/. 1'250,000.00 C/F N° 3002017004186	18/ABRIL/2018 <b>RENOVADA</b>	✓
5	ADELANTO MATERIALES 03	BANBIF S/. 667,500.00 C/F N° 4410070681.01 BANCO BCP S/. 660,000.00 C/F N° 781924	09/JUNIO/2018 RENOVADA 11/JUNIO/2018 RENOVADA	✓

**IV. CONCLUSIONES**

- ✓ Con Carta CSL.174302.PU.071.18.DPA.S del 04 de abril del 2018 e Informe respectivo, la supervisión CESEL SA remite la Valorización de Obra N° 07 del mes de marzo del 2018 por un monto de **S/. 91,098.49** incluido el IGV, por la ejecución de la obra del DPA de Supe a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE.
- ✓ Se ha verificado que las cartas fianzas por los adelantos otorgados están vigentes; habiéndose amortizado totalmente y devuelta el Adelanto por Materiales N° 01.
- ✓ Los trabajos se vienen desarrollando en las edificaciones de las obras de tierra y el enrocado de defensa en las obras de mar. Esta pendiente el inicio de los trabajos en el muelle por restricciones de DICAPI Supe.
- ✓ En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.



*[Handwritten signature and notes]*



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

**V. RECOMENDACIONES**

- ✓ Proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 07 correspondiente al mes de marzo del 2018 por un monto de **S/. 91,098.49** (Incluido el IGV), al contratista **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** por ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines

Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.  
CIP N° 39250

El coordinador del Área de Obras que suscribe hace suyo el documento.

**FONDEPES**

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



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



04710242

Usuario: **jmoralesc**

Fecha: **11/04/2018**

Hora: **11:59**



### CARGO 00097-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°560-2018, VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07 - MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SUPE.



Referencia:

Fecha: 11/04/2018

Observación:

Atentamente,

  
  
 MORALES CUZCANO JUAN JMC

**FONDEPES**  
 DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA  
 ARTESANAL ACUICOLA  
 11 ABR. 2018  
**RECIBIDO**  
 N° Registro:  Hora: 



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04709810

Usuario: pruiz  
Fecha: 10/04/2018  
Hora: 15:30



### CARGO 00940-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN  
Asunto: ED-174302-PU-071-18-DPA.S  
REMITE INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07 - DPA SUPE REF: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SUPE"  
Referencia: INFORME 00067-2018-FONDEPES/LTH  
Fecha: 10/04/2018  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

ccp  
560





**MEMORÁNDUM INTERNO N° 1170 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**

Asunto : Memo Interno N° 1426-2018- DIBENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 2592

Destino	Indicación	Destino	Indicación

**Observaciones:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
*Luis Tello*  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Atentamente:



**Indicaciones:**

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



PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha:

06/04/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 1426 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto

: ED. 174302.PU.071

Referencia

Registro

2592

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	06 ABR. 2018
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AOEM
Observaciones:			

*[Handwritten signature]*

11:12a

Atentamente

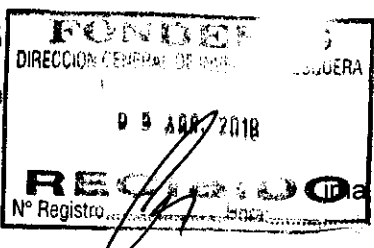


Acciones:

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

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



04 de abril de 2018

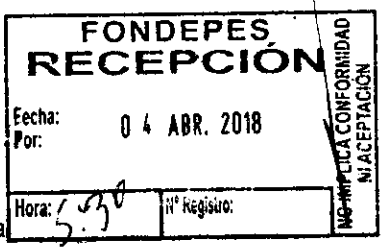
**ED.174302.PU.071.18.DPA.S**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Asunto : **Informe de Valorización de Obra N° 07 - DPA - SUPE**

Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe"**, Provincia de Barranca, Región de Lima.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto de la referencia, alcanzarle el Informe de Valorización de Obra N° 07, en original y dos (2) copias, más archivo digital (CD), del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, correspondiente al mes de marzo de 2018, señalando que la valorización está amparada según el artículo 166.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

Aprovechamos la ocasión para reiterarle nuestros cordiales saludos.

Atentamente,

Ing. Gustavo Macfarlane Vidal  
Gerente de Edificaciones y Puertos  
CESEL SA

Adj.: Valorización de Obra N° 07 (original y 2 copias + CD) ← *FOLIO*

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
2703980	
N° DOC:	00002592-2018
CLAVE:	9620
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/04/2018 15:50:19
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Av. José Gálvez Barrenechea 646  
San Isidro - Lima 27 - Perú  
Telf: (51-1) 705-5000  
Fax: (51-1) 705-5050  
cesel@cesel.com.pe  
www.cesel.com.pe

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07 – MARZO 2018

### INDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA .....	3
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	5
4.	ANTECEDENTES .....	6
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA .....	8
6.	CONCLUSIONES.....	9
7.	RECOMENDACIONES.....	9



**1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 07 correspondiente al mes de MARZO del 2018, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra concordadas con la supervisión de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista y se efectúan las precisiones correspondientes.

**2. ANTECEDENTES**

El desembarcadero pesquero de Supe es uno de los más antiguos de la costa peruana. En el año 1993, en el gobierno del Ing. Alberto Fujimori, se construye el DPA de Supe implementándose el ambiente de la planta de frio y se equipa con una cámara de frio de 10Tn y un productor de hielo en bloque, así mismo se construye el muro perimétrico.

En el año 2006, FONDEPES realiza un diagnóstico de este desembarcadero para determinar la situación en la que venía funcionando. Este mismo año, ante la evaluación de los desembarcaderos pesqueros artesanales a lo largo de la costa que realiza la sanitaria pesquera nacional (SANIPES), con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas sanitarias pesqueras del desembarcadero pesquero artesanal de Supe, la declara observada por el incumplimiento de las Normas Sanitarias de las Actividades Pesqueras y Acuícolas.

En el año 2007 se elabora un estudio con el nombre de Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, Región Lima, Provincia de Barranca, Distrito de Supe.

Mediante el informe técnico N°030-2014-PRODUCE/OGPP/OPI y LOPEZ – JVALDIVIA la Oficina de Programación de Inversiones del Sector Producción (OPI-PRODUCE) en su calidad de responsable de la evaluación de proyectos de pre inversión del sector producción, luego del proceso de evaluación y análisis técnico- económica correspondiente Aprobó el estudio de pre inversión a nivel de Factibilidad del proyecto de inversión Pública: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUESTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA" y declara la viabilidad del mismo.

El 28 de marzo de 2018 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 7 que corresponde a los avances al mes de Marzo 2018.



### 3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIONA LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente sin generar impactos negativos al medio ambiente.

Las metas físicas se detallan a continuación:

#### ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS EN TIERRA

Las metas físicas de arquitectura y estructuras en tierra tienen como fin común la construcción de:

##### Zona 01 - Embarque y desembarque:

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A., vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.0 ml de cabezo y muelle espigón de 20.00 ml de longitud, transporte de la producción hidrobiología en el patio de maniobras considerando solo el embarque en camiones frigoríficos, y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

##### Zona 02 – Tareas Previas y Despacho:

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo, y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

##### Zona 03 – Servicios Complementarios:

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido, y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad a las zonas 01 y 02, por lo que se distribuyen en diferentes zonas del D.P.A

#### OBRAS PORTUARIAS

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizado el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE**  
**SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"**

---

Una zona de estacionamiento, parqueo o fondeo de las embarcaciones o lanchas utilizadas para la pesca, para actividades de descanso, reparaciones y/o espera-stand by.

Los parámetros, que se requiere definir relativo a estos requerimientos son:

Las embarcaciones pesqueras, lanchas para los cuales está diseñado el muelle son:

**Lanchas de 30 BRT, con las siguientes características:**

Eslora total	: 16.30 m
Manga máxima	: 5.20 m
Calado	: 2.20 m
Volumen bodega	: 30 m3 equivalente a 18 t. de pescado.

**Lanchas espineleras de 10 BRT, con las siguientes características:**

Eslora total	: 9.0 m
Manga máxima	: 3.3 m
Calado	: 1.2 m
Volumen bodega	: 10 m3 equivalente a 6 t. de pescado.

**Lanchas cortineras de 2 BRT, con las siguientes características:**

Eslora total	: 5.50 m
Manga máxima	: 1.80 m Calado: 0.6 m
Volumen bodega	: 2 m3 equivalente a 1.0 t. de pescado.2.6.3



#### 4. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Entidad : FONDEPES  
Domicilio : Av. Petit Thouars 110-115, Distrito de Lima  
Nombre de la obra : "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIÓN LIMA "  
SNIP : 309752  
Consultor : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
Ubicación  
Departamento : Lima  
Provincia : Barranca  
Distrito : Supe  
Localidad : Lima

#### CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA

Contratista : CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE (CMN)  
Contrato de Obra N° : 025-2017-FONDEPES del 22.AGO.2017  
Monto Valor Referencial : S/. 21'509,091.48 (Inc. IGV)  
Adicional de Obra N°01 : 2'213,942.02  
Deductivo Vinculante N° 01 : 1'879,271.36  
Adicional al Contrato : 334,670.66 (1.55% del monto del contrato)  
Nuevo Monto del Contrato : 21'843,762.14 (Inc. IGV)  
Modalidad de Contrato : A Precios Unitarios  
Tipo de Proceso : L.P. N 001-2017- FONDEPES.  
Fecha firma del Contrato : 22 de agosto de 2017  
Entrega de Terreno : 06 de setiembre de 2017  
Fecha de Inicio Obra : 19 de setiembre de 2017  
Plazo de Ejecución : 270 días calendarios  
Fecha de Término Contractual : 15 de junio de 2018  
Ampliación de Plazo N° 01 : Con resolución denegatoria  
Ampliación de Plazo N° 02 : Con resolución denegatoria  
Ampliación de Plazo N° 03 : 42 d. c. por Resolución N° 028-2018-FONDEPES/SG  
Ampliación de Plazo N° 04 : 32d. c. por Resolución N° 029-2018-FONDEPES/SG  
Nueva Fecha de Término : 28 de Agosto del 2018.  
Coordinador de obra : Ing. Luis Tello Hidalgo





## 5. ANÁLISIS

A continuación se muestra la valorización bruta según el siguiente resumen:

<b>RESUMEN</b>			
<b>VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018</b>			
<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE			
<b>PROP:</b> FONDEPES			
<b>CONTRAT:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE			
<b>SUPERV:</b> CESEL			
CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS PORTUARIAS	-75,269.47	3,011,627.45	2,936,357.98
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS	-3,674.66	69,097.20	65,422.54
2.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	246,884.19	1,580,005.04	1,826,889.23
2.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	10,125.67	27,343.14	37,468.81
3.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	14,566.07	31,040.65	45,606.72
3.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	1,026.96	1,515.60	2,542.56
4.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	7,886.62	-	7,886.62
4.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	-447.83	-	-447.83
5.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	4,508.32	-	4,508.32
5.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	677.50	-	677.50
6.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO	-	-	-
6.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO	-	-	-
7.1 MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL	1,398.80	26,076.97	27,475.77
7.2 REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL	8.88	264.66	273.54
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>207,691.06</b>	<b>4,746,970.70</b>	<b>4,954,661.77</b>



**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018**

**OBRA:** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
**PROP:** FONDEPES  
**CONTRAT:** CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
**SUPERV:** CESEL

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL
1.1 <b>MONTO VALORIZADO</b>	199,974.53
1.2 REAJUSTE DE VALORIZACIÓN	7,716.53
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>207,691.06</b>
2.0 <b>AMORTIZACIONES</b>	
2.1 ADELANTO DIRECTO ( 10 % )	22,477.15
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	104,133.97
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>126,611.12</b>
3.0 <b>DEDUCCIONES</b>	
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	585.57
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	3,292.26
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>3,877.83</b>
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	13,896.38
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>91,098.49</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	77,202.11
POR CONCEPTO DE I.G.V	13,896.38



## 6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Se toma en consideración la valorización corregida por el contratista.

<b>Monto programado Marzo 2018</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado Marzo 2018	9'028,886.20	59.60%
Parcial en Marzo 2018	847,130.03	5.59%
<b>Monto ejecutado real Marzo 2018</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado Marzo 2018	4'611,081.67	30.44%
Parcial en Marzo 2018	464,610.58	3.07%

## 7. SITUACIÓN DE LA OBRA

En la presente valorización de obra, se está tomando en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Marzo 2017 y el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 19 de Septiembre del 2017 considerando además el deductivo vinculante. Para la realización de la curva S se está considerando la valorización contractual, el adicional N° 01 menos el deductivo vinculante y las ampliaciones de plazo N°3 y N°4 el cual se encuentra aprobado con Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES /J .

El porcentaje de avance real a Marzo del 2018 es de 3.07% por lo que se tiene un avance real acumulado de 30.44% con respecto al nuevo monto contratado. El avance programado acumulado a la misma fecha es de 59.60% por lo que se deduce lo siguiente:

- La obra se encuentra atrasada en 29.16%
- El porcentaje de avance real respecto al avance programado es de 51.07%

La supervisión considera que existe causal que justifican el atraso tales como son:

- Falta la aprobación del adicional por mejoramiento de suelo en las edificaciones en obras de Tierra.
- Permiso por DICAPI y cambio en el eje del muelle, que imposibilitan hacer trabajos en mar.
- La existencia de errores y omisiones en la parte estructural, eléctrica, sanitaria y arquitectura que deben ser absueltas por el proyectista en su debido momento para que se continúen con los trabajos en su debido momento.



## 8. CONCLUSIONES

- ✓ La obra se encuentra atrasada. El porcentaje de avance real respecto al cronograma es de 29.16%, aunque la supervisión considera que existen justificaciones para el atraso de la obra por DICAPI, aprobación de adicionales, errores y omisiones en la ingeniería.
- ✓ El monto a pagar según lo revisado, verificado, por concepto de valorización de obra N° 07 a Marzo 2018, asciende a **S/ 91,098.49 incluido el IGV.**
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).

## 9. RECOMENDACIONES.

Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- ✓ Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/ 91,098.49** (Noventa y un mil noventa y ocho con 49/100 soles)



000282

# ANEXO 01

**Valorización N° 07 – Marzo 2018**  
**Presentada por el Contratista**  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**





**C043-2018-CMN-SUPE**

Supé, Marzo 28 del 2018

Señores  
**CESEL S.A.**  
Av. J. Gálvez Barrenechea N° 646 Urb. Corpac  
San Isidro:

Atte: **Ing. Raymundo Sacsara Jorge Antonio**  
Supervisor

Asunto: **Valorización N°07 -Marzo 2018**

Ref : **MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE  
SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA**

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente, hacemos entrega de la Valorización N°07 correspondiente al mes de Marzo de 2018.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

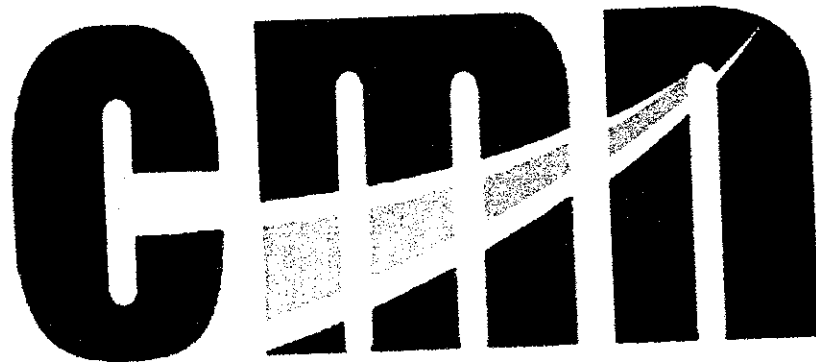
Atentamente,

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍEZ  
RESIDENTE DE SERVICIO  
PÚBLICO

000001

# Valorización N° 07



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE


"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del  
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito  
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"

MARZO

2018

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 2744


 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## VALORIZACIÓN N°07

- I. RESUMEN: VALORIZACIÓN N°07
- II. ANEXO N°1: OBRAS PORTUARIAS
- III. ANEXO N°2: ESTRUCTURAS EN TIERRA
- IV. ANEXO N°3: ARQUITECTURA
- V. ANEXO N°4: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- VI. ANEXO N°5: INSTALACIONES SANITARIAS
- VII. ANEXO N°6: IMPACTO AMBIENTAL

  
 Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

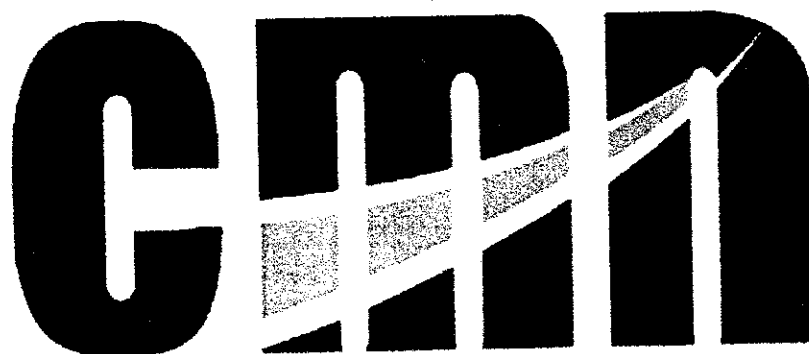
  
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22907



000079

# Valorización N°07

## RESUMEN



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del  
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito  
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"

MARZO

2018

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22309

000078



Hoja de Cálculo

**RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018**



<b>Obra</b>	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	<b>Plazo</b>	270 días
<b>Contratista</b>	Consortio Marítimo del Norte	<b>Inicio</b>	19 setiembre 2017
<b>Precios</b>	vie 17 Mar 2017	<b>Fin</b>	15 de Junio 2018
		<b>Supervisión</b>	CESEL S.A.
		<b>Monto M. INV</b>	S/21,508,089.81

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>					
	<b>Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)</b>	S/18,228,043.63	S/4,848,750.10	S/199,974.53	S/4,848,724.64	S/13,379,319.00
	Presupuesto Obras Portuarias	S/8,697,118.06	S/3,011,827.45	S/75,289.47	S/2,936,357.98	33.00% S/5,960,780.07
	Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,691,408.51	S/1,580,005.04	S/246,884.19	S/1,828,888.23	49.49% S/1,864,519.28
	Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,738,221.23	S/31,040.85	S/14,566.07	S/45,606.72	6.98% S/1,692,614.51
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/653,003.57	S/0.00	S/7,886.62	S/7,886.62	0.96% S/645,116.95
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/820,930.80	S/0.00	S/4,508.32	S/4,508.32	0.19% S/816,422.28
	Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/0.00	S/0.00	-----	0.00% S/2,373,404.06
	Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	S/26,076.97	S/1,398.80	S/27,475.77	0.15% S/26,481.85
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.</b>	<b>S/18,228,043.63</b>	<b>S/4,848,750.10</b>	<b>S/199,974.53</b>	<b>S/4,848,724.64</b>	<b>S/13,379,319.00</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/21,508,091.48</b>	<b>S/5,485,525.12</b>	<b>S/235,969.95</b>	<b>S/5,721,495.07</b>	<b>26.60% S/15,787,596.41</b>
<b>B</b>	<b>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</b>					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 05 - Indices Febrero 2018 Obras Portuarias		S/69,097.20	S/3,674.66	S/65,422.54	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 05 - Indices Febrero 2018 Estructuras		S/27,343.14	S/10,125.67	S/37,468.81	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 05 - Indices Febrero 2018 Arquitectura			S/1,026.66	S/2,542.56	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 05 - Indices Febrero 2018 Eléctricas			S/447.83		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 05 - Indices Febrero 2018 Sanitarias			S/677.50		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 05 - Indices Febrero 2018 Equipamiento					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 05 - Indices Febrero 2018 Impacto Ambiental		S/284.66	S/8.88	S/273.54	
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>S/96,220.60</b>	<b>S/7,716.53</b>	<b>S/105,937.13</b>	
<b>C</b>	<b>VALORIZACION BRUTA ( VB = V+S )</b>					
			<b>S/4,746,970.70</b>	<b>S/207,691.06</b>	<b>S/4,954,661.77</b>	
<b>D</b>	<b>DEDUCCIONES ( D ) - Sin I.G.V.</b>					
	<b>Deducciones del Adelanto Directo</b>					
	Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias	603.97		-226.43	377.54	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras	424.66		720.49	1,145.15	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura			82.20	163.18	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas			-62.87		
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias			72.94		
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento					
	Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental	3.92		-0.76	-4.86	
	<b>Deducciones del Adelanto de Materiales</b>					
	Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias	651.27		-1897.54	-1246.27	
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras	8449.27		5189.61	11639.07	
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura					
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas					
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias					
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Equipamiento					
	Deducciones del Adelanto de materiales Impacto Ambiental					
	<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>8,226.23</b>		<b>3,877.83</b>	<b>12,104.06</b>	
<b>E</b>	<b>AMORTIZACIONES ( A )</b>					
	<b>Amortización de Adelanto Directo (10.00%)</b>					
	Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	1,822,804.37	475,066.58	22,477.16	497,543.73	
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras	889,711.81	307,131.25	8,460.29	296,670.96	
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura	369,140.85	161,802.20	27,749.78	189,551.96	
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas	173,822.12		1,637.23	5,126.20	
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias	65,300.36		888.48		
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento	82,093.06		506.74		
	Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	237,340.41				
		5,395.76	2,644.16	157.23	2,601.39	
	<b>Amortización de Adelanto de materiales</b>					
	Amortización del Adelanto de Materiales N°01 Obras Portuarias N°01	1,000,000.00	932,403.65	104,133.97	1,202,805.44	
	Amortización del Adelanto de Materiales N°01 Obras Portuarias N°02		730,377.86	12,335.18	742,712.84	
	Amortización del Adelanto de Materiales N°02 Edif. en Tierra Estructuras N°01		142,443.87	-11,603.77	130,840.10	
	Amortización del Adelanto de Materiales N°02 Edif. en Tierra Estructuras N°02		159,042.00	44,535.56	203,577.56	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Arquitectura		66,807.93	58,887.00	125,674.93	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas					
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias					
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Equipamiento					
	Amortización del Adelanto de Materiales Impacto Ambiental					
	<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>1,573,738.04</b>	<b>126,611.12</b>	<b>1,700,349.16</b>		
<b>F</b>	<b>VALORIZACION NETA ( VN = VB-D-A )</b>					
			<b>3,165,006.43</b>	<b>77,202.11</b>	<b>3,242,208.54</b>	
<b>G</b>	<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
	En Efectivo (VN)		<b>3,165,006.43</b>	<b>77,202.11</b>	<b>3,242,208.54</b>	
	I.G.V. ( =VN x 18% )		569,701.16	13,896.38	583,597.54	
<b>H</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>					
			<b>3,734,707.59</b>	<b>91,098.49</b>	<b>3,825,806.08</b>	
<b>I</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>					
				<b>91,098.49</b>		

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 229402

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing. Suplen. CIP 74304  
CESEL S.A.



000276



Hoja de Cálculo

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	330 días
Contratista	Consortio Marítimo del Norte	Inicio	19 Septiembre 2017
Precios	vía 17 Mar 2017	Fin	10 Septiembre 2018
		Supervisión	CESEL S.A.
		Monto IGV	S/1.539,069.81

Contrato	ACUMULADO MES		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
	Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
INSTALACIÓN E INSTALACIONES DE CONTENEDORES DE GAS/PA	S/1.948.72	40.00%	S/0.00	0.00%	S/1.948.72	40.00%	
AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	S/1.328.71	100.00%	S/0.00	0.00%	S/1.328.71	100.00%	
CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE BUENOS INDUSTRIALES	S/2.114.35	100.00%	S/0.00	0.00%	S/2.114.35	100.00%	
ALQUILER BAYOS QUIMICOS E UNIDADES INC. INSTALACION Y TROPICACION	S/4.915.03	60.00%	S/910.18	11.11%	S/5.825.22	71.11%	
TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	S/1.744.20	55.58%	S/0.00	0.00%	S/1.744.20	55.58%	
<b>SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD</b>							
SEÑALIZACIÓN TEMPORAL	S/1.963.50	100.00%	S/0.00	0.00%	S/1.963.50	100.00%	
SEÑALIZACIÓN PERMANENTE	S/2.013.80	100.00%	S/0.00	0.00%	S/2.013.80	100.00%	
<b>CAFACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD</b>							
CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	S/1.023.26	48.89%	S/232.58	11.11%	S/1.255.82	60.00%	
CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	S/872.09	50.00%	S/0.00	0.00%	S/872.09	50.00%	
<b>MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE</b>							
SEPI MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA, RUIDO	S/348.84	25.00%	S/0.00	0.00%	S/348.84	25.00%	
MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	S/726.74	25.00%	S/0.00	0.00%	S/726.74	25.00%	
MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	S/692.12	25.00%	S/0.00	0.00%	S/692.12	25.00%	
MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	S/711.09	25.00%	S/0.00	0.00%	S/711.09	25.00%	
<b>PROGRAMA DE CONTINGENCIAS</b>							
PRIMEROS AUXILIOS	S/438.05	25.00%	S/0.00	0.00%	S/438.05	25.00%	
CONTRA VULNERIC	S/485.11	25.00%	S/0.00	0.00%	S/485.11	25.00%	
<b>PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA</b>							
DESAMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	S/0.00	0.00%	S/0.00	0.00%	S/0.00	0.00%	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALTAGA DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22401

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing. Supervisor CIP 14304  
CESEL S.A.

000275



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la  
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE  
SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA,  
DISTRITO DE SUPE PUERTO



### RESUMEN

### VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
PROP: FONDEPES  
CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUPERV: CESEL

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VALORIZADO	199,974.53	S/4,648,750.10	4,848,724.64
1.2 REAJUSTE DE VALORIZACIÓN	7,716.53	98,220.60	105,937.13
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>207,691.06</b>	<b>4,746,970.70</b>	<b>4,954,661.77</b>
2.0 AMORTIZACIONES			
2.1 ADELANTO DIRECTO ( 10 % )	22,477.15	475,066.58	497,543.73
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	104,133.97	1,098,671.46	1,202,805.43
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>126,611.12</b>	<b>1,573,738.04</b>	<b>1,700,349.16</b>
3.0 DEDUCCIONES			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	585.57	1,125.69	1,711.26
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	3,292.26	7,100.54	10,392.80
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>3,877.83</b>	<b>8,226.23</b>	<b>12,104.06</b>
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	13,896.38	569,701.16	583,597.54
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>91,098.49</b>	<b>3,734,707.59</b>	<b>3,825,806.08</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	77,202.11	3,165,006.43	3,242,208.54
POR CONCEPTO DE I.G.V	13,896.38	569,701.16	583,597.54

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22562



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA  
DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



### RESUMEN

### VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE  
PROP: FONDEPES  
CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUPERV: CESEL

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	<b>MONTO VAL. OBRAS PORTUARIAS</b>	-75,269.47	3,011,627.45	2,936,357.98
1.2	REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS	-3,674.66	69,097.20	65,422.54
2.1	<b>MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA</b>	246,884.19	1,580,005.04	1,826,889.23
2.2	REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	10,125.67	27,343.14	37,468.81
3.1	<b>MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA</b>	14,566.07	31,040.65	45,606.72
3.2	REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	1,026.96	1,515.60	2,542.56
4.1	<b>MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	7,886.62	-	7,886.62
4.2	REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	-447.83	-	-447.83
5.1	<b>MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS</b>	4,508.32	-	4,508.32
5.2	REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	677.50	-	677.50
6.1	<b>MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO</b>	-	-	-
6.2	REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO	-	-	-
7.1	<b>MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL</b>	1,398.80	26,076.97	27,475.77
7.2	REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL	8.88	264.66	273.54
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>		<b>207,691.06</b>	<b>4,746,970.70</b>	<b>4,954,661.77</b>
2.0	<b>AMORTIZACIONES</b>			
2.0	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	-8,460.29	307,131.25	298,670.96
2.2	ADELANTO DE MATERIALES N°01	12,335.18	730,377.66	742,712.84
2.3	ADELANTO DE MATERIALES N°02	-11,603.77	142,443.87	130,840.10
2	<b>EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	27,749.78	161,802.20	189,551.98
2.2	ADELANTO DE MATERIALES N°01	44,535.56	159,042.00	203,577.56
2.3	ADELANTO DE MATERIALES N°02	58,867.00	66,807.93	125,674.93
2	<b>EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	1,637.23	3,488.97	5,126.20
2.2	ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2	<b>EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	886.46	-	886.46
2.2	ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2	<b>EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	506.74	-	506.74
2.2	ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2	<b>EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	-	-	-
2.2	ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22900

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA  
DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



### RESUMEN

### VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018


OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE  
PROP: FONDEPES  
CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUPERV: CESEL

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
2.1	ADELANTO DIRECTO	157.23	2,644.16	2,801.39
2.2	ADELANTO DE MATERIALES		-	-
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>126,611.12</b>	<b>1,573,738.04</b>	<b>1,700,349.16</b>
3.0	DEDUCCIONES			
2.0	OBRAS PORTUARIAS			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	-226.43	603.97	377.54
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-1,897.54	651.27	-1,246.27
2	EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	720.49	424.66	1,145.15
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES	5,189.81	6,449.27	11,639.07
2	EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	82.20	100.98	183.18
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES		-	-
2	EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	-62.87	-	-62.87
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES		-	-
2	EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	72.94	-	72.94
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES		-	-
2	EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	-	-	-
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES		-	-
2	IMPACTO AMBIENTAL			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	-0.76	-3.92	-4.68
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES		-	-
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>		<b>3,877.83</b>	<b>8,226.23</b>	<b>12,104.06</b>
4.0	IGV 18% DE (A-B-C)	13,896.38	569,701.16	583,597.54
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	91,098.49	3,734,707.59	3,825,806.09
A FAVOR DEL CONTRATISTA		77,202.11	3,165,006.43	3,242,208.55
POR CONCEPTO DE I.G.V		13,896.38	569,701.16	583,597.54


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22600

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE



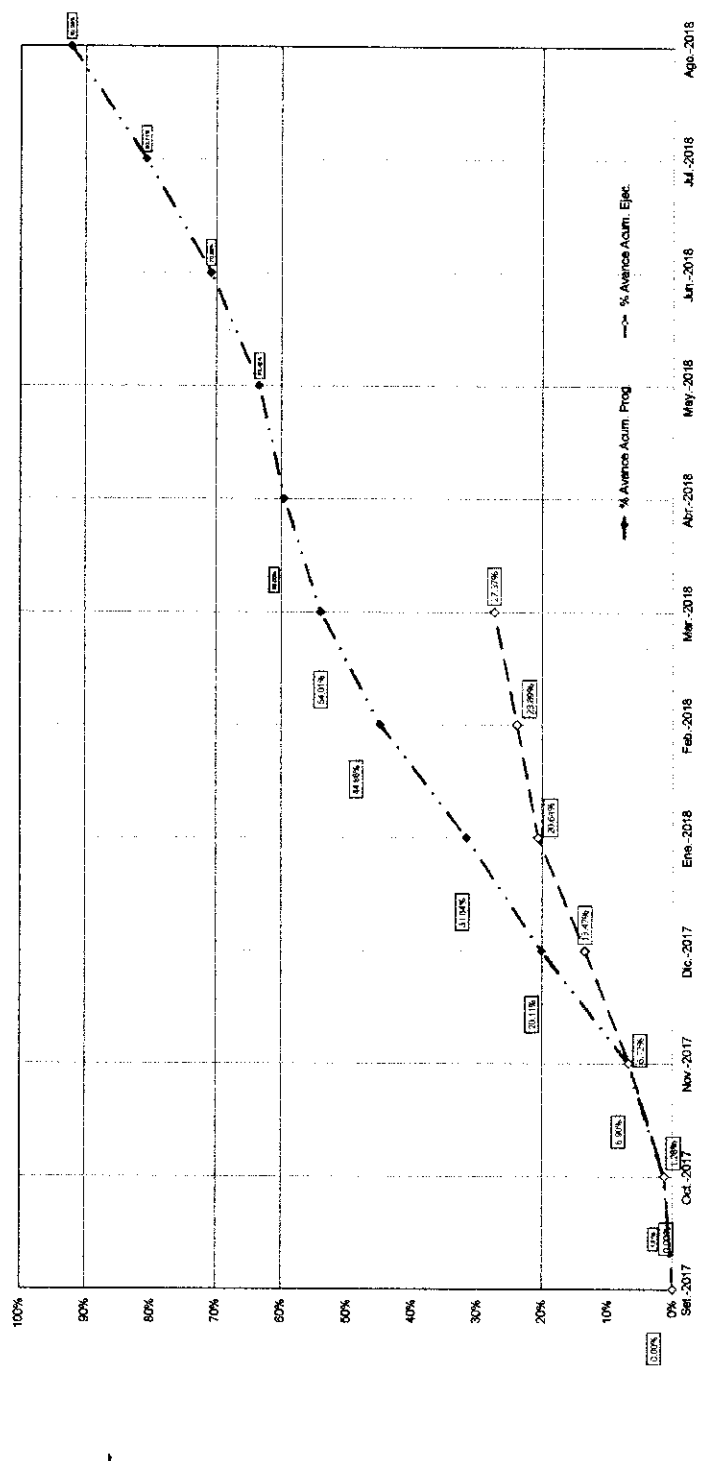
INGENIEROS

Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEDORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

OBRA: MEDORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PRES: CENTRO AVADO  
 PROY: FOMDERES  
 COMIT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEI

**CURVA "S"  
Programado vs Ejecutado  
GENERAL**



COSTO DIRECTO - AVANCE PROGRAMADO		COSTO DIRECTO - AVANCE EJECUTADO	
Monto mes	S/ 202,215.84	Monto mes	S/ 202,215.84
Monto Acumulados	S/ 1,044,740.74	Monto Acumulados	S/ 1,044,740.74
% de avance del mes	5.53%	% de avance del mes	5.53%
% Avance Acum. Prog.	20.11%	% Avance Acum. Ejec.	20.11%

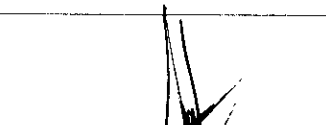
  


COSTO DIRECTO - AVANCE PROGRAMADO		COSTO DIRECTO - AVANCE EJECUTADO	
Monto mes	S/ 184,076.67	Monto mes	S/ 184,076.67
Monto Acumulados	S/ 1,010,263.30	Monto Acumulados	S/ 1,010,263.30
% de avance del mes	5.44%	% de avance del mes	5.44%
% Avance Acum. Ejec.	13.47%	% Avance Acum. Ejec.	13.47%

PROGRAMA EJECUTADO / PROGRAMADO	
Acumulado	65.85%
Acumulado	51.07%

NOTA: Este nuevo cronograma está en proceso de revisión

  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing Supervisor QIP 74304  
 CESEL S.A.

  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 PRESIDENTE DE OBRA



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA. PROVINCIA DE BARRANCA. DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS  
 PROP: FONDEPES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: sab 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>										
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>										
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gp	1.00	42,963.69	42,963.69	0.55	S/23,630.03	55.00%	0.10	4,296.37	10.00%
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	km	3,056.63	85.92	262,623.65	1,550.00	S/133,176.00	50.71%	436.81	37,530.67	14.29%
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m <sup>2</sup>	9.00	2,287.15	20,584.35	4.40	S/10,063.46	48.89%	1.00	2,287.15	11.11%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	m <sup>3</sup>	9.00	297.14	2,674.26	5.40	S/1,604.56	60.00%	1.10	326.85	12.22%
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	m <sup>3</sup>	9.00	1,452.65	13,073.85	5.40	S/7,844.31	60.00%	1.10	1,597.92	12.22%
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	2.00	2,767.23	5,534.46	2.00	S/2,767.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.07	LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210 kg/cm2)	m <sup>2</sup>	240.00	141.92	34,060.80	240.00	S/34,060.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gp	1.00	3,448.35	3,448.35	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m <sup>2</sup>	120.00	182.41	21,889.20	120.00	S/21,889.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	16,884.27	67,537.08	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.11	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m <sup>3</sup>	291.45	381.67	111,237.72	18.47	S/7,049.44	6.34%	0.00	0.00	0.00%
01.01.12	ALMACEN DE OBRA	m <sup>2</sup>	120.00	182.41	21,889.20	120.00	S/21,889.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.13	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	und	3.00	17,918.25	53,754.75	1.00	S/17,918.25	33.33%	0.00	0.00	0.00%
01.02	<b>MUELLE TIPO ESPIGON</b>										
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	576.32	552.49	318,411.04	268.79	S/148,503.79	46.64%	20.64	11,403.39	3.58%
01.02.02	CONCRETO EN PILOTES (f'c=350 kg/cm2)	m <sup>3</sup>	4,610.52	44.69	206,044.14	2,151.86	S/96,166.62	46.67%	171.18	7,650.03	3.71%
01.02.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO	kg	181,053.38	4.20	760,424.20	125,654.85	S/527,750.37	69.40%	-3,674.88	-15,434.50	-2.03%
01.02.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	m <sup>3</sup>	132.45	520.19	68,899.17	121.60	S/63,255.10	91.81%	0.00	0.00	0.00%
01.02.05	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	1,005.66	55.45	55,763.85	944.68	S/52,380.51	93.94%	0.00	0.00	0.00%
01.02.06	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2	kg	33,940.52	4.52	153,411.15	33,940.52	S/153,411.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.07	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m <sup>3</sup>	201.46	438.44	88,328.12	115.00	S/50,420.60	57.08%	17.00	7,453.48	8.44%
01.02.08	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	1,176.31	50.07	58,897.84	802.00	S/40,156.14	68.18%	0.00	0.00	0.00%
01.02.09	ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSAS NERVADAS	kg	50,952.59	4.20	214,000.88	55,339.12	S/232,424.30	108.61%	0.00	0.00	0.00%
01.02.10	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2	m <sup>3</sup>	149.11	465.68	69,437.54	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.11	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	290.85	50.07	14,562.86	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.12	ENCORRADO Y DESENCORRADO NUCLEOS	kg	15,991.25	4.20	67,163.25	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.13	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2	m <sup>3</sup>	45.43	465.68	21,153.84	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.14	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m <sup>3</sup>	85.14	50.07	4,262.96	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.15	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	1,956.86	4.20	8,218.81	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.16	SARDINEL LLENADO EN SITU	m <sup>3</sup>	18.29	460.20	8,417.06	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.17	CONCRETO EN SARDINEL (f'c=280 kg/cm2)	m <sup>3</sup>	162.61	44.69	7,267.04	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.18	ENCORRADO Y DESENCORRADO SARDINELES	kg	3,979.02	4.20	16,711.88	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.19	ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 kg/cm2	m <sup>3</sup>	170.74	465.68	79,510.20	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.20	LOSAS VAGIADAS EN SITU										
01.02.21	CONCRETO LOSAS IN SITU f'c=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	170.74	465.68	79,510.20	S/0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAM ALIAGA DIAZ  
 PRESIDENTE DE OBRA

Jorge Raymundo Sacasa  
 Ing. Suavado CIP 74304  
 CESEL S.A.

000071



VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: SUB PRES OBRAS PORTUARIAS FONDEPES PROP: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SUP: CESEL FECHA: sab 00 Ene 1900

Main table with columns: ITEM, DESCRIPCION, PRESUPUESTO (Und., Metro, Precio \$/.), VAL. ACUM. ANTERIOR (Metro, Parcial \$/., %), VAL. ACUM. ACTUAL (Metro, Parcial \$/., %), VAL. ACUM. ACTUAL (Metro, Parcial \$/., %), SALDOS (Metro, Parcial \$/., %). Rows include items like ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS IN SITU, MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, etc.

CESEL INGENIEROS

Jorge Raymundo Sacasa Ing. Subvocal Dip. 74304 CESEL S.A.

Jorge Raymundo Sacasa Ing. Subvocal Dip. 74304 CESEL S.A.

Jorge Raymundo Sacasa Ing. Subvocal Dip. 74304 CESEL S.A.



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS  
 PROP: FONDERES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: sab 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL ACUM. ANTERIOR			VAL ACTUAL			VAL ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTE	nd	47.00	72.00	3,384.94			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	47.0000	3,384.94	100.00%	
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES	nd	9.00	2,790.36	25,113.24			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9.0000	25,113.24	100.00%	
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	nd	33.00	1,457.83	48,108.39			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	33.0000	48,108.39	100.00%	
01.04	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO</b>																
01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE MADERA 8"x8"	nd	82.60	121.26	10,016.08			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	82.6000	10,016.08	100.00%	
01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METALICAS 30 BR1	nd	8.00	533.23	4,265.84			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.0000	4,265.84	100.00%	
01.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE PESCANGO CAP. W=500kg	nd	3.00	1,633.81	4,901.43			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.0000	4,901.43	100.00%	
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H. PARANTES DE	m	768.00	415.10	318,796.80			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	768.0000	318,796.80	100.00%	
01.04.05	FABRICACION DE VIGAS METALICOS (LANGEROS DE DEFENSA)	m	246.80	430.63	106,279.48			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	246.8000	106,279.48	100.00%	
01.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCS DE JEJE HUECO 67x6"	nd	60.00	175.36	10,521.60			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	60.0000	10,521.60	100.00%	
01.04.07	HINCAO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x8"x6mm	nd	64.00	752.53	48,161.92			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	64.0000	48,161.92	100.00%	
01.04.08	MONTAJE DE VIGAS H (6"x6"). LONG. C/PARANTES, INC.	nd	246.80	123.34	30,440.31			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	246.8000	30,440.31	100.00%	
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	224.00	752.50	168,560.00			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	224.0000	168,560.00	100.00%	
01.04.10	BARANDA DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATA DE	m	238.40	151.46	39,137.26			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	238.4000	39,137.26	100.00%	
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSA	nd	1,014.00	49.92	50,618.88			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,014.0000	50,618.88	100.00%	
01.05	<b>ENCOCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN</b>																
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UÑA DE ENCOCADO	m3	1,092.15	2.71	2,959.73			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,092.1500	2,959.73	100.00%	
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UÑA DE ENCOCADO	m3	1,638.23	8.30	13,597.31			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,638.2300	13,597.31	100.00%	
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50kg.	m3	3,003.42	154.21	463,157.40			16.65%	-400.00	-51,684.00	-13.32%	15,421.00	3.33%	2,903.4200	447,736.40	96.67%	
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA INTERMEDIA DE 0.31 A	m3	2,784.99	185.05	515,362.40			17.95%	500.00	592,525.00	0.00%	500.0000	17.95%	2,284.9900	422,837.40	82.05%	
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA DE 3.0 T A 4.0 T	m3	19,384.99	154.21	429,473.31			17.95%	-386.52	-59,604.72	-13.88%	113.4835	4.07%	2,671.5066	411,973.03	95.93%	
01.05.11	CONFORMACION DE TERRAPLENES R=1.010 m3/dib	m3	1,176.00	6.56	127,165.53			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,176.0000	127,165.53	100.00%	
01.05.12	CORTE DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m3	186.30	2.71	3,186.96			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	186.3000	3,186.96	100.00%	
01.05.13	ELIMINACION DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m3	1,551.88	8.33	1,551.88			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,551.8800	1,551.88	100.00%	
<b>COSTO DIRECTO</b>					7,268,506.65										2,398,859.65	4,869,647.00	67.00%
<b>GASTOS GENERALES</b>			20.0839308%		1,459,801.84			0.21%		494,135.21	-12.349.90				481,785.31	978,016.53	
<b>UTILIDAD</b>			2.324793%		168,809.56					57,141.14	-1,828.13				55,713.01	113,096.54	
<b>SUB TOTAL</b>					8,897,118.06					3,011,627.45	-75,269.47				2,936,237.98	5,960,760.07	
<b>IGV 18%</b>			18.00%		1,601,481.25					542,092.94	-13,548.50				1,072,936.81	1,072,936.81	
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>					10,498,599.31					3,553,720.39	-88,817.97				3,964,902.31	7,033,696.89	

Jorge Raymundo Sacara  
 Ing. Supervisor  
 CIP 474304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 E-SENEBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 JULIO ABRAHAM ALTAGA DIAZ  
 PRESIDENTE DE FONDERES

000000

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGIÓN LIMA. PROVINCIA DE BARRANCA. DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA  
 COM. FONDEFES  
 SUP. CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 CESEL

FECHA: sab 00.Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA												
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	3,919.14	6,976.07	3,919.14	S/6,976.07	100.00%	-	3,919.14	6,976.07	100.00%	0.00	0.00
02.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	3,919.14	5,800.33	2,351.48	S/3,480.20	60.00%	391.91	390.03	4,060.23	70.00%	1,175.74	1,740.10
02.02	DEMOLICIONES												
02.02.01	DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS MATERIAL NOBLE	m3	113.59	8,037.63	113.59	S/8,037.63	100.00%	-	113.59	8,037.63	100.00%	0.00	0.00
02.02.02	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	m3	53.07	7,241.93	136.46	S/7,241.93	100.00%	-	136.46	7,241.93	100.00%	0.00	0.00
02.02.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	3,698.88	89,364.94	3,698.88	S/89,364.94	100.00%	-	3,698.88	89,364.94	100.00%	0.00	0.00
02.02.04	DEMOLICION DE CIMENTACIONES	m3	240.00	21,235.20	240.00	S/21,235.20	100.00%	-	240.00	21,235.20	100.00%	0.00	0.00
02.02.05	DESMONTAJE Y DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA Y ELECTRICA MENORES	m2	260.00	1,502.80	260.00	S/1,502.80	100.00%	-	260.00	1,502.80	100.00%	0.00	0.00
02.02.06	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	1,070.88	24,919.38	1,070.88	S/24,919.38	100.00%	-	1,070.88	24,919.38	100.00%	0.00	0.00
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.03.01	CORTE MASTIVO	m3	7,838.24	49,929.59	6,905.00	S/43,984.85	88.09%	-	6,905.00	43,984.85	88.09%	933.24	5,944.74
02.03.02	RELLENO MASTIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	8,104.56	698,450.98	7,139.61	S/615,291.70	88.09%	-	7,139.61	615,291.70	88.09%	964.95	83,159.28
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	7,935.91	79,359.10	6,991.04	S/69,910.41	88.09%	-	6,991.04	69,910.41	88.09%	944.87	9,448.69
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS:	m2	3,919.14	32,450.48	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00	0.00	0.00%	3,919.14	32,450.48
02.03.05	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	1,242.59	34,196.08	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00	0.00	0.00%	1,242.59	34,196.08
02.03.06	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m2	2,475.23	66,608.44	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00	0.00	0.00%	2,475.23	66,608.44
02.04	CONCRETO SIMPLE												
02.04.01	CIMENTO CORRIDO												
02.04.01.01	CONCRETO CICLOPEO f' c=210 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	22.30	8,045.62	1.74	S/626.91	7.79%	14.36	5,181.81	64.41%	16.10	5,808.72	72.20%
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO	m2	130.06	7,211.83	5.79	S/321.17	4.45%	47.89	2,655.39	36.82%	53.68	2,976.56	41.27%
02.04.02.01	CIMENTOS												
02.04.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CIMENTOS CERCO PERIMETRICO	m2	41.81	16,341.02	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CERCO	m2	348.38	19,317.67	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
02.04.03	SOBRECIMENTOS												
02.04.03.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS f'c=175 kg/cm2	m3	27.87	11,689.51	1.89	S/791.21	6.77%	-1.89	-791.21	-6.77%	0.00	0.00	0.00%
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	278.70	15,570.97	6.29	S/351.31	2.26%	-6.29	-351.31	-2.26%	0.00	0.00	0.00%
02.05	CONCRETO ARMADO												
02.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 ZAPATAS	m3	213.74	90,373.55	118.42	S/50,070.34	55.40%	65.83	27,833.71	30.80%	184.25	77,904.06	86.20%
02.05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	614.39	39,646.59	283.00	S/18,261.99	46.06%	156.75	10,115.08	25.31%	439.75	28,377.07	71.98%
02.05.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2	kg	5,809.38	24,515.38	3,780.48	S/15,953.65	65.08%	2,028.90	8,561.94	34.92%	5,809.38	24,515.38	100.00%
02.05.01.04	ACERO PARA ZAPATAS DE CONCRETO F=4200 MPa	kg	477.48	19,087.71	113.74	S/15,077.45	36.61%	-113.74	-5,072.35	-76.61%	0.00	0.00	0.00%
02.05.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS	m2	122.88	7,929.45	27.29	S/1,760.70	22.20%	-27.29	-1,760.70	-22.20%	0.00	0.00	0.00%
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION												
02.05.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	193.34	89,562.82	79.15	S/36,667.58	40.94%	29.66	13,741.02	15.34%	108.81745	50,408.60	56.28%
02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	1,128.33	62,565.90	678.47	S/3,751.11	6.00%	746.1165	41,372.16	66.13%	382.21	21,193.74	33.87%

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 REG. CIP N° 22492

**Jorge Raymundo Sacaca**  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 CESELSA



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE - REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES: OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA  
 PROP: FONDERES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: seth 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)
02.05.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACIÓN FY= 4200 kg/cm2	m	18,632.99	4.22	78,631.22	7,890.59	42.35%	4,745.96	20,027.95	25.47%	126,636.947	53,326.23	67.82%	5,996.44	25,304.99	32.18%
02.05.03.01	SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m3	62.54	415.72	25,999.13	26.27	42.00%	27.89	11,595.92	44.60%	54.16	22,515.80	86.60%	8.38	3,483.33	13.40%
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	611.27	43.78	26,761.40	249.06	40.74%	267.85	11,726.30	43.82%	516.90	22,629.97	84.56%	94.37	4,131.43	15.44%
02.05.03.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	m	3,279.53	4.22	13,839.62	1,280.25	39.04%	1,999.28	8,436.97	60.96%	3,279.53	13,839.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.04.01	COLUMNAS Y PLACAS	m3	178.49	534.42	95,388.63	55.71	31.21%	24.18	12,920.14	13.54%	79.89	42,692.92	44.76%	98.60	52,695.71	55.24%
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	1,784.90	58.69	104,755.78	604.86	33.89%	251.68	14,770.89	14.10%	856.53392	50,269.98	47.99%	928.37	54,485.81	52.01%
02.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS	m	29,933.86	4.22	126,320.89	13,073.32	43.67%	8,562.36	36,133.16	28.60%	21,635.68	91,302.57	72.28%	8,298.18	35,018.32	37.72%
02.05.05	LOSAS ARMADAS Y RAMPAS	m3	638.45	398.20	262,194.79		0.00%	0.00		0.00%		0.00	0.00%	658.45	262,194.79	100.00%
02.05.05.01	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS	m	23,980.12	4.22	101,196.11		0.00%			0.00%		0.00	0.00%	23,980.12	101,196.11	100.00%
02.05.06	VIGAS	m3	143.10	412.74	59,063.09		0.00%	5.82	2,401.69	4.07%	5.82	2,401.69	4.07%	137.28	56,661.41	95.93%
02.05.06.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	912.92	67.27	61,412.13		0.00%	46.68	3,139.89	5.11%	46.68	3,139.89	5.11%	866.24	58,272.23	94.89%
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	14,857.17	4.22	62,697.26		0.00%	897.13	3,785.88	6.04%	897.13	3,785.88	6.04%	13,960.04	58,911.37	93.96%
02.05.07	LOSAS ALIGERADAS	m3	10,691.86	3.07	32,824.01		0.00%	776.56	2,384.04	7.26%	776.56	2,384.04	7.26%	9,915.30	30,439.97	92.74%
02.05.07.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO	m3	115.52	401.61	46,393.99		0.00%	8.39	3,369.51	7.26%	8.39	3,369.51	7.26%	107.13	43,024.48	92.74%
02.05.07.02	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA	m3	1,389.39	42.72	59,354.74		0.00%	93.23	3,982.79	6.71%	93.23	3,982.79	6.71%	1,296.16	55,371.96	93.29%
02.05.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS	m2	7,212.92	4.22	30,438.52		0.00%	409.38	1,727.58	5.68%	409.38	1,727.58	5.68%	6,803.54	28,710.94	94.37%
02.05.07.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	7,212.92	4.22	30,438.52		0.00%	409.38	1,727.58	5.68%	409.38	1,727.58	5.68%	6,803.54	28,710.94	94.37%
02.05.08	ESCALERAS	m3	7.64	412.74	3,153.33		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.64	3,153.33	100.00%
02.05.08.01	CONCRETO EN ESCALERAS Fc=210 kg/cm2	m3	45.66	67.27	3,071.55		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	45.66	3,071.55	100.00%
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	1,416.81	4.22	5,978.94		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,416.81	5,978.94	100.00%
02.05.08.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ESCALERAS	kg	1,416.81	4.22	5,978.94		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,416.81	5,978.94	100.00%
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS															
02.06.01	CISTERNA															
02.06.01.01	CONCRETO CISTENA Fc=210 kg/cm2	m3	40.83	546.13	22,298.49		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	40.83	22,298.49	100.00%
02.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m2	336.09	58.62	19,701.60		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	336.09	19,701.60	100.00%
02.06.01.03	ACERO CORRUGADO CISTERNA FY= 4200 kg/cm2	kg	3,543.64	4.20	14,883.29		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,543.64	14,883.29	100.00%
02.06.02	TANQUE ELEVADO															
02.06.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 TANQUE ELEVADO	m3	52.95	590.94	31,290.27		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	52.95	31,290.27	100.00%
02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TANQUE ELEVADO	m2	150.33	49.90	7,501.47		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	150.33	7,501.47	100.00%
02.06.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 TANQUE ELEVADO	kg	1,878.59	4.20	7,890.08		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,878.59	7,890.08	100.00%
02.06.03	TANQUE SÉPTICO															
02.06.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 TANQUE SÉPTICO	m3	20.18	589.76	11,901.36		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.18	11,901.36	100.00%
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE SÉPTICO	m2	128.75	49.90	6,424.63		0.00%	0.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	128.75	6,424.63	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22902

Jorge Raymundo Saccara  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA. PROVINCIA DE BARRANCA. DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARTINIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: sab 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Unid.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
02.06.03.03	ACERO CORRUGADO TANQUE SEPTICO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,027.85	4,316.97		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	1,027.85	4,316.97	100.00%
02.06.04	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES												
02.06.04.01	TRAMPA DE GRASAS	uni	1.00	1,036.44		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	1.00	1,036.44	100.00%
02.06.04.02	TRAMPA DE SOLIDOS	uni	1.00	885.76		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	1.00	885.76	100.00%
02.06.04.03	CÁMARA DE REUNIÓN	uni	1.00	1,803.54		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	1.00	1,803.54	100.00%
02.07	ESTRUCTURA METÁLICA Y COBERTURAS												
02.07.01	COBERTURA EN TIERRA												
02.07.01.01	ARROSTRE DE TIERALES	m	80.00	2,444.97		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	80.00	19,597.60	100.00%
02.07.01.02	TIERAL METÁLICO SEGUN DETALLE	uni	20.00	602.48		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	20.00	12,049.60	100.00%
02.07.01.03	ANCLAJE DE TIERAL CON LOSA SEGUN DETALLE CORREAS METÁLICAS	uni	20.00	585.02		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	20.00	11,700.40	100.00%
02.07.01.04	CORREAS METÁLICAS	m	120.00	1.57		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	120.00	188.40	100.00%
02.07.02	COBERTURA EN CABEZO												
02.07.02.01	POSTE METÁLICO	uni	80.00	348.29		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	80.00	27,863.20	100.00%
02.07.02.02	ARCO PRINCIPAL TUB 1 1/2" E=3mm	m	50.00	27.53		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	50.00	1,376.50	100.00%
02.07.02.03	LARGUERO METÁLICO EN ARCO	m	110.00	43.35		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	110.00	4,768.50	100.00%
02.07.02.04	CORREAS METÁLICAS	m	500.00	1.57		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	500.00	785.00	100.00%
02.07.03	ARMADURAS PARA TUBERÍA COLGADA EN TAREAS												
02.07.03.01	ARMADURA METÁLICA TIPO 1 TUBERÍA COLGADA	uni	7.00	304.16		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	7.00	2,129.12	100.00%
02.07.03.02	ARMADURA METÁLICA TIPO 2 TUBERÍA COLGADA	uni	7.00	216.52		S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	7.00	1,515.64	100.00%
02.08	VARIOS												
02.08.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	m2	10.00	849.99		S/4,589.95	54.00%	1.00	849.99	10.00%	6.4	5,439.94	36.00%
02.08.02	DESMTAJE DE EQUIPOS DE FRÍO EXISTENTES	pl	1.00	38,517.63		S/38,517.63	100.00%		38,517.63	100.00%	1.00	38,517.63	100.00%
02.08.03	TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	uni	200.00	51.35		S/3,851.25	37.50%		3,851.25	37.50%	75	3,851.25	62.50%
02.08.04	ROTURA DE PROBETA- ENSAYO DE COMPRESIÓN	uni	200.00	45.51		S/3,413.25	37.50%		3,413.25	37.50%	75.00	3,413.25	62.50%
<b>COSTO DIRECTO</b>				3,015,698.69		1,290,786.19	2.53%		201,692.21	6.69%		1,492,478.40	49.49%
GASTOS GENERALES				605,670.84		239,240.60			40,507.72			299,748.32	
UTILIDAD				20,038.98		29,978.24			4,684.26			34,662.50	
<b>SUB TOTAL</b>				3,691,408.51		1,560,005.04			246,884.19			1,826,889.23	
IGV 18%				664,453.53		284,400.91			44,439.15			328,840.06	
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				4,355,862.04		1,864,405.94			291,323.33			2,155,729.29	
<b>SALDOS</b>													
GASTOS GENERALES				20,083,931%		1,290,786.19	2.53%		201,692.21	6.69%		1,492,478.40	49.49%
UTILIDAD				2,324,792.9%		239,240.60			40,507.72			299,748.32	
<b>SUB TOTAL</b>				3,691,408.51		1,560,005.04			246,884.19			1,826,889.23	
IGV 18%				664,453.53		284,400.91			44,439.15			328,840.06	
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				4,355,862.04		1,864,405.94			291,323.33			2,155,729.29	

**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing. Supervisor (DIP 74304)  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARTINIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 R.E.G. CIP N° 22902

00000000

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
SUB PRES OBRAS EN TIERRA - ARQUITECTURA  
PROP. FONDERES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: sab 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Uhd.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	
03	ARQUITECTURA																
03.01	ALBAÑILERIA																
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m.	m <sup>2</sup>	1,296.96	60.33	78,245.60	68.3000	4,120.54	0.00%	22,0700	1,331.48	1.70%	90.37	5,452.02	0.00%	1,206.59	72,793.58	93.03%
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m <sup>2</sup>	749.28	95.84	71,811.00	221.6000	21,238.14	0.00%	110.2700	10,568.28	14.72%	331.87	31,806.42	0.00%	417.41	40,004.58	55.71%
03.01.03	MURO LADRILLO KING KONG E=0.10m.	m <sup>2</sup>	17.70	49.54	876.86	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	17.70	49.54	5.65%
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m <sup>2</sup>	2,235.63	33.24	90,932.34	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2,235.63	33.24	0.04%
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA	m <sup>2</sup>	3,183.98	42.66	#	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,183.98	42.66	0.03%
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m <sup>2</sup>	270.07	34.88	9,420.04	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	270.07	34.88	0.37%
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1:5	m <sup>2</sup>	276.72	26.91	7,446.54	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	276.72	26.91	0.36%
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	662.75	12.72	8,430.18	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	662.75	12.72	0.15%
03.03	CIELORRASOS																
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m <sup>2</sup>	1,760.09	48.76	85,821.99	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,760.09	48.76	0.06%
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS																
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m <sup>2</sup>	1,308.33	25.95	33,951.16	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,308.33	25.95	0.08%
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m <sup>2</sup>	447.90	17.29	7,744.19	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	447.90	17.29	0.22%
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	3,144.88	54.37	#	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,144.88	54.37	0.03%
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m <sup>2</sup>	366.75	65.34	23,963.45	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	366.75	65.34	0.27%
03.04.05	PISO DE VINILICO ALTO TRAFICO VEREDA	m <sup>2</sup>	116.80	34.47	4,026.10	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	116.80	34.47	0.86%
03.04.06	VEREDA	m <sup>2</sup>	468.00	67.73	31,697.64	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	468.00	67.73	0.21%
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICA COLOR 0.40 X 0.40m	m <sup>2</sup>	331.80	54.79	18,179.32	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	331.80	54.79	0.30%
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10 m.	m	294.60	10.81	3,184.63	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	294.60	10.81	0.34%
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm	m	546.00	12.19	6,655.74	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	546.00	12.19	0.18%
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10m	m	98.20	21.91	2,151.56	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	98.20	21.91	1.02%
03.06	COBERTURAS																
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA	m <sup>2</sup>	1,295.40	65.17	84,421.22	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,295.40	65.17	0.08%
03.06.02	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=16mm (INC. ACCESORIO,	m <sup>2</sup>	520.00	192.79	#	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	520.00	192.79	0.19%
03.07	CARPINTERIA DE MADERA																
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD.	m <sup>2</sup>	65.04	291.13	18,935.10	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	65.04	291.13	1.54%
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm,	m <sup>2</sup>	13.20	230.98	3,048.94	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.20	230.98	7.58%
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15mm	m <sup>2</sup>	68.60	183.75	12,605.25	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	68.60	183.75	1.46%
03.08	CARPINTERIA METALICA																
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m <sup>2</sup>	15.84	1,129.74	17,895.08	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.84	1,129.74	6.31%
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VALVEN	m <sup>2</sup>	30.24	1,007.87	30,477.99	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	30.24	1,007.87	3.31%
03.08.03	PUERTA METALICA, PLANCHA 1/16", MARCO 3"x3"x3mm Y	m <sup>2</sup>	80.40	262.04	21,068.02	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	80.40	262.04	1.24%
03.08.04	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA	m <sup>2</sup>	69.77	174.07	12,144.86	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	69.77	174.07	1.43%
03.08.05	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	m <sup>2</sup>	8.00	4,347.63	34,781.04	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	4,347.63	12.50%
03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	8.00	4,820.93	38,567.44	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	4,820.93	12.50%
03.08.07	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2"	m	82.30	136.00	11,192.80	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	82.30	136.00	1.22%
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO																
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m <sup>2</sup>	227.37	197.68	44,946.50	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	227.37	197.68	0.44%
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m <sup>2</sup>	128.86	114.84	14,798.28	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	128.86	114.84	0.78%
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m <sup>2</sup>	29.70	483.83	14,357.87	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	29.70	483.83	3.37%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
PRESIDENTE DE OBRAS  
REG. CIP N° 22907

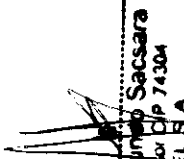
Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A

0000283

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES OBRAS EN TIERRA - ARQUITECTURA  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: sáb 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
03.10.01	CERRAJERIA	und	15.00	95.93	1,438.95	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	15.00	95.93	6.67%	
03.10.02	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	33.00	64.53	2,129.49	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	33.00	64.53	3.03%	
03.10.03	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	por	235.00	12.35	2,902.25	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	235.00	12.35	0.43%	
03.11	PINTURA																
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,892.61	18.51	35,032.21	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,892.61	18.51	0.05%	
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	843.02	16.40	13,825.53	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	843.02	16.40	0.12%	
03.11.03	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m2	868.73	19.38	16,835.99	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	868.73	19.38	0.12%	
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON	m2	3,183.98	16.91	53,941.10	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,183.98	16.91	0.03%	
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	879.29	20.73	18,227.68	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	879.29	20.73	0.11%	
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX	m2	880.80	18.62	16,400.50	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	880.80	18.62	0.11%	
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m	59.52	61.95	3,687.26	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	59.52	61.95	1.68%	
03.12.02	PROTECCION DE MADERA DE BORDE DE PLATIFORMA	m	29.40	165.81	4,874.81	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	29.40	165.81	3.40%	
	<b>COSTO DIRECTO</b>				1,420,041.02		25,359.68			11,899.76	0.84%	37,258.44	2.62%		127,560.89	8.98%	
	GASTOS GENERALES				285,200.06		5,093.02			2,389.94		7,482.96			25,619.24		
	UTILIDAD				32,980.16		588.95			276.37		865.32			2,962.58		
	<b>SUB TOTAL</b>				1,738,221.23		31,040.65			14,566.07		45,606.72			156,142.70		
	IGV 18%				312,879.82		5,587.32			2,621.89		8,209.21			28,105.69		
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				2,051,101.06		36,627.97			17,187.96		53,815.93			184,248.39		

  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 PRESIDENTE DEL CONSORCIO  
 REG. CIP N° 22967



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDERES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: 01 de Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	%	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS												
04.01	BAJA TENSION												
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	und	4.00	796.97	3,187.88	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	3,187.88	100.00%
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO												
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50X0.60m PARA INSTALACION DE	m3	440.00	13.49	5,935.60	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	5,935.60	100.00%
04.01.02.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m	352.00	14.82	5,216.64	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	5,216.64	100.00%
04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	44.00	12.74	560.56	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	560.56	100.00%
04.01.03	SALIDAS DE ILUMINACION												
04.01.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	219.00	27.22	5,961.18	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	5,961.18	100.00%
04.01.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED	pto	40.00	27.22	1,088.80	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,088.80	100.00%
04.01.04	SALIDA DE INTERRUPTOR												
04.01.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	28.00	32.99	923.72	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	923.72	100.00%
04.01.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	9.00	36.14	325.26	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	325.26	100.00%
04.01.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	pto	3.00	37.72	113.16	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	113.16	100.00%
04.01.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	38.25	344.25	13,166.25	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	13,166.25	100.00%
04.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES												
04.01.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	28.00	36.25	1,071.00	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,071.00	100.00%
04.01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	25.00	60.70	1,517.50	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,517.50	100.00%
04.01.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	50.00	60.70	3,035.00	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	3,035.00	100.00%
04.01.06	SALIDAS DE FUERZA												
04.01.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	126.42	252.84	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	252.84	100.00%
04.01.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	20.00	80.84	1,616.80	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,616.80	100.00%
04.01.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	14.00	80.84	1,131.76	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,131.76	100.00%
04.01.06.04	SALIDA PARA TERMO ELECTRICA	pto	265.17	1,060.68	2,811.81	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	2,811.81	100.00%
04.01.06.05	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	3.00	287.69	863.07	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	863.07	100.00%
04.01.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA												
04.01.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	11.00	27.50	302.50	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	302.50	100.00%
04.01.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	11.00	27.87	306.57	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	306.57	100.00%
04.01.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO												
04.01.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	4.00	333.00	1,332.00	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,332.00	100.00%
04.01.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	14.00	100.02	1,400.28	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,400.28	100.00%
04.01.09	TUBERIA DE PVC												
04.01.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D= 20mm	m	1,512.00	8.86	13,396.32	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	13,396.32	100.00%
04.01.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	80.00	9.96	796.80	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	796.80	100.00%
04.01.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=30 mm	m	782.00	11.06	8,648.92	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	8,648.92	100.00%
04.01.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	317.00	11.06	3,506.02	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	3,506.02	100.00%
04.01.09.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80mm	m	115.00	35.34	4,064.10	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	4,064.10	100.00%
04.01.09.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	20.00	19.90	398.00	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	398.00	100.00%
04.01.10	CABLES Y CONDUCTORES												
04.01.10.01	CONDUCTOR 2X2.5mm2 NHX-90 + 1X2.5mm2 NHX-90, 450/750V	m	690.00	5.77	3,981.30	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	3,981.30	100.00%
04.01.10.02	CONDUCTOR 2X4mm2 NHX-90 + 1X4mm2 NHX-90, 450/750V	m	469.00	6.37	2,987.53	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	2,987.53	100.00%
04.01.10.03	CONDUCTOR 2X6mm2 NHX-90 + 1X6mm2 NHX-90, 450/750V	m	42.00	8.41	353.22	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	353.22	100.00%
04.01.10.04	CONDUCTOR 4-1X4mm2 NHX-90 + 1X4mm2 NHX-90, 450/750V	m	32.00	10.21	326.72	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	326.72	100.00%
04.01.10.05	CABLE N2XOH, 2-1X16mm2 + 1X16mm2, 0.6/1kV	m	420.00	26.46	11,113.20	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	11,113.20	100.00%
04.01.10.06	CABLE N2XOH, 2-1X16mm2 + 1X16mm2, 0.6/1kV	m	390.00	12.45	4,855.50	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	4,855.50	100.00%
04.01.10.07	CABLE N2XOH, 4-1X185mm2, 0.6/1kV	m	30.00	334.27	10,028.10	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	10,028.10	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABTAYAN MALAGA DIEZ  
PRESIDENTE DE OCA  
REG. CIP N° 22907

Jorge Raymond Sacasa  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL SA

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
SUB PRES: OBRAS EN TIERRA - INSTALACIONES ELECTRICAS  
PROY: FONDERES  
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP: CESEL

FECHA: sab 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%		
04.01.10.08	CABLE NX2OH, 4-1X25mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	115.00	107.07	12,313.05	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	12,313.05	100.00%
04.01.10.09	CABLE NX2OH, 4-1X25mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	137.00	55.95	7,665.15	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	7,665.15	100.00%
04.01.10.10	CABLE NX2OH, 4-1X16mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	176.00	34.23	6,024.48	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	6,024.48	100.00%
04.01.10.11	CABLE NX2OH, 4-1X10mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	15.00	21.87	328.05	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	328.05	100.00%
04.01.10.12	CABLE NX2OH, 4-1X6mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	315.00	15.63	4,923.45	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	4,923.45	100.00%
04.01.11	<b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>												
04.01.11.01	TABLERO GENERAL TG	und	1.00	3,876.94	3,876.94	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	3,876.94	100.00%
04.01.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1.00	1,666.09	1,666.09	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,666.09	100.00%
04.01.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	1,577.96	1,577.96	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,577.96	100.00%
04.01.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	1,571.51	1,571.51	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,571.51	100.00%
04.01.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	1,949.17	1,949.17	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,949.17	100.00%
04.01.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	1,670.00	1,670.00	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,670.00	100.00%
04.01.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1.00	1,572.80	1,572.80	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,572.80	100.00%
04.01.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1.00	1,421.23	1,421.23	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,421.23	100.00%
04.01.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1.00	1,359.99	1,359.99	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,359.99	100.00%
04.01.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1.00	1,417.46	1,417.46	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,417.46	100.00%
04.01.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1.00	1,446.48	1,446.48	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,446.48	100.00%
04.01.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1.00	1,410.09	1,410.09	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,410.09	100.00%
04.01.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1.00	1,465.63	1,465.63	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,465.63	100.00%
04.01.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1.00	1,588.50	1,588.50	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,588.50	100.00%
04.01.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	1.00	1,607.03	1,607.03	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,607.03	100.00%
04.01.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-04	und	1.00	1,473.42	1,473.42	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,473.42	100.00%
04.01.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICIÓN DE RESISTENCIA	und	2.00	1,028.69	2,057.38	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	2,057.38	100.00%
04.01.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	356.90	713.80	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	713.80	100.00%
04.01.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	930.23	1,860.46	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,860.46	100.00%
04.01.13	<b>PUESTA A TIERRA</b>												
04.01.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	5.00	671.92	3,359.60	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	3,359.60	100.00%
04.01.13.02	CONDUCTOR DE CU. DESNUDO 25 mm <sup>2</sup> .	m	120.00	12.26	1,471.20	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,471.20	100.00%
04.01.14	<b>CAJAS</b>												
04.01.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	und	22.00	32.06	705.32	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	705.32	100.00%
04.01.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 100mm	und	14.00	32.06	448.84	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	448.84	100.00%
04.01.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 150mm	und	4.00	128.24	512.96	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	512.96	100.00%
04.01.14.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350 x 350 x 150mm	und	10.00	32.06	320.60	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	320.60	100.00%
04.01.14.05	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y CON EMPAQUETADURA	und	23.00	37.55	863.65	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	863.65	100.00%
04.01.14.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.70m	und	8.00	141.79	1,134.32	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,134.32	100.00%
04.01.15	<b>ALUMBRADO EXTERIOR</b>												
04.01.15.01	POSTE METALICO DE PGC 4" DE 8m DE LONG.	und	23.00	599.38	13,785.74	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	13,785.74	100.00%
04.01.15.02	PASTORAL DE PGC DE 1.20m: PARTA LUMINARIA	und	23.00	169.35	3,895.05	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	3,895.05	100.00%
04.01.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INC. EQUIPO	und	23.00	141.96	3,265.08	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	3,265.08	100.00%
04.01.16	<b>EQUIPOS DE ILUMINACION</b>												
04.01.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1 X 250W	und	14.00	603.01	8,442.14	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	8,442.14	100.00%
04.01.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W	und	60.00	140.74	8,444.40	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	8,444.40	100.00%
04.01.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL DE 2x36 W	und	121.00	137.36	16,620.56	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	16,620.56	100.00%
04.01.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	10.00	115.49	1,154.90	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	1,154.90	100.00%
04.01.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	28.00	80.60	2,256.80	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	2,256.80	100.00%
04.01.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUETA DE 1 X 32W	und	11.00	195.34	2,148.74	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	2,148.74	100.00%
04.01.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA	und	29.00	128.40	3,723.60	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	3,723.60	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABTAMAH ALIAGA RUIZ  
RESIDENTE DE OBRA  
DUS. C/P N° 2210

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor C/P 74304  
CESEL S.A

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

SUB PRES  
PROP. OBRAS EN TIERRA - INSTALACIONES ELECTRICAS  
CONT. FONDERES  
SUP. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CESEL

FECHA: sab 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Parcial (S./.)	%
04.01.17	GRUPO ELECTROGENO 150 KVA (INCLUYE TANQUE DE												
04.01.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 150 KVA, 380-220V TRIFASICO, 60 HZ	und	1.00	50,355.98	50,355.98	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	50,355.98	100.00%
04.01.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1.00	10,262.28	10,262.28	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	10,262.28	100.00%
04.02	MEDIA TENSION												
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES	und	1.00	3,488.35	3,488.35	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	3,488.35	100.00%
04.02.01.01	FRANJA DE SERVIDUMBRE	km	0.30	458.76	137.63	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	137.63	100.00%
04.02.01.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO												
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
04.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.70 X 1.00m EN TERRENO NATURAL	m3	6.00	114.13	684.78	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	684.78	100.00%
04.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA BUZONES DE 1.00 X 1.00m EN	m3	4.00	80.56	322.24	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	322.24	100.00%
04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.00	54.54	218.16	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	218.16	100.00%
04.02.03	CONDUCTOS Y CANALIZACIONES												
04.02.03.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VÍAS X 1m X 0.90 DIAMETRO	und	6.00	195.80	1,174.80	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,174.80	100.00%
04.02.03.02	BUZON DE CONCRETO PREFABRICADO DE 1.00 X 1.00 X 1.20m	und	2.00	80.56	161.12	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	161.12	100.00%
04.02.03.03	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 4" P/INSTALACIONES	m	6.00	318.04	1,908.24	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,908.24	100.00%
04.02.03.04	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=80mm	m	6.00	28.42	170.52	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	170.52	100.00%
04.02.04	MONTAJE DE POSTES DE CONCRETO												
04.02.04.01	EXCAVACION DE TERRENO ROCOSO PARA POSTES	und	1.00	413.27	413.27	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	413.27	100.00%
04.02.04.02	POSTE DE C.A.C. 13/400/160/355	und	1.00	1,431.38	1,431.38	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,431.38	100.00%
04.02.04.03	RELLENO Y COMPACTACION PARA CIMENTACION DE POSTE	und	1.00	54.54	54.54	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	54.54	100.00%
04.02.05	MONTAJE DE ARMADOS												
04.02.05.01	ARMADO DE DERIVACION	und	1.00	1,667.34	1,667.34	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,667.34	100.00%
04.02.05.02	MONTAJE DE TRAFOMIX	und	1.00	13,327.54	13,327.54	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	13,327.54	100.00%
04.02.06	MONTAJE DE CONDUCTORES												
04.02.06.01	TENDIDO Y CABLEADO DE CONDUCTOR AAAC 35mm	m	35.00	2.72	95.20	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	95.20	100.00%
04.02.06.02	TENDIDO Y CABLEADO DE CONDUCTOR DE CU TIPO NZSXY,	m	30.00	59.62	1,788.60	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,788.60	100.00%
04.02.06.03	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE COBRE NZSXY DE 35mm2	lgo	2.00	781.33	1,562.66	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,562.66	100.00%
04.02.07	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA												
04.02.07.01	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO A TIERRA EN TERRENO	m3	4.00	69.96	279.84	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	279.84	100.00%
04.02.07.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	und	4.00	531.17	2,124.68	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	2,124.68	100.00%
04.02.07.03	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	m3	4.00	30.79	123.16	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	123.16	100.00%
04.02.08	INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA												
04.02.08.01	CELDA DE LLEGADA Y MEDICION 12kV. INCLUYE EQUIPOS	und	1.00	55,762.78	55,762.78	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	55,762.78	100.00%
04.02.08.02	CELDA DE TRANSFORMACION INC. EQUIPAMIENTO	und	1.00	39,220.90	39,220.90	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	39,220.90	100.00%
04.02.08.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 250KVA	und	1.00	75,887.86	75,887.86	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	75,887.86	100.00%
04.02.08.04	TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TRIFASICO	und	1.00	8,139.52	8,139.52	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	8,139.52	100.00%
04.02.08.05	SISTEMA DE COMPENSACION REACTIVA	und	1.00	20,294.06	20,294.06	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	20,294.06	100.00%
04.02.09	INSTALACION DE SISTEMA DE MEDICION												
04.02.09.01	MURO PARA PUNTO DE MEDICION EN MEDIA TENSION	m2	1.00	177.24	177.24	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	177.24	100.00%
04.02.09.02	MONTAJE DE CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO	und	1.00	1,905.14	1,905.14	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,905.14	100.00%
04.02.10	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO												
04.02.10.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE RED PRIMARIA Y	und	2.00	536.71	1,073.42	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,073.42	100.00%
04.02.10.02	CONEXION ELECTRICA	est	1.00	1,944.00	1,944.00	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	1,944.00	100.00%
COSTO DIRECTO				533,471.71								533,471.71	
GASTOS GENERALES				107,142.09								107,142.09	
UTILIDAD				12,389.27								12,389.27	
SUB TOTAL				653,003.57								653,003.57	
IGV 18%				117,540.64								117,540.64	
PRESUPUESTO TOTAL			18.00%	770,544.21								770,544.21	
COSTO DIRECTO				533,471.71								533,471.71	
GASTOS GENERALES				107,142.09								107,142.09	
UTILIDAD				12,389.27								12,389.27	
SUB TOTAL				653,003.57								653,003.57	
IGV 18%				117,540.64								117,540.64	
PRESUPUESTO TOTAL			18.00%	770,544.21								770,544.21	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESELSA

**JULIO ABRAM ALIAGA DIAZ**  
PRESIDENTE DE CONS  
RES. CIP N° 27009



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018**  
**(PRECIOS UNITARIOS)**

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES INSTALACIONES SANITARIAS  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: sáb 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
05	INSTALACIONES SANITARIAS															
05.01	RED DE AGUA POTABLE															
05.01.01	RED DE DISTRIBUCION															
05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	658.40	3.64	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	2,396.58	658.4000	100.00%
05.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	642.40	35.88	23,049.31	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	23,049.31	642.4000	100.00%
05.01.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	642.40	5.26	3,379.02	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	3,379.02	642.4000	100.00%
05.01.01.04	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	642.40	20.70	13,297.68	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	13,297.68	642.4000	100.00%
05.01.01.05	RELL. COMP. C.P.L VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	642.40	16.30	10,471.12	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	10,471.12	642.4000	100.00%
05.01.02	SALIDAS															
05.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	mo	71.00	87.23	6,193.33	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	6,193.33	71.0000	100.00%
05.01.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 3/4"	mo	8.00	94.42	755.36	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	755.36	8.0000	100.00%
05.01.03	VALVULAS															
05.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	18.00	46.70	840.60	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	840.60	18.0000	100.00%
05.01.04	TUBERIAS															
05.01.04.01	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1/2" C-5	m	174.65	13.36	2,333.32	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	2,333.32	174.6500	100.00%
05.01.04.02	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5	m	145.05	16.33	2,368.67	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	2,368.67	145.0500	100.00%
05.01.04.03	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1" C-5	m	13.85	20.55	284.62	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	284.62	13.8500	100.00%
05.01.04.04	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1 1/2" C-5	m	95.85	22.09	2,117.33	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	2,117.33	95.8500	100.00%
05.01.04.05	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-5	m	88.00	22.14	1,948.32	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,948.32	88.0000	100.00%
05.01.05	VARIOS															
05.01.05.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	18.00	60.20	1,083.60	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,083.60	18.0000	100.00%
05.01.06	ACCESORIOS															
05.01.06.01	VALVULA Y ACCESORIOS PARA CISTERNA Y TANQUE	und	2.00	1,224.52	2,449.04	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	2,449.04	2.0000	100.00%
05.01.07	PRUEBA HIDRAULICA															
05.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	562.00	6.86	3,855.32	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	3,855.32	562.0000	100.00%
05.01.08	EQUIPO DE BOMBEO															
05.01.08.01	ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS	und	2.00	4,431.81	8,863.62	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	8,863.62	2.0000	100.00%
05.01.08.02	ACCESORIOS PARA CASETAS /ELEVADO	und	1.00	1,076.21	1,076.21	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,076.21	1.0000	100.00%
05.01.08.03	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	2.00	1,385.84	2,771.68	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	2,771.68	2.0000	100.00%
05.01.09	LINEA DE IMPULSION															
05.01.09.01	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2"	m	32.75	60.81	1,991.53	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,991.53	32.7500	100.00%
05.01.10	PUESTA A SERVICIO															
05.01.10.01	CONEXION DE AGUA POTABLE	ek	1.00	1,296.00	1,296.00	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,296.00	1.0000	100.00%
05.02	RED DE ALCANTARILLADO															
05.02.01	SANEAMIENTO															
05.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	55.54	35.88	1,992.78	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,992.78	55.5400	100.00%
05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	55.54	5.26	292.14	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	292.14	55.5400	100.00%
05.02.01.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	55.54	20.70	1,149.68	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,149.68	55.5400	100.00%
05.02.01.04	RELL. COMP. C.P.L VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	55.54	16.30	905.30	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	905.30	55.5400	100.00%
05.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	15.33	12.99	199.14	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	199.14	15.3300	100.00%
05.02.02	CAJA DE REGISTRO															
05.02.02.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"	und	15.00	216.35	3,245.25	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	3,245.25	15.0000	100.00%
05.02.02.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24"	und	1.00	263.77	263.77	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	263.77	1.0000	100.00%
05.02.03	BIZONES DE INSPECCION															
05.02.03.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50m	und	1.00	2,146.96	2,146.96	0.0000	0.00%	0.0000	0.0000	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	2,146.96	1.0000	100.00%

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 PRESIDENTE DE SUPE  
 REG. CIP N° 17304

Jorge Raymundo Sacsa  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL  
 FECHA: sab 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS				
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
05.02.04	TUBERIAS													
05.02.04.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	m	169.65	7.01	1,189.25	0.0000	S/ -	0.00%	99.3000	696.09	58.53%	99.3000	696.09	58.53%
05.02.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=4"	m	115.05	11.40	1,311.57	0.0000	S/ -	0.00%	5.0000	57.00	4.35%	5.0000	57.00	4.35%
05.02.04.03	INSTALACION DE VENTILACION PVC D=6"	m	150.15	29.75	4,466.96	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.05	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION													
05.02.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pb	57.00	16.54	942.78	0.0000	S/ -	0.00%	27.0000	446.58	47.37%	27.0000	446.58	47.37%
05.02.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pb	17.00	22.27	378.59	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pb	6.00	64.64	387.84	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.05.04	SALIDA DE BAJADA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pb	15.00	86.33	1,294.95	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.06	ADITAMENTOS VARIOS													
05.02.06.01	ACCESORIOS PARA DESAGUE	und	1.00	965.86	965.86	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.07	REGISTROS													
05.02.07.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	41.17	82.34	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.07.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	22.00	32.26	709.72	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.08	SUMIDEROS													
05.02.08.01	SUMIDERO DE 2"	und	23.00	37.67	866.41	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.09	CAMARA DE BOMBO, CUARTO DE BOMBAS													
05.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBO	und	2.00	4,705.84	9,411.68	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.09.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00	1,385.84	1,385.84	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.09.03	ACCESORIOS PARA CASETA DE BOMBO	und	1.00	1,164.49	1,164.49	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.09.04	CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBAS	und	1.00	8,273.24	8,273.24	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.10	LINEA DE IMPULSION													
05.02.10.01	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10	m	20.00	33.76	675.20	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.11	PRUEBA DE NIVELACION													
05.02.11.01	PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE	m	549.15	3.91	2,147.18	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.12	PRUEBA HIDRAULICA													
05.02.12.01	PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE	m	549.15	3.91	2,147.18	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.13	TRAMPA DE GRASAS													
05.02.13.01	TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	und	1.00	1,300.18	1,300.18	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.14	CANALETAS													
05.02.14.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m	204.00	35.32	7,205.28	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.14.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2	326.40	116.10	37,895.04	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.14.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CANALETAS	m3	23.04	386.99	8,916.25	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.02.14.04	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO	m2	76.80	294.78	22,639.10	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.03	RED DE AGUA DE MAR													
05.03.01	CASETA DE CAPTACION													
05.03.01.01	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE SUCCION	und	1.00	3,690.94	3,690.94	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.03.02	EQUIPO DE BOMBO A CISTERNA													
05.03.02.01	ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=6.5LT P=2.5HP	und	2.00	5,305.62	10,611.24	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.03.02.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	1.00	1,385.84	1,385.84	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.03.03	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION													
05.03.03.01	EQUIPO DE FILTRADO Y DESINFECCION	und	2.00	5,250.48	10,500.96	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.03.03.02	ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE FILTRADO	und	1.00	1,978.25	1,978.25	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.03.04	LINEA DE IMPULSION A CISTERNA													
05.03.04.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	42.25	35.88	1,515.93	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%
05.03.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	42.50	5.26	223.55	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	-	0.00%	0.0000	-	0.00%

**JULIO ABIAN**  
FONDERES

**Jorge Raymundo Sacsa**  
Ing Supervisor DIP 74304  
CESEL S.A

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES FONDEPES  
 PROP. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CONT. CESEL  
 SUP. FECHA: est 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
05.03.04.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E= 10cm)	m	42.50	20.70	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	42.5000	879.75	100.00%	
05.03.04.04	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	42.50	16.30	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	42.5000	692.75	100.00%	
05.03.04.05	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D= 2.1/2" C-10	m	273.98	23.30	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	273.9800	6,383.73	100.00%	
05.03.04.06	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2"	m	33.50	60.81	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	33.5000	2,037.14	100.00%	
05.03.05	RED DE DISTRIBUCION															
05.03.05.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	270.55	35.88	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	270.5500	9,707.33	100.00%	
05.03.05.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	270.55	5.26	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	270.5500	1,423.09	100.00%	
05.03.05.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	270.55	20.70	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	270.5500	1,423.09	100.00%	
05.03.05.04	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	389.48	16.33	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	389.4800	5,600.39	100.00%	
05.03.05.05	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D= 2" C-10	m	305.85	33.76	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	305.8500	6,360.21	100.00%	
05.03.05.06	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	28.75	22.14	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	28.7500	10,325.50	100.00%	
05.03.05.07	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m	62.35	69.39	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	62.3500	636.53	100.00%	
05.03.05.08	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	270.55	16.30	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	270.5500	4,409.97	100.00%	
05.03.05.09	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	m	27.00	34.46	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	27.0000	930.42	100.00%	
05.03.05.10	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	m	28.00	40.27	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	28.0000	1,127.56	100.00%	
05.03.05.11	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	m	22.50	87.52	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	22.5000	1,969.20	100.00%	
05.03.06	SALIDA DE AGUA DE MAR															
05.03.06.01	SALIDA DE AGUA DE MAR CON TUBERIA DE PVC SAP 3/4"	pb	7.00	94.03	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	7.0000	658.21	100.00%	
05.03.06.02	SALIDA DE AGUA DE MAR CON TUBERIA DE PVC SAP 2"	pb	2.00	138.38	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	2.0000	276.76	100.00%	
05.03.06.03	SALIDA DE AGUA DE MAR COLGADA EN TAREAS PREVIAS	und	56.00	144.77	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	56.0000	8,107.12	100.00%	
05.03.07	VALVULAS															
05.03.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3"	und	10.00	46.70	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	10.0000	467.00	100.00%	
05.03.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3"	und	1.00	83.27	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	1.0000	83.27	100.00%	
05.03.07.03	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	11.00	279.34	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	11.0000	3,072.74	100.00%	
05.03.08	VARIOS															
05.03.08.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	5.00	60.20	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	5.0000	301.00	100.00%	
05.03.09	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO															
05.03.09.01	ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=3.27LT P=3HP	und	2.00	5,086.59	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	2.0000	10,172.78	100.00%	
05.03.09.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	1.00	1,385.84	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	1.0000	1,385.84	100.00%	
05.03.10	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION															
05.03.10.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DECLORACION Y DESINFECCION	und	1.00	1,191.84	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	1.0000	1,191.84	100.00%	
05.04	EMISOR SUBMARINO/ AFLUENTES															
05.04.01	OBRAS PRELIMINARES															
05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EMISOR	m2	2,000.00	12.38	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	2,000.0000	24,760.00	100.00%	
05.04.02	TRAMPA DE SOLIDOS															
05.04.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE SOLIDOS	und	2.00	689.74	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	2.0000	1,379.48	100.00%	
05.04.03	TRAMPA DE GRASAS															
05.04.03.01	TRAMPA DE GRASAS INC. ACCESORIOS	und	1.00	689.74	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	1.0000	689.74	100.00%	
05.04.04	TANQUE SEPTICO															
05.04.04.01	TANQUE SEPTICO INC. ACCESORIOS	und	1.00	1,274.85	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	1.0000	1,274.85	100.00%	
05.04.05	CAMARA DE REUNION															
05.04.05.01	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION PATIO DE	pb	1.00	1,330.02	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	1.0000	1,330.02	100.00%	
05.04.06	EQUIPO DE BOMBEO															
05.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 02LP P=3HP	und	2.00	9,922.89	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	2.0000	19,845.78	100.00%	
05.04.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00	1,385.84	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	1.0000	1,385.84	100.00%	
05.04.06.03	TUBERIA DE ACERO SCH-40 CON ROSCA 2"	m	3.00	157.15	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	3.0000	471.45	100.00%	
05.04.06.04	CONSTRUCCION DE CASETA DE EMISOR	und	1.00	23,393.32	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	1.0000	23,393.32	100.00%	

**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 REG. CIP N° 22.117  
**Julio Abraham Aliaga Diaz**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22.117  
**CESEL S.A.**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES: INSTALACIONES SANITARIAS  
 PROP: FONDEPES  
 CONIT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: sáb 00 Ene 1900

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
05.04.07	SUMINISTRO DE TUBERIAS										
05.04.07.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm	m	1,000.00	98,490.00	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	98,490.00
05.04.07.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm	m	20.00	1,969.80	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1,969.80
05.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC	m	1.00	1,393.20	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1,393.20
05.04.07.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE LASTRE DE	m	1.00	3,783.24	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	3,783.24
05.04.07.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2 SEPARACION	und	500.00	162.54	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	81,270.00
05.04.07.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2 SEPARACION	und	10.00	1,625.40	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1,625.40
05.04.08	TERMOFUSION										
05.04.08.01	SERVICIOS DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10 Y	m	1.00	9,639.27	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	9,639.27
05.04.09	ULTRASONIDO- CONTROL DE CALIDAD										
05.04.09.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	m	1.00	7,005.77	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	7,005.77
05.04.10	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO										
05.04.10.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1.00	15,828.55	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	15,828.55
05.04.10.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO	m	8.00	903.86	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	7,230.88
05.04.10.03	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO	m	1.00	11,398.52	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	11,398.52
05.05	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS										
05.05.01	APARATOS SANITARIOS										
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENITO	und	18.00	356.80	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	6,422.40
05.05.01.02	URINARIO	und	7.00	406.29	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2,844.03
05.05.02	LAVATORIOS										
05.05.02.01	LAVATORIO DE PARED	und	19.00	203.51	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	3,866.69
05.05.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	432.79	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	865.58
05.05.02.03	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	und	9.00	241.54	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2,173.86
05.05.02.04	GRIFERIA PARA LAVADERO	und	19.00	221.35	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	4,205.65
05.05.02.05	PAPELERA CON EJE ADHESIVO C/SILICONA BLANCO	und	18.00	155.82	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2,804.76
05.05.02.06	TOALLERO DE BARRA	und	9.00	161.37	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1,452.33
05.05.02.07	MANILUVIOS/GRIFOS	und	2.00	325.94	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	651.88
	COSTO DIRECTO			670,659.81	0.0000	S/ -	0.00%	3,683.07	3,683.07	0.55%	666,976.74
	GASTOS GENERALES			134,694.85	0.0000	S/ -	0.00%	739.71	739.71	0.11%	133,955.15
	UTILIDAD			15,575.94	0.0000	S/ -	0.00%	85.54	85.54	0.01%	15,490.40
	SUB TOTAL			820,930.60	0.0000	S/ -	0.00%	4,508.32	4,508.32	0.55%	816,422.28
	IGV. 18%			147,767.51	0.0000	S/ -	0.00%	811.50	811.50	0.10%	146,956.01
	PRESUPUESTO TOTAL			968,698.10	0.0000	S/ -	0.00%	5,319.82	5,319.82	0.55%	963,378.30

Jorge Raymundo Sacsara  
Ingeniero Supervisor QIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
PRESIDENTE  
JULIO ABRAHAM ALTAMIRANO DIAZ

000207



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018  
(PRECIOS UNITARIOS)**

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE  
BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
SUB PRES IMPACTO AMBIENTAL  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: séb 00 Ene 1900

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDO			
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	
07	IMPACTO AMBIENTAL																
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES																
07.01.2001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	20.00	S/ 243.59	S/ 4,871.80	8.00	S/ 1,948.72	40.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	S/1,948.72	40.00%	12.00	2,923.08	60.00%
07.01.2002	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	glb	1.00	S/ 1,328.71	S/ 1,328.71	1	S/ 1,328.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1	S/1,328.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.01.2003	CILINDRO METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES	und	5.00	S/ 422.87	S/ 2,114.35	5.00	S/ 2,114.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	S/2,114.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.01.2004	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INC. INSTALACION Y OPERACION	mes	9.00	S/ 910.19	S/ 8,191.71	5.4	S/ 4,915.03	60.00%	1.00	910.19	11.11%	6.4	S/5,825.22	71.11%	2.60	2,366.49	28.89%
07.01.2005	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	9.00	S/ 348.84	S/ 3,139.56	5.00	S/ 1,744.20	55.56%	0.00	0.00	0.00%	5.00	S/1,744.20	55.56%	4.00	1,395.36	44.44%
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD																
07.02.2001	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	S/ 65.45	S/ 1,963.50	30.00	S/ 1,963.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	30.00	S/1,963.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.02.2002	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	S/ 100.69	S/ 2,013.80	20	S/ 2,013.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	20	S/2,013.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD																
07.03.2001	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	und	9.00	S/ 232.56	S/ 2,093.04	4.40	S/ 1,023.26	48.89%	1.00	232.56	11.11%	5.40	S/1,255.82	60.00%	3.60	837.22	40.00%
07.03.2002	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	und	2.00	S/ 872.09	S/ 1,744.18	1	S/ 872.09	50.00%	0.00	0.00	0.00%	1	S/872.09	50.00%	1.00	872.09	50.00%
07.04	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE																
07.04.2001	SERV. MONITOREO AMBIENTAL, CALIDAD AIRE, AGUA, RUIDO	und	1.00	S/ 1,395.34	S/ 1,395.34	0.25	S/ 348.84	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.25	S/348.84	25.00%	0.75	1,046.51	75.00%
07.04.2002	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	glb	1.00	S/ 2,906.96	S/ 2,906.96	0.25	S/ 726.74	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.25	S/726.74	25.00%	0.75	2,180.22	75.00%
07.04.2003	MEDIDAS MITIGACION RUIDO	und	1.00	S/ 2,768.48	S/ 2,768.48	0.25	S/ 692.12	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.25	S/692.12	25.00%	0.75	2,076.36	75.00%
07.04.2004	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	glb	1.00	S/ 2,844.34	S/ 2,844.34	0.25	S/ 711.09	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.25	S/711.09	25.00%	0.75	2,133.26	75.00%
07.05	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS																
07.05.2001	PRIMEROS AUXILIOS	glb	1.00	S/ 1,744.18	S/ 1,744.18	0.25	S/ 436.05	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.25	S/436.05	25.00%	0.75	1,308.14	75.00%
07.05.2002	CONTRA INCENDIO	est	1.00	S/ 1,860.44	S/ 1,860.44	0.25	S/ 465.11	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.25	S/465.11	25.00%	0.75	1,395.33	75.00%
07.06	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA																
07.06.2001	DESAMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	glb	1.00	S/ 3,100.32	S/ 3,100.32	0.00	S/ -	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	S/0.00	0.00%	1.00	3,100.32	100.00%
	COSTO DIRECTO			44,080.71									22,446.35	50.92%		21,634.37	49.08%
	GASTOS GENERALES		20.083931%	8,853.14		21,303.60		1.22%		1,142.75	2.59%		4,508.11			4,345.03	
	UTILIDAD		2.32247929%	1,023.77		4,278.60				229.51			4,508.11			4,345.03	
	SUB TOTAL			53,957.61		494.77				26.54			521.31			502.45	
	IGV 18%		18.00%	9,712.37		26,076.97				1,398.80			27,475.77			26,481.85	
	PRESUPUESTO TOTAL			63,669.99		4,693.85				251.28			4,945.64			4,766.73	
						39,770.82				1,650.58			32,421.40			31,248.58	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 72802

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

00000000





**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018  
(PRECIOS UNITARIOS)**

Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA  
DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE, PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

PROP. FONDERES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FORMULA POLINÓMICA N° 01:

OBRAS PORTUARIAS

Valorización N°:	07
Fecha:	sáb 00 Ene 1900
Monto Contrato:	S/. 8,897,118.06 (S/. IGV.) S/. 10,498,599.31 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar		
		Monto Total	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)	8,897,118.06	3,011,627.45	33.85%	-75,269.47	-0.85%	2,936,357.98	33.00%	5,960,760.08	67.00%
<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>		<b>8,897,118.06</b>	<b>3,011,627.45</b>	<b>33.85%</b>	<b>-75,269.47</b>	<b>-0.85%</b>	<b>2,936,357.98</b>	<b>33.00%</b>	<b>5,960,760.08</b>	<b>67.00%</b>

FORMULA POLINÓMICA N° 02:

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

Valorización N°:	07
Fecha:	sáb 00 Ene 1900
Monto Contrato:	S/. 3,691,408.51 (S/. IGV.) S/. 4,355,862.04 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar		
		Monto Total	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)	3,691,408.51	1,580,005.04	42.80%	246,884.19	6.69%	1,826,889.23	49.49%	1,864,519.28	50.51%
<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>		<b>3,691,408.51</b>	<b>1,580,005.04</b>	<b>42.80%</b>	<b>246,884.19</b>	<b>6.69%</b>	<b>1,826,889.23</b>	<b>49.49%</b>	<b>1,864,519.28</b>	<b>50.51%</b>

FORMULA POLINÓMICA N° 03:

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

Valorización N°:	07
Fecha:	sáb 00 Ene 1900
Monto Contrato:	S/. 1,738,221.23 (S/. IGV.) S/. 2,051,101.06 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar		
		Monto Total	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)	1,738,221.23	31,040.65	1.79%	14,566.07	0.84%	45,606.72	2.62%	1,692,614.51	97.38%
<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>		<b>1,738,221.23</b>	<b>31,040.65</b>	<b>1.79%</b>	<b>14,566.07</b>	<b>0.84%</b>	<b>45,606.72</b>	<b>2.62%</b>	<b>1,692,614.51</b>	<b>97.38%</b>

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRILHAMA ALIAGA DÍEZ  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 90000

Jorge Raymundo Sacsara  
ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

00000000



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018  
(PRECIOS UNITARIOS)**



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA  
DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL  
FORMULA POLINÓMICA N° 04:

**EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS**

Valorización N°:	07
Fecha:	sáb 00 Ene 1900
Monto Contrato:	S/. 653,003.57 (S/. IGV.) S/. 770,544.21 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto Descripción	Avance Acumulado Anterior		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
		Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS)	0.00	0.00%	7,886.62	1.21%	645,116.95	98.79%
<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>7,886.62</b>	<b>1.21%</b>	<b>645,116.95</b>	<b>98.79%</b>

**FORMULA POLINÓMICA N° 05:**

**EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS**

Valorización N°:	07
Fecha:	sáb 00 Ene 1900
Monto Contrato:	S/. 820,930.60 (S/. IGV.) S/. 968,698.10 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto Descripción	Avance Acumulado Anterior		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
		Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS)	0.00	0.00%	4,508.32	0.55%	816,422.28	99.45%
<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>4,508.32</b>	<b>0.55%</b>	<b>816,422.28</b>	<b>99.45%</b>

**FORMULA POLINÓMICA N° 06:**

**EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO**

Valorización N°:	07
Fecha:	sáb 00 Ene 1900
Monto Contrato:	S/. 2,373,404.06 (S/. IGV.) S/. 2,800,616.79 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto Descripción	Avance Acumulado Anterior		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
		Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS)	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,373,404.06	100.00%
<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>2,373,404.06</b>	<b>100.00%</b>

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍEZ**  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 29812

**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing Supervisión CIP 74304  
CESEL S.A.



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018  
(PRECIOS UNITARIOS)**

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA  
DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

PROP. FONDEPES  
COMT. CONSORCIO MARTINO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FORMULA POLINÓMICA N° 07:

IMPACTO AMBIENTAL

Valorización N°:	07
Fecha:	sub 00 Ene 1900
Monto Contrato:	S/. 53,957.61 (S/. IGV.) S/. 63,669.99 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto Descripción	Monto Total		Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
		Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS)	53,957.61	48.33%	26,076.97	48.33%	1,398.80	2.59%	27,475.77	50.92%	26,481.85	49.08%
	<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>	<b>53,957.61</b>	<b>48.33%</b>	<b>26,076.97</b>	<b>48.33%</b>	<b>1,398.80</b>	<b>2.59%</b>	<b>27,475.77</b>	<b>50.92%</b>	<b>26,481.85</b>	<b>49.08%</b>

**RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS**

Valorización N°:	07
Fecha:	sub 00 Ene 1900
Monto Contrato:	S/. 18,228,043.63 (S/. IGV.) S/. 21,509,091.49 (C/. IGV.)

PRESUPUESTO	Presupuesto Descripción	Monto Total		Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
		Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
	VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS)	18,228,043.63	25.50%	4,648,750.10	25.50%	199,974.53	1.10%	4,848,724.63	26.60%	13,379,319.00	73.40%
	<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>	<b>18,228,043.63</b>	<b>25.50%</b>	<b>4,648,750.10</b>	<b>25.50%</b>	<b>199,974.53</b>	<b>1.10%</b>	<b>4,848,724.63</b>	<b>26.60%</b>	<b>13,379,319.00</b>	<b>73.40%</b>

CONSORCIO MARTINO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
ING. ABRAHAM MALIAGA  
PRESIDENTE DE CONSORCIO  
REG. CENEP  
Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.



VALORIZACIÓN Nº 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



Contrato Nº 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEDRAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



**Fórmula Polinómica**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

Presupuesto

17/03/2017

Fecha Presupuesto

FONDERES

Propietario:

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Contratista:

CESEL

Supervisión:

CESEL

Formulas :

$$K = 0.218^{(Mr/Mo)} + 0.218^{(Ar/Ao)} + 0.308^{(Mtr/Mto)} + 0.146^{(Cr/Co)} + 0.11^{(Ml/Mlo)}$$

Area Geográfica:

Monomio	Factor	Simbol	Indic e	Descripción	C. A.D		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7					
					Mar-17	Apr-17	May-17	Jun-17	Jul-17	Ago-17	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18	Jul-18	Ago-18	Sep-18	Oct-18
1	0.216	M	47	MANO DE OBRA	563.25	0.216	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	582.52	0.223	582.52	0.223	582.52	0.223
2	0.309	M	48	MAQUINARIA Y FORTO NACIONAL	385.67	0.309	366.02	0.309	366.18	0.309	363.30	0.307	363.07	0.307	363.24	0.307	363.04	0.307	363.04	0.307	362.79	0.307	362.79	0.307
3	0.146	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO Y ACERO DE	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10	0.146
4	0.219	A	3	CONSTRUCCION MAQUINARIA Y EQUIPO	431.87	0.219	460.39	0.233	467.17	0.233	469.92	0.238	464.75	0.236	472.49	0.240	475.87	0.241	475.87	0.241	475.87	0.241	475.87	0.241
5	0.110	M	49	EQUIPO INFORMATIVO	292.48	0.110	292.36	0.110	292.03	0.110	293.18	0.110	292.27	0.110	293.24	0.110	290.65	0.109	290.65	0.109	294.48	0.111	294.48	0.111
	1.000			Kr =	1.000	1.021	1.021	1.025	1.024	1.024	1.025	1.024	1.024	1.024	1.025	1.026	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027

**EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA**

$$K = 0.254^{(Mr/Mo)} + 0.208^{(Ar/Ao)} + 0.212^{(AGr/Age)} + 0.128^{(Acr/Aco)} + 0.05^{(Mtr/Mto)} + 0.147^{(Ml/Mlo)}$$

Area Geográfica:

Monomio	Factor	Simbol	Indic e	Descripción	C. A.D		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7					
					Mar-17	Apr-17	May-17	Jun-17	Jul-17	Ago-17	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18	Jul-18	Ago-18	Sep-18	Oct-18
1	0.212	M	5	AGREGADO GRUESO	216.28	0.212	216.43	0.210	216.23	0.210	216.12	0.210	216.23	0.210	215.47	0.209	217.61	0.211	217.61	0.211	218.43	0.212	218.43	0.212
2	0.254	M	47	MANO DE OBRA SOCIALES	563.25	0.254	590.90	0.262	590.90	0.262	590.90	0.262	590.90	0.262	590.90	0.262	590.90	0.262	590.90	0.262	592.52	0.263	592.52	0.263
3	0.208	C	23	PORTLAND TIPO Y ACERO DE	418.10	0.208	418.10	0.208	418.10	0.208	418.10	0.208	418.10	0.208	418.10	0.208	418.10	0.208	418.10	0.208	418.10	0.208	418.10	0.208
4	0.129	A	3	CONSTRUCCION MAQUINARIA Y EQUIPO	431.87	0.129	460.39	0.138	467.17	0.140	469.92	0.140	464.75	0.139	472.49	0.141	475.87	0.142	475.87	0.142	475.87	0.142	475.87	0.142
5	0.147	M	49	EQUIPO INFORMATIVO	292.48	0.147	292.36	0.147	289.03	0.147	291.18	0.147	292.27	0.147	293.24	0.147	290.65	0.146	290.65	0.146	294.48	0.148	294.48	0.148
6	0.050	I	48	EQUIPO NACIONAL	365.67	0.050	366.02	0.050	366.02	0.050	363.30	0.050	363.07	0.050	363.24	0.050	363.04	0.050	363.04	0.050	362.79	0.050	362.79	0.050
	1.000			Kr =	1.000	1.015	1.015	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000252



VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



**Fórmula Polinómica**

**Presupuesto**

Fecha Presupuesto: 17/03/2017  
 Propietario: FONDERES  
 Contratista: CONSORCIO MARTINO DEL NORTE  
 Supervisión: CESEL  
 Fórmula: EDIFICIO EN TIERRA ANQUITECTURA

$$K = 0.447*(Mr/Mo) + 0.195*(Cr/Ca) + 0.062*(Br/Bo) + 0.108*(Ar/Aa) + 0.190*(Dr/Do)$$

**Área Geográfica:**

Monomio	Factor	Simbol	Indic	Descripción	C.BASE		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7		
					IU	COEFC	Mar-17	Apr-17	May-17	Jun-17	Jul-17	Ago-17	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18
1	0.447	M	47	MANO DE OBRA	563.25	0.447	580.90	0.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	582.52	0.462	582.52	0.462
2	0.195	C	23	PORTLAND TIPO V	418.10	0.195	418.10	0.195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	418.10	0.195	439.25	0.205
3	0.062	B	17	BLOQUE Y ALARILLO	686.52	0.062	671.71	0.061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	925.82	0.084	942.73	0.085
4	0.106	A	2	CONSTRUCCIÓN LISO	448.33	0.106	474.70	0.112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	497.78	0.118	538.59	0.125
5.000	0.190	D	30	DOLAR GENERAL FONDERADO	461.46	0.190	462.48	0.190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462.02	0.190	469.31	0.193
				Kr =	1.000		1.019		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.049		1.071	

**Fórmula:**

$$K = 0.107*(Mr/Mo) + 0.063*(Tr/To) + 0.125*(Ar/Aa) + 0.571*(Cr/Ca) + 0.134*(Br/Bo)$$

**Área Geográfica:**

Monomio	Factor	Simbol	Indic	Descripción	C.BASE		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7			
					IU	COEFC	Mar-17	Apr-17	May-17	Jun-17	Jul-17	Ago-17	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18
1	0.107	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	238.26	0.107	233.56	0.105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	582.52	0.262
2	0.063	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	293.92	0.063	292.36	0.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424.19	0.091
3	0.125	A	7	ALAMBRE Y CABLE PARA TIPO FIBRA OPTICA	318.68	0.125	317.99	0.125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	674.81	0.265
4	0.571	A	11	MAQUINARIA Y EQUIPO	563.25	0.571	590.90	0.589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234.01	0.237
5	0.134	M	48	IMPORTE	444.52	0.134	444.64	0.134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294.48	0.089
				Kr =	1.000		1.015		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.943			

CONSORCIO MARTINO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 INE.S. CIP N° 22902

Jorge Raymond Sacasa  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A





VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



**Fórmula Polinómica**

Presupuesto

Fecha Presupuesto

Propietario:

Contratista:

Supervisión:

Formula :

$$K = 0.338(Mr/Mo) + 0.662(MNI/MRc)$$

Area Geográfica:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

17/03/2017

FONDERES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

CESEL

IMPACTO AMBIENTAL

2

Monomio	Factor	Simbol	Indic	Descripción	C.BASE		C.A.D		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7			
					Mar-17	Agp-17	Mar-17	Agp-17	Set-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Set-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Set-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17
1	0.338	M	47	MANO DE OBRA	563.25	580.90	0.349	580.90	580.90	0.349	580.90	580.90	0.349	580.90	580.90	0.349	580.90	580.90	0.349	582.52	582.52	0.350	582.52	0.350
2	0.662	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	365.67	366.02	0.663	366.02	366.02	0.663	366.18	366.18	0.658	363.00	363.07	0.657	363.24	363.24	0.658	363.04	363.04	0.657	362.79	0.657
				Kt =	1.000	1.011	1.012	1.006	1.006	1.006	1.007	1.006	1.006	1.006	1.007	1.006	1.007	1.006	1.007	1.007	1.007	1.006	1.006	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ARAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE EN CHINA  
NEG. C/P N° 20112

Jorge Raymundo Sacara  
Ing Superyso C/P 74304  
CESEL S.A.



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PR  
(PRECIOS UNITARIOS)**



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE  
LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE  
SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE - REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

**FORMULA POLINÓMICA N° 01:**

**OBRAS PORTUARIAS**

**AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01**

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 1,000,036.07  
Fecha de Pago: Ago-2017  
Monto Contratado (Sin I.G.V.): 8,897,118.06  
Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 889,711.81

A/C= 11.24%

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*A/C	Deuda al Mes Anterior (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17	106,436.31	10,643.63	889,711.81	879,068.18	Ago-17	1.0215	1.0215	0.0000	0.00
02	Oct-17	844,357.40	84,435.74	879,068.18	794,632.44	Set-17	1.025	1.0215	0.0037	316.20
03	Nov-17	392,242.78	39,224.28	794,632.44	755,408.16	Oct-17	1.024	1.0215	0.0028	109.15
04	Dic-17	1,187,259.48	118,725.95	755,408.16	636,682.21	Nov-17	1.021	1.0215	-0.0003	-36.70
05	Ene-18	328,038.47	36,871.52	636,682.21	599,810.69	Dic-17	1.026	1.0215	0.0040	125.76
06	Feb-18	153,293.00	17,230.13	599,810.69	582,580.56	Ene-18	1.027	1.0215	0.0052	89.56
07	Mar-18	-75,269.47	-8,460.29	582,580.56	591,040.85	Feb-18	1.049	1.0215	0.0268	-226.43
<b>Total</b>		<b>2,936,357.97</b>	<b>298,670.96</b>							<b>377.54</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	377.54
Acumulado Anterior	603.97
Deducción del mes	-226.43

Amortización Actual (Marzo 2018) 39,224.28 Deducción Actual (Marzo 2018) -226.43

**FORMULA POLINÓMICA N° 02:**

**AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01**

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 414,914.32  
Fecha de Pago: Ago-2017  
Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 3,691,408.51  
Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 369,140.85

A/C= 11.24%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE  
ABRAHAM ALIAGA  
PRESIDENTE DE CONSORCIO

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*A/C	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17	119,395.59	11,939.56	369,140.85	357,201.29	Ago-17	1.015	1.015	0.0000	0.00

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.





**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PR  
(PRECIOS UNITARIOS)**



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE  
LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE  
SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

OBRA: FONDEPES  
PROP: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CONT: CESEL  
SUP:

Nº	Valorización	Monto Total (1)	Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes	"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coefficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes					Mes			
02	Oct-17	157,933.71	0.00	157,933.71	157,933.71	Set-17	1.017	1.015	0.0022
03	Nov-17	857,570.31	0.00	857,570.31	857,570.31	Oct-17	1.017	1.015	0.0025
04	Dic-17	138,517.05	0.00	138,517.05	138,517.05	Nov-17	1.015	1.015	0.0006
05	Ene-18	53,320.73	0.00	53,320.73	53,320.73	Dic-17	1.017	1.015	0.0027
06	Feb-18	253,267.64	0.00	253,267.64	253,267.64	Ene-18	1.020	1.015	0.0052
07	Mar-18	246,884.19	0.00	246,884.19	246,884.19	Feb-18	1.041	1.015	0.0260
<b>Total</b>		<b>1,826,889.22</b>		<b>1,826,889.22</b>	<b>1,826,889.22</b>				<b>1,145.15</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	1,145.15
Acumulado Anterior	424.66
Deducción del mes	720.49

Amortización Actual (Marzo 2018)

720.49

Deducción Actual (Marzo 2018)

**FORMULA POLINÓMICA N° 03:**

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

**AMORTIZACIÓN Y DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01**

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 195,376.07

Fecha de Pago: Ago-2017

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 1,738,221.23

Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 173,822.12

A/C= 11.24%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA OJEDA  
PRESIDENTE DE GRUPO  
REG. SUP. N° 2017

Nº	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coefficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17	0.00	0.00	195,376.07	195,376.07	Ago-17	0.0000	1.019	-1.0000	0.00
02	Oct-17	0.00	0.00	195,376.07	195,376.07	Set-17	0.0000	1.019	-1.0000	0.00
03	Nov-17	0.00	0.00	195,376.07	195,376.07	Oct-17	0.0000	1.019	-1.0000	0.00
04	Dic-17	0.00	0.00	195,376.07	195,376.07	Nov-17	0.0000	1.019	-1.0000	0.00
05	Ene-18	0.00	0.00	195,376.07	195,376.07	Dic-17	0.0000	1.019	-1.0000	0.00
06	Feb-18	31,040.65	3,488.97	195,376.07	191,887.10	Ene-18	1.0488	1.019	0.0289	100.98
07	Mar-18	14,566.07	1,637.23	191,887.10	190,249.87	Feb-18	1.071	1.019	0.0502	82.20
<b>Total</b>		<b>45,606.72</b>	<b>5,126.20</b>							<b>183.18</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	183.18
Acumulado Anterior	100.98
Deducción del mes	82.20

Amortización Actual (Marzo 2018)

5,126.20

Deducción Actual (Marzo 2018)

82.20

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 OBRA: FONDEPES  
 PROP: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CONT: CESEL  
 SUP: CESEL

**FORMULA POLINÓMICA N° 04:**  
 EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS  
**AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01**

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 73,397.60 Ago-2017  
 Fecha de Pago: A/C= 11.24%  
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 653,003.57  
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 65,300.36

N°	Valorización		Monto Total (1)	Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Mes					Mes	K			
01	Set-17	0.00	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	0.0000	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
02	Oct-17	0.00	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	0.0000	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
03	Nov-17	0.00	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	0.0000	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
04	Dic-17	0.00	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	0.0000	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
05	Ene-18	0.00	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	0.0000	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
06	Feb-18	0.00	0.00	886.46	73,397.60	73,397.60	0.0000	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
07	Mar-18	7886.62	0.00	886.46	73,397.60	72,511.14	0.9432	0.9432	1.0152	-0.709	-62.87
<b>Total</b>		<b>7,886.62</b>		<b>886.46</b>							<b>-62.87</b>

Acumulado Total	-62.87
Acumulado Anterior	0.00
Deducción del mes	-62.87

(\*): IU conocido hasta el momento  
 Amortización Actual (Marzo 2018) 886.46  
 Deducción Actual (Marzo 2018) -62.87

**FORMULA POLINOMICA N° 05:**  
 EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS  
**AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01**

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 92,272.60 Ago-2017  
 Fecha de Pago: A/C= 11.24%  
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 820,930.60  
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 82,093.06

N°	Valorización		Monto Total (1)	Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Mes					Mes	K			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 20011

LUIS ABRAHAM ALIAGA DIAZ  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 20011

Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

N°	Set-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Total
01	0.00	4,508.32	811.50	5,319.82	0.00	0.00	4,508.32	15,147.95
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>								<b>15,147.95</b>

Acumulado Total	72.94
Acumulado Anterior	0.00
Deducción del mes	72.94

(\*) : IU conocido hasta el momento  
 Amortización Actual (Marzo 2018) 506.74  
 Deducción Actual (Marzo 2018) 72.94

**FORMULA POLINÓMICA N° 06:**  
 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO  
**AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01**  
 Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 266,770.62 Ago-2017  
 Fecha de Pago: A/C= 11.24%  
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 2,373,404.06  
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 237,340.41

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K		
01	Set-17	0.00	0.00	237,340.41		Ago-17	0.0000	0.996	0.00
02	Oct-17	0.00	0.00			Set-17	0.0000	0.996	0.00
03	Nov-17	0.00	0.00			43009			
04	Dic-17	0.00	0.00						
05	Ene-18	0.00	0.00						
06	Feb-18	0.00	0.00						
07	Mar-18	0.00	0.00						0.00
<b>Total</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>						<b>0.00</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento  
 Acumulado Total 0.00

000245

Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PR (PRECIOS UNITARIOS))**



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDEREP  
 CONV. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

Acumulado Anterior:	0.00
Deducción del mes:	0.00

Amortización Actual (Marzo 2018) 0.00      Deducción Actual (Marzo 2018) 0.00

**IMPACTO AMBIENTAL**  
**AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01**

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 6,064.84      A/C= 11.24%  
 Fecha de Pago: Ago-2017  
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 53,957.61  
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 5,395.76

**FORMULA POLINÓMICA N° 07:**

N°	Mes	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda al Mes Anterior (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
		Monto Total (1)					Mes	K			
01	Set-17	11,730.38		1,173.04	5,395.76	4,222.72	Ago-17	1.011	1.011	0.0000	0.00
02	Oct-17	6,602.88		660.29	4,222.72	3,562.43	Set-17	1.012	1.011	0.0003	0.19
03	Nov-17	1,696.97		169.70	3,562.43	3,392.73	Oct-17	1.006	1.011	-0.0049	-0.83
04	Dic-17	3,106.81		310.68	3,392.73	3,082.05	Nov-17	1.006	1.011	-0.0053	-1.64
05	Ene-18	1,825.80		205.22	3,082.05	2,876.83	Dic-17	1.006	1.011	-0.0050	-1.02
06	Feb-18	1,114.13		125.23	2,876.83	2,751.60	Ene-18	1.006	1.011	-0.0050	-0.62
07	Mar-18	1,398.80		157.23	2,751.60	2,594.37	Feb-18	1.006	1.011	-0.0048	-0.76
<b>Total</b>		<b>27,475.77</b>		<b>2,801.39</b>							<b>-4.68</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	-4.68
Acumulado Anterior	-3.92
Deducción del mes	-0.76

Amortización Actual (Marzo 2018) 2,801.39

Deducción Actual (Marzo 2018)

-0.76

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 JULIO ABRAM MALIAGA DIEZ  
 PRESIDENTE DE CON  
 REG. CIP N° 74304

Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A

000044





CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES EJECUCION DE OBRAS: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE



VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

**CUADRO DE AMORTIZACIONES**

**FORMULA POLINOMICA N° 04:** EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS  
 Adelanto Directo- N° 01

Monto Contrato (S/I.G.V.)	Concepto	Monto Otorgado	Amortiz. Acum. Anterior		Amortización Actual		Amortiz. Acum. Actual		Saldo por Amortizar	
			Amortizado	%	Amortizado	%	Amortizado	%	Monto	%
S/. 653,003.57	Adelanto Directo (10%)	S/. 65,300.36	S/. 0.00	0.00%	S/. 886.46	1.36%	S/. 886.46	1.36%	S/. 64,413.90	98.64%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 65,300.36	S/. 0.00	0.00%	S/. 886.46	1.36%	S/. 886.46	1.36%	S/. 64,413.90	98.64%

**FORMULA POLINOMICA N° 05:** EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS  
 Adelanto Directo- N° 01

Monto Contrato (S/I.G.V.)	Concepto	Monto Otorgado	Amortiz. Acum. Anterior		Amortización Actual		Amortiz. Acum. Actual		Saldo por Amortizar	
			Amortizado	%	Amortizado	%	Amortizado	%	Monto	%
S/. 820,930.60	Adelanto Directo (10%)	S/. 82,093.06	S/. 0.00	0.00%	S/. 506.74	0.62%	S/. 506.74	0.62%	S/. 81,586.32	99.38%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 82,093.06	S/. 0.00	0.00%	S/. 506.74	0.62%	S/. 506.74	0.62%	S/. 81,586.32	99.38%

**FORMULA POLINOMICA N° 06:** EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO  
 Adelanto Directo- N° 01

Monto Contrato (S/I.G.V.)	Concepto	Monto Otorgado	Amortiz. Acum. Anterior		Amortización Actual		Amortiz. Acum. Actual		Saldo por Amortizar	
			Amortizado	%	Amortizado	%	Amortizado	%	Monto	%
S/. 2,373,404.06	Adelanto Directo (10%)	S/. 237,340.41	S/. 0.00	0.00%	S/. 0.00	0.00%	S/. 0.00	0.00%	S/. 237,340.41	100.00%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 237,340.41	S/. 0.00	0.00%	S/. 0.00	0.00%	S/. 0.00	0.00%	S/. 237,340.41	100.00%

**FORMULA POLINOMICA N° 07:** IMPACTO AMBIENTAL  
 Adelanto Directo- N° 01

Monto Contrato (S/I.G.V.)	Concepto	Monto Otorgado	Amortiz. Acum. Anterior		Amortización Actual		Amortiz. Acum. Actual		Saldo por Amortizar	
			Amortizado	%	Amortizado	%	Amortizado	%	Monto	%
S/. 53,957.61	Adelanto Directo (10%)	S/. 5,395.76	S/. 2,644.16	49.00%	S/. 157.23	2.91%	S/. 2,801.39	51.91%	S/. 2,594.37	48.08%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 5,395.76	S/. 2,644.16	49.00%	S/. 157.23	2.91%	S/. 2,801.39	51.91%	S/. 2,594.37	48.09%

Jorge Raymond Sacsara  
 Ing Supervisor Cif 74304  
 CESEL S A

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ  
 PRESIDENTE DE OBRAS  
 REG. OF. N° 10000



**VALORIZACION N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**



Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE-REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



**VALORIZACION N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDERES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINOMICA N° 01: OBRAS PORTUARIAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO		"K" del Mes		Reajuste Programado Acumulado	Reajuste V(K-1)	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	EJECUTADO		Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	Mes	K					Mes	K		
Set-2017	01	S/. 220,725.37	S/. 220,725.37	Ago-2017	1.021	S/. 4,741.594	4,741.536	S/. 106,436.31	S/. 106,436.31	Agosto-2017	1.021	S/. 2,235.16	S/. 2,235.16
Oct-2017	02	S/. 1,029,401.39	S/. 1,250,126.76	Set-2017	1.025	S/. 30,792.51	26,050.974	S/. 844,357.40	S/. 950,793.71	Set-2017	1.025	S/. 23,344.10	S/. 23,344.10
Nov-2017	03	S/. 1,278,588.63	S/. 2,528,715.39	Oct-2017	1.024	S/. 61,993.12	31,100.615	S/. 392,242.78	S/. 1,343,036.49	Oct-2017	1.024	S/. 19,413.83	S/. 32,757.92
Dic-2017	04	S/. 1,666,869.58	S/. 4,195,584.97	Nov-2017	1.021	S/. 97,173.89	35,280.767	S/. 2,530,295.97	S/. 2,858,334.44	Nov-2017	1.021	S/. 25,129.40	S/. 57,887.32
Ene-2018	05	S/. 1,592,792.10	S/. 5,788,377.08	Dic-2017	1.026	S/. 137,948.22	40,774.331	S/. 328,038.47	S/. 2,858,334.44	Dic-2017	1.026	S/. 17,102.94	S/. 64,990.26
Feb-2018	06	S/. 854,693.58	S/. 6,643,070.65	Ene-2018	1.027	S/. 160,946.69	22,896.464	S/. 153,293.00	S/. 3,011,627.44	Ene-2018	1.027	S/. 14,106.94	S/. 69,097.20
Mar-2018	07	S/. 437,807.68	S/. 7,080,878.33	Feb-2018	1.049	S/. 182,220.46	21,373.777	S/. -75,269.47	S/. 2,936,357.97	Feb-2018	1.049	S/. -3,674.556	S/. 65,422.54
Abr-2018	08	S/. 192,431.45	S/. 7,273,309.78	Mar-2018	-	-	-	-	-	Mar-2018	-	-	-
May-2018	09	S/. 1,090,099.47	S/. 8,363,409.24	Abr-2018	-	-	-	-	-	Abr-2018	-	-	-
Jun-2018	10	S/. 533,708.75	S/. 8,897,118.00	May-2018	-	-	-	-	-	May-2018	-	-	-
Jul-2018	11	S/. 0.00	S/. 8,897,118.00	Jun-2018	-	-	-	-	-	Jun-2018	-	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 8,897,118.00</b>					<b>S/. 2,936,357.97</b>				<b>65,422.545</b>	

Acumulado Total 65,422.54  
 Acumulado Anterior 69,097.20  
**Reintegro del mes -3,674.66**

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINOMICA N° 02: EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

MES	VAL N°	PROGRAMADO		"K" del Mes		Reajuste Programado Acumulado	Reajuste V(K-1)	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	EJECUTADO		Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	Mes	K					Mes	K		
Set-2017	01	S/. 234,142.90	S/. 234,142.90	Ago-2017	1.015	S/. 3,434.658	3,434.658	S/. 119,395.59	S/. 119,395.59	Agosto-2017	1.015	S/. 1,751.42	S/. 1,751.42
Oct-2017	02	S/. 1,182,276.08	S/. 1,416,418.98	Set-2017	1.017	S/. 19,931.557	19,931.557	S/. 157,933.71	S/. 277,329.30	Set-2017	1.017	S/. 2,662.546	S/. 4,413.97
Nov-2017	03	S/. 332,615.61	S/. 1,749,034.59	Oct-2017	1.017	S/. 29,105.44	5,739.221	S/. 857,570.31	S/. 1,134,899.61	Oct-2017	1.017	S/. 14,797.218	S/. 19,211.19
Dic-2017	04	S/. 609,190.80	S/. 2,358,225.39	Nov-2017	1.015	S/. 38,443.45	9,338.014	S/. 138,517.05	S/. 1,273,416.66	Nov-2017	1.015	S/. 21,234.45	S/. 21,334.45
Ene-2018	05	S/. 342,928.42	S/. 2,701,153.82	Dic-2017	1.017	S/. 44,414.91	5,971.457	S/. 53,320.73	S/. 1,326,737.38	Dic-2017	1.017	S/. 928.481	S/. 22,262.93
Feb-2018	06	S/. 825,322.05	S/. 3,526,475.87	Ene-2018	1.020	S/. 60,841.00	16,426.088	S/. 253,267.64	S/. 1,580,005.03	Ene-2018	1.020	S/. 5,040.695	S/. 27,303.63
Mar-2018	07	S/. 141,490.15	S/. 3,667,966.03	Feb-2018	1.041	S/. 66,644.05	5,803.056	S/. 2,446,884.19	S/. 1,826,889.22	Feb-2018	1.041	S/. 10,125.671	S/. 37,429.30
Abr-2018	08	S/. 0.00	S/. 3,667,966.03	Mar-2018	-	-	-	-	-	Mar-2018	-	-	-
May-2018	09	S/. 0.00	S/. 3,667,966.03	Abr-2018	-	-	-	-	-	Abr-2018	-	-	-
Jun-2018	10	S/. 3,691,408.48	S/. 7,359,374.51	May-2018	-	-	-	-	-	May-2018	-	-	-
Jul-2018	11	S/. 0.00	S/. 7,359,374.51	Jun-2018	-	-	-	-	-	Jun-2018	-	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 3,667,966.03</b>					<b>S/. 1,826,889.22</b>				<b>37,429.299</b>	

Acumulado Total 37,429.30  
 Acumulado Anterior 27,303.63  
**Reintegro del mes 10,125.67**

CONSEJO MUNICIPAL DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE  
 JORGE RAYMUNDO SACSARA  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**



Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE-REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



**VALORIZACION N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDERES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

**CUADRO DE REINTEGROS**

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	
				Mes	K					Mes	K			
Set-2017	01	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2017	02	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2017	03	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2017	04	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2017	05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2018	07	S/. 14,174.91	S/. 14,174.91	S/. 14,174.91	1.049	999.385	S/. 14,174.91	S/. 14,566.07	S/. 31,040.65	1.049	1,515.601	S/. 1,515.60	S/. 1,515.60	S/. 1,515.60
Abr-2018	08	S/. 372,340.11	S/. 386,515.02	S/. 386,515.02	1.071	999.385	S/. 14,566.07	S/. 45,606.72	S/. 45,606.72	1.071	1,026.963	S/. 2,542.56	S/. 2,542.56	S/. 2,542.56
May-2018	09	S/. 321,052.98	S/. 707,568.00	S/. 707,568.00										
Jun-2018	10	S/. 405,431.91	S/. 1,112,999.91	S/. 1,112,999.91										
Jul-2018	11	S/. 238,844.55	S/. 1,351,844.46	S/. 1,351,844.46										
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 1,351,844.46</b>				<b>S/. 1,45,606.72</b>		<b>S/. 45,606.72</b>		<b>2,542.565</b>		<b>2,542.565</b>	

Acumulado Total	2,542.56
Acumulado Anterior	1,515.60
<b>Reintegro del mes</b>	<b>1,026.96</b>

**CUADRO DE REINTEGROS**

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	
				Mes	K					Mes	K			
Set-2017	01	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2017	02	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2017	03	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2017	04	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2017	05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2018	07	S/. 117,831.50	S/. 117,831.50	S/. 117,831.50	0.943	-6,690.834	S/. 117,831.50	S/. 7,886.62	S/. 7,886.62	0.943	-447.826	S/. -447.83	S/. -447.83	S/. -447.83
Abr-2018	08	S/. 104,643.11	S/. 222,474.61	S/. 222,474.61										
May-2018	09	S/. 106,979.65	S/. 329,454.26	S/. 329,454.26										
Jun-2018	10	S/. 104,271.18	S/. 433,725.44	S/. 433,725.44										
Jul-2018	11	S/. 33,768.23	S/. 467,493.67	S/. 467,493.67										
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 467,493.67</b>				<b>S/. 7,886.62</b>		<b>S/. 7,886.62</b>		<b>-447.826</b>		<b>-447.826</b>	

Acumulado Total	-447.83
Acumulado Anterior	0.00
<b>Reintegro del mes</b>	<b>-447.83</b>

**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing Supervisor Civil 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 ESPERANZA ALTA LIMA  
 UGRO ABRAM MALAGA DIZ  
 ESPERANZA ALTA LIMA





**VALORIZACION N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**



Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



**VALORIZACION N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDERES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINOMICA N° 05: EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

MES	VAL N°	Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	PROGRAMADO		Resajuste V(K-1)	Resajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Resajuste V(K-1)	Resajuste Ejecutado Acumulado	Resajuste Reconocido
				"K" del Mes						K				
				Mes	K									
Set-2017	01	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2017	02	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2017	03	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2017	04	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2017	05	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2018	07	S/. 19,349.35	S/. 19,349.35	1.150	1.150	2,907.757	S/. 2,907.76	S/. 4,508.32	S/. 4,508.32	1.150	677.495	S/. 677.50	S/. 677.50	S/. 677.50
Abr-2018	08	S/. 7,759.58	S/. 27,108.93											
May-2018	09	S/. 238,576.32	S/. 265,685.25											
Jun-2018	10	S/. 556,678.06	S/. 822,363.31											
Jul-2018	11	S/. 0.00	S/. 822,363.31											
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 822,363.31</b>					<b>S/. 4,508.32</b>				<b>677.495</b>	<b>S/. 677.50</b>	

Acumulado Total	677.50
Acumulado Anterior	0.00
<b>Reintegro del mes</b>	<b>677.50</b>

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINOMICA N° 06: EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

MES	VAL N°	Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	PROGRAMADO		Resajuste V(K-1)	Resajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Resajuste V(K-1)	Resajuste Ejecutado Acumulado	Resajuste Reconocido
				"K" del Mes						K				
				Mes	K									
Set-2017	01	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2017	02	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2017	03	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2017	04	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2017	05	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2018	07	S/. 271,796.09	S/. 271,796.09	0.000	0.000		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Abr-2018	08	S/. 263,028.48	S/. 534,824.57											
May-2018	09	S/. 313,001.18	S/. 847,825.75											
Jun-2018	10	S/. 149,049.46	S/. 996,875.21											
Jul-2018	11	S/. 0.00	S/. 996,875.21											
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 996,875.21</b>					<b>S/. 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>S/. 0.00</b>	

Acumulado Total	0.00
Acumulado Anterior	0.00
<b>Reintegro del mes</b>	<b>0.00</b>

**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 ESEMPREHENDIENDO LA LEY DE SUPE

**JULIO ABRAM MALUAGA DIAZ**  
 RESIDENTE DE SUPE



**VALORIZACION N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



**VALORIZACION N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINOMICA N° 07: IMPACTO AMBIENTAL

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Reconocido	
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	Reajuste V(K-1)		Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K						
Set-2017	01	S/. 12,168.72	S/. 12,168.72	Set-2017	1.011	S/. 136.60	S/. 11,730.38	S/. 11,730.38	131.676	S/. 131.68	
Oct-2017	02	S/. 10,043.48	S/. 22,212.20	Set-2017	1.012	S/. 252.25	S/. 18,333.26	S/. 18,333.26	76.031	S/. 207.71	
Nov-2017	03	S/. 3,726.70	S/. 25,938.90	Oct-2017	1.006	S/. 275.73	S/. 1,696.97	S/. 20,030.23	10.693	S/. 218.40	
Dic-2017	04	S/. 3,850.93	S/. 29,789.83	Nov-2017	1.006	S/. 298.39	S/. 3,106.81	S/. 23,137.04	18.282	S/. 236.68	
Ene-2018	05	S/. 3,850.93	S/. 33,640.76	Dic-2017	1.006	S/. 322.65	S/. 1,875.80	S/. 24,962.84	11.306	S/. 247.99	
Feb-2018	06	S/. 3,478.26	S/. 37,119.02	Ene-2018	1.007	S/. 346.31	S/. 1,114.13	S/. 26,076.97	7.579	S/. 255.57	
Mar-2018	07	S/. 3,850.93	S/. 40,969.95	Feb-2018	1.006	S/. 370.77	S/. 1,399.80	S/. 27,475.77	8.882	S/. 264.45	
Abr-2018	08	S/. 3,726.70	S/. 44,696.65	Mar-2018	-	-	-	-	-	-	
May-2018	09	S/. 5,500.92	S/. 50,197.57	Abr-2018	-	-	-	-	-	-	
Jun-2018	10	S/. 3,759.80	S/. 53,957.47	May-2018	-	-	-	-	-	-	
Jul-2018	11	S/. 0.00	S/. 53,957.47	Jun-2018	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 53,957.47</b>						<b>264.449</b>		

Acumulado Total	264.45
Acumulado Anterior	255.57
<b>Reintegro del mes</b>	<b>8.88</b>

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAM MALIAGA  
 PRESIDENTE

Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A

00000000



VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES



MILENARIO DE LOS SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DEL SUR, REGIONALIMA, PROVINCIA DE PARACAS, DISTRITO DE SURPUERTO  
 FONDERES  
 CONTRATO: CONSORCIO AMBITO DEL NORTE  
 SUPLENTE: 0 CESEL

ITEM	DESCRIPCION	UND	N° PARTIDA	PARTIDA	UNO	INDICADA (IMPRES. ANU)	METRADO OCTUBRE 2017	METRADO NOVIEMBRE 2017	METRADO DICIEMBRE 2017	METRADO ENERO 2018	METRADO FEBRERO 2018	METRADO MARZO 2018	CANTIDAD UTILIZADA	VALORIZACIÓN	CANTIDAD	PRECIO (S/)	PARCIAL (S/)	PRECIO (S/)	PARCIAL (S/)	IMP	IMP	AMORTIZACIÓN ACTUAL	AMORTIZACIÓN ACUMULADA
ACELANTO MATERIALES N° 01																							
FORMULA POLINOMICA N° 01: MUELLE EMPUJON																							
ELEMENTO PORTLAND 001																							
0101000007	CEMENTO PORTLAND TIPO V 5 MPAS/34.5M	TON	010101	FORMULA POLINOMICA N° 01	010101	1500	450	500	600	700	800	900	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0101000008	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO 5/610 P/36.5M	M	010102	FORMULA POLINOMICA N° 01	010102	1500	450	500	600	700	800	900	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL 017																							
TOTAL (CONT.G.V.)																							

CONSORCIO MIPRONORTE  
 ESENERI CADEFACATECUMALTE SIPIE

JULIO ABRAHAM ALMAGRA  
 RESIDENTE EN CHILE

Jorge Raymundo Sacasara  
 Ing Superwop QIP 74304  
 CESEL S.A

Acumulado del 2018	207,833.73
Acumulado Anterior	0.00
Amortización del mes	12,235.18

Amortización Actual (Febrero 2018) 12,235.18

ITEM	DESCRIPCION	UND	N° PARTIDA	PARTIDA	UNO	INDICADA (IMPRES. ANU)	METRADO OCTUBRE 2017	METRADO NOVIEMBRE 2017	METRADO DICIEMBRE 2017	METRADO ENERO 2018	METRADO FEBRERO 2018	METRADO MARZO 2018	CANTIDAD UTILIZADA	VALORIZACIÓN	CANTIDAD	PRECIO (S/)	PARCIAL (S/)	PRECIO (S/)	PARCIAL (S/)	IMP	IMP	AMORTIZACIÓN ACTUAL	AMORTIZACIÓN ACUMULADA
ESTRUCTURAS EN TIERRA																							
FORMULA POLINOMICA N° 02:																							
0202000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V 5 MPAS/34.5M	TON	020201	FORMULA POLINOMICA N° 02	020201	1500	450	500	600	700	800	900	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0202000002	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO 5/610 P/36.5M	M	020202	FORMULA POLINOMICA N° 02	020202	1500	450	500	600	700	800	900	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL 017																							
TOTAL (CONT.G.V.)																							







000233



VALORIZACIÓN N° 07 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2018  
(PRECIOS UNITARIOS)

**CESEL**  
INGENIEROS

AMORTIZACION Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
PROP. FONDEPES  
CONTRAT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUPERV. O CESEL

ITEM	DESCRIPCION	lma	lmo	N° VALORIZACION	MES	lmr	VALORIZACION EJECUTADA	ADELANTO OTORGADO	ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE	INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA	MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION	MONTO UTILIZADO ACUMULADO	DEDUCCION	
0202000008 03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	467.17	431.87	01	SET	467.17	-	-	-	0.129	-	-	-	
				02	OCT	467.17	-	-	-	0.129	-	-	-	
				03	NOV	469.92	857,570.31	-	-	0.129	110,826.57	110,826.57	704.43	
				04	DEC	464.75	138,517.05	-	-	0.129	17,868.70	128,485.27	-100.13	
				05	JAN	472.49	53,320.73	-	-	0.129	6,878.37	135,373.64	84.73	
				06	FEB	475.87	253,267.64	-	-	1.129	285,939.17	421,312.81	5,760.23	
				07	MAR	502.52	246,884.19	-	-	0.129	31,848.06	453,160.87	2,592.12	
				08	APR									
				09	MAY									
				10	JUN									
SUB TOTAL							1,549,559.92						9,041.39	
SUB TOTAL							3,099,119.85							11,639.07

Acumulado Total	11,639.07
Acumulado Anterior	6,449.27
Deducción del mes	5,189.81

DEDUCCIÓN DEL MES DE MARZO FÓRMULA POLINÓMICA N°02

5,189.81

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor C/R/74304  
CESEL S A

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM AVILA  
RESIDENTE  
SUPERVISOR



### CALCULO DEL NUEVO % DE AMORTIZACION DEL ADELANTO EN EFECTIVO

1.- Monto según Contrato :

Sub Total	IGV	Total
S/. 18,228,043.63	S/. 3,281,047.85	S/. 21,509,091.48

2.- Adelanto Efectivo Otorgado :

Sub Total	IGV	Total
S/. 1,822,804.37	S/. 328,104.78	S/. 2,150,909.15

3.- % Otorgado por Adelanto Efectivo :  $\frac{2,150,909.15}{21,509,091.48} \times 100 = 10.00\%$

4.- Deductivo Vinculante (Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

Sub Total	IGV	Total
S/. 1,592,602.85	S/. 286,668.51	S/. 1,879,271.36

5.- Monto Contratado menos deductivo

Sub Total	IGV	Total
S/. 16,635,440.78	S/. 2,994,379.34	S/. 19,629,820.12

#### 6.- Resumen de Valorizaciones hasta Diciembre 2017 :

Valorización N°	Monto Valorizado	Monto Amortizado	Amortizado Acumulado	Saldo por Amortizar	% Amortizado	% Acumulado	Mes de Amortización	Observaciones
1	237,562.28	23,756.23	23,756.23	1,799,048.14	1.30%	1.30%	Sep-17	Se aplicó 10.00% de amortización
2	1,008,893.99	100,889.40	124,645.63	1,698,158.74	5.53%	6.83%	Oct-17	Se aplicó 10.00% de amortización
3	1,251,510.05	125,151.01	249,796.64	1,573,007.73	6.87%	13.70%	Nov-17	Se aplicó 10.00% de amortización
4	1,328,883.34	132,888.33	382,684.97	1,440,119.40	7.29%	20.99%	Dic-17	Se aplicó 10.00% de amortización
<b>Acumulado</b>	<b>3,826,849.66</b>	<b>382,684.97</b>		<b>1,440,119.40</b>		<b>20.99%</b>		

7.- Valorización Acumulada Diciembre 2017 :

Sub Total	IGV	Total
S/. 3,826,849.66	S/. 688,832.94	S/. 4,515,682.60

8.- Amortización Acumulada Diciembre 2017 :

Sub Total	IGV	Total
S/. 382,684.97	S/. 68,883.29	S/. 451,568.26

9.- Saldo por Valorizar a Diciembre 2017 :

Sub Total	IGV	Total
S/. 12,808,591.12	S/. 2,305,546.40	S/. 15,114,137.52

10.- Saldo por Amortizar a Diciembre 2017 :

Sub Total	IGV	Total
S/. 1,440,119.40	S/. 259,221.49	S/. 1,699,340.89

11.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  $\frac{1,699,340.89}{15,114,137.52} \times 100 = 11.24\%$

Jorge Raymundo Sacara  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

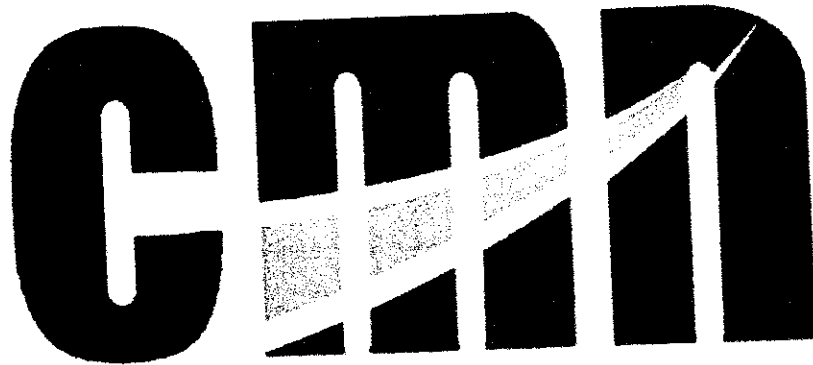
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPARADO ANTONIO ANTONIO DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALVARADO  
RESIDENTE DE TUBA  
REG. CIP N° 22900



# ANEXO N° 01

## OBRAS PORTUARIAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del  
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito  
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"

MARZO

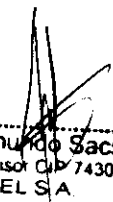
2018


Jorge Raymundo Sacsara  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

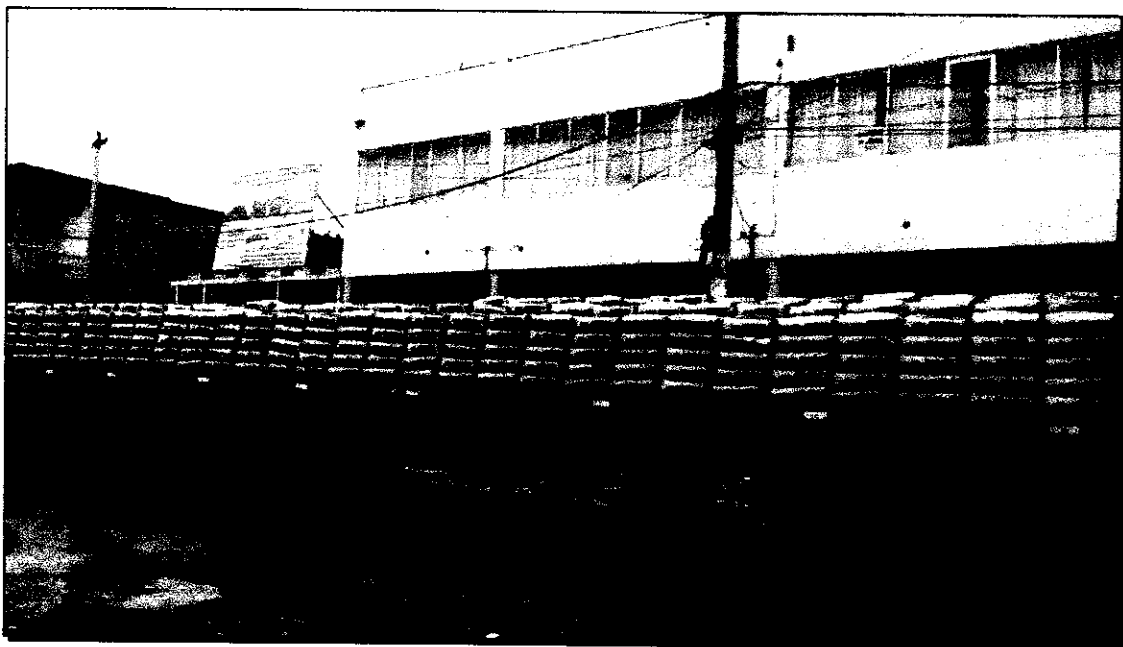
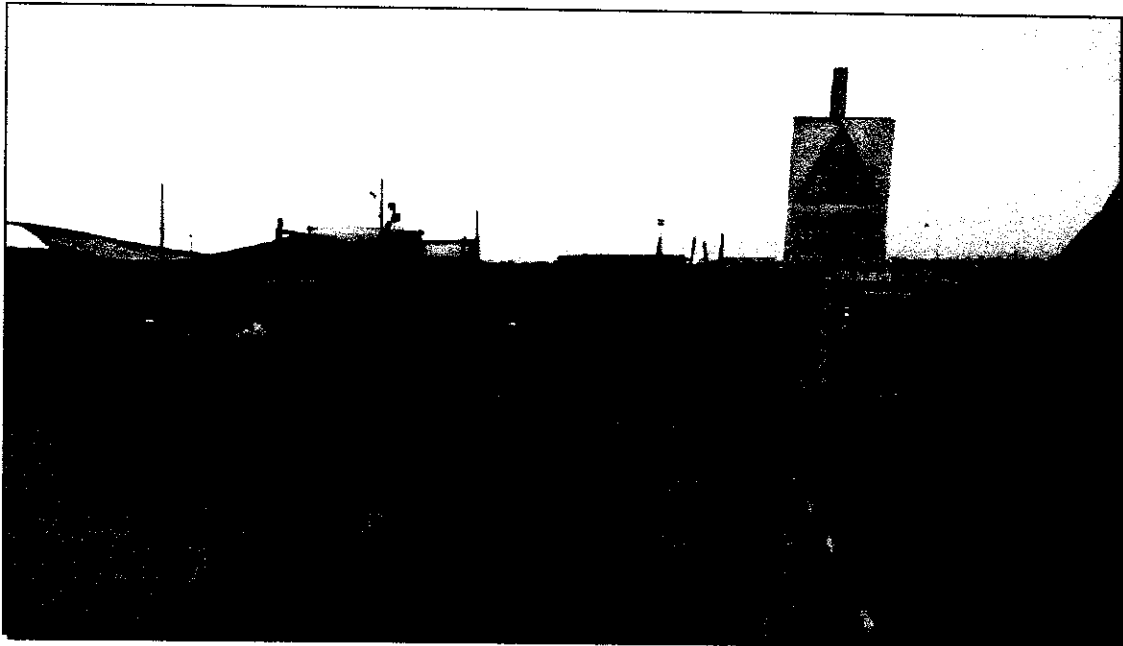
# 01. OBRAS PORTUARIAS.


  
-----  
Jorge Raymundo Sacsara  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
-----  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22907

**01.01. OBRAS PROVISIONALES.**

**01.01.02. FLETE TERRESTRE DE MATERIALES.**

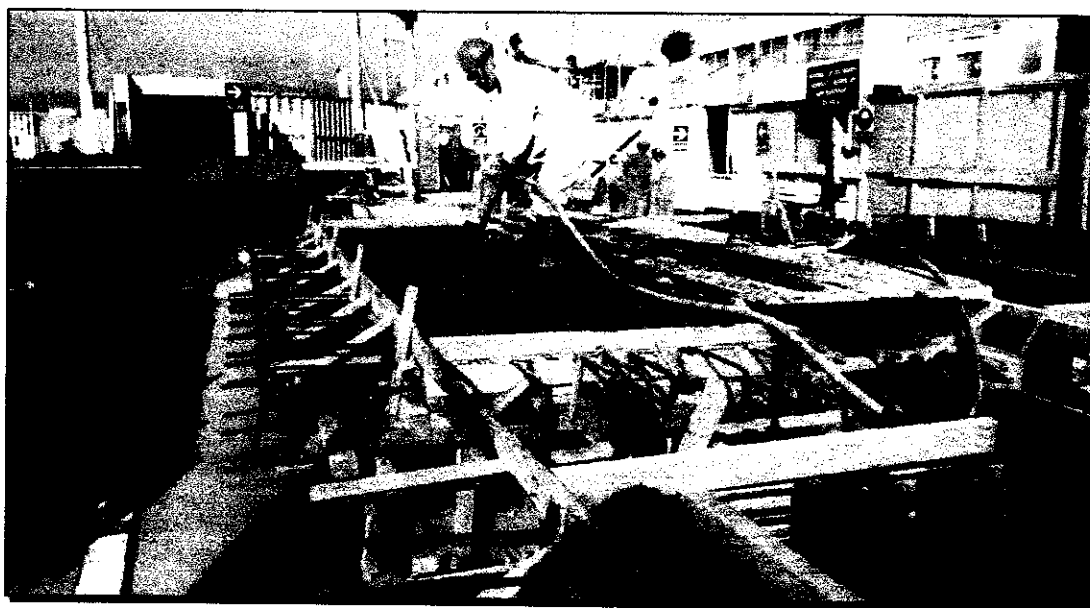


  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22907


### 01.01.13. EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD.




  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

## 01.02. MUELLE TIPO ESPIGÓN.

  
-----  
Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP/74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
-----  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22900

# RESUMEN TOTAL DE LO EJECUTADO EN ELEMENTOS PREFABRICADOS

Hasta 31/03/18, Val 07

PUENTE	UND	KG/ELEMENTO	ACERO TOTAL	UND	M2/ELEMENTO	ENCOFRADO	UND	M3/ELEMENTO	CONCRETO
		O	KG		TO	TOTAL M2			TOTAL M3
PILOTES L=9.14 m.		829.41	26,541.12		18.27	584.64		2.29	73.28
PILOTES L=10.75 m.		990.11	15,841.76		21.75	348.00		2.69	43.04
PILOTES L=12.30 m.		1,103.34	17,653.44		24.85	397.60		3.08	49.28
PILOTES L=13.75 m.		1,286.35	20,581.60		27.50	330.00		3.44	41.28
PILOTES L=13.81 m.		1,286.35	19,295.25		27.62	414.30		3.45	51.75
PILOTES L=12.31 m.		1,103.34	22,066.80		24.85	248.5		3.08	30.80
			121,979.97			2,323.04			289.43

VIGA TRANSVERSAL		976.99	40,056.59		21.97	746.98		3.18	108.12
			40,056.59			746.98			108.12

LOSA TIPO IV		801.61	28,857.96		16.01	256.16		2.97	47.52
LOSA TIPO V		729.97	22,629.07		14.38	474.54		2.56	84.48
			51,487.03			730.70			132.00

CABEZO									
PILOTES L=14.41 m.		1,261.63	12,616.30		29.39	352.68		3.64	43.68

LOSA TIPO III(a)		876.26	5,257.56						
LOSA TIPO III(b)		816.07	4,896.42						
LOSA II		679.61	4,077.66						
LOSA I		548.11	4,384.88		11.41	22.82		1.76	3.52
			18,616.52			22.82			3.52

232,140.11 KG

3,823.54 M2

533.07

Jorge Raymundo Sacara  
Ing. Superior CIP 74304  
CESEL S.A.

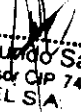
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE


JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 10000

000226

000225


CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL	TOTAL
	CONCRETO DE LOSA TIPO V (f' c=280 kg/cm2)	m3	1					2.56
	LOSA V			4.90	1.35	0.280	1.85	
				4.20	0.35	0.480	0.71	

  
 Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22407

000224

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL	TOTAL
	CONCRETO DE LOSA TIPO IV (f'c=280 kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	1					2.97
	LOSA IV			4.90	1.65	0.280	2.26	
				4.20	0.35	0.480	0.71	

  
 Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

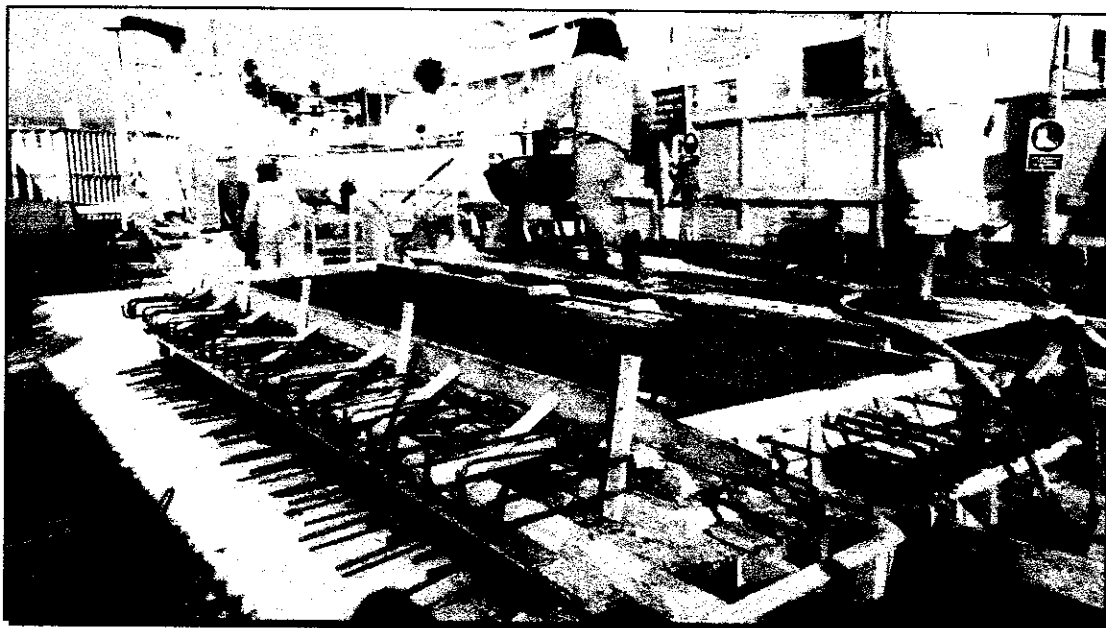
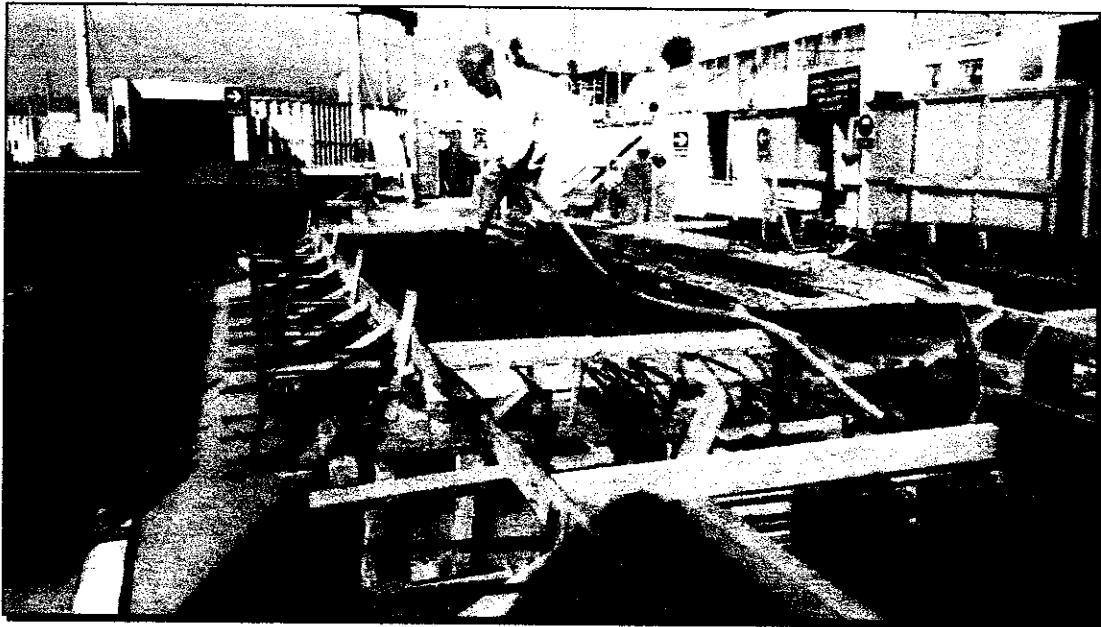
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE


  
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22907



**01.02.03. FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE.**

**01.02.03.01. CONCRETO DE LOSAS NERVADAS  
F'C=280KG/CM2.**





  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22969


000222


CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	ENCOFRADO LOSA IV	m2	1					16.01
	LOSA IV		2	4.90	0.275		2.70	
			2	4.90		0.65	6.37	
			2	0.35		0.35	0.25	
			2	4.20	0.475		3.99	
			1	4.20		0.35	1.47	
			2		0.275	1.65	0.91	
			2		0.475	0.35	0.33	

  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

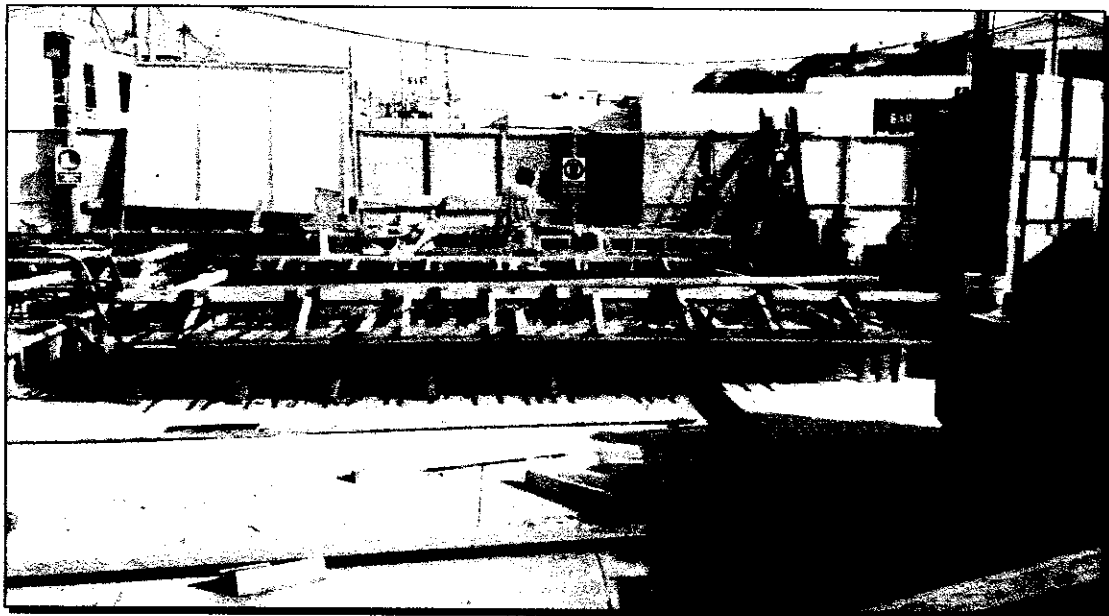
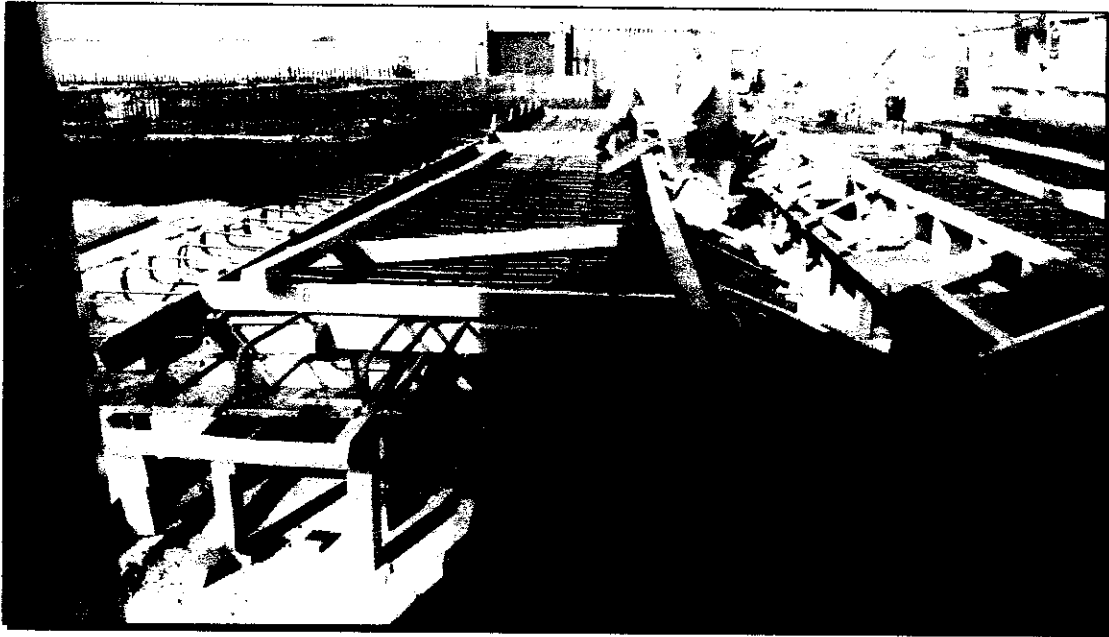
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 77009


CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	ENCOFRADO LOSA V	m2	1					14.38
	LOSA V		2	4.90	0.275		2.70	
			2	4.90		0.50	4.90	
			2	0.35	0.350		0.25	
			2	4.20	0.475		3.99	
			1	4.20		0.35	1.47	
			2		0.275	1.35	0.74	
			2		0.475	0.35	0.33	

  
 Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 RESIDENTE DE CERA  
 REG. CIP N° 22919

# 01.02.03.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS NERVADAS.



  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

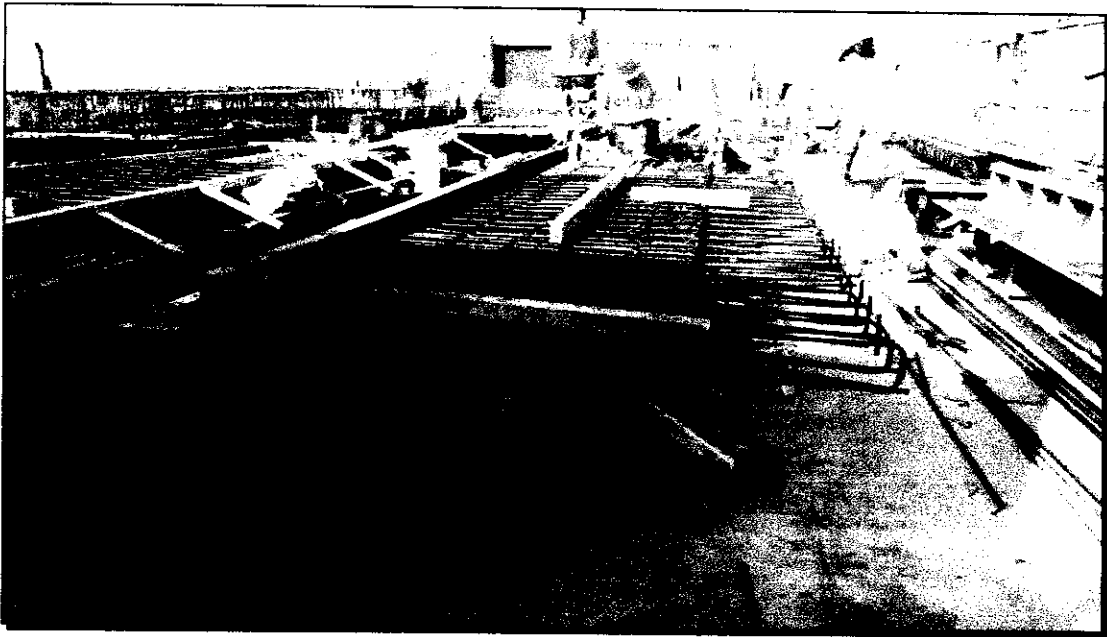
  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE


-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22800






**01.02.03.03. ACERO CORRUGADO LOSAS  
NERVADAS FY=4200 KG/CM2.**



  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing Supervisor CIP 174304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ABREGANAL DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP 174304

# RESUMEN TOTAL DE LO EJECUTADO EN ELEMENTOS PREFABRICADOS

Hasta 31/03/18, Val 07

UNDA	KG/ELEMENTO	ACERO TOTAL	UND	M2/ELEMENTO	ENCOFRADO	UND	M3/ELEMENTO	CONCRETO
	O	KG		TO	TOTAL M2			TOTAL M3
<b>PUENTE</b>								
PILOTES L=9.14 m.	829.41	26,541.12		18.27	584.64		2.29	73.28
PILOTES L=10.75 m.	990.11	15,841.76		21.75	348.00		2.69	43.04
PILOTES L=12.30 m.	1,103.34	17,653.44		24.85	397.60		3.08	49.28
PILOTES L=13.75 m.	1,286.35	20,581.60		27.50	330.00		3.44	41.28
PILOTES L=13.81 m.	1,286.35	19,295.25		27.62	414.30		3.45	51.75
PILOTES L=12.31 m.	1,103.34	22,066.80		24.85	248.5		3.08	30.80
		121,979.97			2,323.04			289.43

VIGA TRANSVERSAL	976.99	40,056.59		21.97	746.98		3.18	108.12
		40,056.59			746.98			108.12

LOSA TIPO IV	801.61	28,857.96		16.01	256.16		2.97	47.52
LOSA TIPO V	729.97	22,629.07		14.38	474.54		2.56	84.48
		51,487.03			730.70			132.00

<b>CABEZO</b>								
PILOTES L=14.41 m.	1,261.63	12,616.30		29.39	352.68		3.64	43.68

LOSA TIPO III(a)	876.26	5,257.56						
LOSA TIPO III(b)	816.07	4,896.42						
LOSA II	679.61	4,077.66						
LOSA I	548.11	4,384.88		11.41	22.82		1.76	3.52
		18,616.52			22.82			3.52

533.07

3,823.54 M2

232,140.11 KG

Jorge Raymundo Sacara  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE


JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N°

000016



CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL	TOTAL
	CONCRETO DE PILOTE (L=14.57 m.) f'c=350 Kg/cm2	m3	1					3.64
	PILOTE		1	14.57	0.50	0.50	3.64	

  
 Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ  
 RESIDENTE DE GUAYAQUIL  
 REPUBLICA DEL ECUADOR

**01.03. CABEZO**

**01.03.01.FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO.**

**01.03.01.01.CONCRETO EN PILOTES**

**F´C=350KG/CM2.**





**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

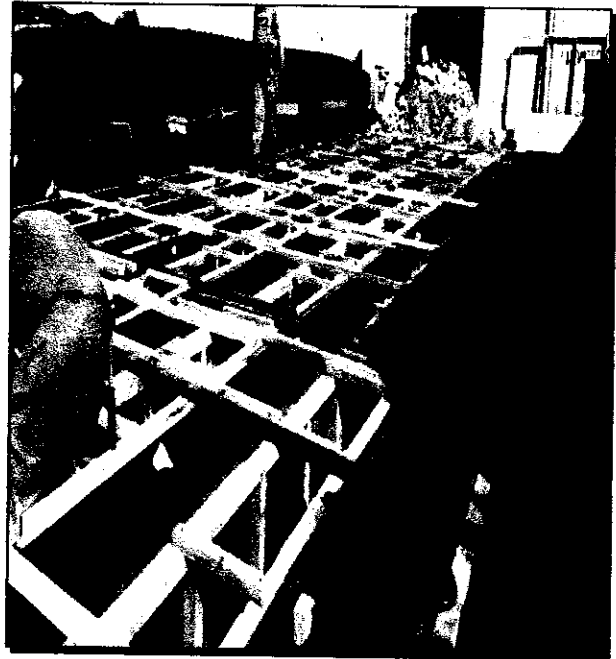
**JULIO ABRAHAM ALIAGA RIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22467


CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	ENCOPRADO DE PILOTE (L=14.41 m.)	m2	1					29.88
			4	14.57	-	0.50	29.14	
			1		0.50	0.50	0.25	

  
 Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

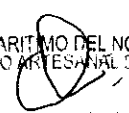
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 RESIDENTE DE CARRA  
 REG. CO. N° 1287

### 1.03.01.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.



  
-----  
Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
-----  
JULIO ABRAHAM ALIAGAÑEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22919

ELEMENTO	DISEÑO DE ACERO			LONGITUD SEGÚN DIÁMETRO										
	DENOMINACIÓN	VECES	DETALLE	DIAM.	LONGITUD	CANTIDAD ELEMENTOS	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1		
LONGITUDINALES		12		1	14.57	TOTAL								
		4		3/4	14.57	PARCIAL							174.84	
		8		1/2	1.3				10.4			58.28		
		2		3/4	1.4						2.8			
ESTRIBOS 1	190			1/2	1.38			262.2						
ESTRIBOS	95			1/2	1.67			158.65						
ESTRIBOS	1			1/2	1.5				1.5					
ESTRIBOS	1			1/2	1.38				1.38					
ESTRIBOS	1			1/2	1.22					1.22				
LONGITUD TOTAL (ML)									0.00	0.00	435.35	0.00	61.08	174.84
PESO UNITARIO (KG/ML)									0.25	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97
PESO PARCIAL (KG)									0.00	0.00	431.00	0.00	136.51	694.11
N° de Pilotes													1	1761.63
													1	1,261.63

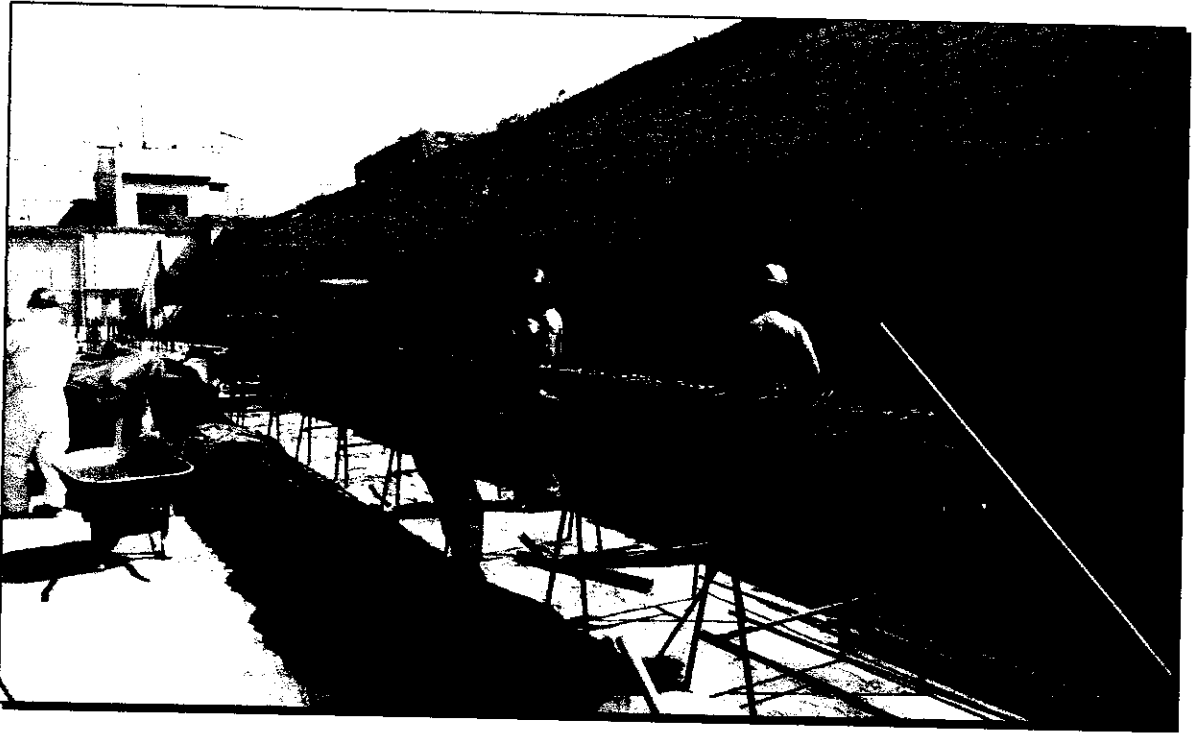
Jorge Raymundo Sacara  
 Ing Supervisor CIF 74304  
 CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMSARCADERO ARTESANAL DE SUPE


JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 INGENIERO DE OBRAS  
 P.E.C. N° 10101

000014

**01.03.01.03. ACERO CORRUGADO FY=4200  
KG/CM2.**



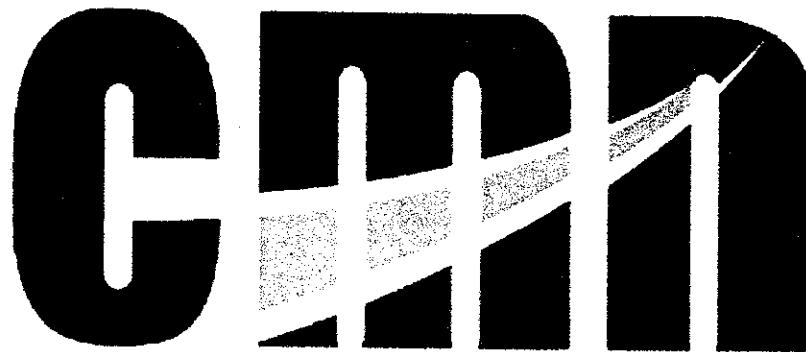
  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE CUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA LPEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
RES. CIP N° 20000

000209

# ANEXO N° 02

## ESTRUCTURAS EN TIERRA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del  
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito  
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"

MARZO

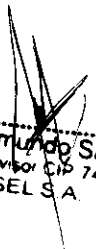
2018


Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CI# 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESARROLLO Y RECUPERACION DE SERVICIOS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESARROLLO Y RECUPERACION DE SERVICIOS

## 02. ESTRUCTURAS EN TIERRA

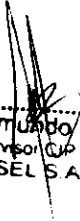
  
-----  
Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
-----  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



000207

**02.03. MOVIMIENTO DE TIERRAS.**  
**02.03.01. CORTE MASIVO.**

  
-----  
Jorge Raymundo Sacsara  
ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBAICADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
-----  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

080206



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275- CC.02/PD - CMN

Elemento:

### CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN

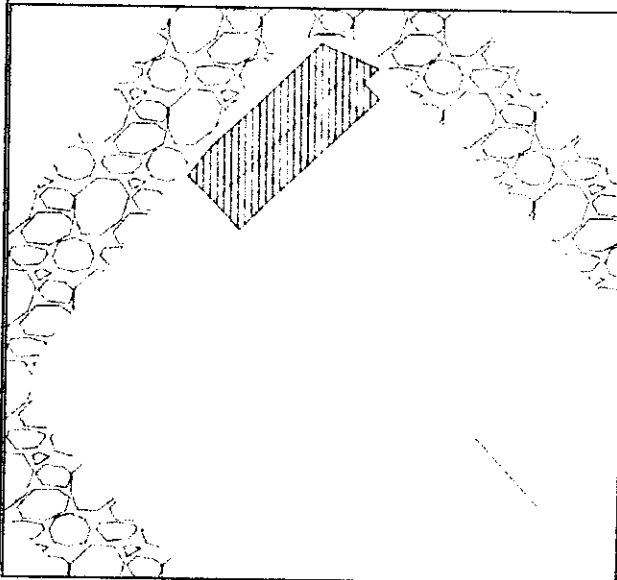
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
<b>DATOS ESPECÍFICOS</b>	
NIVEL/ÁREA/SECTOR:	PATIO DE DESCARGA / LADO NOR-OESTE
EJES:	1-2/A-L
MATERIAL:	AFIRMADO
FECHA:	19/03/2018

#### DATOS DE ENSAYOS

##### VERIFICACIÓN

COTA DE FONDO:	2.10
ALTURA DE RELLENO:	75 cm
COTA DE RELLENO:	2.85
VOLUMEN DE RELLENO:	240.94 m <sup>3</sup>
VOLUMEN DE MATERIAL A COMPACTAR:	301.18 m <sup>3</sup>

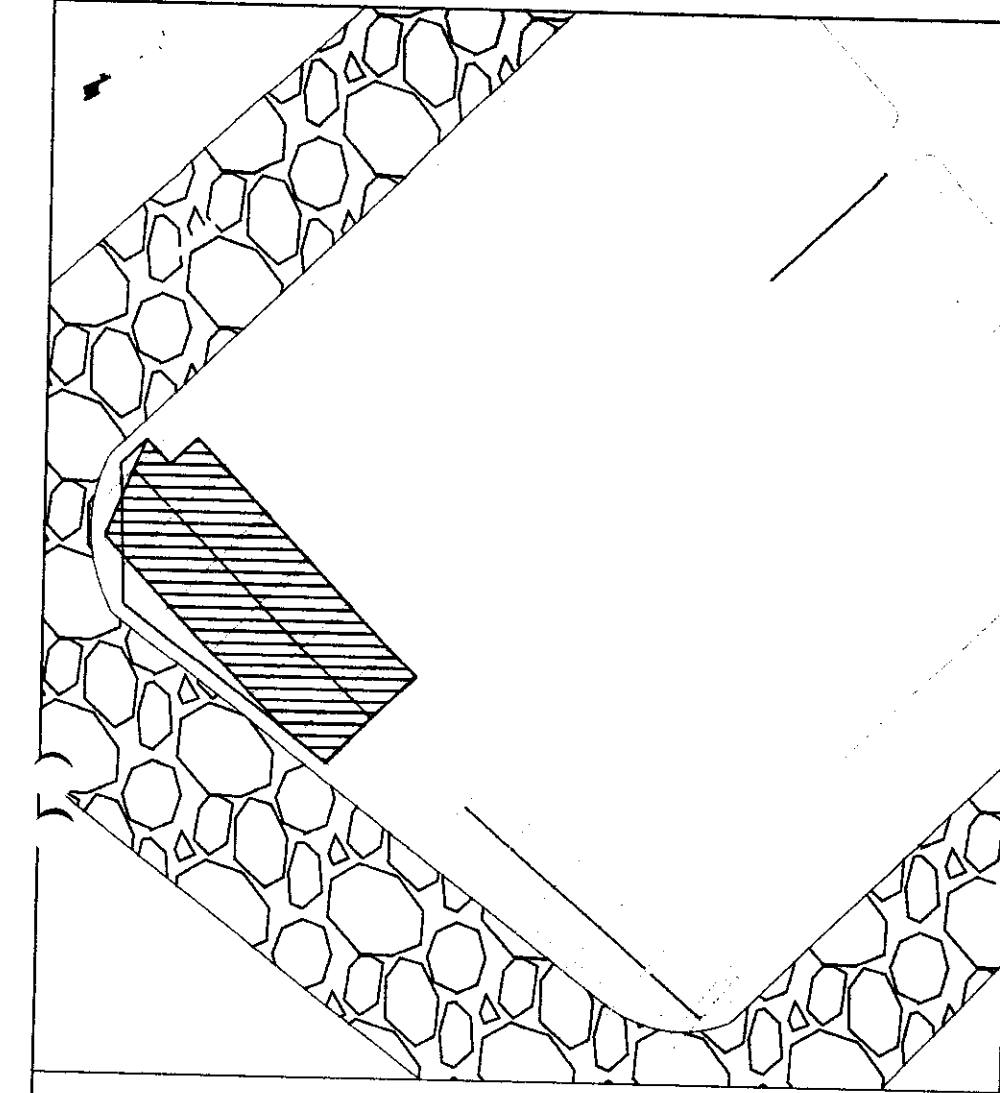
#### PLANO



**C: CONFORME**      **NC: NO CONFORME**

OBSERVACIONES: PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA CAPA

Responsable Campo	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA R.F.G. CIP N° 22902	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  

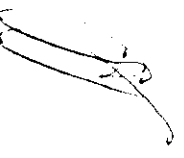


UBICACION

RELENO PATIO LADO NOR-OESTE

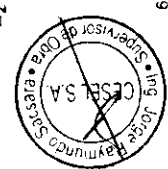
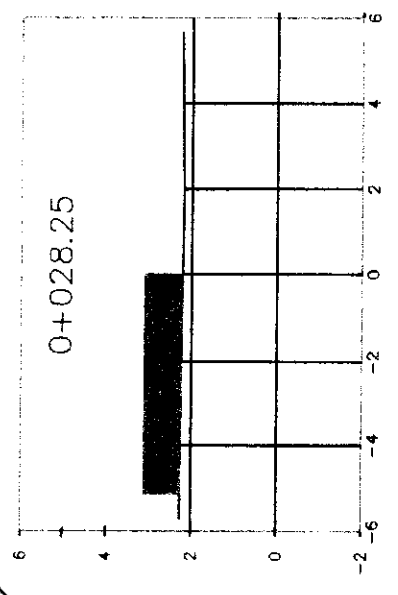
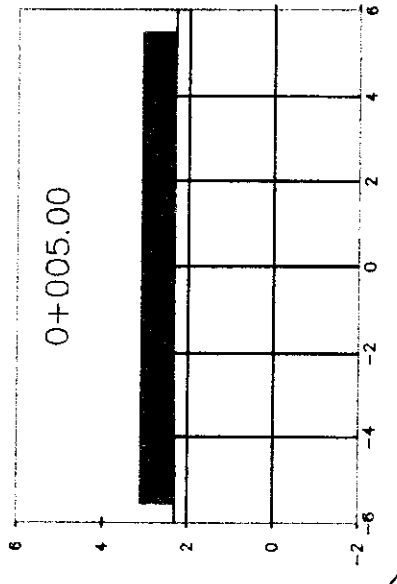
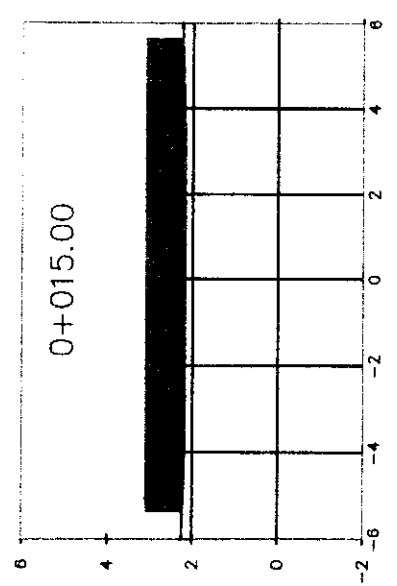
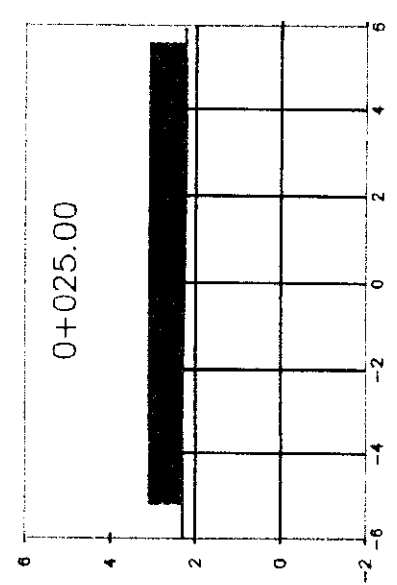
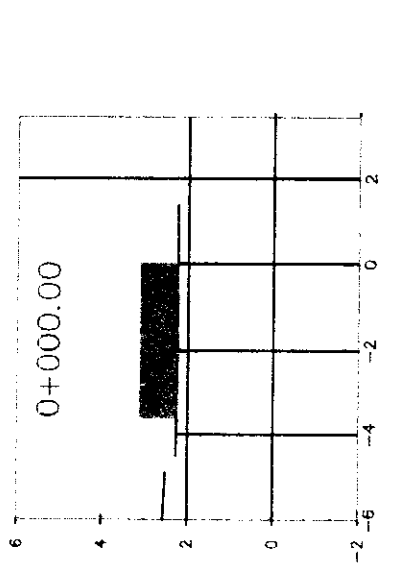
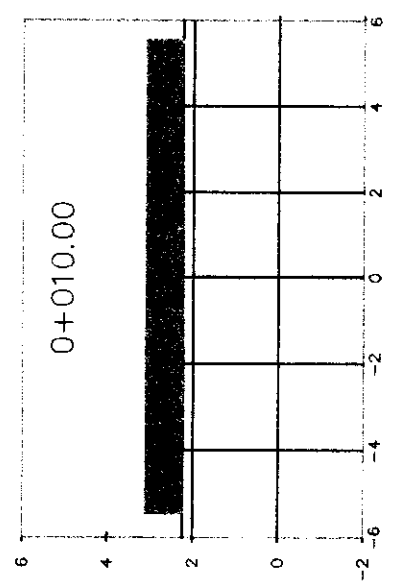
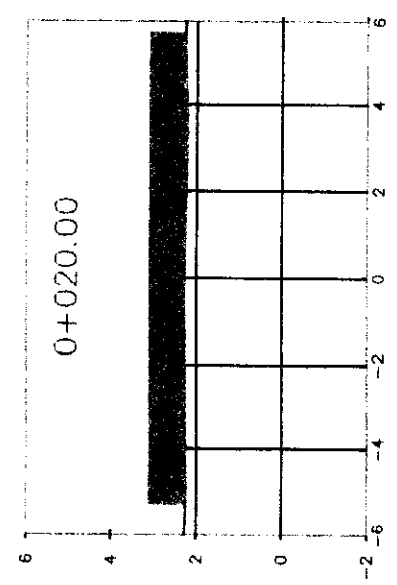
PROG	AREA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO
0+000.000	3.13	0	0
0+005.000	8.67	29.49	29.49
0+010.000	9.59	45.64	75.13
0+015.000	10.11	49.26	124.39
0+020.000	9.36	48.68	173.07
0+025.000	9.03	45.97	219.04
0+028.250	4.45	21.89	240.94

000000



SOLUCIONES DE RELLENO DE AFIRMAD.)

000204





PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275- CC.01/PD - CMN

Elemento:

### CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN

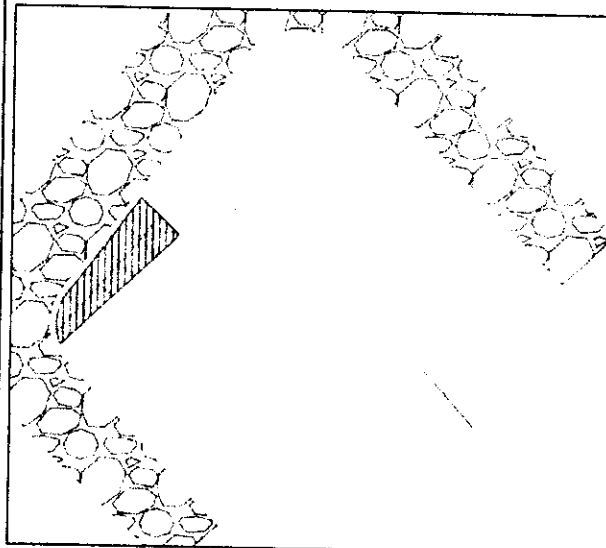
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
<b>DATOS ESPECÍFICOS</b>	
NIVEL/ÁREA/SECTOR:	PATIO DE DESCARGA / LADO SUR-OESTE
EJES:	1-2/L-T
MATERIAL:	AFIRMADO
FECHA:	19/03/2018

#### DATOS DE ENSAYOS

##### VERIFICACIÓN

COTA DE FONDO:	2.10
ALTURA DE RELLENO:	75 cm
COTA DE RELLENO:	2.85
VOLUMEN DE RELLENO:	183.46 m <sup>3</sup>
VOLUMEN DE MATERIAL A COMPACTAR:	229.33m <sup>3</sup>

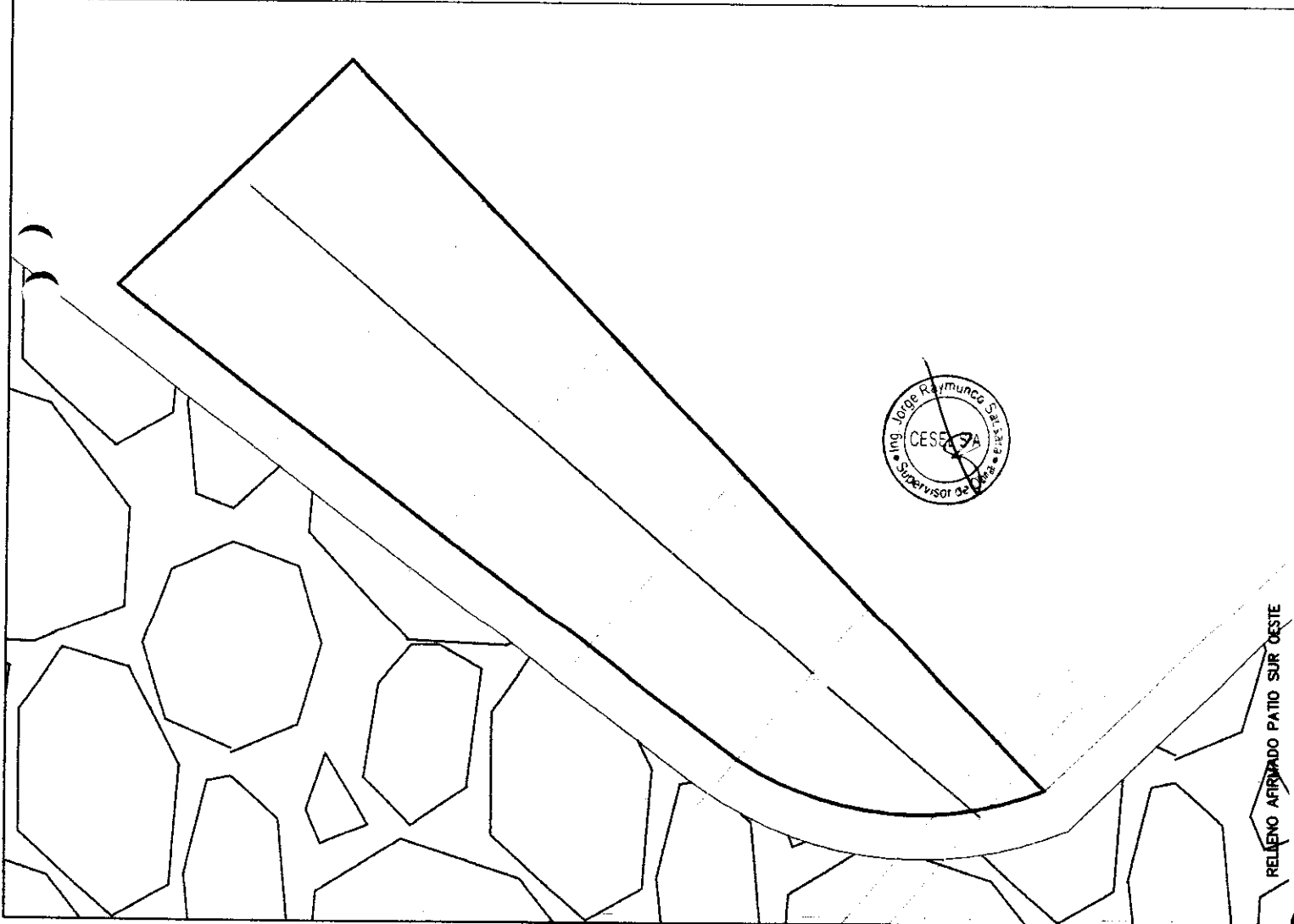
#### PLANO



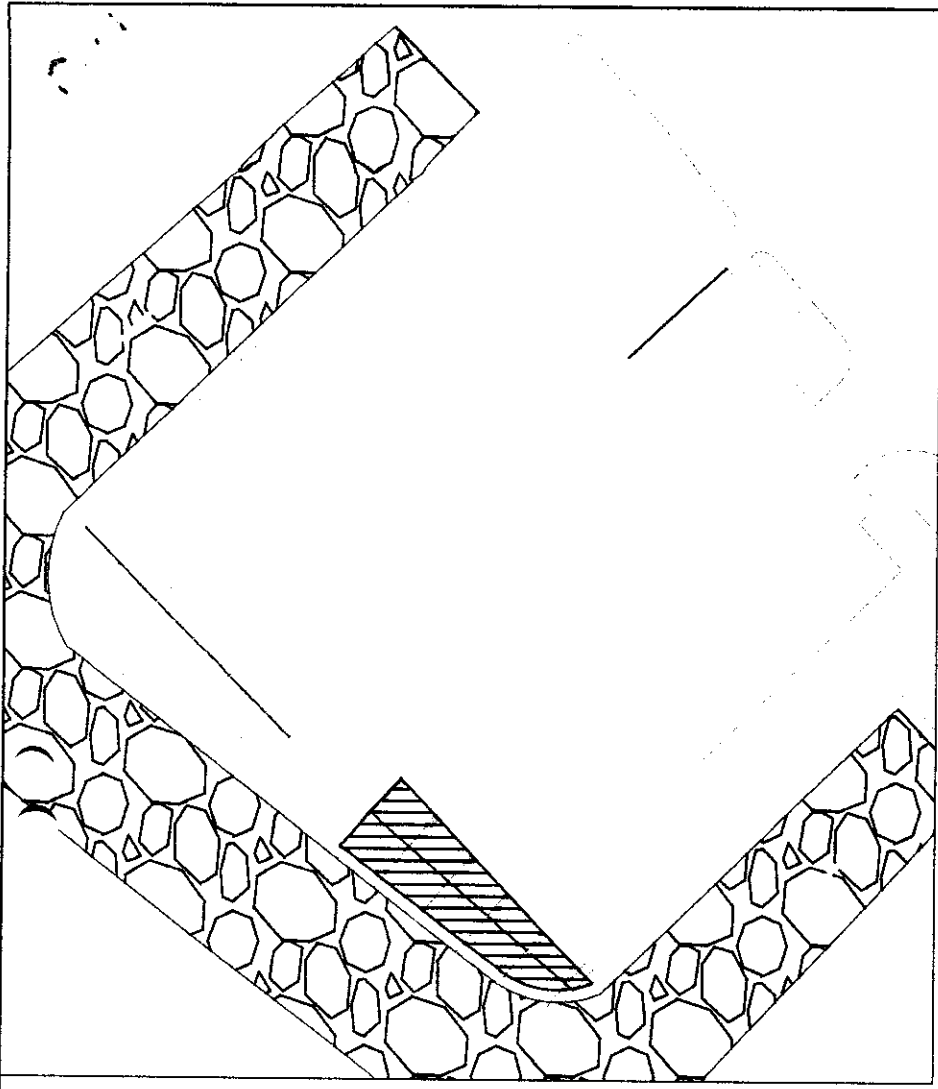
C: CONFORME      NC: NO CONFORME

OBSERVACIONES: PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA CAPA

Responsable Campo	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> 



RELLENO AFIRMACION PATIO SUR OESTE

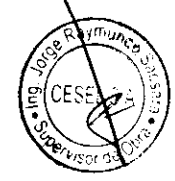
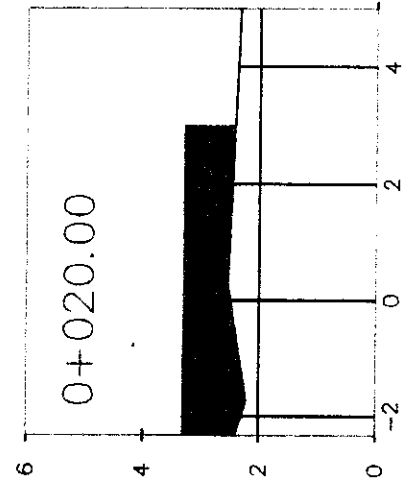
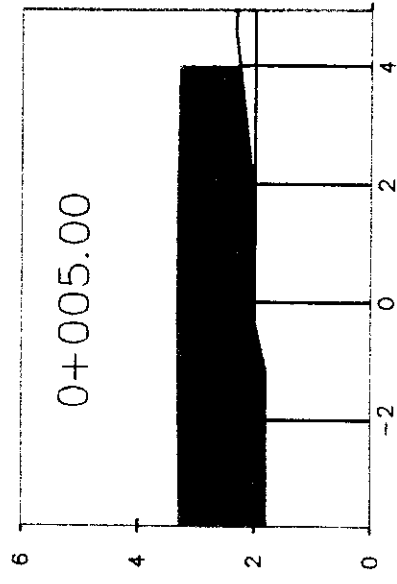
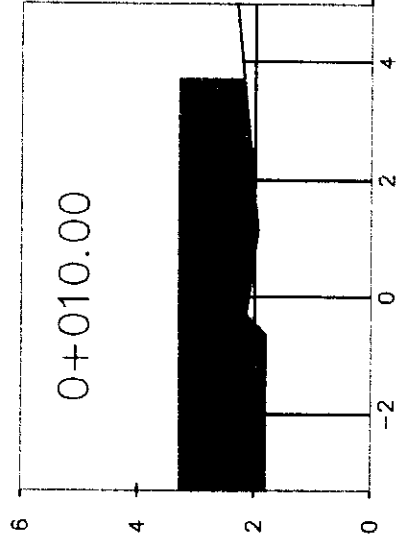
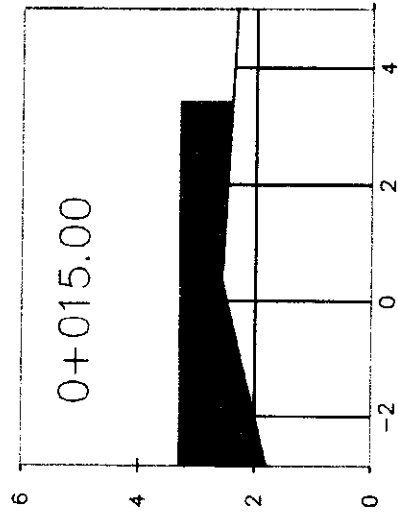
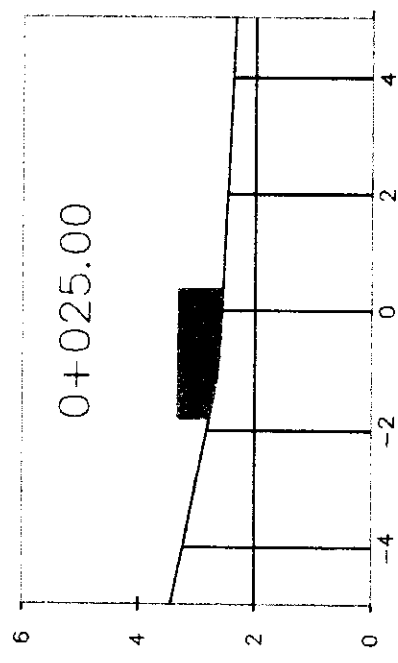
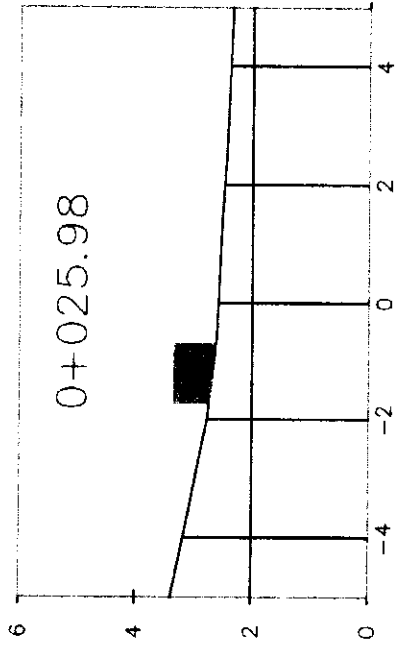
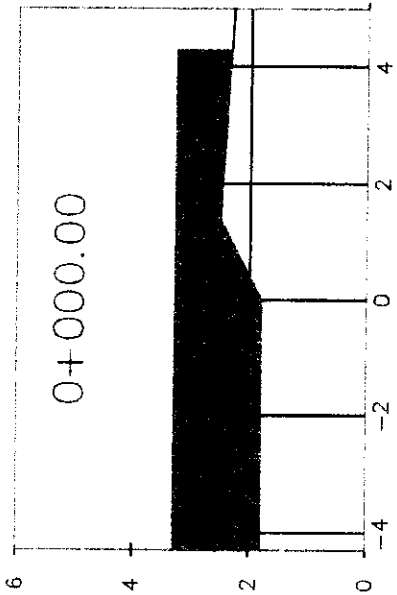


UBICACION

0000002

RELLENO PATIO LADO SUR-OESTE			
PROG	AREA	VOLUMEN	VOL. ACUMULA DO
0+000.000	10.45	0	0
0+005.000	10.44	52.25	52.25
0+010.000	9.43	49.69	101.93
0+015.000	5.98	38.52	140.45
0+020.000	4.64	26.55	167
0+025.000	1.52	15.39	182.4
0+025.981	0.66	1.07	183.46

SECCIONES DE RELLENO DE AFIRMADO



*[Handwritten signature]*

900201

000200



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275- CRC/AD - CMN

Elemento:

**CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN**

CONTRATISTA:

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CLIENTE:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

**DATOS ESPECÍFICOS**

NIVEL/ÁREA/SECTOR:

PATIO DE ZONA ADMINISTRATIVA

EJES:

1'-20/C-E

MATERIAL:

AFIRMADO

FECHA:

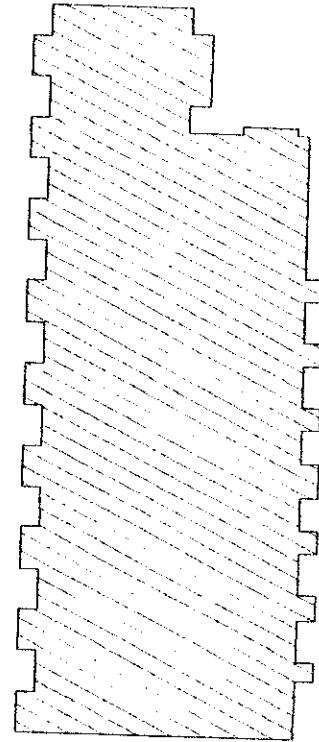
19/03/2018

**DATOS DE ENSAYOS**

VERIFICACIÓN

COTA DE FONDO: 2.60  
 ALTURA DE RELLENO: 0.50 m.  
 COTA DE RELLENO: 3.10  
 ÁREA DE RELLENO 1: 330.313 m2  
 VOLUMEN DE RELLENO: 165.16 m3

**PLANO**



C: CONFORME

NC: NO CONFORME

OBSERVACIONES: PRIMERA, SEGUNDA, TERCERA, CUARTA, QUINTA Y SEXTA CAPA

<p>Responsable Campo</p>	<p>Sello y Firma:                    Ing. Luis M. Vera Castañeda                  INGENIERO CIVIL                  REG. CIP 140228</p>	<p>Control de Calidad</p>	<p>Sello y Firma:  </p>
<p>Residente de Obra</p>	<p>Sello y Firma:                  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                  DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE                    JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ                  RESIDENTE DE OBRA                  R.C. 140228</p>	<p>Supervisor de Obra:</p>	<p>Sello y Firma:    </p>



000189



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

**CC275- CRC/AD - CMN**  
 Elemento:

**CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN**

CONTRATISTA: **CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**

CLIENTE: **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

**DATOS ESPECÍFICOS**

NIVEL/ÁREA/SECTOR: **PATIO DE ZONA ADMINISTRATIVA**

EJES: **1'-20/C-E**

MATERIAL: **AFIRMADO**

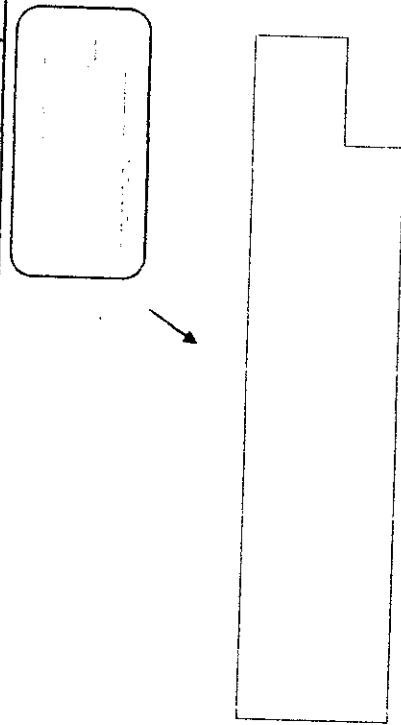
FECHA: **19/03/2018**

**DATOS DE ENSAYOS**

**PLANO**

**VERIFICACIÓN**

COTA DE FONDO: 3.10  
 ALTURA DE RELLENO: 1 m.  
 COTA DE RELLENO: 4.10  
 ÁREA DE RELLENO 2: 366.139 m<sup>2</sup>  
 VOLUMEN DE RELLENO: 366.139 m<sup>3</sup>



**C: CONFORME      NC: NO CONFORME**

OBSERVACIONES: PRIMERA, SEGUNDA, TERCERA Y CUARTA (A LA ALTURA DE SOBRECIMIENTO)

Responsable Campo	Sello y Firma:  <b>Ing. Luis M. Vera Castañeda</b> INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> <b>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE</b>  <b>JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 140228	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO

**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

**CC275- CRC/TP - CMN**

Elemento:

**CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN**

CONTRATISTA:

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CLIENTE:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

**DATOS ESPECÍFICOS**

NIVEL/ÁREA/SECTOR:

TAREAS PREVIAS

EJES:

2-7'/P-L

MATERIAL:

AFIRMADO

FECHA:

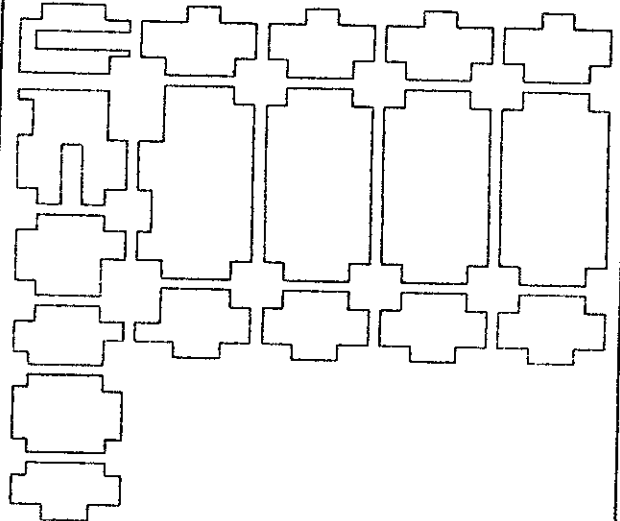
19/03/2018

**DATOS DE ENSAYOS**

**PLANO**

VERIFICACIÓN

COTA DE FONDO: 2.30  
 ALTURA DE RELLENO: 0.80 m.  
 COTA DE RELLENO: 3.10  
 ÁREA DE RELLENO: 167.62 m2  
 VOLUMEN DE RELLENO: 134.10 m3



C: CONFORME

NC: NO CONFORME

OBSERVACIONES: PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA CAPA (A LA ALTURA DE SUB-ZAPATA Y ZAPATA)

<p>Responsable Campo</p>	<p>Sello y Firma:                    Ing. Luis M. Vera Castañeda                  INGENIERO CIVIL                  REG. CIP 140228</p>	<p>Control de Calidad</p>	<p>Sello y Firma:  </p>
<p>Residente de Obra</p>	<p>Sello y Firma:                    CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                  DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE                  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ                  RESIDENTE DE OBRA                  REG. CIP N° 22222</p>	<p>Supervisor de Obra:</p>	<p>Sello y Firma:                    CESE S.A.                  SUPERVISOR DE OBRA</p>

000197



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

**CC275- CRC/ZD - CMN**  
Elemento:

**CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN**

CONTRATISTA: **CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**

CLIENTE: **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

**DATOS ESPECÍFICOS**

NIVEL/ÁREA/SECTOR: **ZONA DE DESINFECCIÓN**

EJES:

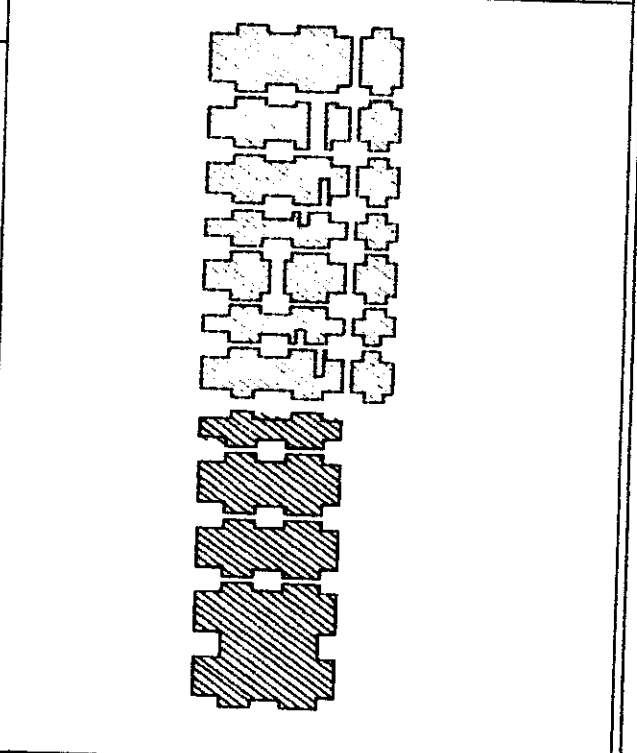
MATERIAL: **AFIRMADO**

FECHA: **19/03/2018**

**DATOS DE ENSAYOS**

VERIFICACIÓN	
COTA DE FONDO:	2.80
ALTURA DE RELLENO:	0.80 m.
COTA DE RELLENO:	3.60
ÁREA DE RELLENO:	175.63 m <sup>2</sup>
VOLUMEN DE RELLENO:	140.51 m <sup>3</sup>

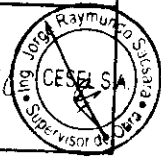
**PLANO**



**C: CONFORME      NC: NO CONFORME**

OBSERVACIONES: PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA CAPA (A LA ALTURA DE SUB-ZAPATA Y ZAPATA)

Responsable Campo	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
	Residente de Obra		Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE <b>JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 27907





PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275- CRC/ZD - CMN

Elemento:

**CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN**

CONTRATISTA: **CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**

CLIENTE: **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

NIVEL/ÁREA/SECTOR: **DATOS ESPECÍFICOS**

EJES: **ZONA DE DESINFECCIÓN**

MATERIAL: **AFIRMADO**

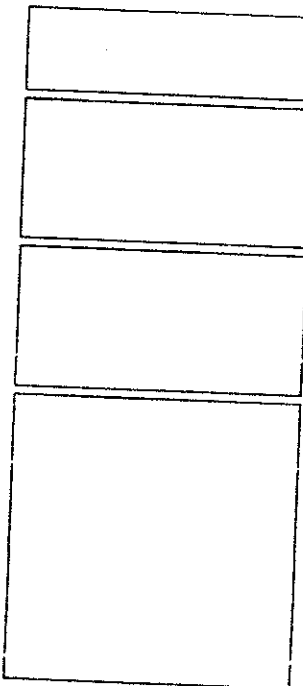
FECHA: **19/03/2018**

**DATOS DE ENSAYOS**

VERIFICACIÓN

COTA DE FONDO: 3.60  
 ALTURA DE RELLENO: 0.65 m.  
 COTA DE RELLENO: 4.25  
 ÁREA DE RELLENO: 94.05 m<sup>2</sup>  
 VOLUMEN DE RELLENO: 61.13 m<sup>3</sup>

**PLANO**



**C: CONFORME NC: NO CONFORME**

OBSERVACIONES: PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA CAPA (A LA ALTURA DE SOBRECIMIENTO)

Responsable Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140278	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000195



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275- CRC/ZF - CMN

Elemento:

CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

DATOS ESPECÍFICOS

NIVEL/ÁREA/SECTOR: ZONA DE FRIO

EJES: 2-19/E-G

MATERIAL: AFIRMADO

FECHA: 26/03/2018

DATOS DE ENSAYOS

VERIFICACIÓN

COTA DE FONDO: 2.30

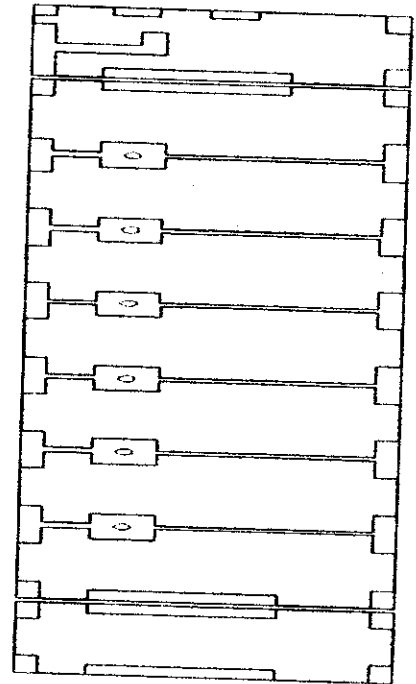
ALTURA DE RELLENO: 0.80 m.

COTA DE RELLENO: 3.10

ÁREA DE RELLENO 1: 335.117 m2

VOLUMEN DE RELLENO: 268.10 m3

PLANO



C: CONFORME NC: NO CONFORME

OBSERVACIONES: PRIMERA, SEGUNDA, TERCERA (A LA ALTURA DE SUB-ZAPATA Y ZAPATA)

Responsable Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275- CRC/ZF - CMN

Elemento:

**CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN**

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

**DATOS ESPECÍFICOS**

NIVEL/ÁREA/SECTOR: ZONA DE FRIO

EJES: 2-19/E-G

MATERIAL: AFIRMADO

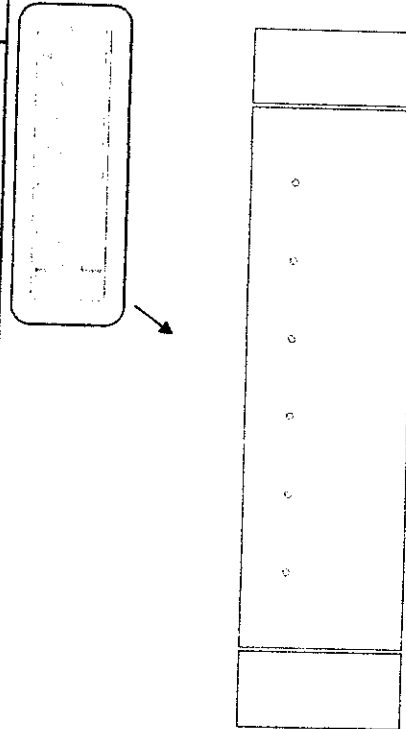
FECHA: 26/03/2018

**DATOS DE ENSAYOS**

**PLANO**

VERIFICACIÓN

COTA DE FONDO: 3.10  
 ALTURA DE RELLENO: 1.15 m.  
 COTA DE RELLENO: 4.25  
 ÁREA DE RELLENO 2: 404.272 m<sup>2</sup>  
 VOLUMEN DE RELLENO: 464.91 m<sup>3</sup>



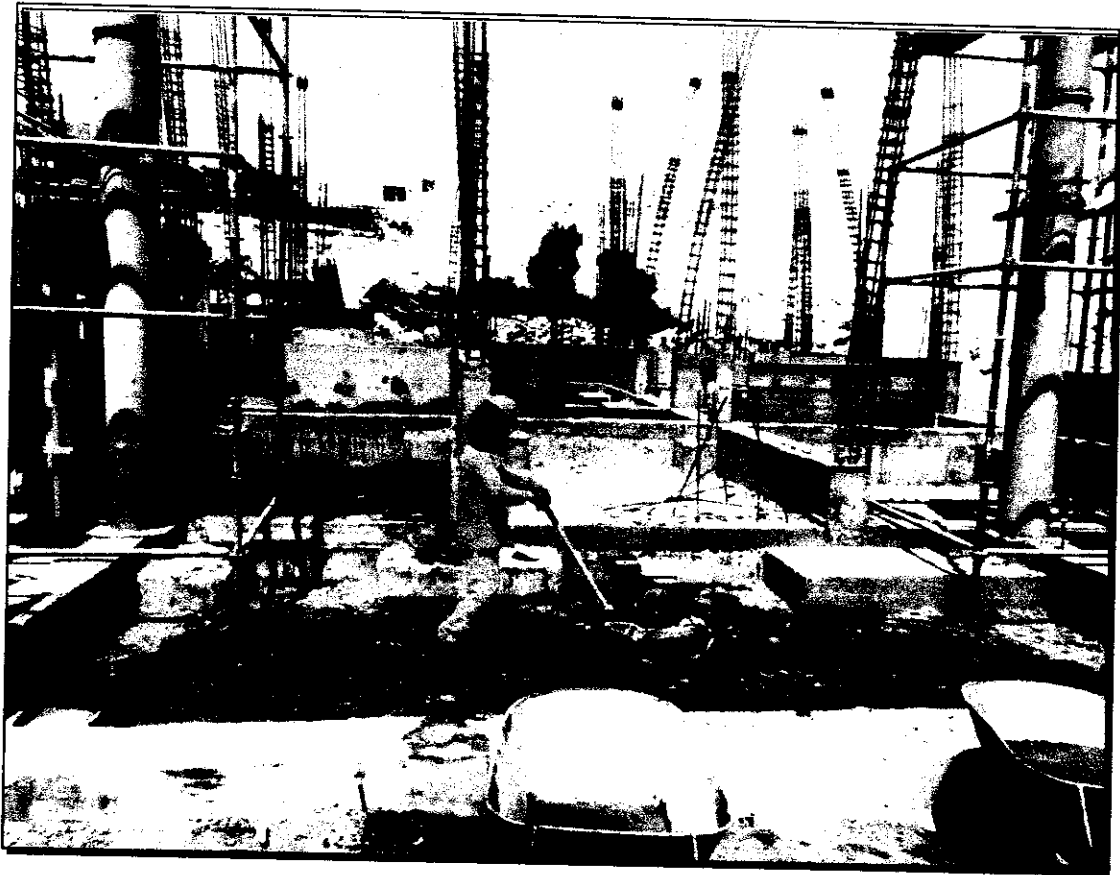
C: CONFORME NC: NO CONFORME


OBSERVACIONES: PRIMERA, SEGUNDA, TERCERA, CUARTA Y QUINTA CAPA (A LA ALTURA DE SOBRECIMIENTO)


<p>Responsable Campo</p>	<p>Sello y Firma:                  Ing. Luis M. Vera Castañeda                  INGENIERO CIVIL                  REG. CIP 140228</p>	<p>Control de Calidad</p>	<p>Sello y Firma:                  [Firma]</p>
<p>Residente de Obra</p>	<p>Sello y Firma:                  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                  DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE                  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ                  RESIDENTE DE OBRA                  REG. CIP N° 140228</p>	<p>Supervisor de Obra:</p>	<p>Sello y Firma:                  [Firma]</p>



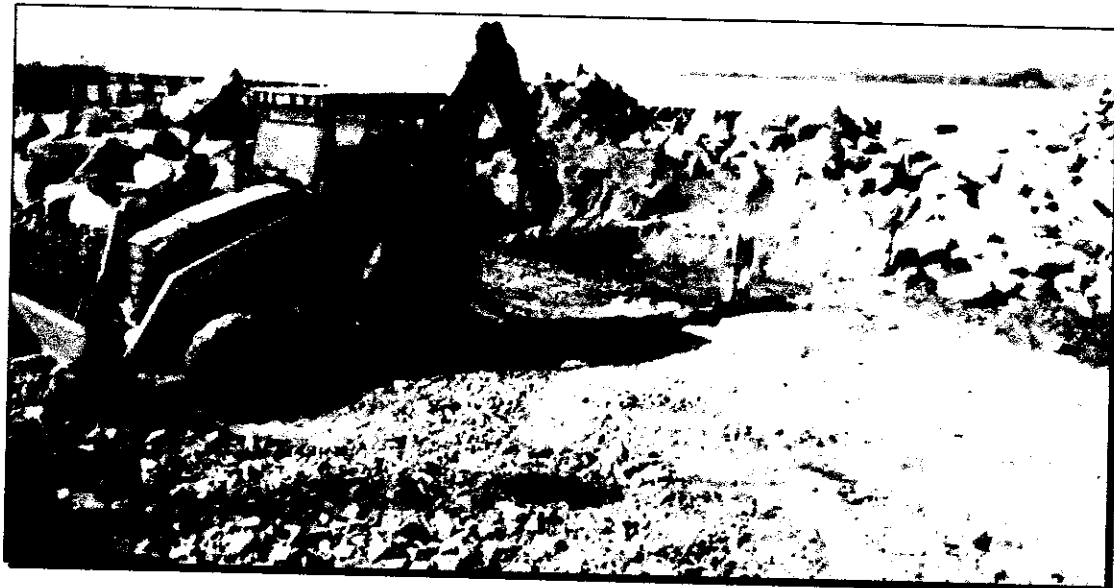
**02.03.02. RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO.**



  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

### 02.03.03. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO.



*Jorge Raymundo Sacara*  
-----  
Jorge Raymundo Sacara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESELSA

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Julio Abraham Aliaga Diez*  
-----  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
ZAPATAS

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	CONCRETO				ACERO				LONGITUD ACERO										
	CANTIDAD	DIMENSIÓN (M)			TOTAL (M <sup>3</sup> )	P	H	I	TOTAL (M <sup>2</sup> )	Φ	CAMT.	LONG.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/8"
		L	A	H															
ÁREA DE DESINFECCIÓN																			
Ejes Horizontales																			
Eje 1	12.00	1.4	1.4	0.5	11.76	5.6	0.5	33.60	1/2"	16	1.56			299.52					
Z-1																			
Z-2	1.00	1.6	1.6	0.5	1.28	6.4	0.5	3.20	5/8"	18	1.76			31.68					
Eje 2	1.00	1.6	1.6	0.5	1.28	6.4	0.5	3.20	5/8"	18	1.76			31.68					
Z-2																			
Z-3	11.00	1.2	1.2	0.5	7.92	4.8	0.5	26.40	1/2"	14	1.36			209.44					
Eje 3	11.00	1.4	1.4	0.5	10.78	5.6	0.5	30.80	1/2"	16	1.56			274.56					
Z-1																			
Z-2	1.00	1.6	1.6	0.5	1.28	6.4	0.5	3.20	5/8"	18	1.76			31.68					
Z-3	1.00	1.2	1.2	0.5	0.72	4.8	0.5	2.40	1/2"	14	1.36			19.04					
Eje 4	3.00	1.4	1.4	0.5	2.94	5.6	0.5	8.40	1/2"	16	1.56			74.88					
Z-1																			
Z-3	4.00	1.2	1.2	0.5	2.88	4.8	0.5	9.60	1/2"	14	1.36			76.16					
Z-4	1.00	1.6	1.45	0.5	1.31	6.5	0.5	3.25	5/8"	8	1.96			15.68					
ÁREA DE AREAS PREVIAS																			
Ejes Verticales																			
Eje 5-6	1.00	1.45	2.5	0.5	1.81	7.9	0.5	3.95	5/8"	8	2.66			21.28					
Z-6																			
Z-7	1.00	2.9	1.7	0.5	2.47	9.2	0.5	4.60	5/8"	15	1.86			27.9					
Z-1	1.00	1.4	1.4	0.5	0.98	5.6	0.5	2.80	1/2"	16	1.56			24.96					
Z-6	1.00	2.2	1.85	0.5	2.04	8.1	0.5	4.05	5/8"	12	2.01			24.12					
Z-5	1.00	1.75	2.1	0.5	1.84	7.7	0.5	3.85	5/8"	10	2.26			23.6					
Eje 7	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	11	1.91			22.6					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			24.84					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			25.76					
Eje 8	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			70.40					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			21.24					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			20.93					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			24.84					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			21.24					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			20.93					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			24.84					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			24.84					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			25.76					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			70.40					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			21.24					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			20.93					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			24.84					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			24.84					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			25.76					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			70.40					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			21.24					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			20.93					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			24.84					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			24.84					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			25.76					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			70.40					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			21.24					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			20.93					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			24.84					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			24.84					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			25.76					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			70.40					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			21.24					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			20.93					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			24.84					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			24.84					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			25.76					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			70.40					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			21.24					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			20.93					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13	1.81			24.84					
Z-9																			
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76			24.84					
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36			25.76					
Eje 9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	13									

PLANILLA DE MIEDRADOS  
ESTRUCTURAS  
ZAPATAS


DESCRIPCIÓN DE ELEMENTO UBICACIÓN	CANTIDAD	CONCRETO			ENCORCADO Y DESENCORCADO			ACERO						LONGITUDES ACERO					
		DIMENSIONES (M)			TOTAL (M <sup>3</sup> )	P	H	TOTAL (M <sup>2</sup> )	φ	CANT.	LONG.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	
		L	A	H															
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	20	1.76							70.40	
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	9	2.36							21.24	
Eje 10 Z-9	1.00	1.45	2.6	0.5	1.89	8.1	0.5	4.05	5/8"	9	2.76							24.84	
Z-2	2.00	1.6	1.6	0.5	2.56	6.4	0.5	6.40	5/8"	16	1.61							25.76	
Z-10	1.00	1.45	2.2	0.5	1.60	7.3	0.5	3.65	5/8"	20	1.76							70.40	
ÁREA DE FRÍO Ejes Horizontales																		21.24	
Eje 15 Z-11	1.00	2.3	1.2	0.5	1.38	7	0.5	3.50	5/8"	12	1.36							16.32	
Z-12	1.00	1.9	4.65	0.5	4.42	13.1	0.5	6.25	5/8"	7	2.46							17.32	
Z-13	1.00	1.9	2.4	0.5	2.28	8.6	0.5	4.30	5/8"	10	4.81							48.1	
Z-14	1.00	2.1	3.85	0.5	4.04	11.9	0.5	5.95	5/8"	24	2.06							49.44	
Z-15	5.00	1.45	2.4	0.5	8.70	7.7	0.5	19.75	5/8"	12	2.56							30.72	
Z-16	1.00	1.45	1.95	0.5	1.41	6.8	0.5	3.40	5/8"	14	1.61							28.84	
Eje 16 Z-2	6.00	1.6	1.6	0.5	7.68	6.4	0.5	19.20	5/8"	13	4.01							52.13	
Z-3	2.00	1.2	1.2	0.5	1.44	4.8	0.5	4.80	1/2"	23	2.28							51.96	
Z-17	3.00	4.7	1.45	0.5	10.22	12.3	0.5	18.45	5/8"	9	2.56							115.2	
Eje 17 Z-15	8.00	1.45	2.4	0.5	13.92	7.7	0.5	30.80	5/8"	14	1.61							112.7	
Z-16	2.00	1.45	1.95	0.5	2.83	6.8	0.5	6.80	5/8"	9	2.11							18.99	
ÁREA ADMINISTRATIVA Ejes Horizontales																		19.32	
Eje A Z-15	4.00	1.45	2.4	0.5	6.96	7.7	0.5	15.40	5/8"	20	1.76							211.2	
Z-16	2.00	1.45	1.95	0.5	2.83	6.8	0.5	6.80	5/8"	14	1.61							115.92	
Z-18	1.00	1.45	5.9	0.5	4.28	14.7	0.5	7.35	5/8"	8	4.86							116.64	
Eje B Z-16	8.00	1.45	1.95	0.5	11.31	6.8	0.5	27.20	5/8"	9	2.56							184.32	
Eje C																		180.32	
																		37.96	
																		36.64	
																		92.16	
																		90.16	
																		37.98	
																		38.64	
																		54.54	
																		54.74	
																		151.92	
																		154.56	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22837

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A

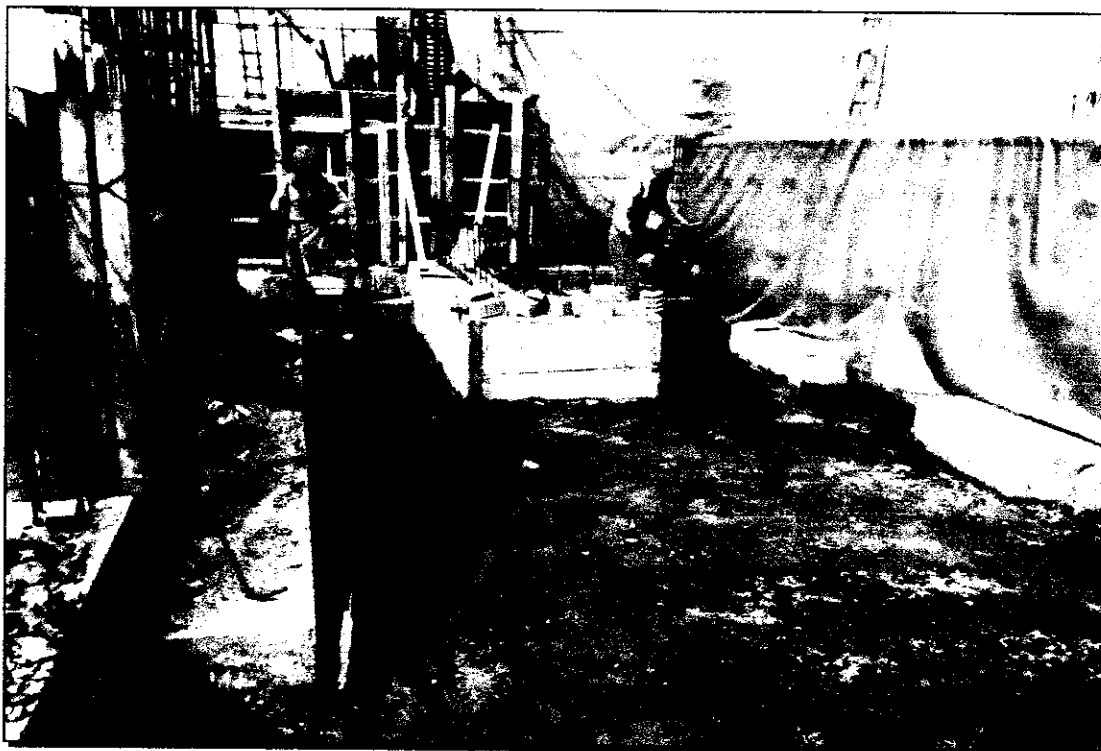
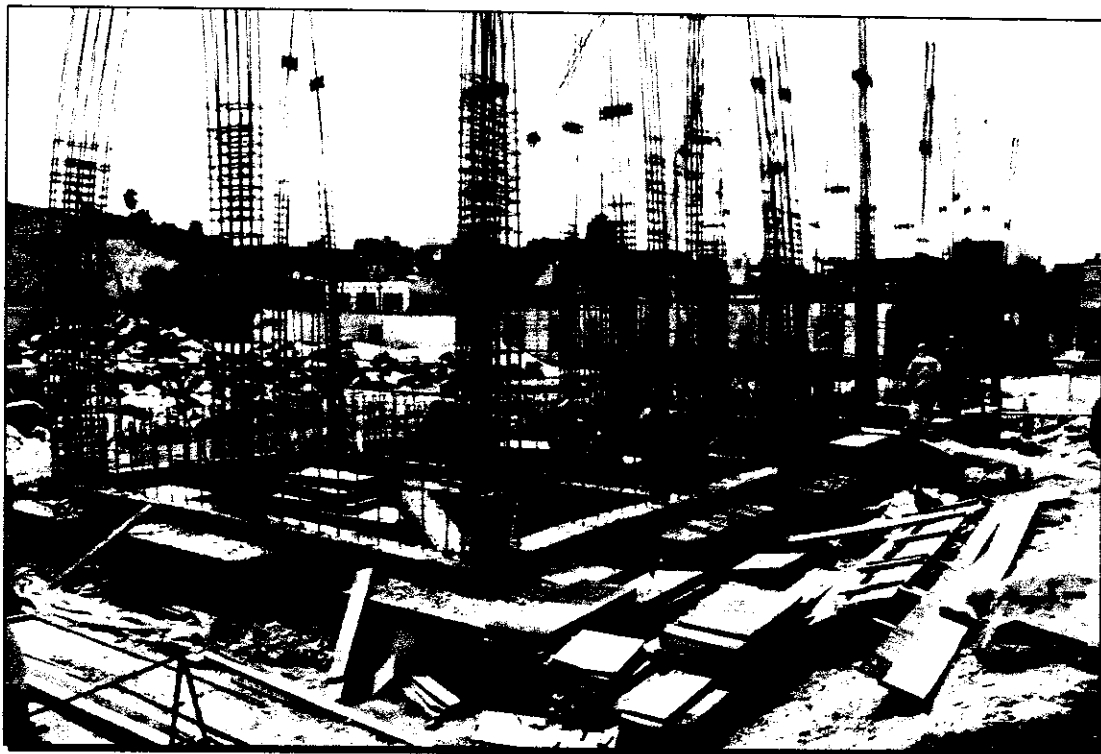
DESCRIPCIÓN		PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS ZARATAS																			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UBICACIÓN	CANTIDAD	CONCRETO			ENCORRADO Y REFORZADO			ACERO			LONJITUD ACERO									
			L	A	H	P	H	TOTAL (M <sup>2</sup> )	φ	CANT.	LONG.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"			
Z-15		4.00	1.45	2.4	0.5	6.96	7.7	0.5	15.40	5/8"	9	2.56						92.16			
Z-16		4.00	1.45	1.95	0.5	5.66	6.8	0.5	13.60	5/8"	14	1.61						90.16			
ÁREA DE TALLER DE REDES																					
Z-2		2.00	1.6	1.6	0.5	6.96	6.4	0.5	22.40	5/8"	18	1.76						221.76			
Z-X		1.00	2.1	2	0.5	2.10	8.2	0.5	4.10	5/8"	11	2.16						23.76			
Z-3		2.00	1.2	1.2	0.5	1.44	4.8	0.5	4.80	1/2"	14	1.36						24.86			
SUBTOTAL						184.24875				439.75				LONJITUD ACERO							
TOTAL						184.24875				439.75				0.25	0.56	1054.72	3693.10	1.55	2.235	3.973	7.907
														1088.39	5734.400						

  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESELSA

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 N.L.O. CH N° 22902

**02.05.01. ZAPATAS**

**02.05.01.01. CONCRETO  $f'c=280$  kg/cm<sup>2</sup> ZAPATAS**



-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIF 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRAS  
REG. CIF N° 22902



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCZPT01/TP-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	26/02/2019	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	ZAPATA Z-9; Z-2; Z-10	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	GRUPO:
		ZAPATA Z-9 (1.45x2.60)	
		ZAPATA Z-2 (1.60x1.60)	
		ZAPATA Z-10 (1.45x2.20)	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA	<b>SLUMP:</b>	
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	kg/cm2	<b>TEMPERATURA:</b>	pulgadas
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>			
		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>SUPERVISION</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	/	26/02	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	/	26/02	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	26/02	
Encofrado	/	26/02	
Armadura de refuerzo	/	26/02	
Limpieza dentro de encofrado	/	26/02	
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	/	26/02	
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GENOVEZ	<b>SUPERVISION</b>	
	<b>FIRMA:</b> <i>E. Genovez</i>		
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación <i>[Firma]</i>			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>			
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	/	26/02	
Curado adecuado.	/	27/02	
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Seño y Firma:</b> <i>[Firma]</i>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Seño y Firma:</b> <i>[Firma]</i>
<b>Residente De Obra</b>	<b>Seño y Firma:</b> <i>[Firma]</i> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22302	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Seño y Firma:</b> <i>[Firma]</i> 











PROYECTO:  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT20/20 CMN  
Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 8/3/18		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 0.15	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> Zapata de C/A		<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBAS		ZAPATA 2.00x1.00x0.15	
<b>FC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210		<b>SLUMP:</b> 4.5 CM	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 10mm		<b>TEMPERATURA:</b> 28.5	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	

	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Plantas aprobadas (diseños, especificaciones, etc.)	/	8/3		
Formas Aprobadas	/	8/3		
Planos de construcción (planos de ubicación, etc.)	/	8/3		
Instrumentos y equipos de medición (etc.)	/	8/3		
Plantas	/	8/3		
Armadura de refuerzo	/	8/3		
Empresas de ejecución	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		
Elementos e implementos (etc.)	/	8/3		

<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>	<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GENEVEZ	<b>SUPERVISION:</b>
	<b>FIRMA:</b>	
<b>Ing. Residente - Contratista:</b>		
<b>En B. Aprobación:</b>		

	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	8/3		
Inspección y aprobación de elementos embalsados (alineamiento, producción, dimensiones, etc.)	/	8/3		
Comprobación en el concreto fresco después de colocado	/	8/3		
Curado adecuado	/	8/3		
Resane de superficies deteriorada	/	8/3		

<b>COMENTARIOS:</b>			
---------------------	--	--	--

<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140228		
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE C/M/N		

000182



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT39/ZD-CMN

Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

CONTRATISTA: CONSORTIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 8/2/17	VOLUMEN A VACIAR:	REGISTRA PROBETAS: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	OBSERVACIONES: ZAPATA Z 1 (140x140)
TIPO DE EXPERIENCIA: ZAPATA IN UNO	REV. N°:	MÉTODOS DE CURADO: <input type="checkbox"/> PLASTICO <input type="checkbox"/> ASPIRACION <input checked="" type="checkbox"/> EN AGUA	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:		SLUMP:	TEMPERATURA: 17°C
MÉTODO DE VACIADO:		TAM. MAX. AGREGADO:	MÉTODO DE CURADO:
PC DISEÑO / CEMENTO tipo:		TIPO DE ACABADO:	
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO			
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		NOMBRE: EMANUEL GENEVEZ	SUPERVISION:
		FIRMA:	
CHECKLIST POSTERIOR			
COMENTARIOS:		SELO Y FIRMA:	
Responsable de Campo:	Ingeniero Civil: ING. Luis M. Vera Castañeda, REG. CIP 140228	Control de Calidad:	
Residente De Obra:	Ingeniero Civil: ING. [Signature]	Supervisor de Obra:	



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCZPT40ZD-CMN

Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDERES																					
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 8/3/10		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 0.75																					
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> ZAPATA 40 CM		<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>																					
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>																					
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA		CAPA 47																					
<b>PL. DISEÑO / CEMENTO RDO:</b> 1:10		<b>SLUMP:</b>																					
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 12.5		<b>TEMPERATURA:</b> 31°C																					
<b>TIPO DE ACABADO:</b> PUNTA		<b>METRO DE CEMENTO:</b>																					
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>																							
1. Limpieza del soporte 2. Estado de la estructura, reparación de grietas, etc. 3. Limpieza de las zapatas 4. Estado de la estructura, reparación de grietas, etc. 5. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 6. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 7. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 8. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 9. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 10. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 11. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 12. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 13. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 14. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 15. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 16. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 17. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 18. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 19. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc. 20. Limpieza de la estructura, reparación de grietas, etc.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CHECK</th> <th>FECHA</th> <th>CHECK</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/</td> <td>8/3</td> <td>/</td> <td>8/3</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>8/3</td> <td>/</td> <td>8/3</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>8/3</td> <td>/</td> <td>8/3</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>8/3</td> <td>/</td> <td>8/3</td> </tr> </tbody> </table>		CHECK	FECHA	CHECK	FECHA	/	8/3	/	8/3	/	8/3	/	8/3	/	8/3	/	8/3	/	8/3	/	8/3
CHECK	FECHA	CHECK	FECHA																				
/	8/3	/	8/3																				
/	8/3	/	8/3																				
/	8/3	/	8/3																				
/	8/3	/	8/3																				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>		<b>EMANUEL BERMUDEZ</b>																					
<b>Ing. Residente - Contratista:</b>		<b>SUPERVISOR:</b>																					
<b>Ing. E.E. Aprobador:</b>																							
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>																							
1. Inspección superficial de elementos vaciados (dimensiones, irregularidades, etc.) 2. Inspección superficial de elementos entubados (dimensiones, irregularidades, etc.) 3. Buen acabado en el concreto fresco después de colocado 4. Curado adecuado 5. Protección superior de la estructura		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CHECK</th> <th>FECHA</th> <th>CHECK</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/</td> <td>8/3</td> <td>/</td> <td>9/3</td> </tr> </tbody> </table>		CHECK	FECHA	CHECK	FECHA	/	8/3	/	9/3												
CHECK	FECHA	CHECK	FECHA																				
/	8/3	/	9/3																				
<b>COMENTARIOS:</b>																							
<b>Responsable de Campo:</b>		<b>Control de Calidad:</b>																					
Sello y Firma:  ING. LUIS V. V. CASTRO INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228		Sello y Firma: 																					
<b>Residente de Obra:</b>		<b>Supervisor de Obra:</b>																					
Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Sello y Firma: 																					



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCZPT15/20-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

CONTRATISTA: CONSORCIO MARTÍMICO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 7/3/17	SAFATA EN 20	VOLUMEN A VACIAR:	0.75
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROBETAS:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:		OBSERVACIONES:	
REV. N°:		ZAPATA 1 Y 2 EN 20	
METODO DE VACIADO:	SEM BOLINA	SLUMP:	
F. DISEÑO / CEMENTO tipo:	210	TEMPERATURA:	17°C
TAM. MAX. AGREGADO:	20mm	METODO DE CURADO:	BOGA
TIPO DE ACABADO:			

	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Plataformas Adyacentes	/	7/3		
(Alambres, embudos, dispositivos, cables, etc.)	/	7/3		
Cables Adyacentes	/	7/3		
Revisión de especificaciones y procedencia de sus partes	/	7/3		
Traslapos y Topografía	/	7/3		
Empalmes, traslapos, conexiones, etc.)	/	7/3		
Acabados	/	7/3		
Armadura de refuerzo	/	7/3		
Empalmes dentro de los cables	/	7/3		
Elementos Embebidos (cables, alambres, mallas, etc.)	/	7/3		
Cables de Entenado (cables, mallas, alambres, hilos, etc.)	/	7/3		
Cables de Entenado (cables, mallas, alambres, hilos, etc.)	/	7/3		
Elementos Embebidos (sistemas, Escal, cerchas, red de tierra, etc.)	/	7/3		
Inspección Topografía de elementos embebidos	/	7/3		
Armadura, nivelación, dimensiones, etc.)	/	7/3		
Equipos mínimos en el sitio	/	7/3		
Revisión de especificaciones y procedencia de sus partes	/	7/3		
Stock de Materiales	/	7/3		
Control de Calidad (regas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	/	7/3		
Otros (especificar)	/	7/3		

PRE-VACIADO VERIFICADO POR	NOMBRE:	EMANUEL GARCIA	SUPERVISION
	FIRMA:	<i>[Firma]</i>	

Ing. Residente - Contratista: \_\_\_\_\_

Ver. Aprobación: \_\_\_\_\_

	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
	Inspección Topografía de elementos vaciados			
(alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Inspección Topografía de elementos embebidos				
(alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Buen acabado en el concreto, tiempo después de colocado.		7/3		
Curado adecuado.		7/3		
Resane de superficie desmenujada.				

**COMENTARIOS:**

<p><b>Responsable de Campo</b></p> <p>Sello y Firma: <i>[Firma]</i> Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL RFG CIP 140226</p>	<p><b>Control de Calidad</b></p> <p>Sello y Firma: <i>[Firma]</i></p>
<p><b>Residente De Obra</b></p> <p>Sello y Firma: CONSORCIO MARTÍMICO DEL NORTE <i>[Firma]</i></p>	<p><b>Supervisor de Obra</b></p> <p>Sello y Firma: </p>



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCZPT42/ZD-CMN

Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	8/2/18	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	ZAPATA	<b>REGISTRA PROBTAS:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA		<b>SLUMP:</b>	
<b>Pc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	310	<b>TEMPERATURA:</b>	25.5
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	19	<b>METODO DE CURADO:</b>	ASPIR
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>			
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Indicaciones Acordadas:			
Elementos Embebidos (varillas, cables, etc.):			
Cambios Acordados:			
Cálculos (volumen, peso de materiales, etc.):			
Materiales (tipos, marcas, etc.):			
Estructuras:			
Armadura de refuerzo:			
Inspección dentro de la obra:			
Elementos Embebidos (varillas, cables, etc.):			
De cables: Enderez, Marcado, pesaje de armadura (cables, etc.):			
Elementos Embebidos (varillas, cables, etc.):			
Elementos Embebidos (varillas, cables, etc.):			
Elementos Embebidos (varillas, cables, etc.):			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, ubicación, dimensiones, etc.):			
Ejecución de pruebas de compresión:			
Medios de transporte (camión, etc.):			
Estado de Materiales:			
Equipos (último disponible: vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.):			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>		<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GONZALEZ	<b>SUPERVISION:</b>
		<b>FIRMA:</b>	
<b>Ing. Residente - Contratista:</b>			
Ingeniero: <i>[Firma]</i>			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>			
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, ubicación, dimensiones, etc.):			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, ubicación, dimensiones, etc.):			
Buen acabado en el concreto (resaca después de colocado):			
Curado adecuado:			
Presencia de supervisión desarrollada:			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i> Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. O.P. 140225	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i>
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i> INGENIERO CIVIL REG. O.P. 140225	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i> 



**PROYECTO  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-NCZPT3&ZO-CMN

ESTADIO:

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 5/3/18		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>		
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBLEMAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>		
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>TEMPERATURA:</b>		
<b>METODO DE CURADO:</b>		<b>PREVENCION DE CRACKING:</b>		
( ) Limpieza de la zona a vaciarse ( ) Eliminación de obstáculos que impidan el vaciado ( ) Eliminación de aguas estancadas ( ) Eliminación de escombros ( ) Eliminación de alambres y cables que impidan el vaciado ( ) Eliminación de cables de tendido de líneas de energía ( ) Eliminación de cables de tendido de agua ( ) Eliminación de cables de tendido de gas ( ) Eliminación de cables de tendido de fibra óptica ( ) Eliminación de cables de tendido de telecomunicaciones ( ) Eliminación de cables de tendido de servicios públicos ( ) Eliminación de cables de tendido de otros servicios ( ) Eliminación de cables de tendido de otros servicios ( ) Eliminación de cables de tendido de otros servicios	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISOR</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
	/	5/3		
	/	5/3		
	/	5/3		
	/	5/3		
	/	5/3		
	/	5/3		
	/	5/3		
	/	5/3		
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>		<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GARCIA		
<b>FORMA:</b>				
<b>Ing. Residente - Contratista:</b>		<b>Ing. Residente - Cliente:</b>		
<b>SELO Y FIRMA:</b>		<b>SELO Y FIRMA:</b>		
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>				
<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	
/	5/3			
/	5/3			
<b>COMENTARIOS:</b>				
<b>Responsable de Campo</b>		<b>Control de Calidad</b>		
<b>SELO Y FIRMA:</b>		<b>SELO Y FIRMA:</b>		
 Ing. Erik M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL		 Supervisor de Obra		
<b>Residente De Obra</b>		<b>Supervisor de Obra</b>		
<b>SELO Y FIRMA:</b>		<b>SELO Y FIRMA:</b>		
REG. CIP 140225 				





PROYECTO  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SIPE

CC275 INCZPT1720 LMM

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

<b>CONTRATESTA</b> FONDA DE CALIDAD N.º DE PROYECTO: 000176 N.º DE ELEMENTO: 000176-001		CLIENTE FONDOS NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES VOLUMEN A VALIAR REGISTRO PROYECTOS (GENERALIZADO) <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
METODO DE VACIADO TIPO DE CEMENTO TIPO DE AGREGADO TIPO DE BARRON		ALUMINIO TEMPERATURA METODO DE CURADO			
UNIDADES PRECISO AL VACIADO	CONTRATESTA		SUPERVISION		
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA	
		1/1			
		1/1			
		1/1			
		1/1			
		1/1			
		1/1			
		1/1			
		1/1			
		1/1			
PRE VACIADO VERIFICADO POR		SUPERVISION			
NOMBRE PERSONA	EPANUEL GONZALEZ		SUPERVISION		
		CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
			1/1		
COMENTARIOS					

Responsable de Campo: [Firma]   
 Control de Calidad: [Firma]   
 Residente de Obra: [Firma]   
 Supervisor de Obra: [Firma]



000175



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT35ZD-CMN

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 8/3/18		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 1 m <sup>3</sup>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> Zapata 20x20		<b>REGISTRA PROBTAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> REV N°		<b>OBSERVACIONES:</b>	
		ZAPATA 2 (1) 40x1.40	
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA		<b>SLUMP:</b>	
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210 / 52.5		<b>TEMPERATURA:</b> 28.5	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 10 mm		<b>METODO DE CURADO:</b> AGUIF	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>			
		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>SUPERVISION</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
		<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Materiales Agregados			
Armaduras, embudo, dispositivos, marcos, etc.			
Cantiles Apoyados			
Cantiles con dispositivos de apoyo			
Inspección Topográfica			
Empalmes, juntas, dispositivos, etc.			
Cantiles			
Armaduras de refuerzo			
Impresiones de los dispositivos			
Elementos Embebidos (tubo, cables, marcos, etc.)			
Elementos Embebidos (armaduras, cables, tubos, etc.)			
Elementos Embebidos (base, cable, dispositivos, etc.)			
Elementos Embebidos (sistema, empalme, red de tubería, etc.)			
Inspección y cantidad de elementos embebidos (dimensiones, marcas, etc.)			
Estados: fundidos en tierra, estado			
Stock de Materiales			
Cantiles: tamaño, posición, según tipo de punto, marcos de visto, reglas, etc.			
Otro, especificar:			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>EMANUEL GONZALEZ</b>	
<b>NOMBRE:</b>		<b>SUPERVISION</b>	
<b>FIRMA:</b>			
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
<b>V. B. Aprobación:</b>			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>			
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección topográfica de elementos vaciados			
dimensiones, niveles, dimensiones, etc.			
Inspección topográfica de elementos embebidos			
dimensiones, marcas, dimensiones, etc.			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.			
Estado: adecuados			
Revisión de superficies desmoldada			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	Ing. Luis M. Vera Canales INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228		
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>







**PROYECTO**  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT18/20-CMN

Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	8/3/18	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	0.15
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	ZAPATA	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	CON BOMBEA		
<b>FC DISEÑO / CEMENTO M<sup>3</sup>pe:</b>	1.10	<b>SLUMP:</b>	11" - 6"
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	19mm	<b>TEMPERATURA:</b>	23.5
<b>TIPO DE ACARADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Plan de ejecución		/	8/3
Diagrama de barras		/	8/3
Plan de trabajo		/	8/3
Plan de seguridad		/	8/3
Plan de medio ambiente		/	8/3
Plan de gestión de residuos		/	8/3
Plan de gestión de agua		/	8/3
Plan de gestión de ruido		/	8/3
Plan de gestión de polvo		/	8/3
Plan de gestión de tráfico		/	8/3
Plan de gestión de imagen		/	8/3
Plan de gestión de recursos humanos		/	8/3
Plan de gestión de materiales		/	8/3
Plan de gestión de energía		/	8/3
Plan de gestión de riesgos		/	8/3
Plan de gestión de calidad		/	8/3
Plan de gestión de información		/	8/3
Plan de gestión de relaciones públicas		/	8/3
Plan de gestión de recursos financieros		/	8/3
Plan de gestión de recursos tecnológicos		/	8/3
Plan de gestión de recursos legales		/	8/3
Plan de gestión de recursos administrativos		/	8/3
Plan de gestión de recursos de personal		/	8/3
Plan de gestión de recursos de infraestructura		/	8/3
Plan de gestión de recursos de equipamiento		/	8/3
Plan de gestión de recursos de insumos		/	8/3
Plan de gestión de recursos de servicios		/	8/3
Plan de gestión de recursos de otros		/	8/3
PRE-VACIADO VERIFICADO POR	NOMBRE:	EMANUEL GONZALEZ	SUPERVISOR
	FIRMA:	<i>Emmanuel</i>	
Ing. Residente - Contratista	Aprobación: <i>[Firma]</i>		
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección topográfica de elementos vaciados			
Medición de elevaciones, niveles, etc.			
Inspección topográfica de elementos embebidos			
Medición de elevaciones, niveles, etc.			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado		/	8/3
Curado adecuado		/	8/3
Resque de superficie desmenuzada		/	8/3
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	Setlo y Firma: <i>[Firma]</i> Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIE 140228	<b>Control de Calidad</b>	Setlo y Firma: <i>[Firma]</i>
<b>Residente De Obra</b>	Setlo y Firma: <i>[Firma]</i>	<b>Supervisor de Obra</b>	Setlo y Firma: <i>[Firma]</i> 



**PROYECTO**  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT16/ZD-CMN

Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 1/3/83		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 17.75	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>	
		ZAPATA 2	
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>SEMP:</b>	
<b>TC DISEÑO / CEMENTO TON:</b>		<b>TEMPERATURA:</b>	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>			
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>SUPERVISION</b>	
Planchas de encofrado: - Están bien instaladas, con juntas selladas, en posición correcta. - Permiten el vaciado. - Permiten el acabado deseado. - Permiten el transporte y manejo de los materiales. - Permiten el acceso de los trabajadores. - Permiten el acceso de la maquinaria.		FECHA	INICIALES / CHECK
Pruebas de resistencia: - Sección de ensayo preparada. - Muestreo dentro de los límites. - Elementos de ensayo en condiciones adecuadas (etc.). - Preparación de probetas: Mezcla de cemento, agregados, fibra, etc. - Preparación de probetas: Encofrado, curado, etc. (ver ficha, etc.). - Cemento: Engrase, sistema de control del deficiente, etc. - Preparación: Organización de elementos embebidos. - Preparación: Organización de elementos embebidos. - Equipo: Verificar el estado. - Preparación de arena, cemento, agregados, etc. - Stock de Materiales: - Verificar que haya suficiente: veas tipo puente, marlas de rute, rejas, etc. - Otro: Inspeccionar.		2/3	
		3/3	
		4/3	
		5/3	
		6/3	
		7/3	
		8/3	
		9/3	
		10/3	
		11/3	
		12/3	
		13/3	
		14/3	
		15/3	
		16/3	
		17/3	
		18/3	
		19/3	
		20/3	
		21/3	
		22/3	
		23/3	
		24/3	
		25/3	
		26/3	
		27/3	
		28/3	
		29/3	
		30/3	
		31/3	
		32/3	
		33/3	
		34/3	
		35/3	
		36/3	
		37/3	
		38/3	
		39/3	
		40/3	
		41/3	
		42/3	
		43/3	
		44/3	
		45/3	
		46/3	
		47/3	
		48/3	
		49/3	
		50/3	
		51/3	
		52/3	
		53/3	
		54/3	
		55/3	
		56/3	
		57/3	
		58/3	
		59/3	
		60/3	
		61/3	
		62/3	
		63/3	
		64/3	
		65/3	
		66/3	
		67/3	
		68/3	
		69/3	
		70/3	
		71/3	
		72/3	
		73/3	
		74/3	
		75/3	
		76/3	
		77/3	
		78/3	
		79/3	
		80/3	
		81/3	
		82/3	
		83/3	
		84/3	
		85/3	
		86/3	
		87/3	
		88/3	
		89/3	
		90/3	
		91/3	
		92/3	
		93/3	
		94/3	
		95/3	
		96/3	
		97/3	
		98/3	
		99/3	
		100/3	
		101/3	
		102/3	
		103/3	
		104/3	
		105/3	
		106/3	
		107/3	
		108/3	
		109/3	
		110/3	
		111/3	
		112/3	
		113/3	
		114/3	
		115/3	
		116/3	
		117/3	
		118/3	
		119/3	
		120/3	
		121/3	
		122/3	
		123/3	
		124/3	
		125/3	
		126/3	
		127/3	
		128/3	
		129/3	
		130/3	
		131/3	
		132/3	
		133/3	
		134/3	
		135/3	
		136/3	
		137/3	
		138/3	
		139/3	
		140/3	
		141/3	
		142/3	
		143/3	
		144/3	
		145/3	
		146/3	
		147/3	
		148/3	
		149/3	
		150/3	





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT41/20-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 8/3/18		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> Zapata 1, 1, 1, 40x40		<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> REV. N°		<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN COMBA		<b>SLUMP:</b>	
<b>PL. DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210		<b>TEMPERATURA:</b>	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b> A CUBA	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			

	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Plantas, arbolitos	/	8/3		
Alambres, varillas, Señalamientos, etc.	/	8/3		
Carillas Apiladas	/	8/3		
Equipos y herramientas para el vaciado	/	8/3		
Equipos de transporte de materiales, etc.	/	8/3		
Locomotoras	/	8/3		
Apoyos de refuerzo	/	8/3		
Empresas de distribución	/	8/3		
Elementos Entendidos: cables, alambres, marcos, etc.				
Elementos: moldes, Nivelación, niveles de alfileres, tuberos, etc.				
Elementos: Esqueletos, Esqueletos, costales, ran de tierra, etc.				
Elementos: bamos, Nivelación, ran de tierra, etc.				
Inspección: Inspección de elementos entendidos				
Equipos: herramientas, etc.				
Equipos: herramientas, etc.				
Equipos: herramientas, etc.	/	8/3		
Stock de Materiales				
Cráter, control de calidad, cajas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.				
Otro: equipos				

<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b> EMARUEL GENEVEZ	<b>SUPERVISION:</b>
	<b>FIRMA:</b> <i>[Firma]</i>	

Inj. Residente - Contratista: *[Firma]*

	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección: Planos y lista de elementos vaciados				
Equipos: herramientas, etc.				
Equipos: herramientas, etc.				
Equipos: herramientas, etc.				
Equipos: herramientas, etc.	/	8/3		
Equipos: herramientas, etc.	/	9/3		

**COMENTARIOS:**

Responsible de Campo: *[Firma]*  
 Ing. Luis M. Vega Castañeda  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 14022R

Control de Calidad: *[Firma]*

Residente De Obra: *[Firma]*  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 ESCUENAS

Supervisor de Obra: *[Firma]*

CESELSA

000168



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-VC2PT37ZD-CMN

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 8/3/13		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 0.15	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> Zapatas		<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>	
		ZAPATAS DE CONCRETO	
<b>METODO DE VACIADO:</b> VÍA BOMBA		<b>SLUMP:</b>	
<b>Tº DE DISEÑO / CEMENTO (tipo):</b> 210 / Com.		<b>TEMPERATURA:</b>	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 10mm		<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>SUPERVISOR</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
<b>Elementos Armados:</b>			
- Losos, moldajes, de distintos espesores, etc.			8/3
- Limpieza adecuada.			8/3
- Limpieza adecuada de losa de concreto.			8/3
- Limpieza adecuada de losos de concreto.			8/3
- Limpieza adecuada de losos de concreto.			8/3
<b>Armaduras de concreto:</b>			
- Limpieza adecuada de losos.			8/3
<b>Elementos Encofrados / Soportes / Formas, etc.:</b>			
- Limpieza adecuada. Reparares, juntas de dilatación, etc.			
- Elementos Encofrados / Soportes / Formas, etc. Limpieza adecuada.			
<b>Elementos Encofrados / Soportes / Formas, etc. Limpieza adecuada.</b>			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
<b>Estado de Materiales:</b>			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
- Limpieza adecuada. Limpieza de losos de concreto.			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>		<b>EMANUEL GONZALEZ</b>	
<b>NOMBRE:</b>		<b>SUPERVISOR:</b>	
<b>FIRMA:</b>			
<b>PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
- Limpieza adecuada.			8/3
- Limpieza adecuada.			8/3
- Limpieza adecuada.			
- Limpieza adecuada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vero Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: Emanuel Gonzalez
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma:	<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma: 







PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT43/ZD-CMN

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 8/3/18	VOLUMEN A VACIAR: 0.75 m <sup>3</sup>		
TIPO DE ESTRUCTURA: Zapata	REGISTRA PROBETAS: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVACIONES:	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°:	ZAPATA 4-1-1 20x1.70	
METODO DE VACIADO: SIN BOMBEA	SI UNP: 1		
P. DISEÑO / CEMENTO tipo:	TEMPERATURA: 25°C		
TAM. MAX. AGREGADO:	METODO DE CURADO: AGUA		
TIPO DE ACABADO:	MATERIALES A VERIFICAR:		
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO		SUPERVISION	
Planos de ejecución Ubicación, dimensiones, volúmenes, etc. Materiales aprobados Estado de los materiales antes de usarlos Inspección y limpieza Alineamiento, nivelación, dimensiones, etc. Preparación Armadura de hierro Limpieza dentro de los moldes Elementos fijados en los soportes, marcos, etc. Elementos fijos: Mecanismos de apertura, tuberías, etc. Especificaciones de calidad de los materiales Elementos fijos: tuberías, conductos, red de fuerza, etc. Inspección y aprobación de elementos embudados Alineamiento, nivelación, dimensiones, etc. Colocar miembros de buen estado Verificar estado de moldes de apoyo, etc. Niveles de materiales Curado: (almohada, polietileno, sacos tipo puente, mantas de yute, reofilas, etc.) Otro: (protección)		CHECK	FECHA
PRE-VACIADO VERIFICADO POR		HOMBRE: EMANUEL GONZALEZ	SUPERVISOR:
		FIRMA:	
Ing. Residente - Contratista			
V.B. Aprobación:			
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECK	FECHA
Inspección topográfica de elementos vaciados			
Alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.			
Inspección topográfica de elementos embudados			
Alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.			
Fuerza aplicada en el concreto fresco después de colocado.			
Curado adecuado			8/3
Pulsar de superficie desmenuzada			
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo	Sello y Firma:	Control de Calidad	Sello y Firma:
Residente De Obra	Sello y Firma:	Supervisor de Obra	Sello y Firma:



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT10/ZD-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO:	8/3/18	VOLUMEN A VACIAR:	1 m <sup>3</sup>
TIPO DE ESTRUCTURA:	ZAPATA 10 Z1	REGISTRA PROBETAS:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	OBSERVACIONES:	ZAPATA Z 1 - 10x10
METODO DE VACIADO:	SIN RAJERA		
P.C. DISEÑO / CEMENTO tipo:	C10		
TAM. MAX. AGREGADO:	10mm		
TIPO DE ACABADO:			
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO		SUPERVISION	
Herramientas Apuntadas: (Cuchillos, embudo, etc., para Morteros, etc.) Cuchillos Apuntados Cuchillos (para corte de concreto) Trípode para Nivelación Embudo para Mortero (con rejilla, etc.) etc.		INICIALES / CHECK      FECHA / / / / / / / /	
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		NOMBRE:	EMANUEL GENEVEZ
		FIRMA:	<i>Emanuel Genevez</i>
Ing. Residente - Contratista:		SUPERVISION:	
Ing. Residente - Contratista: (Firma)			
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECK	FECHA
Inspección topográfica de elementos vaciados (elevación, nivelación, dimensiones, etc.) Inspección topográfica de elementos embebidos (elevación, nivelación, dimensiones, etc.) Buen acabado en la superficie fresca después de colocado. Cuidado adecuado. Resque de superficie desahogado.		/	8/3 9/2
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis Alva Castañeda INGENIERO CIVIL C.O.P. N° 140278	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente De Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE JULIO AGUIRRE ALARCON INGENIERO CIVIL C.O.P. N° 227	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 





PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

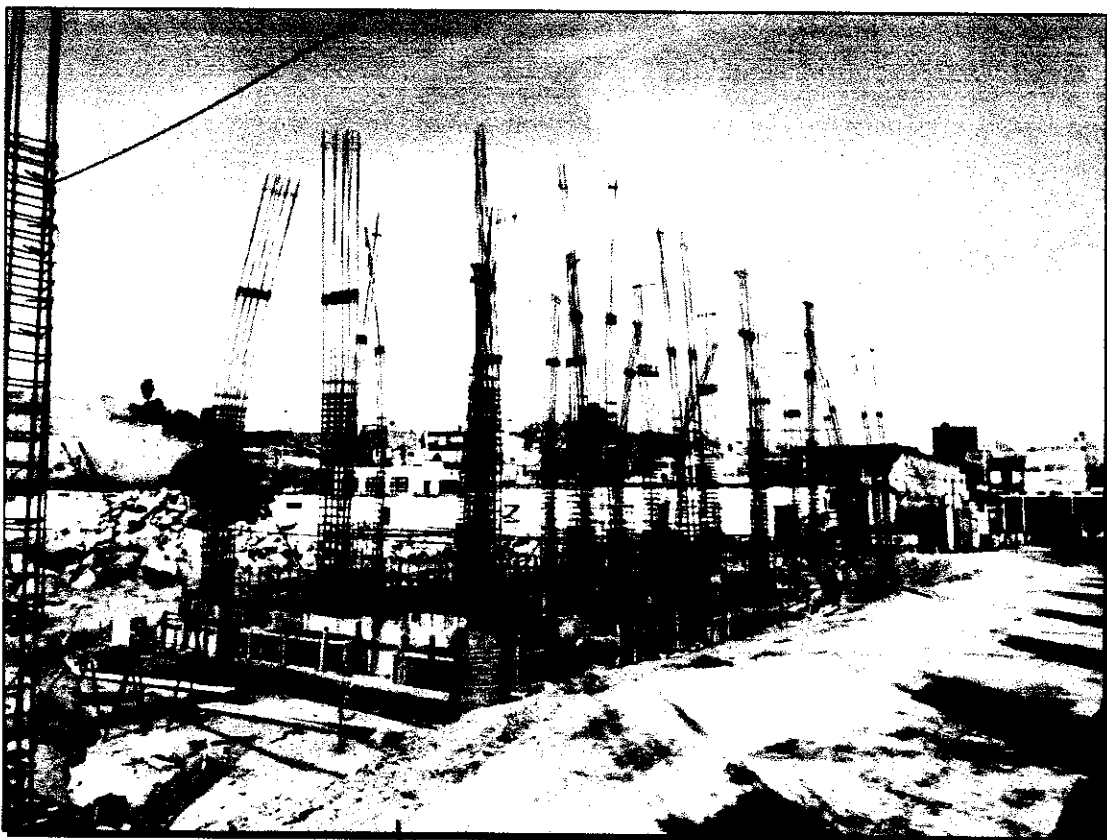
CC275-IVCZPT07/2D-CMN


Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	8/3/13	<b>VOLUMEN A VACTAR:</b>	1 m <sup>3</sup>		
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	ZAPATA	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV N°	<b>OBSERVACIONES:</b>			
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA		ZAPATA (1) (1) (1) (1) (1)			
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	210	<b>SLUMP:</b>	7-6 pulgadas		
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	19mm	<b>TEMPERATURA:</b>	23.5 °C		
<b>TIPO DE ACARADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b> NATURAL			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISOR</b>		
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>	
Revisión de planos	-	8/1/13			
Revisión de especificaciones técnicas de materiales	-	8/1/13			
Revisión de ubicación	-	8/1/13			
Revisión de dimensiones y volúmenes	-	8/1/13			
Revisión de detalles	-	8/1/13			
Revisión de superficies	-	8/1/13			
Revisión de detalles de juntas	-	8/1/13			
Elementos Especiales (Cables, armaduras, etc.)	-	8/1/13			
Elementos Embebidos (Pernos, tuberías, etc.)	-	8/1/13			
Elementos Embebidos (Electros, tuberías, etc.)	-	8/1/13			
Elementos Embebidos (Sistemas, Esp. conductores, etc.)	-	8/1/13			
Inspección visual de elementos embebidos (alacranes, tuberías, dimensiones, etc.)	-	8/1/13			
Elementos embebidos en buen estado	-	8/1/13			
Elementos embebidos en mal estado	-	8/1/13			
Estado de Materiales	-	8/1/13			
Estado de superficies (vigas, pilas, etc.)	-	8/1/13			
Estado de superficies	-	8/1/13			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GONZALEZ	<b>SUPERVISOR:</b>			
	<b>FIRMA:</b>				
<b>Ing. Residente - Contratista</b>					
Firma:					
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección topográfica de elementos vaciados (alineamiento, elevación, dimensiones, etc.)		-	8/3	-	8/3
Inspección topográfica de elementos embebidos (alineamiento, elevación, dimensiones, etc.)		-	8/3	-	8/3
Buen acabado en el concreto (fresco) después de colado.		-	8/3	-	8/3
Curado adecuado.		-	8/3	-	8/3
Resane de superficie deparafada		-	8/3	-	8/3
<b>COMENTARIOS:</b>					
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG CIP 140228	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: 		
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALMAGUER PRESIDENTE DE OBRA REG. CMR N° 02107	<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma: 		

## 02.05.01.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS



  
Jorge Raymundo Sacara  
Ing Supervisor CIF 74304  
CESELSA

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIF N° 22902



PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

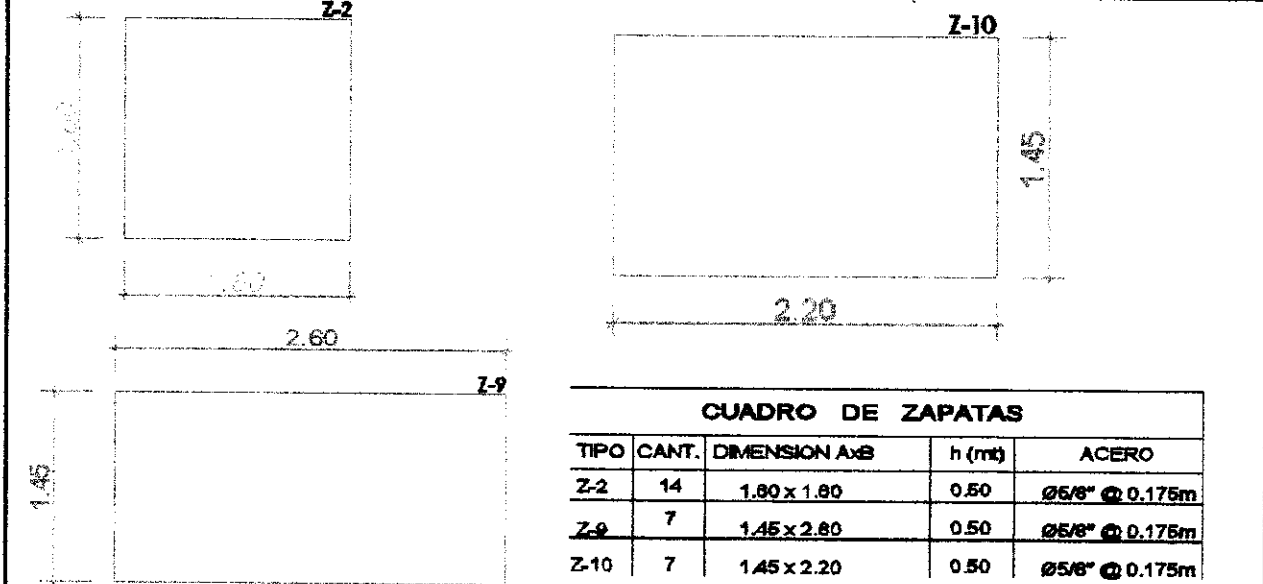
REGISTRO: **CC275-IEZPT01/TP-CMN**

**INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	27/12/2018
Cliete:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev No
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE		
Tipo de estructura:	ZAPATA Z9; Z-2; Z-10 (ZONA DE TAREAS PREVIAS)	DETALLE DE ZAPATA Z-9; Z-2; Z-10	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

Grficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (mt)	ACERO
Z-2	14	1.80 x 1.80	0.50	Ø5/8" @ 0.175m
Z-9	7	1.45 x 2.80	0.50	Ø5/8" @ 0.175m
Z-10	7	1.45 x 2.20	0.50	Ø5/8" @ 0.175m

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Seño y Firma: 	Control de Calidad:	Seño y Firma: 
Residente de Obra:	Seño y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE <b>JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22462	Supervisor de Obra:	Seño y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT117/D-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	17/12
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Actividad de inspección:	Inspección de zapatas
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Detalle de zapata:	Detalle de zapata Z-3
Tipo de estructura:	ZAPATA DE FONDA DE DESMOLDABLES (FND)		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graticar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (mt)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLOMADO									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:			REPARADO/CO REGIDO	COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA		
Plano del encofrado	/				
Ubicación del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado					27/3/12

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE CESELSA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT35/20-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	7/3/15
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev. 1
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	ENCUADRE DE ZAPATAS	
Especie de estructura:	ZAPATA 15 (ZONA DE DESINFECCION)	DETALLE DE ZAPATA Z-1	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS				
TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.50	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO ALICATADO									
ANCHA									
ALTO									
RESISTENCIA									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Material del encofrado	/				
Ubicación del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					7/3/15

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Inge. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL R.C.E. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT09/ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratante:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:	9/1/13
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	Q. 1. 1. 1.
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	UBICACION DE ZAPATAS:	
Tipo de estructura:	ZAPATA EN ZONA DE DESINFECTACION	DETALLE DE ZAPATA Z-1	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntuar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT	DIMENSION AXB	h (mm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.40 x 1.40	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.95	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

LONGITUD PROMEDIO									
ANCHO									
ALTO									
NECESARIOS									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Materia del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpeza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soportes	/				
Ajustamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Falta de desmoldado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA SILES RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N. 2200	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000157



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

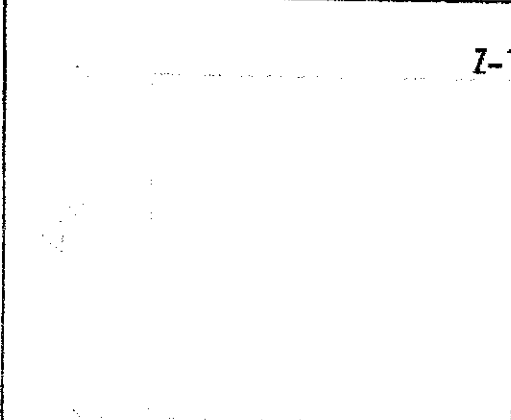
CC275-IEZPT36/ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Condición:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	8/3/11
Cuente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Descripción del elemento:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Ubicación del elemento:	CUADRO DE ZAPATAS
Tipo de estructura:	ZAPATA 36 ZONA DE DESINFECCION	Detalle del elemento:	DETALLE DE ZAPATA 36

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



**CUADRO DE ZAPATAS**

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PROMEDIO													
ARRIBA													
ABAJO													
DESVIACION													

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RRIGIDO	COMENTARIOS
Materiales del encofrado	/				
Ubicación del encofrado	/				
Calidad de forma del encofrado	/				
Dimensiones de los elementos del encofrado	/				
Operación de desmoldante	/				
Aseguramiento de columnas	/				
Apuntalamiento y trabaje	/				
Impermeabilidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: Ingeniero Luis Al Vera Castañeda INGENIERO CIVIL 4573 CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: <i>[Sello]</i>



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-JEZPT13/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Organismo	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE			Fecha	17/11
Financiamiento	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			Ubicación	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Actividad	DESEMBAR. ACER. PESQUERO ARTESANAL SUPE			Detalle de Zapatas	DESEMBAR. ACER. PESQUERO ARTESANAL SUPE
Item de Presupuesto	ZAPATA TIPO 1 DE DESINFECCION			Detalle de Zapata 1	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
Graficar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (mm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.65	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

ANCHO EN METROS									
ANCHO									
ALTO									
DESVIACION									

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Procedimiento de encofrado	/				
Ubicación	/				
Forma	/				
Alcance	/				
Asesoramiento de acero	/				
Ajustamiento y trazo	/				
Integridad de encofrado	/				
Fecha de desenchufado	/				

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBAR. ACER. PESQUERO ARTESANAL SUPE	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000155



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT34/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratista	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	7/1/10
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicación del Proyecto	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Operador	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Actividad	INSPECCION DE ZAPATAS
Tipo de estructura	ZAPATA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO	Detalle de la Estructura	DETALLE DE ZAPATA

ESQUEMA DEL ENCOFRADO

Grficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.46 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.76 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.86	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO ALICATADA									
ARETA									
BEAK									
DESECCION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/COMPLETADO	COMENTARIOS
Estado de la obra	/				
Ubicación	/				
Medidas	/				
Calidad de los materiales	/				
Seguridad de las personas	/				
Montaje y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140298	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000154



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT18/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Organismo	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	Fecha	9/3/18
Financiamiento	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Descripción del Proyecto	
Ubicación	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Ubicación de Zapatas	
Tipo de estructura	ZAPATA DE FONDO DE ENCOFRADO	Detalle de Zapatas	Z-3

ESQUEMA DEL ENCOFRADO

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.50	Ø5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.60	Ø5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTAZ BORNADA																			
ARRIBA																			
ABAJO																			
DESVIACIÓN																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materiales utilizados	/				
Condición del encofrado	/				
Longitud de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplazamiento de desmoldante	/				
Aseguramiento de soledas	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Impermeabilidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT20/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CONVENIO:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	9/2/13
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Objeto de la inspección:	Plan A
UBICACIÓN:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	CUADRO DE ZAPATAS:	
Tipo de estructura:	ZAPATA DE CONCRETO REFORZADO	DETALLE DE ZAPATA 3/1	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	h (cm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.60	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO DE ZAPATA									
ALTO									
ESPESOR									
RESERVA									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material de encofrado:	/				
Condición de las juntas:	/				
Aplicación de la graseo:	/				
Aplicación de desmoldante:	/				
Alineamiento de soleras:	/				
Ajustamiento y fijación:	/				
Hermeticidad del encofrado:	/				
Fecha de desmoldado:	/				9/3/13

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL R.C. CIP 140929	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000152



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT10/21-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	7/3/13
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicacion:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE
Ubicacion:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Objeto de la Inspeccion:	ELABORACION DE ZAPATAS
Tipo de estructura:	ZAPATA 10, ZONA EN DISEÑO (CMN)	Detalle de Zapata:	DETALLE DE ZAPATA 10

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXES	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.40 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.50	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLANEA																			
ARRIBA																			
ARREDO																			
DESVIACION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado	/				
Condicion del encofrado	/				
Limpeza del formo del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Anclacion de beamondante	/				
Aseguramiento de selenas	/				
Apuntalamiento y fijacion	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desmontado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

7/3/13

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESCAFO DEBERGAR 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



000151



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT14/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Cliente	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	9/3/18
CONTRATO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	ACCIONES DE INSPECCION	SOLAS
Tipología de Obra	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	ELEMENTO DE ZAPATAS	
	ZAPATA DE FONDA DE INICIACION	DETALLE DE ZAPATA	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO

Graficar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	3	1.40 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.78 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PLANTAS PLOMADAS									
ARREBOS									
ALACAN									
DEVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO BREGIDO	COMENTARIOS
	/				
	/				
	/				
	/				
Alineamiento de varillas	/				
Ajustamiento y fijación	/				
Hermeticidad de encofrado	/				
Fecha de desencofrado	/				9/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castellanos INGENIERO CIVIL REG. CIP 14225	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  J. L. ...	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000150



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT39/ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Entidad	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	8/3/19
Objeto	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicación de la obra	...
Localidad	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	CUADRO DE ZAPATAS	
Descripción de la obra	ZAPATA 39 ZONA DE LIMPIEZA	DETALLE DE ZAPATA 7-1	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS				
TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	n (mts)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.48 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO DE FONDO									
ALCANTARILLA									
ALCANTARILLA									
INSPECCION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/EDIFICADO	
Material del encofrado	/				8/3/19
Ubicación del encofrado	/				
Proceso de montaje del encofrado	/				
Control de dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de demoldante	/				
Aseguramiento de los ejes	/				
Ajustamiento y fijación	/				
Medición del encofrado	/				
Fecha de desmoldado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
	Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. Nº 140228		<i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:
	<i>[Firma]</i>		<i>[Firma]</i>



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT42/ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Construcción	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	8/3/18
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Acciones de inspección	
Ubicación	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	CUADRO DE ZAPATAS	Rev. No.
Tipo de estructura	ZAPATA 92 (ZONA DE DESINFECTACION)	DETALLE DE ZAPATA Z-1	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO DE PLANADA																			
ANILAS																			
ANILAS																			
RESERVACION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CD RREGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas de encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soportes	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado	/				27/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. C.R. 140928	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT32/ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratista	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	1/3/10
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONOPES	Documento de referencia	As. 31
Ubicación	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Cuadro de Zapatas	
Tipo de estructura	ZAPATA 27 (ZONA DE DESINFECTACION)	Detalle de Zapata Z 1	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

TIPO	CANT	DIMENSION AXB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.90 x 1.90	0.90	Ø3/4" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.90	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.95	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.80	Ø5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

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

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia de encofrado	///				
Tamaño del encofrado	///				
Limpieza de formas de encofrado	///				
Forma y dimensiones de encofrado	///				
Aplacación de desmoldante	///				
Aseguramiento de soportes	///				
Apuntalamiento y fijación	///				
Humedad del encofrado	///				
Fecha de desencofrado	///				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140208	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESTAD. DE GUAYMAS 		Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000147



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-4EZPT43/ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CONDOMINIO	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	7/3/10
Checto	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documento de referencia	
Dirección	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Plan No.	
Tipo de estructura	ZAPATA 41 (ZONA DE INSPECCION)	ELEMENTO DE ZAPATAS	
		DETALLE DE ZAPATA Z 1	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Graficar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

TIPO	CANT.	DIMENSION AXIS	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

JUNTOS PRIMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Material del encofrado	/				
Indicador de empuje	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aparición de desmedante	/				
Aseguramiento de soportos	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermelidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado	/				7/3/10

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIR. 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275 II-ZP140/ZO-CMN

REVISION

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Ubicación:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	27/1/18
Nombre:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Actividad:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Edificio:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Elemento:	ZAPATAS
Tipo de estructura:	ZAPATA DE CONCRETO DE INSPECCION	Detalle de elemento:	DESEMBAZADO DE ZAPATA

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.78 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.48 x 2.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PANTOS PLOMADA									
ARRIBA									
DEBAJO									
PERFILACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO-REGIDO	COMENTARIOS
Plomada del encofrado	///				
Plomada de anclajes	///				
Curvas de formas del encofrado	///				
Forma y dimensiones del encofrado	///				
Aplicación de desmoldante	///				
Aseguramiento de soportes	///				
Apuntalamiento y fijador	///				
Hermicidad del encofrado	///				
Fecha de descofrado	///				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. DIP. 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZP108/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratista	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	27/3/18
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Objetivo de inspección	Revisión
Ubicación	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Elemento a inspeccionar	CUATRO DE ZAPATAS
Tipo de estructura	ZAPATA DE ZONA DE DESINFECTACION	Detalle de zapata	Z-1

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS				
TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.60	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

RENTES PLOMADA									
ARIBA									
ABAJA									
RESERVACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Materiales de encofrado:	/				
Condiciones del encofrado:	/				
Procedimientos de encofrado:	/				
Medidas de seguridad:	/				
Asesoramiento de salidas:	/				
Apuntalamiento y fijación:	/				
Hermeticidad del encofrado:	/				
Firma de desencofrado:					27/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALTAGRACIA PRESIDENTE DE OBRA C.I. 1417220	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000144



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT11/ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contrato	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA	15/10
Fuente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	PROYECTO	MEJORAMIENTO DE SERVICIOS
OPERA	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	ELEMENTO	ZAPATAS
Sub-Estructura	ZAPATA DE CIMENTACION DE HERRIERO EN	DETALLE	DE ZAPATA

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grificar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

TIPO	CANT	DIMENSION AxB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.00 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.70 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO DE ZAPATA																			
ALTO																			
ESPESOR																			
ANCHO																			
ESPESOR																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado:	/				
Condicion del encofrado:	/				
Forma y dimensiones del encofrado:	/				
Forma y dimensiones del encofrado:	/				
Aplicacion de desmoldante:	/				
Aseguramiento de sujecion:	/				
Apuntalamiento y fijacion:	/				
Hermeticidad del encofrado:	/				
Fecha de desmoldado:					8/13/15

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 14022B	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE  JULIO ASPRAMILLA INGENIERO CIVIL REG. CIP 14022B	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT15/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Compania	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	8/2/18
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicacion de obra	DESEMBARCADERO
Ubicacion	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Detalle de zapatas	
Tipo de encofrado	ZAPATAS (ZONA DE INSPECCION)	Detalle de zapatas 2	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	h (mt)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.80	Ø5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLUMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
RESOLUCION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia de encofrado:	/				
Compuerta de encofrado:	/				
Una pieza de fajas de encofrado:	/				
Forma y dimensiones de encofrado:	/				
Aplicacion de desmoldante:	/				
Alineamiento de soportes:	/				
Apuntalamiento y sujecion:	/				
Hermeticidad del encofrado:	/				
Fecha de desmoldado:	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Casañeda INGENIERO CIVIL CIP 14022	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESTACION DE DESARROLLO PESQUERO 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT38/20-CMN  
REGISTRO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	11/5/10
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Descripción de actividad:	CUADRO DE ZAPATAS
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE		
Tipo de estructura:	ZAPATA EN ZONA DE DESINFECTAN		DETALLE DE ZAPATA 2

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

TIPO	CANT	DIMENSION Ax B	n (ml)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.60 x 1.60	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.60	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO DE PLATAFORMA									
ARRIBA									
ABAJO									
ORIENTACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materiales del encofrado:	/				
Condición del encofrado:	/				
Ubicación de formas del encofrado:	/				
Forma y dimensiones del encofrado:	/				
Aplicación de desmoldante:	/				
Aseguramiento de spleras:	/				
Apuntalamiento y fijación:	/				
Hermeticidad del encofrado:	/				
Fecha de desencofrado:	/				9/5/10

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CP. 14022E	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000141



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC:275-IEZPT3712D-CMN  
REGISTRO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Organización:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	Fecha:	8/2/18
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rel. 43
Objeto:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Detalle de Zapata:	
Elemento a Inspeccionar:	ZAPATA SISTEMA DE DESINFECTACIÓN	Detalle de Zapata 2:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grabar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.60	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO DE LA ZAPATA									
ALTO									
ESPESOR									
DESPLAZAMIENTO									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO / CO RREGIDO	
Material del encofrado	///				
Colocación del encofrado	///				
Empuje de formas del encofrado	///				
Forma y dimensiones del encofrado	///				
Aplicación de desmoldante	///				
Alineamiento de soleras	///				
Apuntalamiento y fijación	///				
Hermeticidad del encofrado	///				
Fecha de desmoldado:	///				9/2/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140277	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  Residente de Obra	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT44/ZD.CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	9/3/18
Cuenta:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documento de referencia:	
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Elemento a inspeccionar:	CONCRETO DE ZAPATAS
Tipo de estructura:	ZAPATA 44 (ZONA DE DESINFECTACION)	Detalle de la zapata:	Z-1

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS				
TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO DE PLUNABA									
ANCHO									
ALTO									
PESQUERA									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Materia del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Linealidad de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Ajustación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soportes	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado	/				9/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 147228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT07/ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contrato	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	8/3/12
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia	
Ubicación	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	CUADRO DE ZAPATAS	
Tipo de estructura	ZAPATA DE ZONA DE DESINFECTACION	DETALLE DE ZAPATA Z-1	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	3	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO DE ZAPATA									
ALTO									
ESPESOR									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RESIDUO	COMENTARIOS
Materia de encofrado	/				
Condición de montaje	/				
Protección de encofrado	/				
Protección de encofrado	/				
Protección de encofrado	/				
Aseguramiento de sujeción	/				
Adecuación en los fijador	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado:					8/3/12

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA SILES PRESIDENTE DE OBRA REG. CIP 140228	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT33/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Entidad:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	8/3/18
Organismo:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Coordenados de referencia:	Res: 07
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	CHABRO DE ZAPATAS	
Tipo de estructura:	ZAPATA (ZONA DE DESTINACION)	DETALLE DE ZAPATA Z-1	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graticar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

**CUADRO DE ZAPATAS**

TIPO	CANT	DIMENSION AXB	h (ml)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.60	Ø5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.60	Ø5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.60	Ø5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.60	Ø5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.60	Ø5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.60	Ø5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PERIMETRO EXTERNO																			
ARRIBA																			
ABAJA																			
PERFORACION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado	///				
Condición del encofrado	///				
Limpeza de formas de encofrado	///				
Forma y dimensiones del encofrado	///				
Aplicación de desmoldante	///				
Aseguramiento de soleras	///				
Apuntalamiento y fijación	///				
Hermeticidad del encofrado	///				
Fecha de desmoldado	///				9/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.C. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma:  J. Masferrer
Residente de Obra:	Sello y Firma:  D. [Firma]	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  [Sello circular: CESELSA]

000137



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IFZPT44/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	8/13/18
Lienzo:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documento de referencia:	
Zona de obra:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Plano de zapatas:	
Tipo de estructura:	ZAPATA #1 (ZONA DE DESINFECCION)	Detalle de zapata:	Z-3

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	n (ml)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.60 x 1.60	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	7	1.45 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.65	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLUMADA									
ARISTA									
ABRA									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Yacena del encofrado	/				
Luzado del encofrado	/				
Limpieza de formas de encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Absorcion de desmoldante	/				
Aseguramiento de soportis	/				
Apuntalamiento y fijacion	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado:					9/13/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000186



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT41ZD-CMN

FECHA

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Entidad	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha	1/3/18
Ubicación	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documento de Referencia	
OPERA	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE		TIPO DE ZAPATA	
Tipo de estructura	ZAPATA TIPO A DE DESSEMBARCADERO		TIPO DE ZAPATA	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

TIPO	CANT	DIMENSION AxB	n (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.60 x 1.60	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.60	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.60	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTO DE MARCA									
APETSA									
ASFO									
DEFORMA									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO-REQUERIDO	
Materia de encofrado:	/				
Condición de encofrado:	/				
Longitud de barras de encofrado:	/				
Punto y dimensión de encofrado:	/				
Apertura de separación:	/				
Aseguramiento de soportes:	/				
Alineamiento y fijación:	/				
Homogeneidad de encofrado:	/				
Fecha de desmoldado:	/				

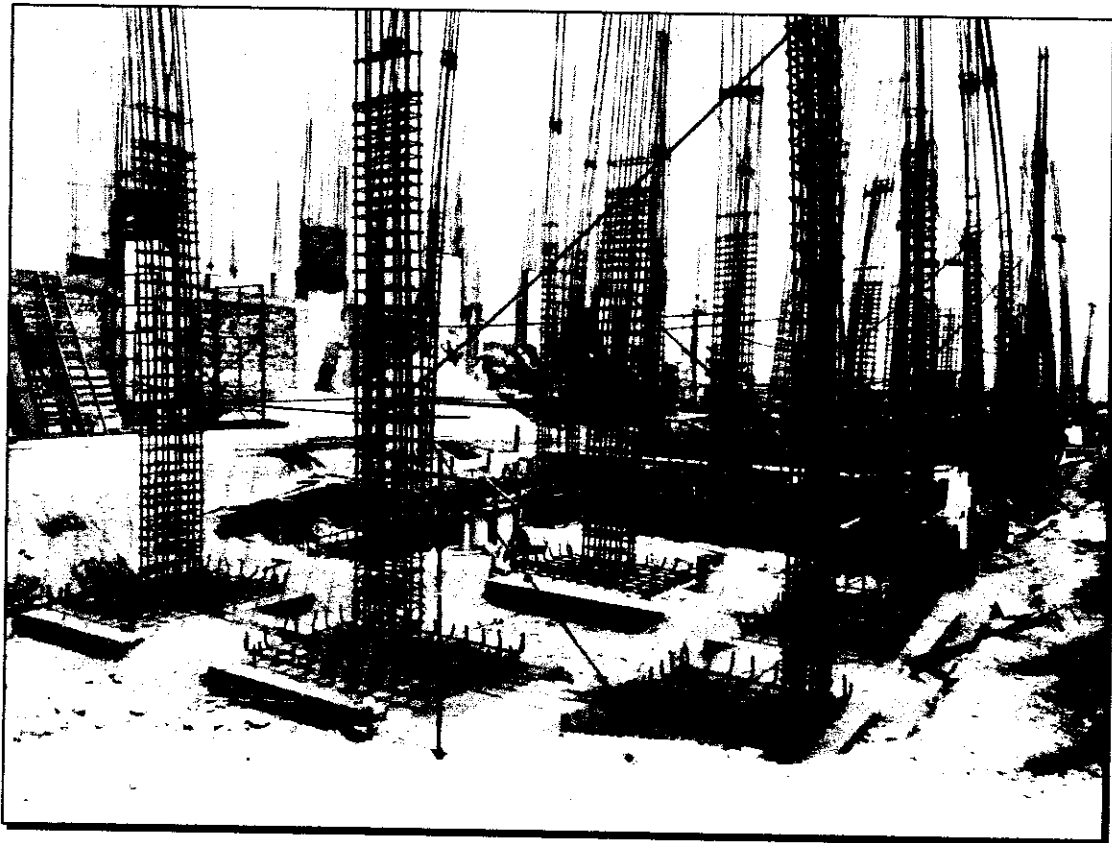
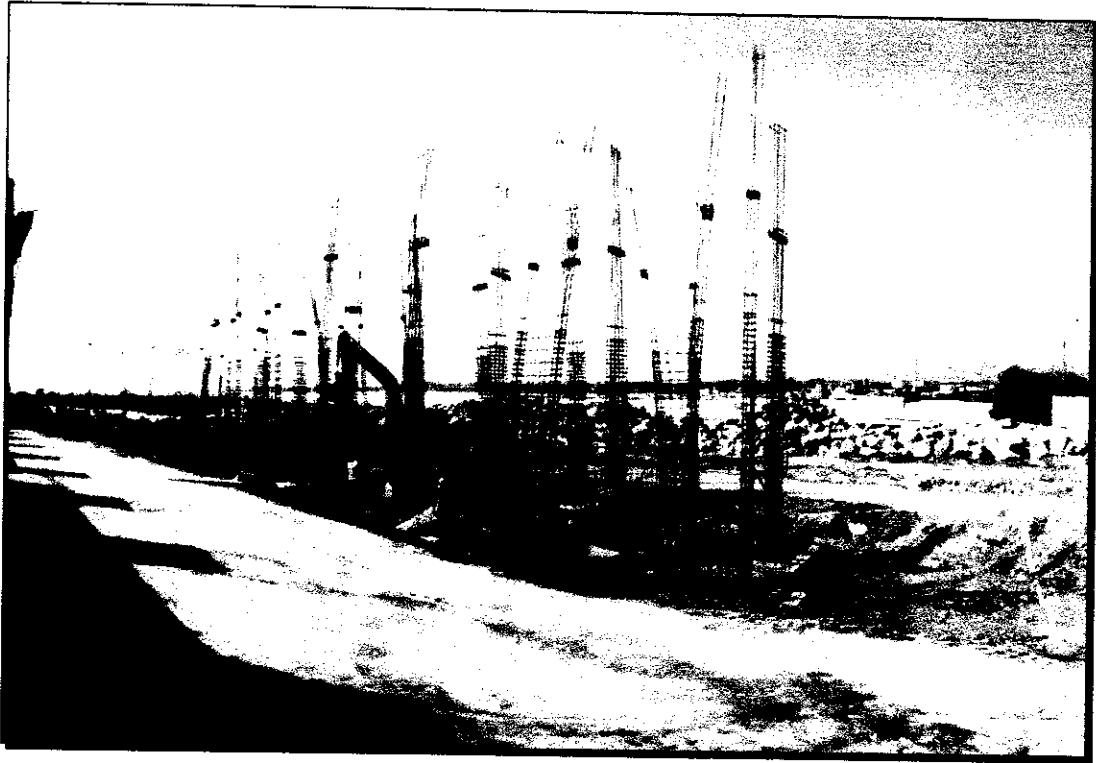
**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

1/3/18

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  LUIS M. VERA CASTAÑEDA INGENIERO CIVIL R.E.C. CIP 140226	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  J. ROSALES	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



**02.05.01.03. ACERO CORRUGADO ZAPATAS  
F'C=4200 KG/CM2**





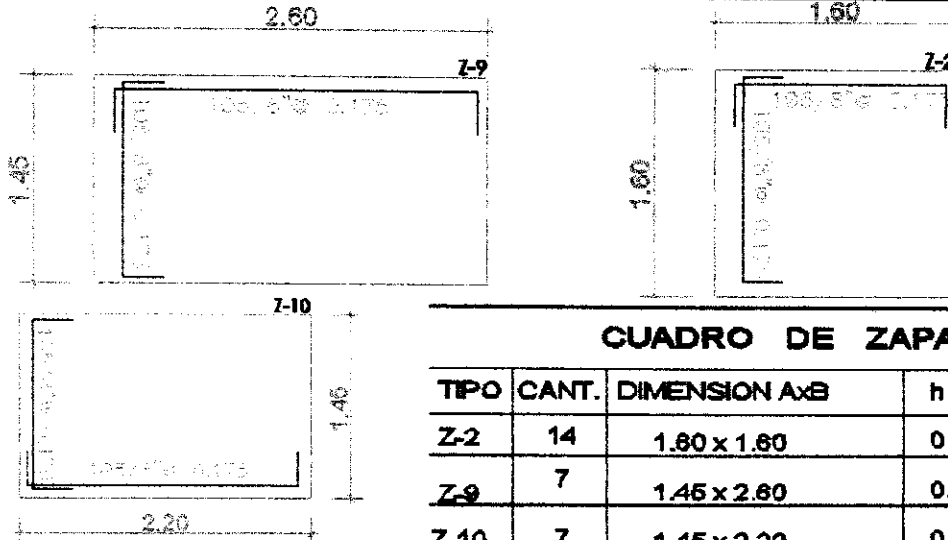
**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO**

**CC275-IARZPT01/TP-CMN**

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 27/02/2018

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA:	ZAPATA Z-9; Z-2; Z-10	DETALLE DE MALLA Z-9; Z-2; Z-10

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



**CUADRO DE ZAPATAS**


TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (mt)	ACERO
Z-2	14	1.60 x 1.60	0.50	Ø5/8" @ 0.175m
Z-9	7	1.45 x 2.60	0.50	Ø5/8" @ 0.175m
Z-10	7	1.45 x 2.20	0.50	Ø5/8" @ 0.175m

**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

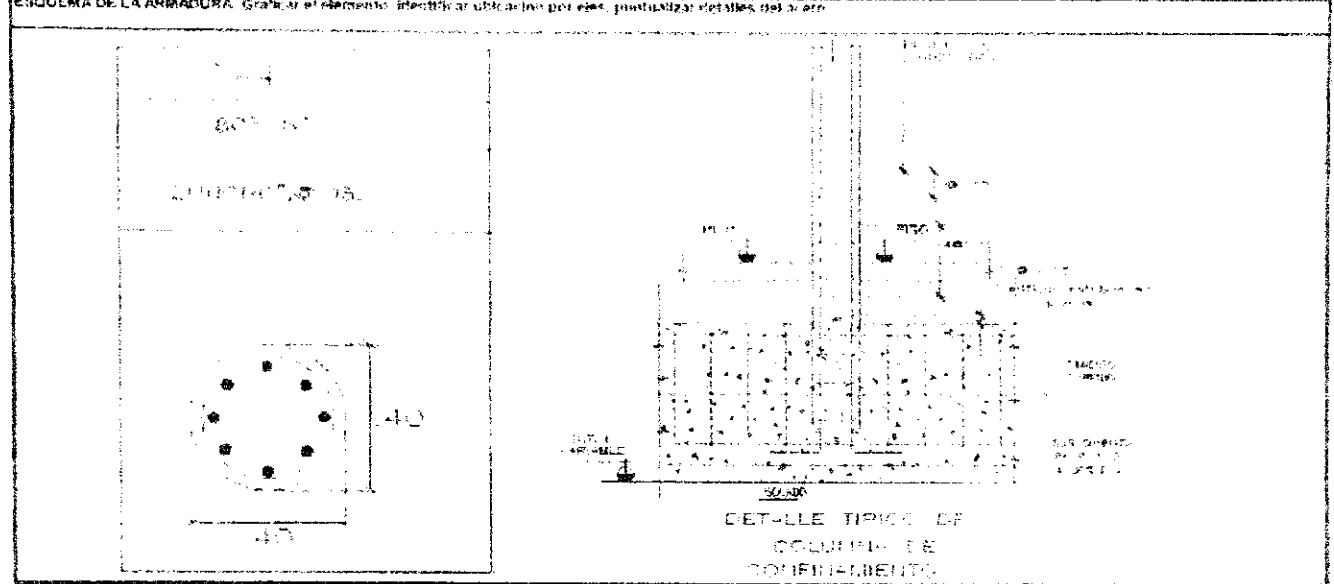
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	/				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traslape	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Alambre de amarre	/				
Soportes para recubrimiento contra base	/				
Soportes para recubrimiento lateral	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22302	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

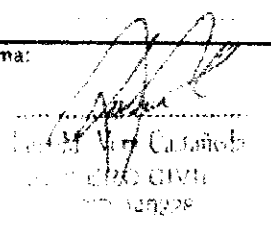

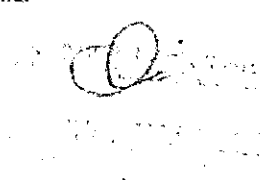

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.02/TP-CMN</b>
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA: 1/1/15	
OBPA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		


UBICACION:	ZONA DE TAREAS PREEVIAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4



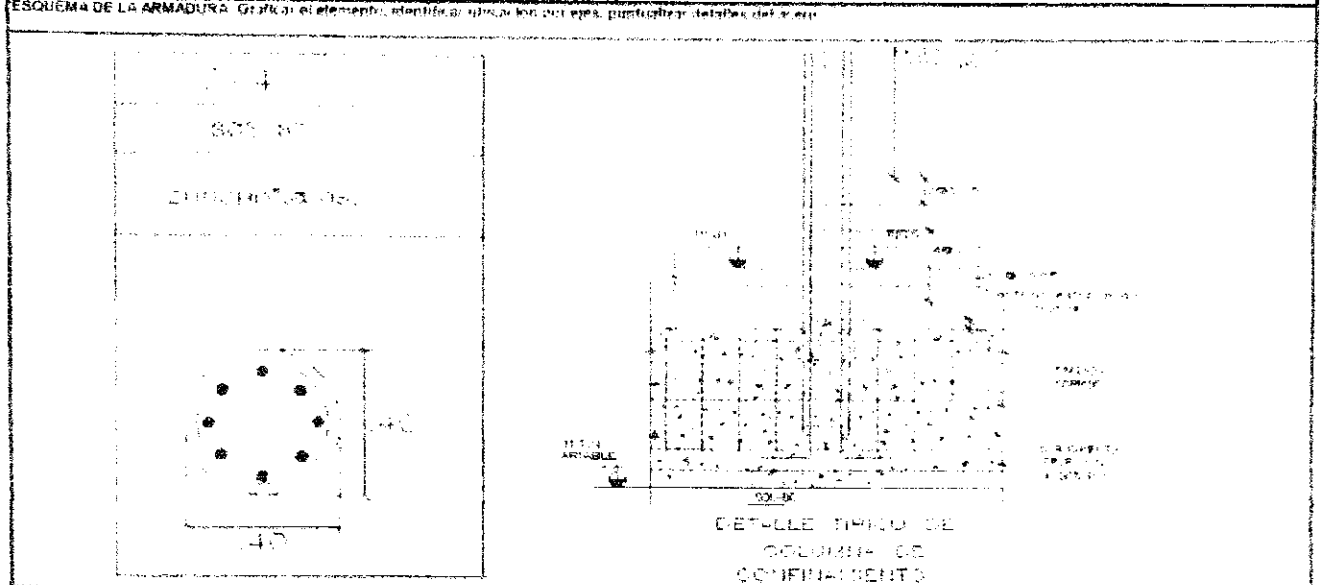
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Respetar normas nacionales para	/				
Control de calidad (Norma ASTM) para el acero	/				
Calidad de acero	/				
Control de espesor	/				
Control de longitud	/				
Respetar esp. entre barras	/				
Equipos para el armado	/				
Alquiler de mano de obra	/				
Equipos para el armado	/				
Equipos para el armado	/				
Equipos para el armado	/				
Equipos para el armado	/				
Equipos para el armado	/				
Equipos para el armado	/				
Equipos para el armado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  J. M. V. Castañeda TECNICO CIVIL FONDEPES	Control de Calidad:	Sello y Firma:  J. Vasquez
Residente de Obra:	Sello y Firma:  J. Vasquez	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

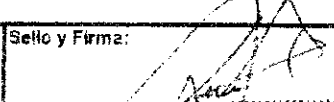
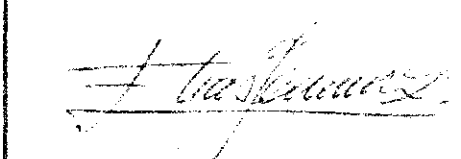
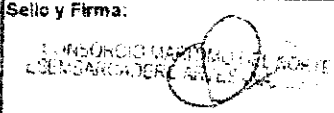

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.10/TP-CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>	<b>REGISTRO:</b>	
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>	<b>FECHA:</b>	

<b>UBICACION:</b>	<b>ZONA DE TAREAS PREVIAS</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>
<b>SECTOR:</b>		
<b>T ESTRUCTURA:</b>	<b>COLUMNA C-4</b>	<b>PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4</b>



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
Distancia entre ejes de acero	/				
Calidad de acero Norma ASTM grado requerido	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de varilla	/				
Longitud de cables	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Alcance de armadura	/				
Medidas para reforzamiento con base	/				
Espaciamiento para armadura lateral	/				
Verificación plomada					
Horizontalidad de varilla					

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	<b>Control de Calidad:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
<b>Residente de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE Ing. ABRAHAM ALVARADO RESIDENTE DE OBRA REG. CIP 140228	<b>Supervisor de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 



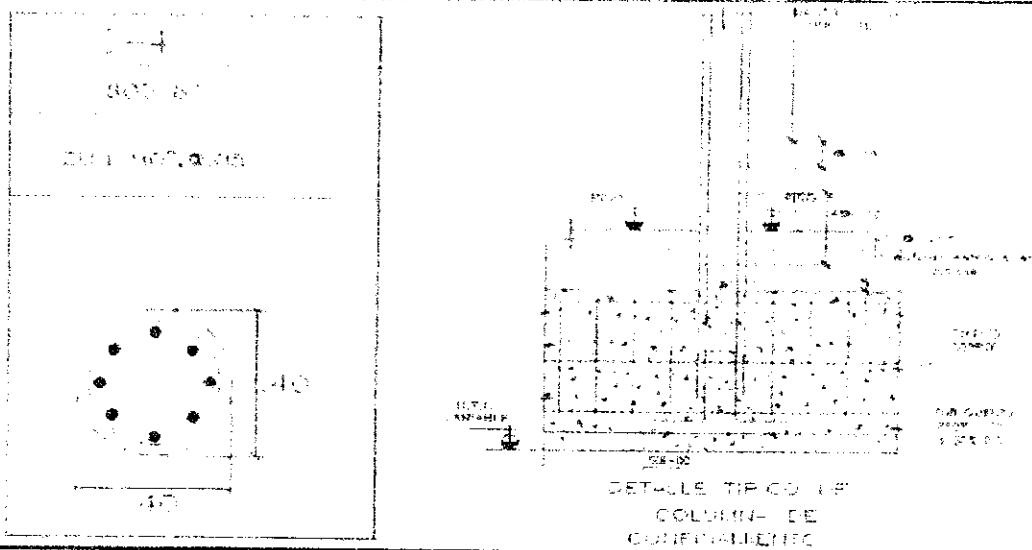
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.03/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA:

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4

ESQUEMA DE LA ARMADURA. Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, y detallar detalles del acero.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	
Diámetro de barras	/				
Clase de acero (Norma ASTM grado marca)	/				
Clase de concreto	/				
Configuración de barras	/				
Ubicación de barras	/				
Protección mínima de barras	/				
Dirección de estribos	/				
Ángulo de estribo	/				
Separación para movimiento contra sismo	/				
Separación para movimiento lateral	/				
Verificación de estribos	/				
No. de barras en eje	/				

COMENTARIOS: OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



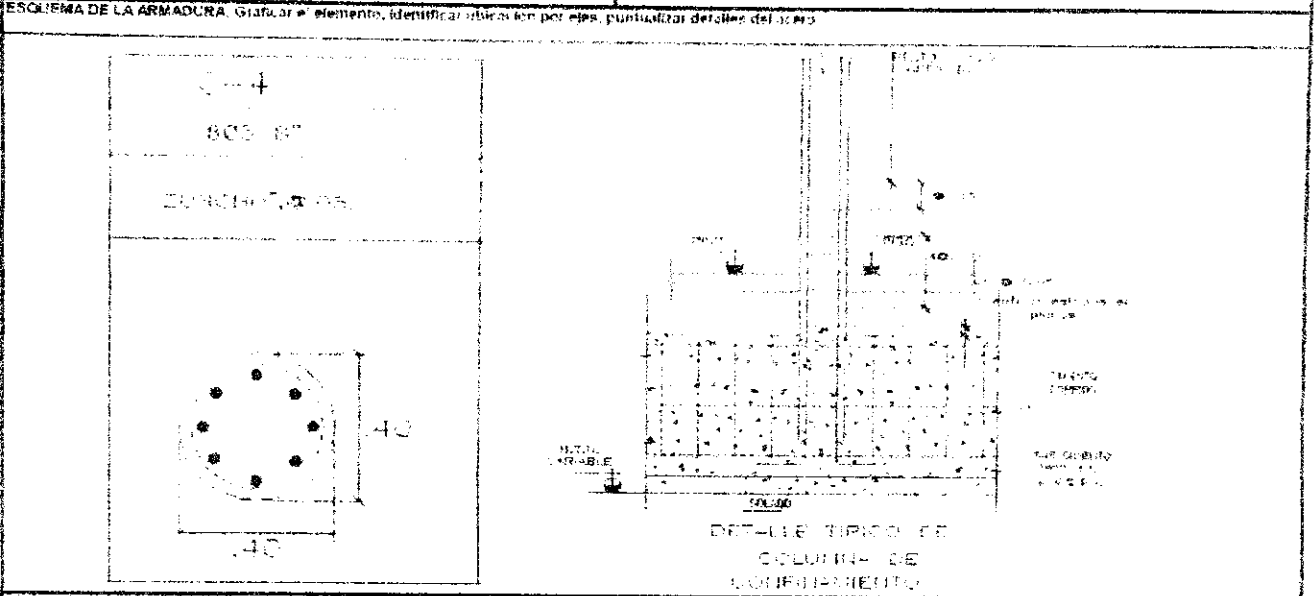
# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.09/TP-CMN

000130

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: <i>12/11/11</i>

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	
ZONA DE TAREAS PREVIAS:	
T. ESTRUCTURA:	FLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	
Limpeza de acero (calcomán, grasa)	/				
Cantidad de acero (Norma ASTM grado, marcas)	/				
Diámetro de acero	/				
Longitud de traspase	/				
Longitud de desarrollo	/				
Empalmados sobre barras	/				
Empalmados en el mismo eje	/				
Alambres de amarre	/				
Soportes para recibir el concreto	/				
Soportes para tener el concreto lateral	/				
Verticalidad (vertical)	/				
Horizontalidad (horizontal)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> INGENIERO CIVIL RFE/CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



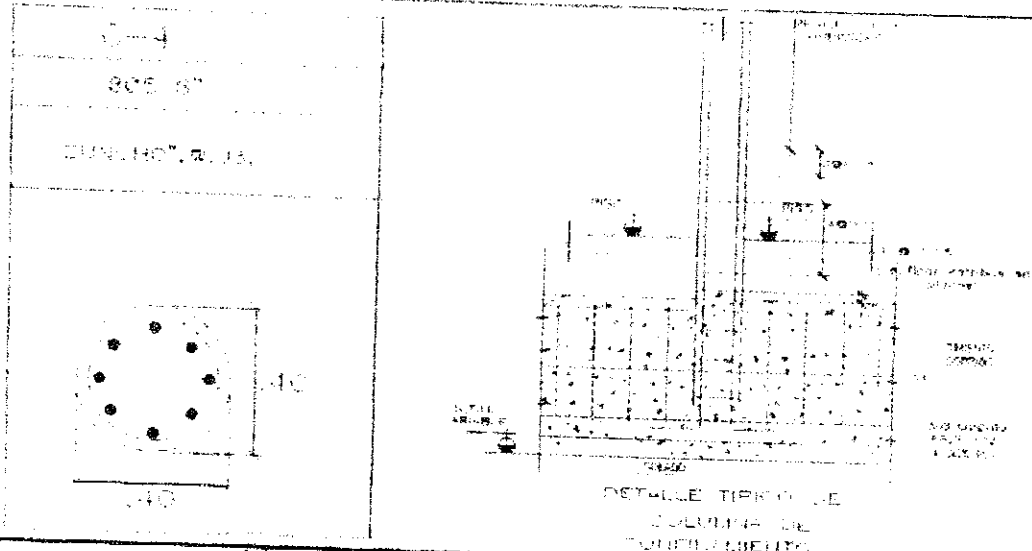
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.05/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	17/3/15

UBICACION	SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
	T. ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4

ESQUEMA DE LA ARMADURA Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFIRME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
Ubicación correcta de barras y sues	/				
Tipos de acero Normas ASTM grado, marca	/				
Diámetro de barras	/				
Distancia entre barras	/				
Longitud de barras	/				
Empalmes de barras	/				
Equilibrado de barras	/				
Alcance de barras	/				
Respetar para recubrimiento con base	/				
Respetar para recubrimiento lateral	/				
Verificar las relaciones	/				
Horizontales correctas	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. V. Castañeda INGENIERO CIVIL R.F.G. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





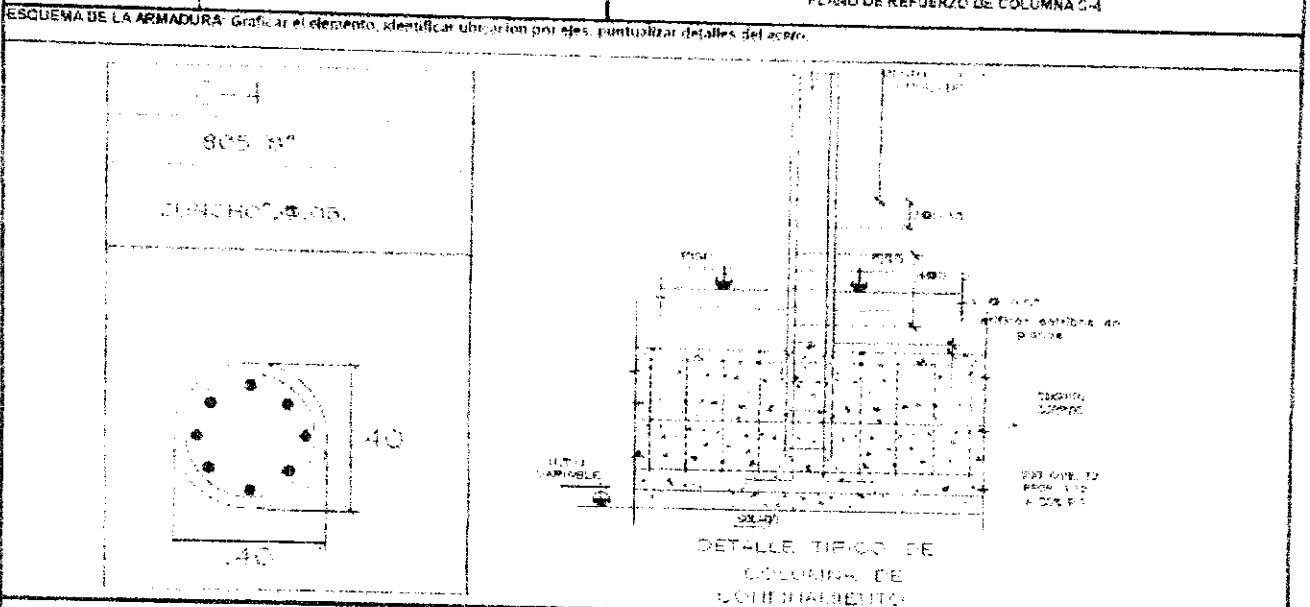


INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.04/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 13/5/15

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza de la zona de concreto gris	/				
Clase del acero (norma ASTM grado marca)	/				
Plantilla de la celda	/				
Longitud de las varas	/				
Longitud de los ganchos	/				
Empalmes entre barras	/				
Espaciamiento de los estribos	/				
Forma de anclaje	/				
Cuentas para el anclaje de los ganchos	/				
Conectores para el anclaje lateral	/				
Verificación por peso	/				
Horizontales de la obra	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis V. Jara Cantaneda INGENIERO CIVIL N° 13.000 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

000126

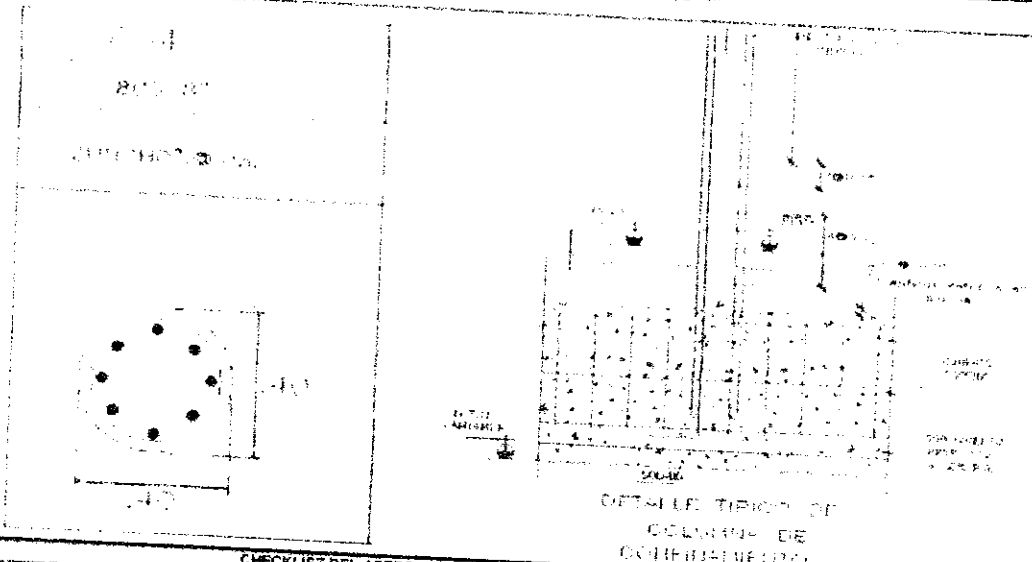
CC275-IARC-4.08/TP-CMN

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 OBRA: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

REGISTRO: *[Handwritten]*  
 FECHA: *[Handwritten]*

UBICACION: ZONA DE TAREAS PREVIAS: DOCUMENTOS DE REFERENCIA:  
 SECTOR: COLUMNA 2-4  
 ESTRUCTURA: PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA 2-4

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, levantar el dibujo de ubicación por ejes, profundizar detalles del acero




### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

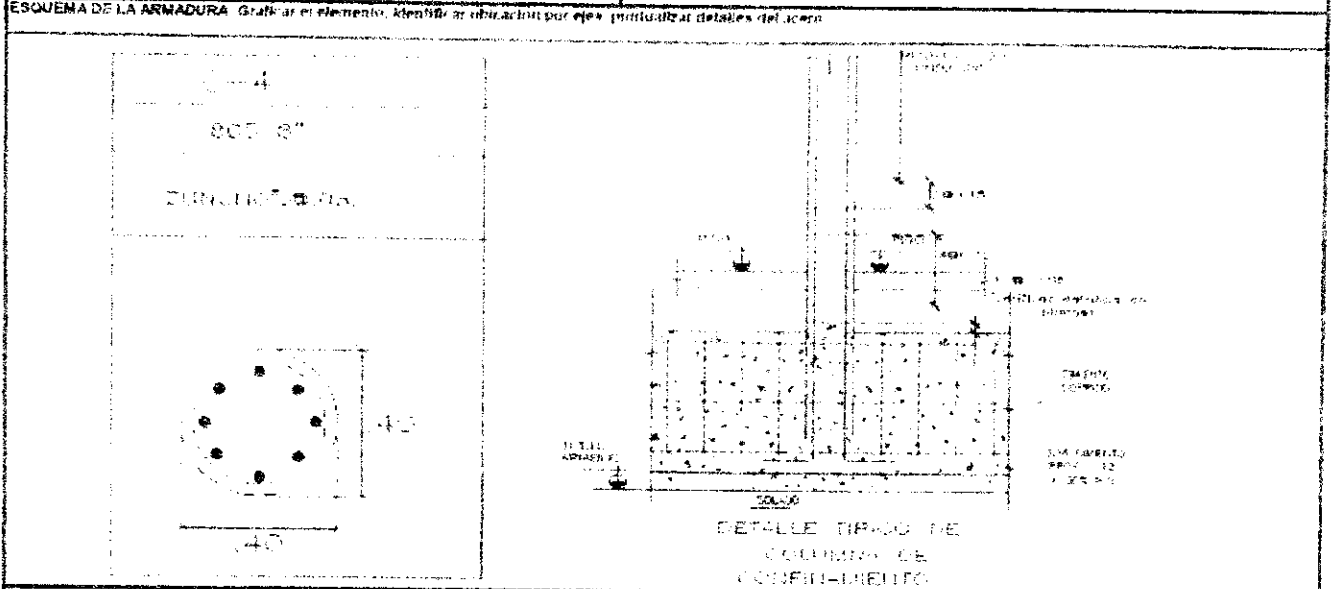
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
Disponibilidad de acero (cantidad, grado)	/				
Cantidad de acero Norma ASTM (grado, marca)	/				
Calidad de acero	/				
Asentamiento de estaca	/				
Ubicación de estaca	/				
Equipamiento sobre base	/				
Preparación de estaca	/				
Acabado de estaca	/				
Preparación para recibir el concreto sobre base	/				
Operarios para recibir el concreto	/				
Verificación de calidad	/				
Verificación de tiempo	/				

### COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: <i>[Signature]</i> INGENIERO CIVIL R.F.C. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Signature]</i>
	Residente de Obra:		Sello y Firma: <i>[Signature]</i> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SUPERVISOR DE OBRA

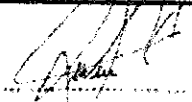

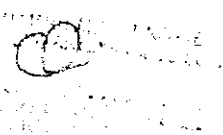

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.01/TP-CMN</b>
<b>CLIENTE</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>	<b>REGISTRO:</b>	
<b>CONTRATISTA</b>	<b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>	<b>FECHA:</b> 13/3/18	


<b>UBICACION</b>		<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA</b>
<b>SECTOR</b>	<b>ZONA DE TAREAS PREVIAS</b>	
<b>T. ESTRUCTURA</b>	<b>COLUMNA C-4</b>	<b>PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4</b>



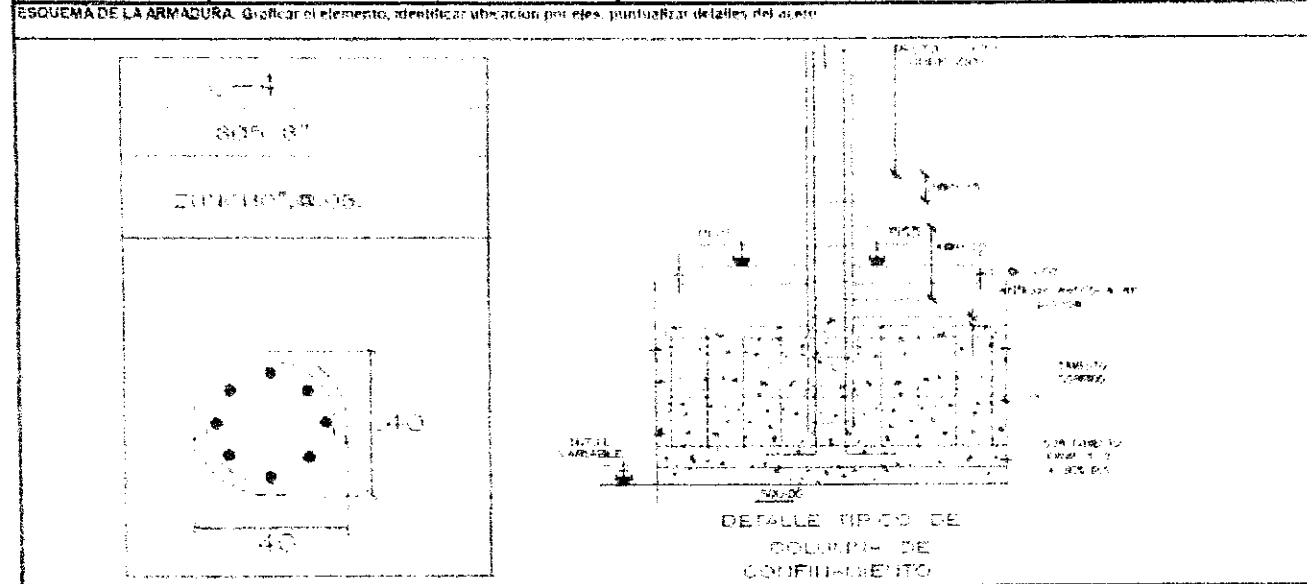
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
El acero tiene el tipo y grado	/				
Cantidad de acero cumple ASTM o norma local	/				
Quinta de acero	/				
El acero es estirado	/				
El tipo de ganchos	/				
Estacionamiento entre barras	/				
Resqueamiento de estribos	/				
Alineamiento de acero	/				
El primer punto de amarre contra base	/				
El primer punto de amarre en columna	/				
Varillas con puntado	/				
Horizontalidad nivel	/				

COMENTARIOS - OBSERVACIONES GENERALES:

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL RPPC CIP 140225	<b>Control de Calidad:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
<b>Residente de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 	<b>Supervisor de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 

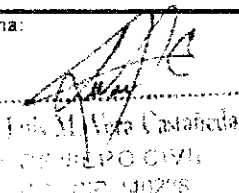
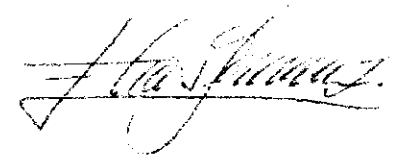
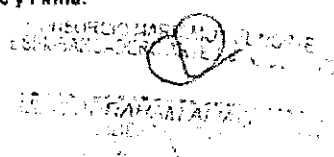

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.07/TP-CMN</b>
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA:	17/2/15

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS
T. ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4
	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Verificar presencia del acero de base	/				
Verificar el uso del acero ASTM 60 y 65	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traspase	/				
Longitud de ganchos	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Asamblea horizontal	/				
Espaciado para refuerzo en el cuadrante base	/				
Espaciado para refuerzo lateral	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda DEPARTAMENTO CIVIL DEPARTAMENTO DE OBRAS	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DEPARTAMENTO DE OBRAS	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
VIGAS DE CIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA INYECCIÓN	CONCRETO				ENCUADRADO Y DESEMPORADO				ACERO							
		DIMENSIÓN (M)		MEDIDAS		TOTAL (M <sup>3</sup> )		TOTAL (M <sup>2</sup> )		Φ	CANT.	LONG.	LONGITUD ACERO				
CANTIDAD	L	L'	A	H	H'	P	H	TOTAL (M <sup>3</sup> )	TOTAL (M <sup>2</sup> )				1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
										Eje A	1	11.8					
3.05	1.4							1/2"	2			12.3	24.6	50			
Eje A'	1	2.45	1.4							3/8"	19	2.04					
		2.65	1.2							3/8"	19	38.76	44.88				
Eje B'	1	1.8	1							3/8"	20	2.04					
		1.8	1							3/8"	16	2.04	32.64				
Eje C'	1	11.8	0.6	0.35	0.7	1.9285	1.75	11.8	13.225	5/8"	4	12.5					
		3.05	1.4							1/2"	2	12.3	24.6	50			
Eje C''	1	2.45	1.4							3/8"	22	2.04					
		2.65	1.2							3/8"	19	38.76	44.88				
Eje D'	1	11.8	0.6	0.35	0.7	1.967	1.75	11.8	13.36	5/8"	4	12.5					
		3.35	1.2							1/2"	2	12.3	24.6	50			
Eje D''	1	2.45	1.4							3/8"	24	2.04					
		2.65	1.2							3/8"	19	38.76	44.88				
Eje E'	1	1.8	1							3/8"	20	2.04					
		1.8	1							3/8"	16	2.04	32.64				
Eje E''	1	11.8	0.6	0.35	0.7	1.841	1.75	11.8	12.55	5/8"	4	12.5					
		2.6	1.8							1/2"	2	12.3	24.6	50			
Eje E'''	1	2.45	1.4							3/8"	20	2.04					
		2.65	1.2							3/8"	19	38.76	44.88				
Eje F'	1	6.15	0.6	0.35	0.7	0.99275	1.75	6.15	6.3345	5/8"	4	8.9					
		2.45	1.8							1/2"	2	6.65	17.4	35.6			
Eje F''	1	2.65	1.2							3/8"	16	2.04					
		2.65	1.2							3/8"	19	38.76	32.64				
Eje F'''	1	6.15	0.6	0.35	0.7	0.99925	1.75	6.15	6.8475	5/8"	4	8.9					
		2.45	1.2							1/2"	2	6.65	13.3	27.4			
Eje F''''	1	2.45	1.2							3/8"	19	38.76					
		2.45	1.2							3/8"	20	2.04	13.3				
Eje F'''''	1	6.15	0.6	0.35	0.7	0.99925	1.75	6.15	6.8475	5/8"	4	8.9					
		2.45	1.2							1/2"	2	6.65	13.3	27.4			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIF N° 22903

Jorge Raymundo Sacara  
Ing Supervisor CIF 74304  
CESELSA

PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
VIGAS DE CIMENTACION

DESCRIPCION DEL ELEMENTO UBICACION	CANTIDAD	CONCRETO				ENCORCADO Y DESTACADO		ACERO		LONGITUD ACERO							
		DIMENSION (M)				P	H	Φ	CANT.	LONG.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"
		L	A	H	TOTAL (M <sup>3</sup> )												
Eje G'	1	2.65	1.2	0.35	0.7	1.75	6.15	6.8475	39	2.04	38.76						
		6.15	0.5	0.35					20	2.04	40.8						
		2.45	1.2						4	6.85		13.3	27.4				
		2.65	1.2						19	2.04	38.76						
									20	2.04	40.8						
Eje I'	1	6.15	0.5	0.35	0.7	1.75	6.15	6.8475	4	6.85							
		2.45	1.2						2	6.85							
		2.65	1.2						19	2.04	38.76						
									20	2.04	40.8						
Ejes Horizontales																	
Eje 1	1	36.55	0.6	0.35	0.7	1.75	36.55	44.7825	4	38.25							
		3.85	1.4						2	39.05							
		2.9	1.4						26	2.04	53.04						
		2.9	1.4						21	2.04	42.84						
		2.1	1.4						21	2.04	42.84						
		2.75	1.4						17	2.04	34.68						
		2.1	1.4						21	2.04	42.84						
		2.9	1.4						21	2.04	42.84						
		2.1	1.4						17	2.04	34.68						
		2.1	1.4						21	2.04	42.84						
		3.35	1.4						17	2.04	34.68						
		3.35	1.4						24	2.04	48.96						
		3.35	1.6						24	2.04	48.96						
		3.35	0.6						24	2.04	48.96						
Eje 2	1	3.25	0.48	0.35	0.7	1.75	3.25	4.3915	4	3.95							
		2.75	0.48						2	3.75							
									21	2.04	42.84						
Eje 3	1	36.55	0.6	0.35	0.7	1.75	36.55	45.0525	4	38.25							
		3.85	1.2						2	39.05							
		2.9	1.4						26	2.04	53.04						
		2.9	1.4						21	2.04	42.84						
		2.1	1.4						21	2.04	42.84						
		2.75	1.4						17	2.04	34.68						
		2.1	1.4						21	2.04	42.84						
		2.9	1.4						21	2.04	42.84						
		2.1	1.4						17	2.04	34.68						
		2.1	1.4						21	2.04	42.84						
		3.35	1.4						17	2.04	34.68						
		3.35	1.4						24	2.04	48.96						
		3.35	1.6						24	2.04	48.96						
		3.35	0.6						24	2.04	48.96						
Eje 4	1	21.5	0.6	0.35	0.7	1.75	21.5	25.5695	4	22.2							
		3.85	1.2						2	22							
		2.9	1.4						26	2.04	53.04						
		2.9	1.4						21	2.04	42.84						
		2.1	1.4						21	2.04	42.84						
		2.75	1.4						17	2.04	34.68						
		2.1	1.45						21	2.04	42.84						
		2.9	0.48						17	2.04	34.68						
									21	2.04	42.84						
AREA DE TAREAS PREVIAS																	
Ejes Horizontales																	
Eje A	1	15.22	0.6	0.35	0.7	1.75	15.22	14.485	4	15.92							
		2.2	2.6						2	15.72							
		2.2	2.6						18	2.04	36.72						
		2.2	2.6						18	2.04	36.72						
		2.2	0.6						18	2.04	36.72						
		2.2	0.6						18	2.04	36.72						
Eje A'	1	14.72	0.4	0.35	0.7	1.75	14.72	17.93	4	15.62							
		3.2	1.6						2	13.42							
		3.2	1.6						2	13.22							
		3.2	1.6						23	2.04	46.92						

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIFZ  
RESIDENTE DE OBRAS  
REG. CIF N° 22902

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor: CIF 74304  
CESEL S.A.

PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
VIGAS DE CIMENTACION

DESCRIPCION DEL ELEMENTO UBICACION	CANTIDAD	CONCRETO				ACERO				LONGITUD ACERO									
		DIMENSION (M)		P	H	TOTAL (M <sup>3</sup> )	MEDIDAS	ENCORFADO Y DESENCORFADO	TOTAL (M <sup>2</sup> )	Φ	CANT.	LONG.	1/4"	5/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/8"
		L	C																
Eje C	1	3.2	0.6	0.4	0.35	0.7	2.5914	1.75	14.72	17.93	3/8"	23	2.04	46.92					
Eje C'	1	15	0.6	0.35	0.7	2.31	1.75	15	15.72	17.93	3/8"	23	2.04	46.92	30.44	62.48			
Ejes Verticales																			
Eje 5-6	1	13	0.6	0.35	0.7	1.785	1.75	13	11.95	11.95	3/4"	4	13.9		55.6				
Eje 7	1	12.7	0.6	0.35	0.7	2.3415	1.75	12.7	16.285	16.285	5/8"	2	13.4	26.4	26.8				
Eje 8	1	12.7	0.6	0.35	0.7	2.3415	1.75	12.7	16.285	16.285	1/2"	2	13.2	26.4	26.8				
Eje 9	1	12.7	0.6	0.35	0.7	2.3415	1.75	12.7	16.285	16.285	3/8"	19	2.04	26.4	26.8				
Eje 10	1	12.7	0.6	0.35	0.7	2.3415	1.75	12.7	16.285	16.285	3/8"	19	2.04	26.4	26.8				
AREA DE FNO																			
Eje 15-16	1	48.45	0.6	0.35	0.7	6.42775	1.75	43.45	43.5025	43.5025	3/4"	4	44.35	87.9	88.3	177.4			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERA AEROMARIN DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ  
RESIDENTE DE OBRAS  
REG. CIP N° 22907

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL SA





PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
VIGAS DE CIMENTACION

DESCRIPCION DEL ELEMENTO UBICACION	CANTIDAD	CONCRETO						ENCORCADO Y DESENCORCADO		ACERO												
		DIMENSION (M)			TOTAL (M3)	P	H	TOTAL (M2)	Φ	CANT.	LONG.	LONGITUD ACERO										
		L	A	H								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/8"				
Eje J	1	9.4	0.6	0.35	0.7	1.2705	1.75	9.4	8.485	3/4"	4	10.3										
		3	4.7							5/8"	2	10.1			20.2							
		2.4	0.6							1/2"	2	9.9			19.8							
										3/8"	22	2.04			44.88							
										3/8"	19	2.04			38.76							
AREA ADMINISTRATIVA Ejes Horizontales																						
Eje A	1	26.1	0.6	0.35	0.7	3.472	1.75	26.1	29.13	3/4"	4	27										
		2.5	2.4							5/8"	2	26.8										
		2.5	2.4							1/2"	2	26.6										
		2.5	5.9							3/8"	19	2.04			53.2							
		2.5	2.4							3/8"	19	2.04			38.76							
		2.7	2.4							3/8"	19	2.04			38.76							
		2.3	0.6							3/8"	20	2.04			40.8							
		2.3	0.6							3/8"	18	2.04			36.72							
Eje D	1	26.1	0.6	0.35	0.7	3.822	1.75	26.1	25.83	3/4"	4	27										
		2.5	2.4							5/8"	2	26.8										
		2.5	2.4							1/2"	2	26.6										
		3.3	1.95							3/8"	19	2.04			53.2							
		2.5	1.95							3/8"	19	2.04			38.76							
		2.7	2.4							3/8"	23	2.04			46.92							
		2.3	2.4							3/8"	19	2.04			38.76							
		2.3	0.6							3/8"	20	2.04			40.8							
		2.3	0.6							3/8"	18	2.04			36.72							
Ejes Verticales																						
Eje 7"	1	6.45	1.2	0.35	0.7	0.924	1.75	6.45	6.225	3/4"	4	7.35										
		2.75	1.95							5/8"	2	7.15										
		2.5	0.6							1/2"	2	6.95										
										3/8"	21	2.04			42.84							
										3/8"	19	2.04			38.76							
Eje 8"	1	6.45	1.2	0.35	0.7	0.924	1.75	6.45	6.225	3/4"	4	7.35										
		2.75	1.95							5/8"	2	7.15										
		2.5	0.6							1/2"	2	6.95										
										3/8"	21	2.04			42.84							
										3/8"	19	2.04			38.76							
Eje 9"	1	6.45	1.2	0.35	0.7	0.924	1.75	6.45	6.225	3/4"	4	7.35										
		2.75	1.95							5/8"	2	7.15										
		2.5	0.6							1/2"	2	6.95										
										3/8"	21	2.04			42.84							
										3/8"	19	2.04			38.76							
Eje 10"	1	6.45	1.2	0.35	0.7	0.924	1.75	6.45	6.225	3/4"	4	7.35										
		2.75	1.95							5/8"	2	7.15										
		2.5	0.6							1/2"	2	6.95										
										3/8"	21	2.04			42.84							
										3/8"	19	2.04			38.76							
Eje 11"	1	6.45	1.2	0.35	0.7	0.924	1.75	6.45	6.225	3/4"	4	7.35										
		2.75	1.95							5/8"	2	7.15										
		2.5	0.6							1/2"	2	6.95										
										3/8"	21	2.04			42.84							
										3/8"	19	2.04			38.76							
Eje 12"	1	6.45	1.2	0.35	0.7	0.924	1.75	6.45	6.225	3/4"	4	7.35										
		2.75	1.95							5/8"	2	7.15										
		2.5	0.6							1/2"	2	6.95										
										3/8"	21	2.04			42.84							
										3/8"	19	2.04			38.76							
Eje 13"	1	6.45	1.2	0.35	0.7	0.924	1.75	6.45	6.225	3/4"	4	7.35										
		2.75	1.95							5/8"	2	7.15										
		2.5	0.6							1/2"	2	6.95										
										3/8"	21	2.04			42.84							
										3/8"	19	2.04			38.76							

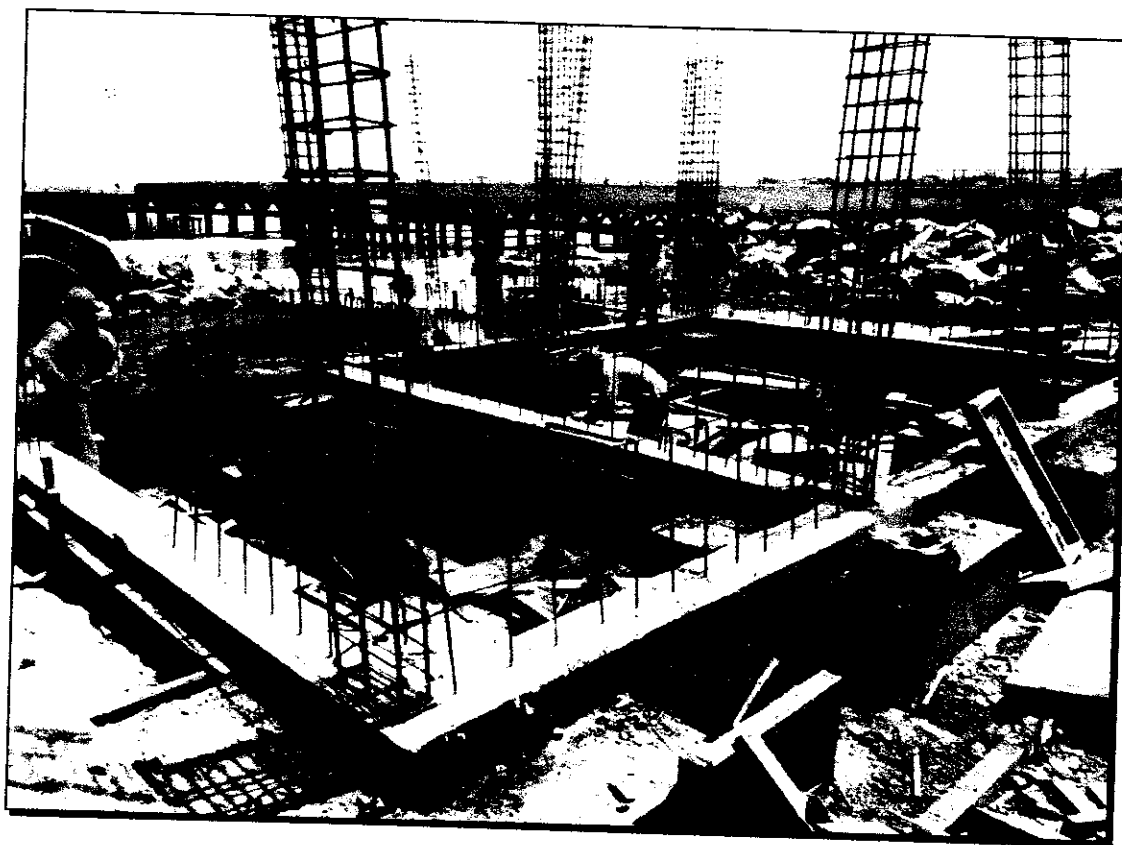
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO AL ESTABIL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CR. N° 22401


Jorge Raymundo Sacara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.




## 02.05.02. VIGAS DE CIMENTACIÓN

### 02.05.02.01. CONCRETO $f'c=280$ kg/cm<sup>2</sup> VIGAS DE CIMENTACIÓN



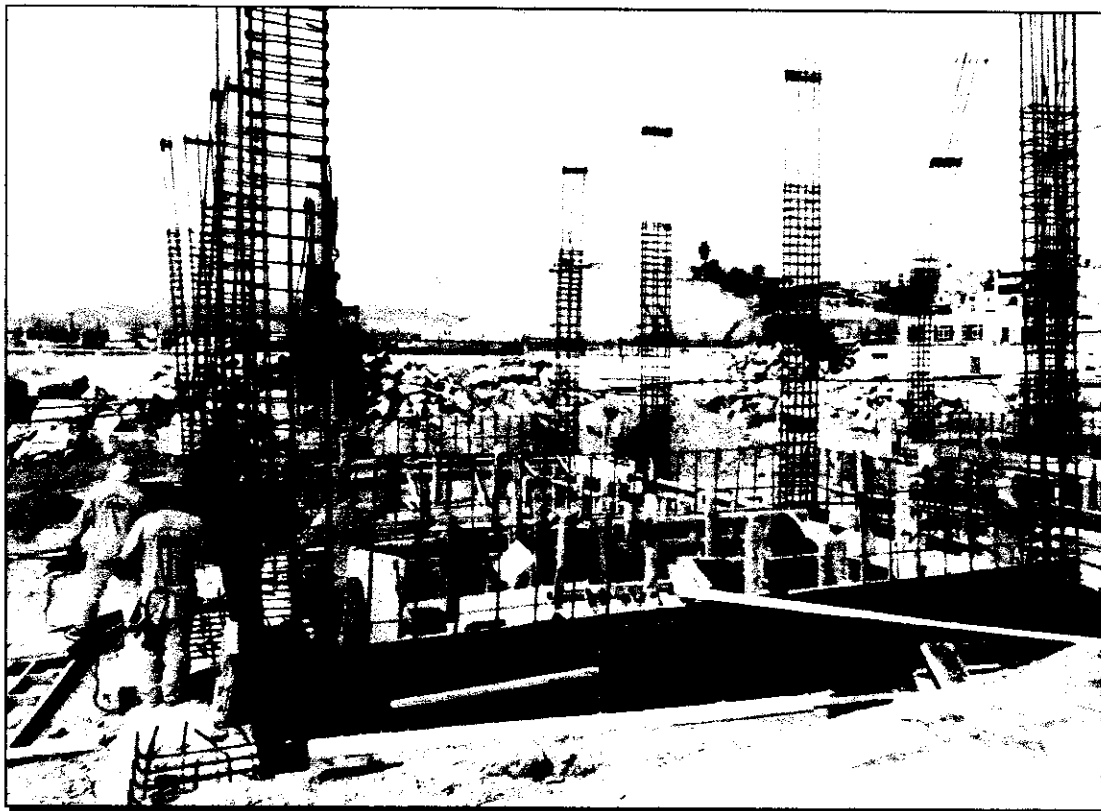
  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor C-74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22300



## 02.05.02.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN

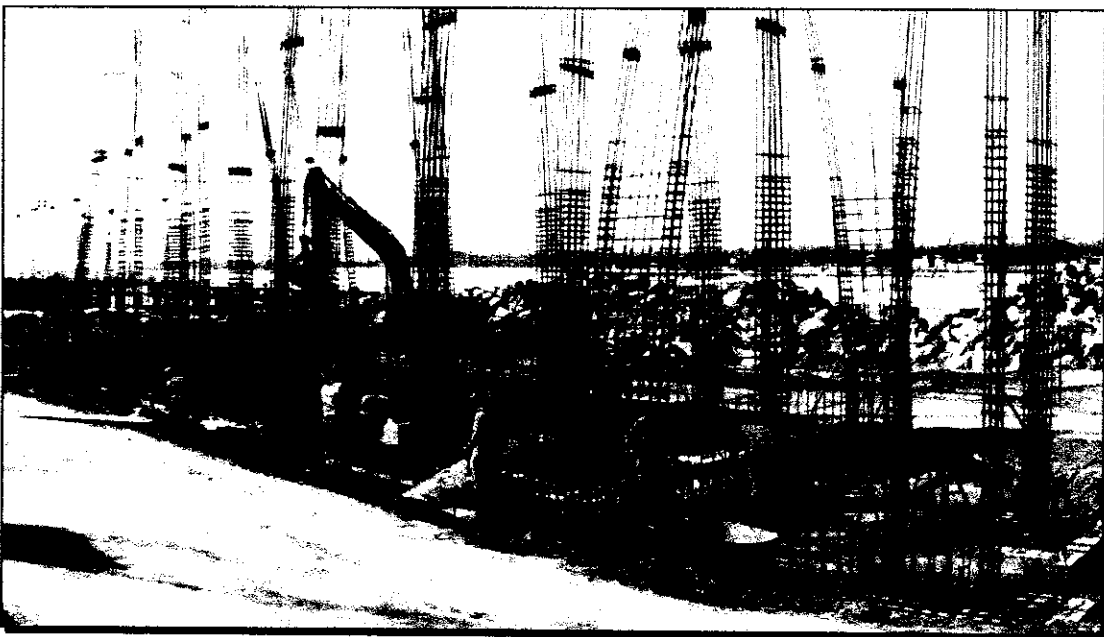
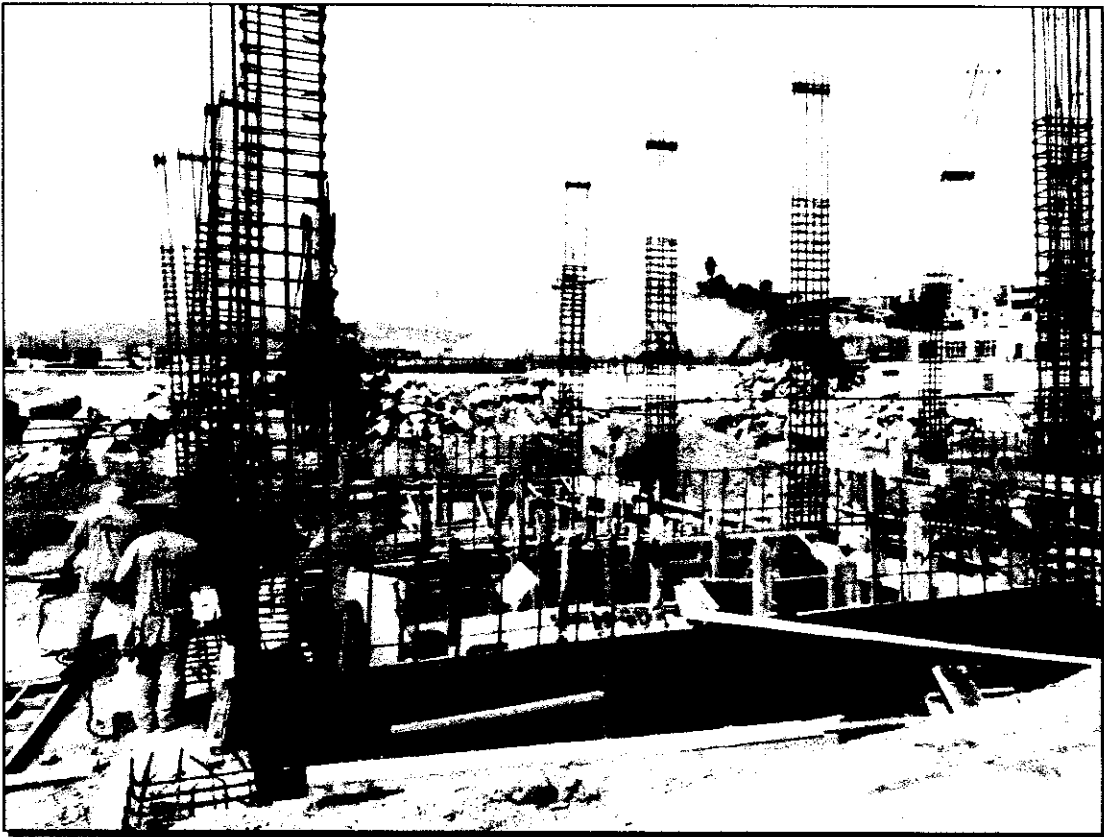


Jorge Raymundo Sacara  
Ing. Supervisor C. 74304  
CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCO-DERCO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. C.º N.º 22802

### 02.05.02.03. ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACIÓN F'C=4200 KG/CM2



  
Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000013



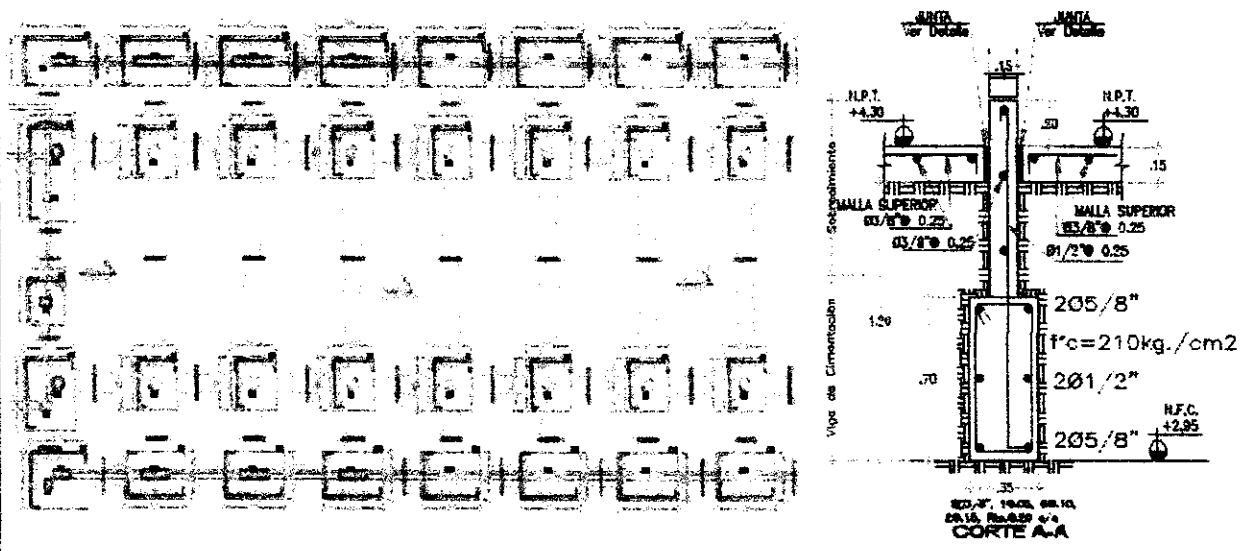
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IECTC/TP-CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	26/02/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - PONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS		DETALLE DE VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO
Tipo de estructura:	VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO		

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					21/02/2018

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE. JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIPAC 27-88	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



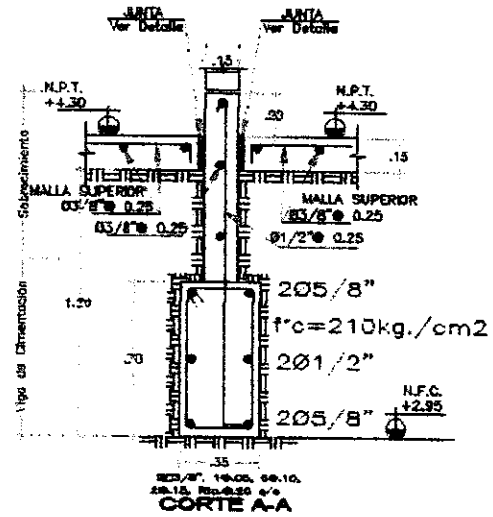
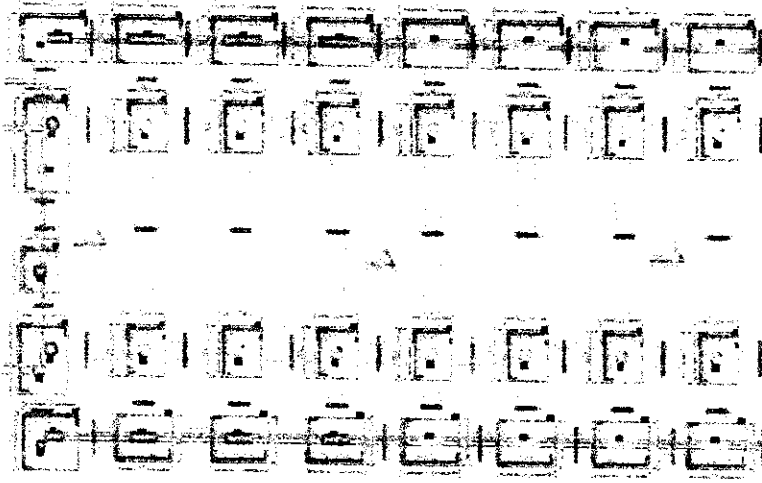
# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN

000012  
**CC275-IARCTC/TP-CMN**

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 26/02/2018

UBICACION:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:		
T. ESTRUCTURA:	VIGA DE CIMENTACION Y SOBRECIMIENTO	DETALLE DE VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO

**ESQUEMA DE LA ARMADURA:** Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	///				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	///				
Diámetro de varilla	///				
Longitud de trasape	///				
Longitud de gancho	///				
Espaciamiento entre barras	///				
Espaciamiento de estribos	///				
Alambre de amarra	///				
Soportes para recubrimiento contra base	///				
Soportes para recubrimiento lateral	///				
Verticalidad (plomada)	///				
Horizontalidad (nivel)	///				

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

<b>Responsable de Campo:</b>	Seño y Firma: 	<b>Control de Calidad:</b>	Seño y Firma: 
<b>Residente de Obra:</b>	Seño y Firma:  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE <b>JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22362	<b>Supervisor de Obra:</b>	Seño y Firma: 



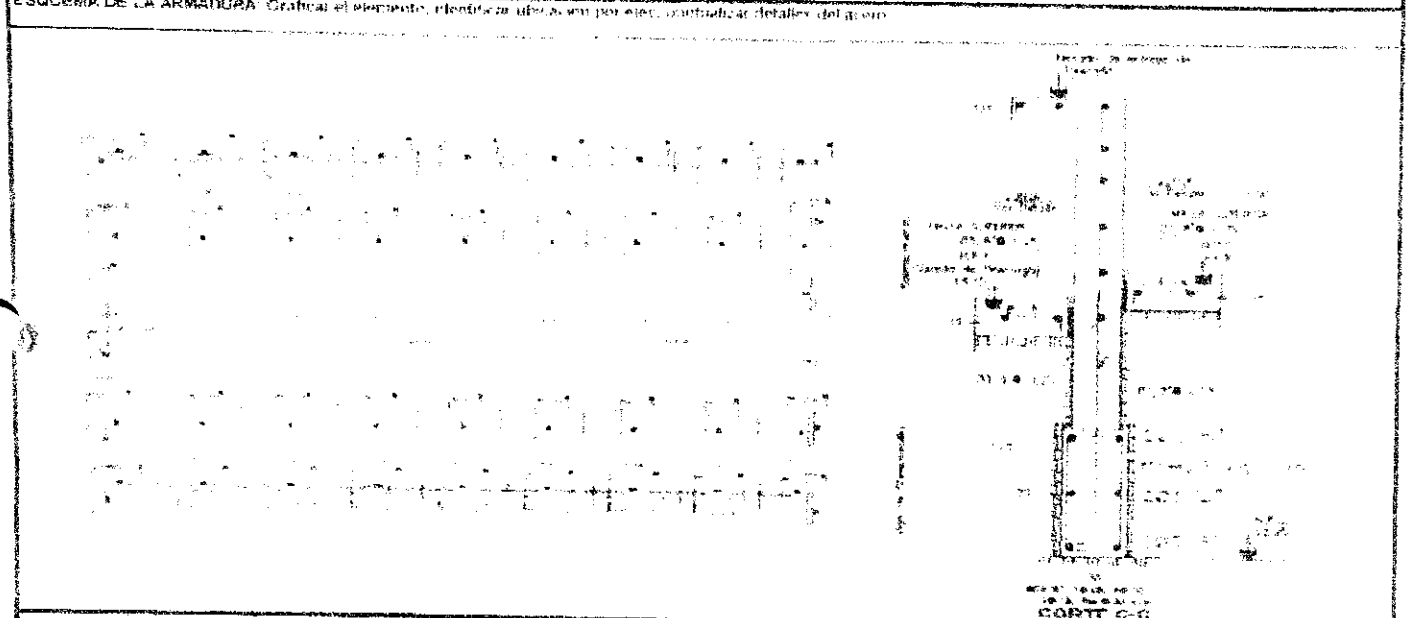


**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN**

CC275-IARCTC/TP-CMN

CUENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 20/10/10

UBICACION	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR	
ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA	DETALLE DE SOBRECIMIENTO
SOBRECIMIENTO	



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARACION ORREGIDO	COMENTARIOS
Unión con concreto grueso	/				
Calidad de acero Norma ASTM grado marca	/				
Diámetro de barras	/				
Longitud de barras	/				
Longitud de ganchos	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Diámetro de armadura	/				
Soportes para recubrimiento contra base	/				
Soportes para recubrimiento lateral	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  JULIO ANAPAMAL... RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
SOBRECIMIENTO ARMADO

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	CONCRETO				ACERO				LONGITUD ACERO							
	DIMENSIONES (M)		TOTAL (M <sup>3</sup> )	MEDIDAS	L	H	φ	CANT.	LONG.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/8"
	A	H														
AREA DE DESINFECTACION Ejes Verticales																
Eje A Corte C-C	3.05	0.25	1	0.76	3.05	2	6.10	3/8"	5	3.45						
	2.45	0.25	1	0.61	2.45	2	4.90	3/8"	5	2.85	17.25					
	2.65	0.25	1	0.66	2.65	2	5.30	3/8"	5	3.05	14.25					
								1/2"	14	1.9	15.25	26.6				
								1/2"	11	1.9	20.9					
								1/2"	12	1.9	22.8					
Eje A' Corte H-H	1.35	0.3	0.85	0.34	1.35	1.7	2.30	3/8"	5	1.75						
	2.65	0.25	0.85	0.56	2.65	1.7	4.51	3/8"	5	3.05	8.75					
								1/2"	7	1.75	15.25	12.25				
								1/2"	12	1.75	21					
Eje B' Corte H-H	3.05	0.25	0.85	0.65	3.05	1.7	5.19	3/8"	5	3.45						
	2.45	0.25	0.85	0.52	2.45	1.7	4.17	3/8"	5	2.85	17.25					
	2.65	0.25	0.85	0.56	2.65	1.7	4.51	3/8"	5	3.05	14.25					
								1/2"	14	1.75	15.25	24.5				
								1/2"	11	1.75	19.25					
								1/2"	12	1.75	21					
Eje C' Corte H-H	3.05	0.25	0.85	0.65	3.05	1.7	5.19	3/8"	5	3.45						
	2.45	0.25	0.85	0.52	2.45	1.7	4.17	3/8"	5	2.85	17.25					
	2.65	0.25	0.85	0.56	2.65	1.7	4.51	3/8"	5	3.05	14.25					
								1/2"	14	1.75	15.25	24.5				
								1/2"	11	1.75	19.25					
								1/2"	12	1.75	21					
Eje D' Corte H-H	1.25	0.25	0.85	0.27	1.25	1.7	2.13	3/8"	5	1.65						
	2.65	0.25	0.85	0.56	2.65	1.7	4.51	3/8"	5	3.05	8.25					
								1/2"	6	1.75	15.25	10.5				
								1/2"	12	1.75	21					
Eje D' Corte F-F	2.6	0.15	0.85	0.33	2.6	1.7	4.42	3/8"	5	3						
	2.45	0.25	0.85	0.52	2.45	1.7	4.17	3/8"	5	2.85	15					
	2.65	0.25	0.85	0.56	2.65	1.7	4.51	3/8"	5	3.05	14.25					
								1/2"	12	1.85	15.25	22.2				
								1/2"	11	1.75	19.25					
								1/2"	12	1.75	21					
Eje E' Corte C-C	2.45	0.25	0.85	1.04	2.45	1.7	8.33	3/8"	5	2.85						
	2.65	0.25	0.85	1.13	2.65	1.7	9.01	3/8"	5	3.05	28.5					
								1/2"	11	1.75	30.5	38.5				
								1/2"	12	1.75	42					
Eje E' Corte H-H	2.45	0.25	0.85	0.52	2.45	1.7	4.17	3/8"	5	2.85	14.25					
	2.65	0.25	0.85	0.56	2.65	1.7	4.51	3/8"	5	3.05	15.25					
								1/2"	11	1.75	19.25	19.25				
								1/2"	12	1.75	21					
Eje F'																

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAQUADERO AL PESAJAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ  
PRESIDENTE DE OBRAS  
RES. CIV. N° 20010

Jorge Raymundo Sacara  
Ing Supervisor CVP 74304  
CESELSA

PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
SOBRECIMIENTO ARMADO  
EMCOBRADO Y DESCOBRADO

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	CANTIDAD	CONCRETO				TOTAL (M <sup>3</sup> )	MEDIDAS L H	TOTAL (M <sup>2</sup> )	Φ	ACERO CANT.	LONG.	LONGITUD ACERO						
		DIMENSIÓN (M)		H	L							1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/8"
		A	B															
Corte H-H	1.00	2.45	0.25	0.85	0.52	2.45	1.7	4.17	3/8"	5	2.85	14.25	19.25	21	15.25	13/8"		
Eje G' Corte H-H	1.00	2.45	0.25	0.85	0.52	2.45	1.7	4.17	3/8"	5	2.85	14.25	19.25	21	15.25	13/8"		
Eje F' Corte H-H	1.00	2.45	0.25	0.85	0.52	2.45	1.7	4.17	3/8"	5	2.85	14.25	19.25	21	15.25	13/8"		
Ejes Horizontales																		
Eje 1 Corte G-G	1.00	3.85	0.15	0.85	0.49	3.85	1.7	6.55	3/8"	5	4.25	21.25	29.75	18.75	18.75	18.75		
		2.9	0.15	0.85	0.37	2.9	1.7	4.93	3/8"	5	3.3	16.5	22.75	22.75	17.5	17.5		
		2.1	0.15	0.85	0.37	2.1	1.7	3.57	3/8"	5	2.5	12.3	21	21	17.5	21		
		2.75	0.15	0.85	0.35	2.75	1.7	4.68	3/8"	5	3.13	15.75	17.5	17.5	17.5	17.5		
		2.1	0.15	0.85	0.27	2.1	1.7	3.57	3/8"	5	3.3	16.5	22.75	22.75	17.5	17.5		
		2.9	0.15	0.85	0.37	2.9	1.7	4.93	3/8"	5	3.3	16.5	22.75	22.75	17.5	17.5		
		2.1	0.15	0.85	0.27	2.1	1.7	3.57	3/8"	5	2.5	12.3	21	21	17.5	21		
		3.35	0.15	0.85	0.43	3.35	1.7	5.70	3/8"	5	3.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75		
		3.35	0.15	0.85	0.43	3.35	1.7	5.70	3/8"	5	3.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75		
		3.35	0.15	0.85	0.43	3.35	1.7	5.70	3/8"	5	3.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75		
Eje 2 Corte A-A	1.00	2.75	0.15	0.85	0.35	2.75	1.7	4.68	3/8"	5	3.15	15.75	19.8					
Eje 3 Corte A-A	1.00	2.85	0.15	0.85	0.38	2.85	1.7	5.02	3/8"	5	3.35	16.75						
		1.9	0.15	0.85	0.24	1.9	1.7	3.23	3/8"	5	2.3	11.5						
		1.1	0.15	0.85	0.14	1.1	1.7	1.87	3/8"	5	1.5	7.5						
		2.75	0.15	0.85	0.35	2.75	1.7	4.68	3/8"	5	3.15	15.75						
		1.1	0.15	0.85	0.14	1.1	1.7	1.87	3/8"	5	1.5	7.5						
		1.9	0.15	0.85	0.24	1.9	1.7	3.23	3/8"	5	2.3	11.5						
		1.1	0.15	0.85	0.14	1.1	1.7	1.87	3/8"	5	1.5	7.5						
Eje 4 Corte H	1.00	2.9	0.15	1.05	0.46	2.9	2.1	6.09	3/8"	6	3.3	19.8						
Corte A-A	1.00	7.65	0.15	0.85	0.34	7.65	1.7	4.51	3/8"	5	3.05	15.25						

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESENVOLVEDOR GENERAL DE SUPE  
JULIO ABPAHAM ALIAGA DIEZ  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22907

Jorge Raymundo Sacara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		CONCRETO		MEDIDAS		ACERO		LONGITUD ACERO											
		CANTIDAD	DIMENSIONES (M)	TOTAL (M <sup>3</sup> )	U	H	TOTAL (MT)	Φ	CANT.	LONG.	3/4"	3/8"	1/2"	5/8"	1"	1 3/8"			
ÁREA DE RÍO Ejes Horizontales Eje 17 Corte C-C		1.00	1.1 2 2.1 2.75 2.1	0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	0.85 0.85 0.85 0.85 0.85	0.14 0.26 0.27 0.35 0.27	1.1 2 2.1 2.75 2.1	1.7 1.7 1.7 1.7 1.7	1.87 3.40 3.57 4.68 3.57	3/8" 3/8" 3/8" 3/8" 3/8"	5 5 5 5 5	1.5 2.4 2.5 3.15 2.5	7.5 12 12.5 15.75 12.5	21.35 21 10.5 15.75 17.5 21 17.5					
		1.00	3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6	0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	0.90 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90	3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6	2 2 2 2 2 2 2	7.20 7.20 7.20 7.20 7.20 7.20 7.20	3/8" 3/8" 3/8" 3/8" 3/8" 3/8" 3/8"	5 5 5 5 5 5 5	4 4 4 4 4 4 4	20 20 20 20 20 20 20	30.4 30.4 30.4 30.4 30.4 30.4 30.4						
		1.00	2 3.95	0.25 0.25	0.50 0.59	2 3.95	2 2	4.00 7.90	3/8" 3/8"	5 5	2.4 4.35	12 21.75		17.1 32.3					
		1.00	1.22 3.6 3.6	0.25 0.25 0.25	1.05 1.05 1.05	1.22 3.6 3.6	2.1 2.1 2.1	2.56 7.56 7.56	3/8" 3/8" 3/8"	6 6 6	1.62 4 4	9.72 24 24		11.4 30.4 30.4					
		1.00	3.6 3.6 3.6	0.25 0.25 0.25	1.05 1.05 1.05	3.6 3.6 3.6	2.1 2.1 2.1	7.96 7.96 7.96	3/8" 3/8" 3/8"	6 6 6	4 4 4	24 24 24		30.4 30.4 30.4					
		Ejes Verticales Eje A Corte C-C		1.00	3.72 2.2 2.48	0.25 0.25 0.25	1 1 1	0.93 0.35 0.62	3.72 2.2 2.48	2 2 2	7.44 4.60 4.96	3/8" 3/8" 3/8"	5 5 5	4.12 2.6 2.88	20.6 13 14.4	30.4 19 20.9			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEÑERO JEFE ARQUITECTO DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRAS  
REG. CIV. N° 22402

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.




PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
SOBRECIMIENTO ARMADO

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD		CONCRETO				TOTAL (M3)		ACERO		LONGITUD ACERO										
	L	H	A	H	DIMENSIÓN (M)	L	H	TOTAL (M3)	MEDIDAS	ENCORCADO Y DESENCORCADO	TOTAL (M2)	Φ	CANT.	LONG.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/8"	13/8"	
																							L
Eje C Corte CC	1.00		1.5	0.25	0.95	1.5	1.9	0.95	1.9			3/8"	5	1.9		9.5							
			1.5	0.25	0.95	1.5	1.9	0.95	1.9			3/8"	5	1.9		9.5							
			2.5	0.25	0.95	2.5	1.9	0.95	1.9			3/8"	5	2.9		14.5							
			0.95	0.25	0.95	0.95	1.9	0.95	1.9			3/8"	5	0.95		4.75							
			2.3	0.25	0.95	2.3	1.9	0.95	1.9			3/8"	5	2.7		13.5							
												1/2"	7	1.7		11.9							
												1/2"	7	1.7		11.9							
												1/2"	11	1.7		18.7							
												1/2"	3	1.7		5.1							
												1/2"	4	1.7		6.8							
												1/2"	11	1.7		18.7							
Ejes Verticales Eje 7" Corte A-A	1.00		2.75	0.15	0.85	2.75	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.15		15.75							
			2.5	0.15	0.85	2.5	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	2.9		14.5							
												1/2"	12	1.65		19.8							
												1/2"	11	1.65		18.15							
Eje 8" Corte A-A	1.00		2.75	0.15	0.85	2.75	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.15		15.75							
			2.5	0.15	0.85	2.5	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	2.9		14.5							
												1/2"	12	1.65		19.8							
												1/2"	11	1.65		18.15							
Eje 11' Corte A-A	1.00		2.75	0.15	0.85	2.75	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.15		15.75							
			2.5	0.15	0.85	2.5	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	2.9		14.5							
												1/2"	12	1.65		19.8							
												1/2"	11	1.65		18.15							
Eje 14 Corte A-A	1.00		2.75	0.15	0.85	2.75	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.15		15.75							
			2.5	0.15	0.85	2.5	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	2.9		14.5							
												1/2"	12	1.65		19.8							
												1/2"	11	1.65		18.15							
Eje 15 Corte A-A	1.00		2.75	0.15	0.85	2.75	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.15		15.75							
			2.5	0.15	0.85	2.5	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	2.9		14.5							
												1/2"	12	1.65		19.8							
												1/2"	11	1.65		18.15							
Eje 16" Corte A-A	1.00		2.75	0.15	0.85	2.75	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.15		15.75							
			2.5	0.15	0.85	2.5	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	2.9		14.5							
												1/2"	12	1.65		19.8							
												1/2"	11	1.65		18.15							
Eje 17" Corte A-A	1.00		2.75	0.15	0.85	2.75	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.15		15.75							
			2.5	0.15	0.85	2.5	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	2.9		14.5							
												1/2"	12	1.65		19.8							
												1/2"	11	1.65		18.15							
Eje 18' Corte A-A	1.00		2.75	0.15	0.85	2.75	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.15		15.75							
			2.5	0.15	0.85	2.5	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	2.9		14.5							
												1/2"	12	1.65		19.8							
												1/2"	11	1.65		18.15							
ÁREA TALLER DE REDES												3/8"	5	3.15		15.75							
												1/2"	12	1.65		19.8							
Ejes Verticales Eje 1' Corte A-A	1.00		3	0.15	0.85	3	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.4		17							
			3	0.15	0.85	3	1.7	0.85	1.7			3/8"	5	3.4		17							
			3	0.15	0.85	3	1.7	0.85	1.7			1/2"	13	1.75		22.75							

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEÑAR Y DIBUJAR AL DE SUPE  
JULIO ABELAHAM ALIAGA DIFZ  
RESIDENTE DE OBRAS  
REG. CI: N° 02407

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS SOBRECIMIENTO ARMADO																	
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	CANTIDAD		CONCRETO				ACERO				LONGITUD ACERO						
	L	H	DIMENSIÓN (M)		TOTAL (M <sup>3</sup> )	ENCOPADO / DESENCOPADO		φ	CANT.	LONG.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/2"
Eje 4° Corte A-A	3	0.15	0.85	1	3	1.7	3/8"	5	3.4	17	22.75	22.75					
Ejes Horizontales Eje A Corte G-G	5.3	0.25	1	5.3	2		3/8"	5	5.7	28.5	41.4						
Eje C Corte H-H	5.3	0.25	0.85	5.3	1.7		3/8"	5	5.7	28.5	37.95						
Eje D Corte C-C	1.75	0.25	1	1.75	2		3/8"	5	2.15	21.5	28.8						
<b>SUBTOTAL</b>					50.88	466.462					0.25	2018.87	2792.60	1.532	2.235	3.973	7.907
<b>TOTAL</b>					50.88	466.462						1130.57	2796.06				

  
**Jorge Raymundo Sacara**  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESENVOLVEDORAS ARTESANAL DE SUPE  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIFZ**  
 PRESIDENTE DE CONSA  
 REG. CI N° 22917



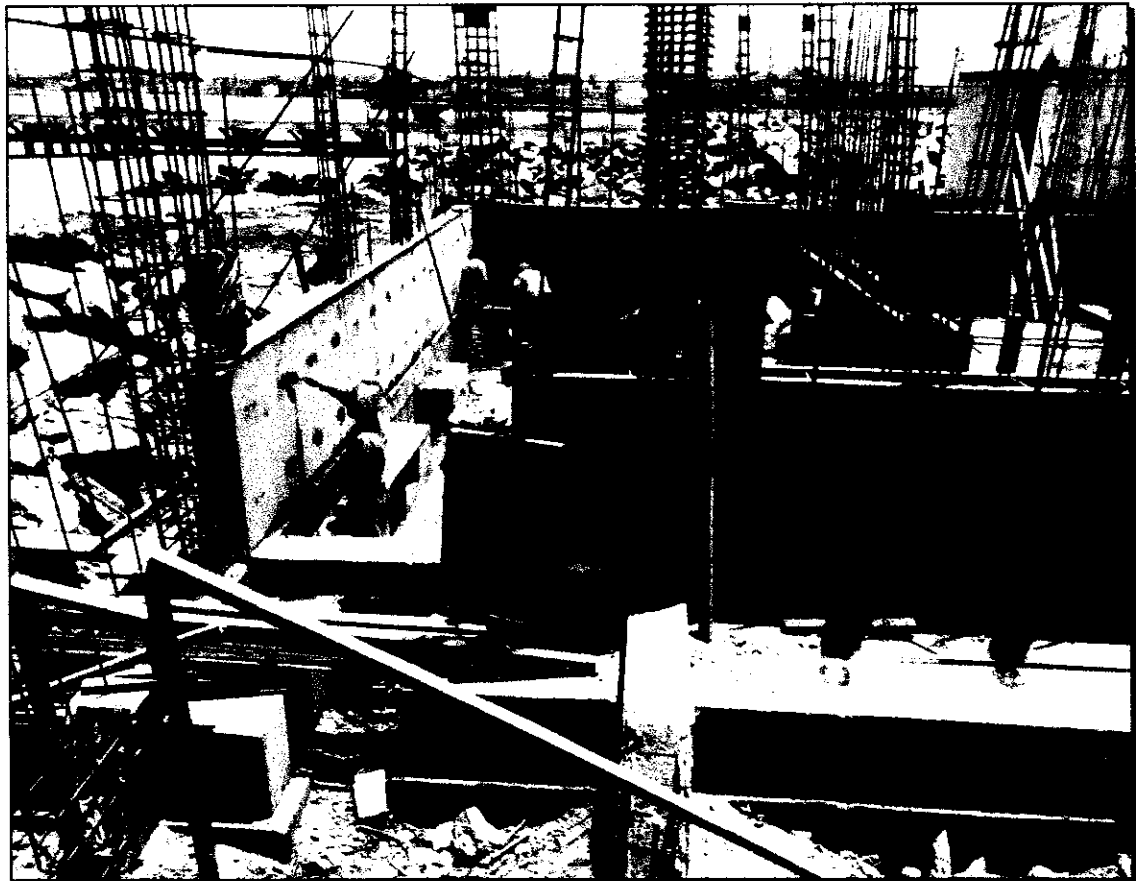
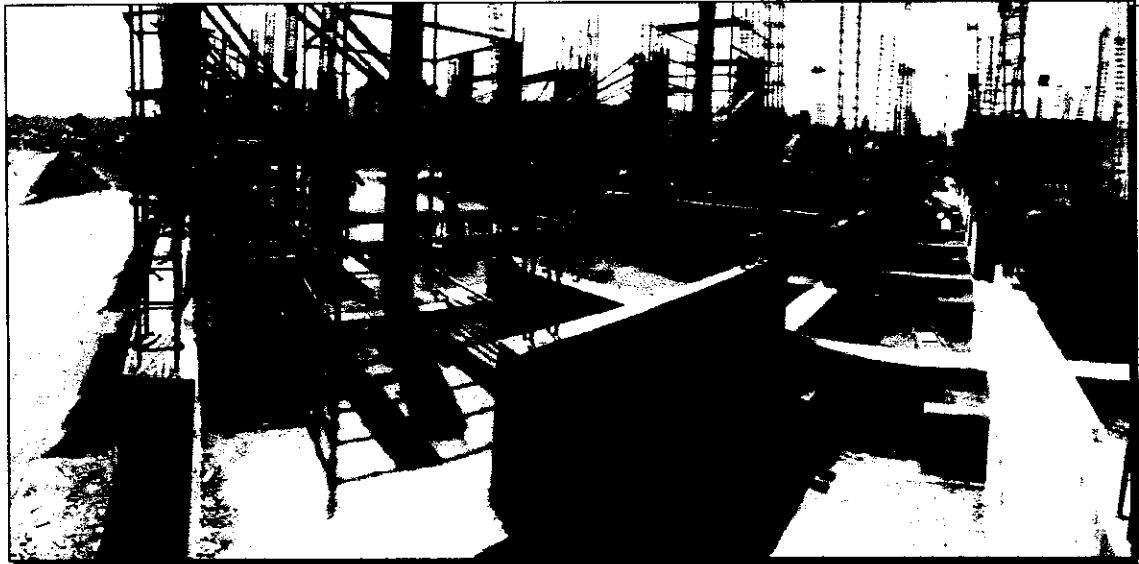
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA		CONCRETO		ACERO		LONGITUD ACERO													
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD	DIMENSIONES (M)		TOTAL (M <sup>3</sup> )		MEDIDAS		TOTAL (M <sup>2</sup> )	♦	CANT.	LONG.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/8"	
		L	A	P	H	P	H												
<b>ÁREA DE DESMIEFECIÓN</b>																			
Ejes Verticales																			
1		3.55	0.13	0.65	0.299875	1.3	3.55	4.615	3/8"	3	3.75	11.25							
		2.65	0.13	0.65	0.225825	1.3	2.65	3.445	3/8"	3	2.85	8.55		23.1					
Ejes Horizontales																			
1		3.15	0.13	0.65	0.266175	1.3	3.15	4.095	3/8"	3	3.35	10.05							
		1.2	0.13	0.65	0.1014	1.3	1.2	1.56	3/8"	3	1.4	4.2							
		0.55	0.13	0.65	0.046475	1.3	0.55	0.715	3/8"	3	0.75	2.25							
		1.2	0.13	0.65	0.046475	1.3	0.55	0.715	3/8"	3	0.75	2.25							
		1.2	0.13	0.65	0.1014	1.3	1.2	1.56	3/8"	3	1.4	4.2							
									1/2"	2	1.65	3.3							
									1/2"	5	1.65	8.25							
									1/2"	2	1.65	3.3							
									1/2"	2	1.65	3.3							
									1/2"	5	1.65	8.25							
1		1.8	0.13	0.65	0.1521	1.3	1.8	2.34	3/8"	3	2	6							
									1/2"	7	1.65	11.55							
<b>ÁREA DE FRIO</b>																			
Ejes Verticales																			
1		3.15	0.13	0.65	0.266175	1.3	3.15	4.095	3/8"	3	3.35	10.05							
		0.8	0.13	0.65	0.0676	1.3	0.8	1.04	3/8"	3	1	3		21.45					
<b>ÁREA ADMINISTRATIVA</b>																			
Ejes Verticales																			
1		2.4	0.13	0.65	0.2028	1.3	2.4	3.12	3/8"	3	2.6	7.8							
		2.4	0.13	0.65	0.2028	1.3	2.4	3.12	1/2"	10	1.65	16.5							
<b>Ejes Horizontales</b>																			
1		2.75	0.13	0.65	0.233275	1.3	2.75	3.575	3/8"	3	2.95	8.85							
		3.4	0.13	0.65	0.2873	1.3	3.4	4.42	3/8"	3	3.6	10.8							
		0.35	0.13	0.65	0.046475	1.3	0.35	0.715	3/8"	3	0.75	2.25							
									1/2"	11	1.65	18.15							
									1/2"	14	1.65	23.1							
									1/2"	2	1.65	3.3							
<b>ÁREA DE TALLER DE REYES</b>																			
Ejes Verticales																			
1		1.2	0.13	0.65	0.1004	1.3	1.2	1.56	3/8"	3	1.4	4.2							
		2.3	0.13	0.65	0.19435	1.3	2.3	2.99	3/8"	3	2.5	7.5							
<b>Ejes Horizontales</b>																			
1		2.6	0.13	0.65	0.2197	1.3	2.6	3.38	3/8"	3	2.8	8.4							
		2.6	0.13	0.65	0.2197	1.3	2.6	3.38	1/2"	10	1.65	16.5							
<b>SUBTOTAL</b>																			
<b>TOTAL</b>																			
										0.25    127.8    239.25    0    0 0.25    0.56    0.99    1.55    2.335    3.973    7.907 71.6    237.8    0.0    0.0									
										50.44    50.44 3.28    3.28									

Jorge Raymundo Sacara  
 Ing Supervisor 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMIANCIERPO AL PUNTO DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALVAREZ DIFZ  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
 REG. CI. N. 20000

**02.05.03. SOBRECIMENTOS REFORZADOS**  
**02.05.03.01. CONCRETO  $f'_c=280$  kg/cm<sup>2</sup>**  
**SOBRECIMENTOS REFORZADOS**



**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor: C.O. 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ACERES-AL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍAZ**  
RESIDENTE DEL OSO  
R.E.D. C.I. N. 22207



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

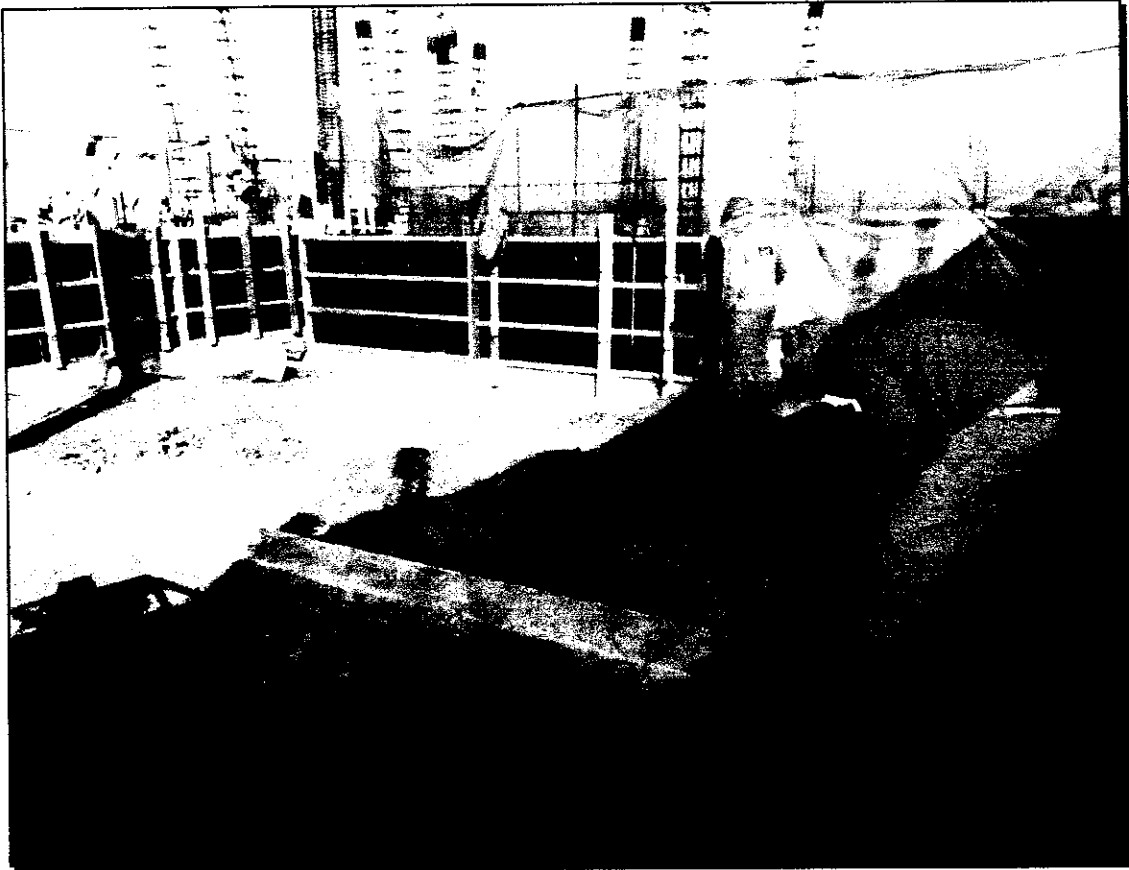
CC275-IVCSCM011TP-CMN


El Estero

**VACIADO DE CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO**


<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	16/12/13	<b>VOLUMEN A VACTAR:</b>		
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	SOBRECIMIENTO	<b>REGISTRA PROBTAS:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	SOBRECIMIENTO EN ESTE PUNTO DE LA OBRA	
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>SLUMP:</b>	10 cm	
<b>Pc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	250	<b>TEMPERATURA:</b>	22 °C	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	10 mm	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>				
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Elementos Aprobados (hojas, embudo, comederos, cuatros, etc.)	/	16/12		
Cambios Aprobados (cantidad y posición de los elementos en el elemento a vaciar)	/	16/12		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	16/12		
Equipos vibradores, vibradoras de ancla, etc.	/	16/12		
Elementos Embebidos Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	/	16/12		
Elementos Embebidos Eléctricos (cableado, línea de tierra, etc.)	/	16/12		
Elementos Embebidos (Sistema de drenaje, red de tierra, etc.)	/	16/12		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	16/12		
Equipos vibradores en buen estado	/	16/12		
Equipos vibradores, vibradoras de ancla, etc.	/	16/12		
Estado de Materiales (cuatros, tuberías, polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	/	16/12		
Otro (especificar)				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GONZALEZ	<b>SUPERVISION</b>		
	<b>FIRMA:</b>			
<b>Ing. Residente - Contratista</b>				
<b>PRE-Aprobación:</b>				
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
	Inspección Topográfica de elementos variados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	16/12	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	16/12		
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado	/	16/12		
Curado adecuado	/	16/12		
Resane de superficie desmenuzada	/	16/12		
<b>COMENTARIOS:</b>				
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>	
	 Ing. Luis M. Mora Castañeda INGENIERO CIVIL C.C.B. CIP 140228			
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	
	 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE			

## 02.05.03.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS REFORZADOS

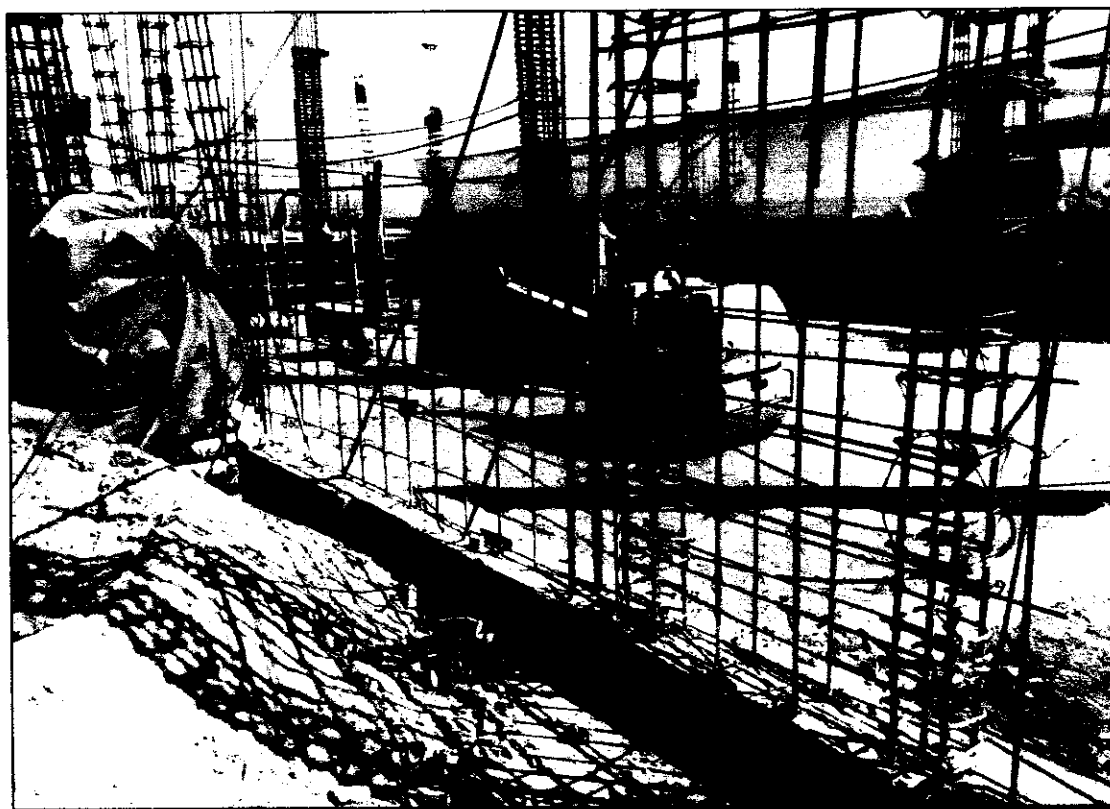
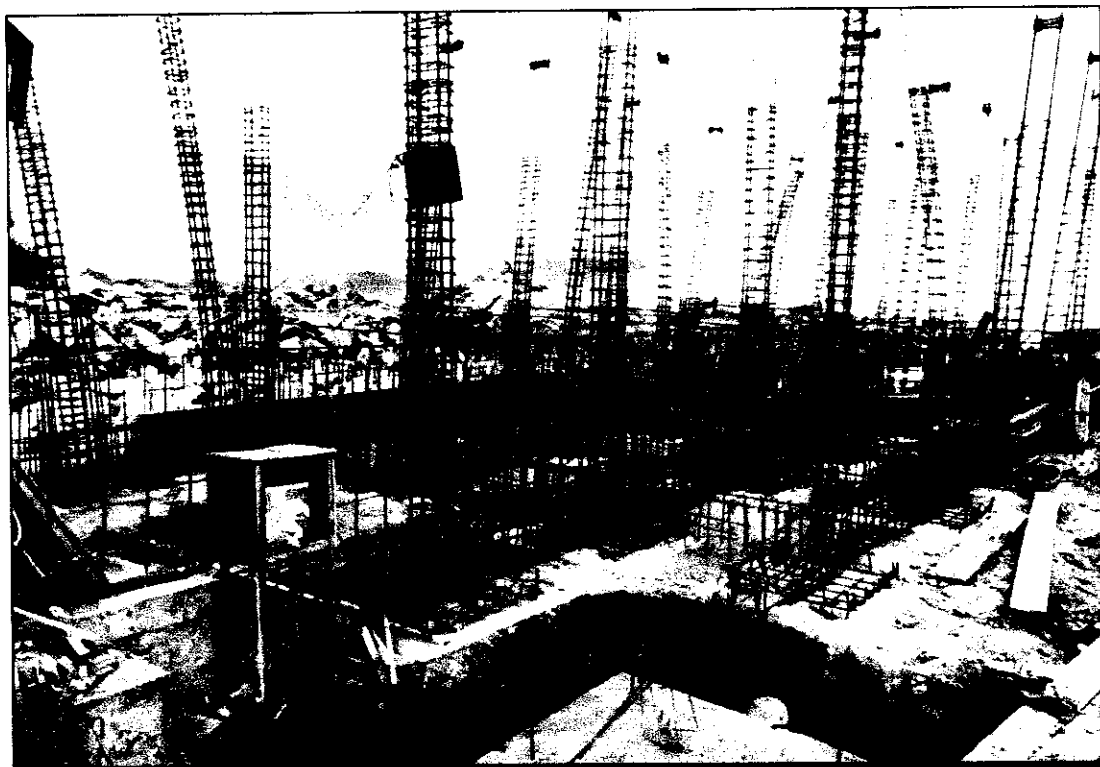


  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESENCARADERO MARITIMO DE SUPE

  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ**  
PRESIDENTE DE CON-  
SORCIO N° 02402

### 02.05.03.03. ACERO CORRUGADO SOBRECIMENTOS REFORZADOS F'C=4200 KG/CM2



Jorge Raymundo Sacsara  
Ing. Superior N.º 74304  
CESELM

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAÑOADERO AL CESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍAZ  
INGENIERO DE OBRAS  
REG. C.º N.º 22402



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

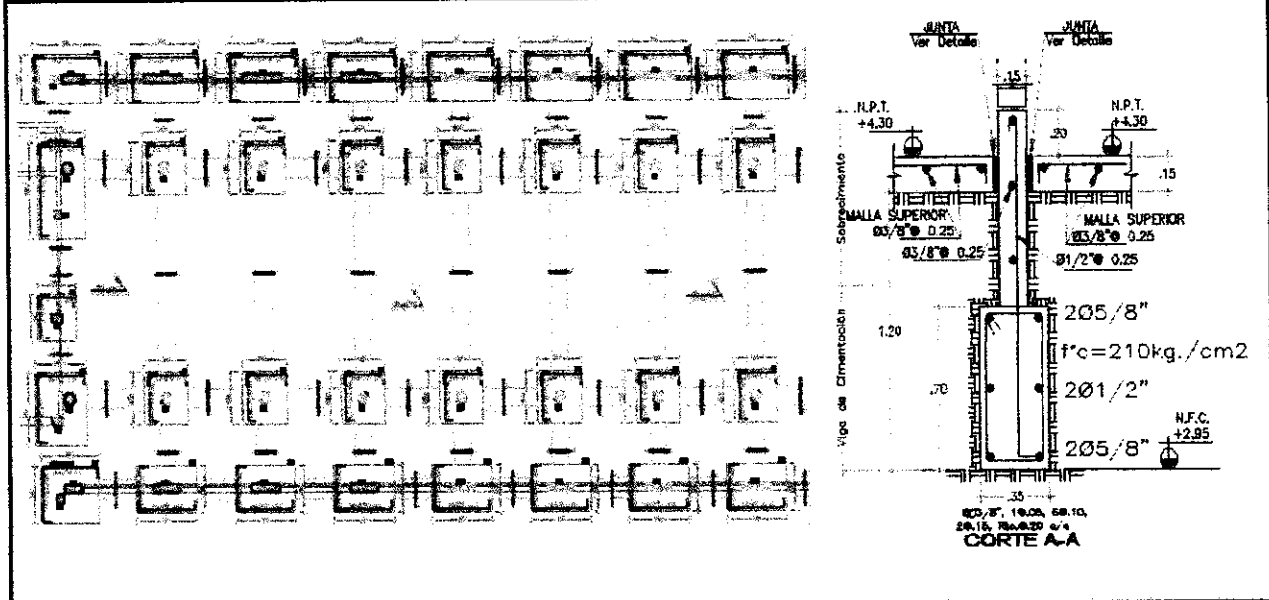
CC275-IECTC/TP-CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	26/02/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	DETALLE DE VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO	
Tipo de estructura:	VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RRIGIDO	
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					24/02/2018

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 23-002	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



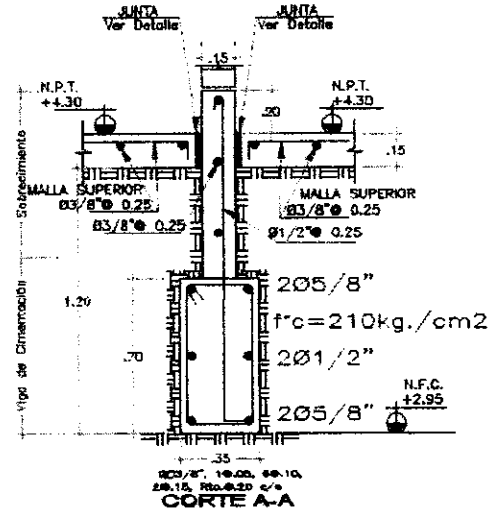
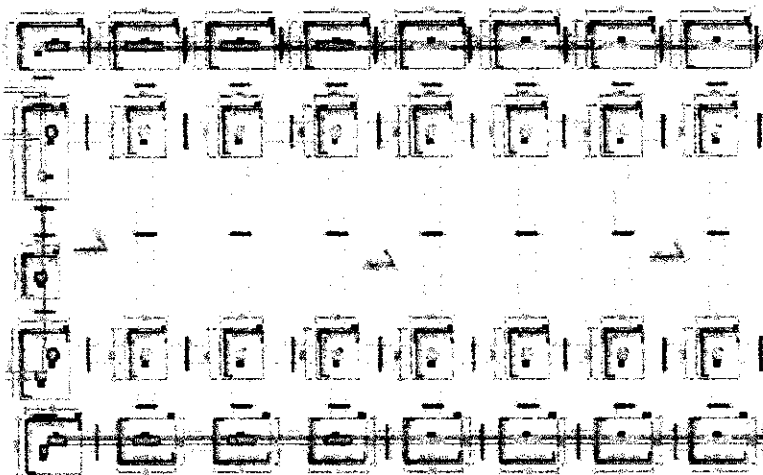
**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN**

**CC275-IARCTC/TP-CMN**

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 26/02/2018

UBICACION:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
T. ESTRUCTURA:	VIGA DE CIMENTACION Y SOBRECIMIENTO	DETALLE DE VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O ORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	/				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traslape	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamento entre barras	/				
Espaciamento de estribos	/				
Alambre de amarre	/				
Soportes para recubrimiento contra base	/				
Soportes para recubrimiento lateral	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:
	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE <b>JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22962		



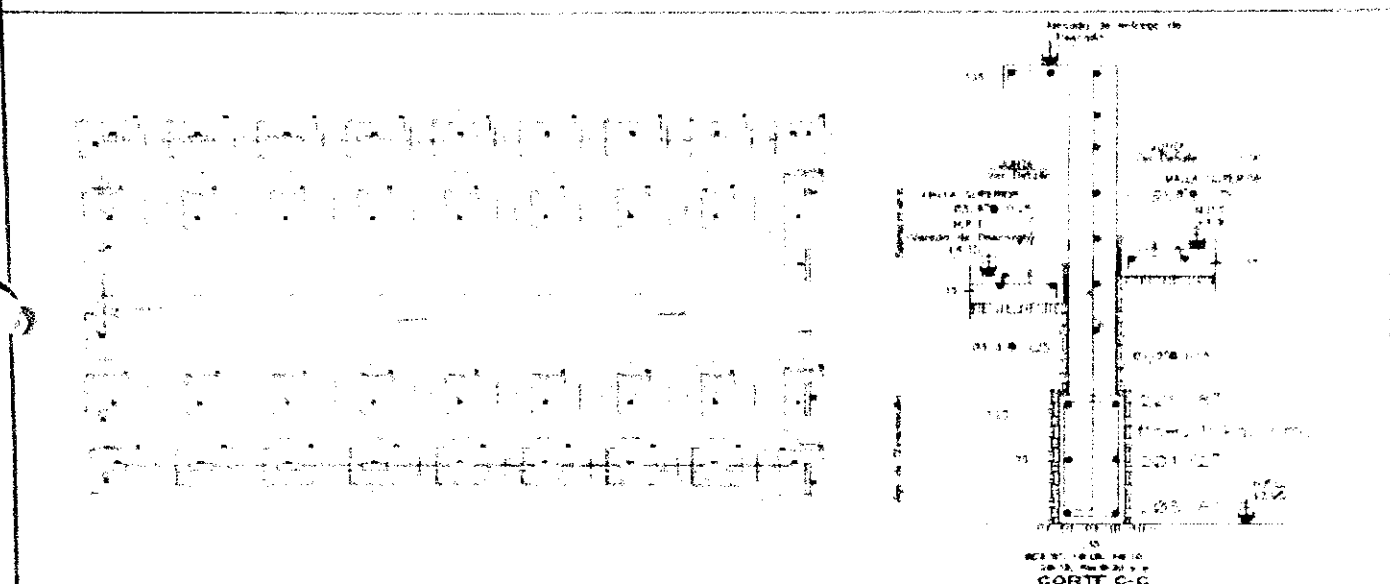
**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN**

**CC275-IARCTC/TP-CMN**

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 10/10/13

UBICACION	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR: ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA: SOBRECIMIENTO	DETALLE DE SOBRECIMIENTO

ESQUEMA DE LA ARMADURA Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero



**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto grueso)	/				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traslape	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Anchura de empuje	/				
Soportes para recubrimiento contra base	/				
Soportes para recubrimiento lateral	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE E DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAMIAN ALVARADO INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
COLUMNAS Y PLACAS


DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	CONCRETO				ACERO				LONGITUD ACERO									
	DIMENSION (M)		TOTAL (M <sup>3</sup> )		P	H	TOTAL (M <sup>2</sup> )	Φ	CANT.	LONG.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/8"	
	L	A	H	H														ENCUADRO Y DESMORTRADO
ÁREA DE FRIO Columnas																		
C-1	5.00	6.025	0.23	0.25	1.73	0.96	6.025	28.92	4	6.6		220.5		132				
C-4	6.00	6.025	0.113	0.19	4.10	1.194	6.025	43.16	8	6.6		735.88692		316.8				
C-6	3.00	6.025	0.23	0.75	3.12	1.96	6.025	35.43	10	6.6		261.9		198				
Placas																		
PL-3	16.00	6.025	0.23	1.18	26.16	2.82	6.025	271.85	12	6.6		1816.32		1267.2				
PL-5	3.00	6.025	0.23	3.5	14.55	7.46	6.025	134.64	30	6.6		689.28		594				
ÁREA DE DESINIECCIÓN Columnas																		
C-1	21.00	4.55	0.23	0.25	1.31	0.96	4.55	21.84	4	5.125		740.88	480.5					
C-2	33.00	4.55	0.23	0.38	4.77	1.22	4.55	66.61	4	5.125		1473.12		676.5				
C-3	33.00	4.55	0.23	0.65	0.00	1.76	4.55	0.00	2	5.125			1014.75	338.25				
ÁREA DE TAREAS PREVIAS Columnas																		
C-4	12.00	6.025	0.126	0.2	7.57	1.257	6.025	90.85	8	6.6		1471.7384		633.6				
C-5	2.00	6.025	0.23	0.6	0.83	1.66	6.025	10.00	8	6.6		144.32		105.6				
Placas																		
PL-1	2.00	6.025	0.25	0.85	1.28	2.2	6.025	13.26	10	6.6		186.48		132				
PL-2	4.00	6.025	0.25	1	6.03	2.5	6.025	60.25	12	6.6		322.56		316.8				

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLANO PUERTO ANTONIO DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ  
PRESIDENTE DE OBRAS  
REG. OF. N° 02940

Jorge Raymundo Sacara  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESELSA

PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
COLUMNAS Y PLACAS

DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	CONCRETO			ACERO			LONGITUD ACERO																			
	DIMENSION (M)			P	H	TOTAL (M3)	Φ	CANT.	LONG.	3/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/8"										
	L	A	H														TOTAL (M2)									
PL-4	6.025	0.25	1.4	3.3	6.025	79.83	5/8"	14	6.6		584.32			366.6												
ÁREA ADMINISTRATIVA Columnas							3/8"	44	3.32		366.08															
C-7	4.5	0.250	0.7	1.9	4.5		5/8"	10	5.075				710.5													
Placas							3/8"	88	1.04																	
PL-6	4.5	0.25	1.25	3	4.5		5/8"	12	5.075		869.76		487.2													
PL-7	4.5	0.25	4.7	9.9	4.5		3/8"	36	3.02		541.44															
ÁREA TALLER DE REDES Columnas							5/8"	44	5.075				223.3													
C-1	5.15	0.250	0.25	1	5.15		3/8"	26	3.92					86.4												
C-9	5.15	0.250	0.5	1.5	5.15		3/8"	26	1.92		146.64															
							3/8"	26	1.48				298.28													
<b>SUBTOTAL</b>				79.89		856.53	<b>LONGITUD TOTAL</b>										0.25	1789.9908	1445.25	6846.95	2.235	3.973	7.907			
<b>TOTAL</b>				79.89		856.53	<b>PIEDRA DE VANILLAS</b>											0.56	0.99	1.35						
						856.53	<b>ACERO KIL.</b>											9572.6	1438.6	10626.5						

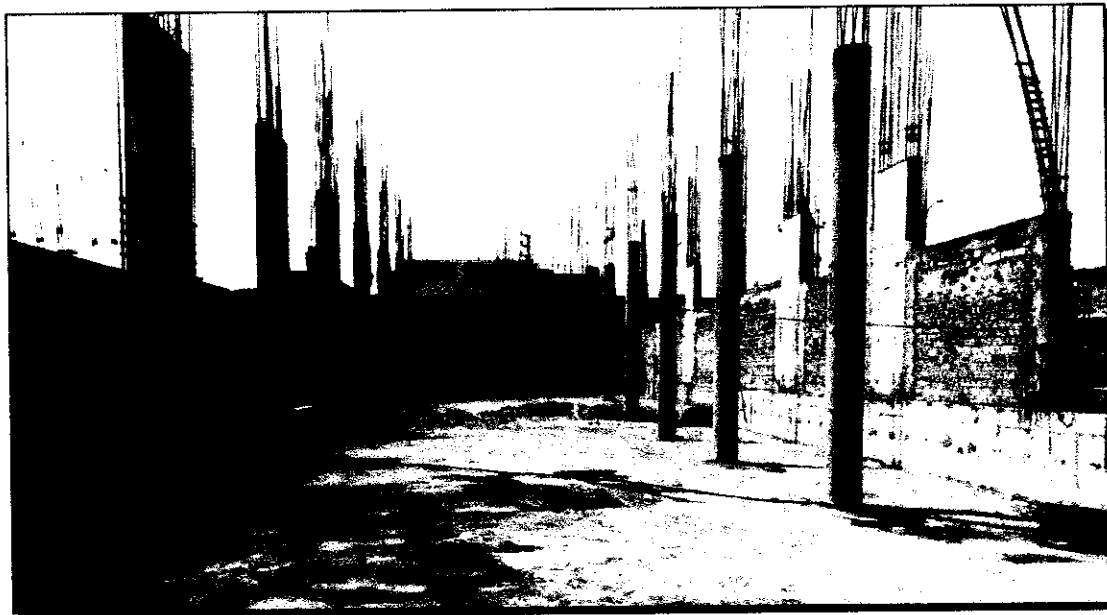
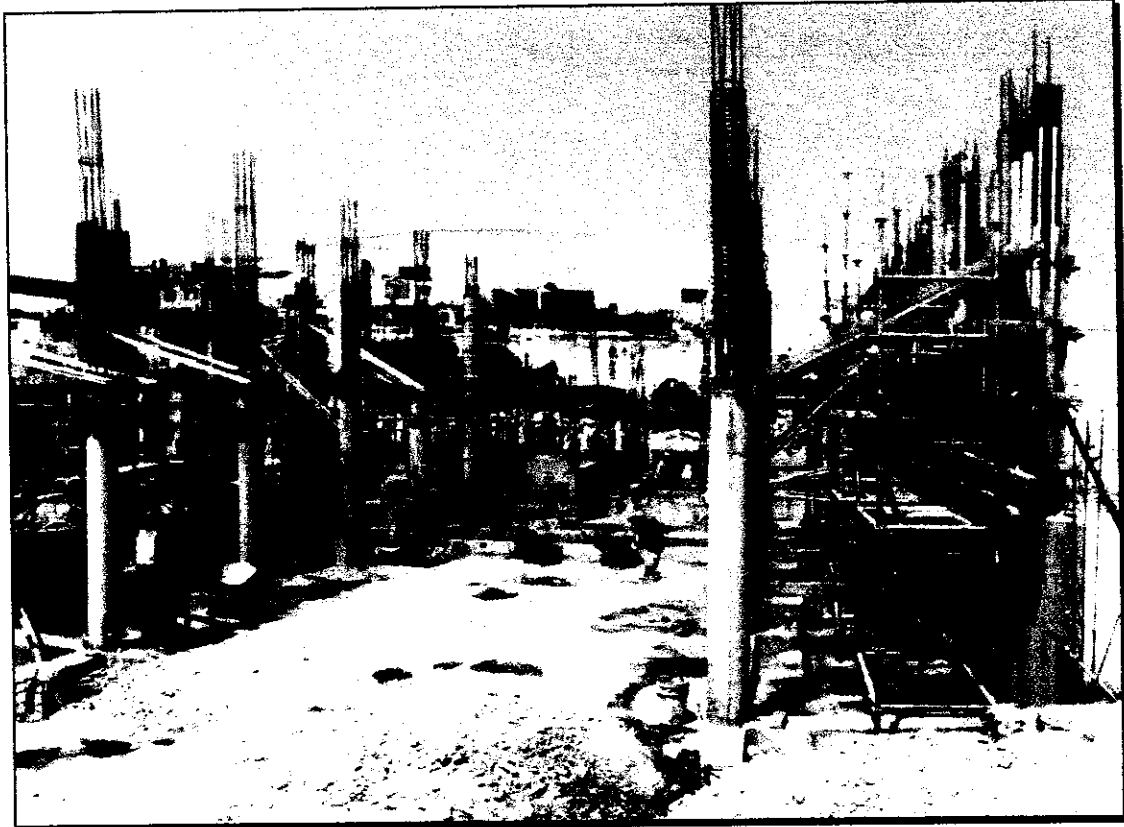
  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESENLARCO, S.A. DE C.V.  
**JULIO ABEAHAM ALVAREZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. OF. N.º 1044

**02.05.04. COLUMNAS Y PLACAS**

**02.05.04.01. CONCRETO  $f'_c=280$  kg/cm<sup>2</sup>**

**COLUMNAS Y PLACAS**



*Jorge Raymundo Sacsara*  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Julio Abraham Almaguer*  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALMAGUER**  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN  
REGIONAL NOROCCIDENTAL



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVC-4.04ZF-CMN

Elemento:

### VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	01/03/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m <sup>3</sup>
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	COLUMNA C-4	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
		COLUMNA C-6 (0.25x0.75)	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA		
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	210	<b>SLUMP:</b>	4" - 6" pulgadas
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>TEMPERATURA:</b>	°C
<b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b> <b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	/	4/3	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	/	4/3	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	4/3	
Encofrado	/	4/3	
Armadura de refuerzo	/	4/3	
Limpieza dentro de encofrado	/	4/3	
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	/	4/3	
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b>	EMANUEL GÓNEVEZ	<b>SUPERVISION</b>
	<b>FIRMA:</b>	<i>Emanuel</i>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación _____			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b> <b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	/	2/3	
Curado adecuado.	/	2/3	
Resane de superficie desencofrado.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	<i>[Firma]</i>		<i>[Firma]</i>
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVC-4.03/ZF-CMN  
 Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	01/03/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	COLUMNA C-4	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
		COLUMNA C-6 (0.25x0.75)	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA	<b>SLUMP:</b>	4" - 6" pulgadas
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	210 kg/cm2	<b>TEMPERATURA:</b>	°C
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b> <b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	/	2/3	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	/	2/3	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	2/3	
Encofrado	/	4/3	
Armadura de refuerzo	/	4/3	
Limpieza dentro de encofrado	/	4/3	
Elementos Embebidos Civiles (andajes, marcos, etc.)			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de andajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	/	2/3	
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b>	EMANUEL GENOVEZ	<b>SUPERVISION</b>
	<b>FIRMA:</b>	<i>[Firma]</i>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación _____			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b> <b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	/	2/3	
Curado adecuado.	/	2/3	
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	<i>[Firma]</i>		<i>[Firma]</i>
<b>Residenta De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVC-4.02ZF-CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	03/03/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	COLUMNA C-4	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>REV. N°</b>	<b>GRUPO:</b>
		COLUMNA C-6 (0.25x0.75)	
<b>METODO DE VACIADO:</b>		SIN BOHBA	
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	210	<b>SLUMP:</b>	4" - 6"
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	kg/cm2	<b>TEMPERATURA:</b>	°C
<b>TIPO DE ACABADO:</b>	pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>SUPERVISION</b>
			<b>INICIALES / CHECK</b>
			<b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc)	/	1/3	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	/	1/3	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	1/3	
Encofrado	/	1/3	
Armadura de refuerzo	/	1/3	
Limpieza dentro de encofrado	/	1/3	
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	/	1/3	
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GENEVEZ	<b>SUPERVISION</b>
		<b>FIRMA:</b>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.		/	1/3
Curado adecuado.		/	2/3
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> 	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> 



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCC-4.01ZF-CMN

Elemento:

### VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	01/03/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	COLUMNA C-4	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
		COLUMNA C-6 (0.25x0.75)	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA		
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	210	<b>SLUMP:</b>	4" - 6" pulgadas
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>TEMPERATURA:</b>	°C
<b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>SUPERVISION</b>
			<b>INICIALES / CHECK</b>
			<b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	/	1/3	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	/	1/3	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	1/3	
Encofrado	/	1/3	
Armadura de refuerzo	/	1/3	
Limpieza dentro de encofrado	/	1/3	
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	/	1/3	
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b>	EMANUEL GENEVEZ	<b>SUPERVISION</b>
	<b>FIRMA:</b>	<i>EM</i>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación _____			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.		/	2/3
Curado adecuado.		/	2/3
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma:	<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma: 





PROYECTO:  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CG275-IVCC-4 06-TP-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES					
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 12/3/13		<b>VOLUMEN A VACTAR:</b>					
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>					
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>					
<b>METODO DE VACIADO</b>							
<b>Pc DISEÑO / CEMENTO (tipo):</b>		<b>SLUMP:</b>					
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>		<b>TEMPERATURA:</b>					
<b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>					
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO							
		CONTRATISTA		SUPERVISION			
		CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA		
Materiales Agregados		/	13/3				
Cantidad, en bultos, en camión, en el momento de vaciar		/	13/3				
Cantón de Arena (Mód)		/	13/3				
Cantidad, en bultos, en camión, en el momento de vaciar		/	13/3				
Tipos, en bultos, en camión, en el momento de vaciar		/	13/3				
Cantidad, en bultos, en camión, en el momento de vaciar		/	13/3				
Módulos		/	13/3				
Armados y Anclajes		/	13/3				
Tipos, en bultos, en camión, en el momento de vaciar		/	13/3				
Materiales (inspección) para la mezcla (módulos, etc)		/	13/3				
El estado (honda, limpieza, ventilación, etc)		/	13/3				
El estado (honda, limpieza, ventilación, etc)		/	13/3				
Elementos (carpetas, sistemas, etc) (red de tierra, etc)		/	13/3				
Inspección (apoyo) al momento de vaciar (bancos, etc)		/	13/3				
Inspección (apoyo) al momento de vaciar (bancos, etc)		/	13/3				
Equipos (hondas, etc) en buen estado		/	13/3				
(módulos, vibración, etc) (bancos de agua, etc)		/	13/3				
Estado de Materiales		/	13/3				
(cantidad, limpieza, etc) (bancos, etc) (módulos, etc)		/	13/3				
Otros (inspección)		/	13/3				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GONZALEZ		<b>SUPERVISION</b>			
		<b>FIRMA:</b> <i>[Firma]</i>					
<b>Ing. Residente - Contratista</b> <i>[Firma]</i>							
<b>VERIFICADO POR</b>							
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO				CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección (topografía) de elementos (bancos, etc)		/	13/3				
(inspección, medición, etc) (bancos, etc)		/	13/3				
Inspección (topografía) de elementos (bancos, etc)		/	13/3				
(inspección, medición, etc) (bancos, etc)		/	13/3				
Buen acabado en el momento (después) de colocado.		/	13/3				
Curado adecuado.		/	14/3				
Resane de superficie desmenuzada.		/	14/3				
<b>COMENTARIOS:</b>							
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. DIP. 140228		<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>			
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> SE CONTRATISTA		<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> SE CONTRATISTA			





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCC 4 06/2F CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARTIN DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 9/3/13	VOLUMEN A VACIAR:	REGISTRA PROBTAS: 53	REVISOR: [initials]
TIPO DE ESTRUCTURA: COLUMNA C-4	OBSERVACIONES: COLUMNA C-1 (d. 40 cm)		
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	RFV. N°:		
METODO DE VACIADO: SIN BOMBRA	SLUMP:		
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: 210	TEMPERATURA:		
TAM MAX. AGREGADO:	METODO DE CURADO:	AGUA	

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, empujados, remanentes, curadores, etc.)	/	9/3		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	9/3		
Equipos	/	9/3		
Armadura de refuerzo	/	9/3		
Umbrales dentro de obra	/	9/3		
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, tiras, etc.)	/	9/3		
Elementos Embebidos Mecánicos (pernos, de anclajes, tuberías, etc.)	/			
Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.)	/			
Elementos Embebidos Sistem. Esp. (conduit, res de tierra, etc.)	/			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/			
Equipos mecánicos en buen estado (reglas vibratorias, vibradores de aguja, etc.)	/			
Stock de Materiales (curador, lantina polibleno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	/			
Otro (especificar):	/			

PRE VACIADO VERIFICADO POR:	NOMBRE: EMANUEL SENEVEZ	SUPERVISION:
	FIRMA: [Signature]	
Ing. Residente - Contratista:		
V. B. Aprobador:	[Signature]	

CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	9/3		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	9/3		
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado	/	9/3		
Curado adecuado	/	9/3		
Revisión de superficie desenchufada	/	9/3		

COMENTARIOS:

Responsable de Campo	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: [Signature]
Residente De Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARTIN DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALJAGO DIAZ PRESIDENTE DE C. C. R. C. C. R. N. 13.001	Supervisor de Obra	Sello y Firma: [Circular Stamp: CESESA]



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCC-4.07/TP-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
FECHA DE VACIADO: 7/3/10		VOLUMEN A VACIAR:		
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROBTAS:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	OBSERVACIONES:	COLUMNA (4,6x3) cm.	
METODO DE VACIADO:				
Fc DISEÑO / CEMENTO Bpo:		SIUMP:		
TAN. MAX. AGREGADO:		TEMPERATURA:		
TIPO DE ACABADO:		METODO DE CURADO:		
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados:	/	7/3		
Diseños, croquis, planos, etc. (firmados y sellados):	/	7/3		
Combustibles Aprobados:	/	7/3		
Carros, o maquinaria, o equipo de trabajo:	/	7/3		
Inspección Topográfica:	/	7/3		
Calentamiento, o sistema, de concreto, etc.:	/	7/3		
Encofrado:	/	7/3		
Armas, o refuerzo:	/	7/3		
Empuje de hormón vaciado:	/	7/3		
Elementos Embebidos (varillas, alambres, etc.):	/	7/3		
Elementos Embebidos (Medidas, pernos de anclaje, o tiras, etc.):	/	7/3		
Elementos Embebidos (Barras, conduct, o de tierra, etc.):	/	7/3		
Elementos Embebidos (Sistema, Estructural, red de tierra, etc.):	/	7/3		
Preparación, o preparación de elementos embebidos:	/	7/3		
Entubamiento, o protección, de elementos, etc.:	/	7/3		
Empuje, o empuje, de hormón, etc.:	/	7/3		
Prueba de Materiales:	/	7/3		
Curado, o curado, por medio, de vigas, o paneles, mantas de yute, reglas, etc.:	/	7/3		
Otro, o cualquier, etc.:	/	7/3		
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:	NOMBRE: EMANUEL GÓMEZ	SUPERVISION		
	FIRMA:			
Ing. Residente - Contratista:				
OTRO Aprobador:				
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
	/	7/3		
Inspección Topográfica de elementos vaciados:	/	7/3		
Calentamiento, o protección, de elementos, etc.:	/	7/3		
Entubamiento, o protección, de elementos, embebidos:	/	7/3		
Calentamiento, o protección, de elementos, etc.:	/	7/3		
Buen acabado en el concreto fresco, después de colocar:	/	7/3		
Curado adecuado:	/	7/3		
Resane de superficie desmenuzada:	/	7/3		
COMENTARIOS:				
Responsable de Campo	Setlo y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL R.F.G. CIP 140228		Control de Calidad	
Residente De Obra	Setlo y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		Supervisor de Obra	
			Setlo y Firma: 	



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCVC04ZD-CMN

Firmado

**VACIADO DE CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	06/03/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	4.5 m <sup>3</sup>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	VIGA DE CIMENTACION	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> RESUMI	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b> VIGA DE CIMENTACION # 1, 2, 9 (4)		
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBEO	<b>SLUMP:</b>	4.8" pulgadas	
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	210 kg/cm <sup>2</sup>	<b>TEMPERATURA:</b>	28.5	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	3/4" pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>				
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Material Aprobados (diseños, embebidos, desahogados, curadores, etc.)	/	3/3		
Equipos Aprobados (cambios o modificaciones en el proyecto a usar)	/	3/3		
Equipos en Topografía (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	3/3		
Procurado	/	3/3		
Armadura de refuerzo	/	3/3		
Limpieza dentro de encofrado	/	3/3		
Elementos Embebidos Civiles (anchetas, metros, etc.)				
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tubenas, etc.)				
Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.)				
Elementos Embeb. Sistema Esp. (conduit, red de tierra, etc.)				
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Equipos menores en buen estado (trampas vibratorias, vibradores de agua, etc.)	/	3/3		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)				
Otro (especificar)				
<b>PRE VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE</b>	EMANUEL GONZALEZ		<b>SUPERVISION</b>
	<b>FIRMA</b>			
<b>Ing. Residente - Contratista</b>				
V.F. B. Aprobación				
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	3/3		
Equipos en Topografía de obra (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	3/3		
buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	/	3/3		
Curado adecuado.	/	3/3		
Resane de superficie desmenuzada				
<b>COMENTARIOS:</b>				
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>	
	 Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228			
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCC-4 09/TP-CMN

Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 27/7/13	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	<b>REGISTRA PROBETAS:</b> <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	<b>REV N°:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b>			
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>					
<b>METODO DE VACIADO:</b>					
<b>FE DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>		<b>SLUMP:</b>			
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>		<b>TEMPERATURA:</b>			
<b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRALISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>	
CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Planeamiento (planos)	/7/13				
Ubicación (planos)	/7/13				
Calificación y nivelación de elementos vaciados	/7/13				
Planeamiento topográfico de elementos embebidos	/7/13				
Buen acabado en el concreto fresco después de curado	/7/13				
Curado adecuado	/7/13				
Forma de supección desahogada	/7/13				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		NOMBRE: EMANUEL GENEVEZ		SUPERVISION:	
ING. RESIDENTE - CONTRATISTA:		FIRMA:			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Planeamiento topográfico de elementos vaciados		/7/13			
Planeamiento topográfico de elementos embebidos		/7/13			
Buen acabado en el concreto fresco después de curado		/7/13			
Curado adecuado		/7/13			
Forma de supección desahogada		/7/13			
<b>COMENTARIOS:</b>					
<b>Responsable de Campo</b>		<b>Control de Calidad</b>		<b>Supervisor de Obra</b>	
Sello y Firma: Luis M. Yera Castañeda INGENIERO CIVIL C. C. 1112 14022R		Sello y Firma:		Sello y Firma: 	
Sello y Firma: JULIO ABRAHAM ALVARO INGENIERO CIVIL		Sello y Firma:		Sello y Firma:	



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCC-4.08/TP-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 7/3/18		<b>VOLUMEN A VACTAR:</b>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>SLUMP:</b>	
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>		<b>TEMPERATURA:</b>	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>SUPERVISION</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
		<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Materiales Agregados			
Cadenas, anclajes, etc. (según especificaciones)			
Cables Armados			
Comprobación de calificación de elementos a usar			
Proyección Topográfica			
Alineamiento, niveles, etc. (según especific.)			
Estructuras			
Aprobación de planos			
Disponibilidad de mano de obra			
Disponibilidad de equipos, maquinaria, etc.			
Elementos Embebidos (varillas, pernos de anclaje, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos (estructuras, conductos de tierra, etc.)			
Elementos Embebidos (sistemas, conductos, red de tierra, etc.)			
Aprobación Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, elevación, dimensiones, etc.)			
Revisión de planos en buen estado			
(reglas, alfileres, vibradores de mano, etc.)			
Stock de Materiales			
(cables, armos, probetas, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>NOMBRE:</b>	
		<b>SUPERVISION</b>	
<b>FIRMA:</b>			
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
V.P. B.1. Aprobador			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	
		<b>FECHA</b>	
		<b>CHECK</b>	
		<b>FECHA</b>	
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, elevación, dimensiones, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, elevación, dimensiones, etc.)			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado			
Curado adecuado			
Resane de superficies desmenuzadas			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>		<b>Control de Calidad</b>	
<b>Sello y Firma:</b>		<b>Sello y Firma:</b>	
Ing. Luis M. Vera Castañeda		J. Torres Jimenez	
INGENIERO CIVIL			
REG. CIP 140228			
<b>Residente De Obra</b>		<b>Supervisor de Obra</b>	
<b>Sello y Firma:</b>		<b>Sello y Firma:</b>	
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CESELSA	
DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE			
Luis Abraham Alvarado			







PROYECTO MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCC-4.65/TP-CMN  
Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	23/3/13	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m <sup>3</sup>
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBTAS:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	COLUMNA 1, 1, 2, 4, 5, 6
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>SLUMP:</b>	
<b>PC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	kg/m <sup>3</sup> / kg/m <sup>3</sup>	<b>TEMPERATURA:</b>	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>SUPERVISION</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>FECHA</b>
Material Aprobado	/	13/3	
Planos aprobados (verificados, autorizados)	/	13/3	
Cumple AC (vaciado)	/	13/3	
Diagrama de barras (verificado, autorizado, aprobado)	/	13/3	
Inspección Topográfica	/	13/3	
Instrumentos verificados (nivel, etc.)	/	13/3	
Formas	/	13/3	
Formas de refuerzo	/	13/3	
Cumple con el tipo de concreto	/	13/3	
Formas de embudo (verificados, autorizados, etc.)	/	13/3	
Formas de Embudo (verificados, autorizados, etc.)	/	13/3	
Memoria (Embudo) (verificados, autorizados, etc.)	/	13/3	
Cemento (Embudo) (verificados, autorizados, etc.)	/	13/3	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	13/3	
Equipos necesarios (pump, etc.)	/	13/3	
Recursos humanos (operarios de obra, etc.)	/	13/3	
Señal de tránsito	/	13/3	
Control (laminas de vidrio, vigas por puente, mantas de yute, reglas, etc.)	/	13/3	
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	NOMBRE: EMANUEL GEROVEZ	SUPERVISION	
	FIRMA:		
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
<b>W-87 Aprobación:</b>			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	13/3	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	13/3	
Buen acabado en el momento fresco después de colocado	/	13/3	
Curado adecuado	/	13/3	
Resaca de superficie resacastrada:			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140226	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma:
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma:	<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma:



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCPL-3.141ZF-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA PLACAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 11/2/18	<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> PLACA DE T	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>REV. N°:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b> PLACA P. 1 (0.25x1.20)	
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN	<b>PC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210	<b>ALTIMETRO:</b> 1" 6"	<b>TEMPERATURA:</b>
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	<b>TIPO DE ACABADO:</b>	<b>METODO DE CURADO:</b> AGUA	
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISIÓN</b>
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b> <b>FECHA</b>
Ploteo y/o Aprobación (diseño, embebidos, desencofrados, curados, etc.) Cálculos Aprobados Cálculos de volúmenes, pesos, etc. (armadura, etc.) Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) Equipamiento Armadura de refuerzo Limpieza dentro de encofrado Elementos Embebidos (tubos, cables, varillas, etc.) Elementos y otros: Membranas (pernos de anclaje, tuberas, etc.) Elementos Embebidos (estructura conductividad de tierra, etc.) Elementos Embebidos (sistema tipo conductividad de tierra, etc.) Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) Stock de Materiales (cemento, arena, grava, etc.; vigas bpo puente, matas de yute, reglas, etc.) Otro (verbo/frase)			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GENCEVZ	<b>SUPERVISIÓN:</b>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>	<b>FIRMA:</b>		
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b> <b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) Bien acabado en el concreto fresco después de colocado. Curado adecuado Resane de superficie desencofrada			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. OIP 140228	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: 
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma:  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESARROLLO DEL PESQUERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ANTONIO ALVARO...	<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma: 





PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCC-4.10/TP-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 7/3/18	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	<b>REV. N°:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b> COLUMNA 1 (1x40cm)	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>METODO DE VACIADO:</b>	<b>SLUMP:</b>	<b>TEMPERATURA:</b>
<b>PC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>
Materiales Aprobados	/	7/3	
Camiones Aprobados	/	7/3	
Planchales y moldes (verificar estado y limpieza)	/	7/3	
Inspección Topográfica	/	7/3	
Integridad, limpieza y dimensiones, etc.]	/	7/3	
Empalmes:	/	7/3	
Armadura de refuerzo:	/	7/3	
Nivelación de la superficie:	/	7/3	
Elementos Embebidos (varillas, alambres, etc.)	/		
Elementos Embebidos (Mecanismos, cables de alambre, tuberías, etc.)	/		
Elementos Embebidos (Mecanismos, cables de alambre, tuberías, etc.)	/		
Elementos Embebidos (Mecanismos, cables de alambre, tuberías, etc.)	/		
Elementos Embebidos (Mecanismos, cables de alambre, tuberías, etc.)	/		
Elementos Embebidos (Mecanismos, cables de alambre, tuberías, etc.)	/		
Inspección Topográfica de elementos embebidos	/		
Características, nivelación, dimensiones, etc.]	/		
Estado, limpieza y buen estado	/	7/3	
Redes vibratorias (bridas de apoyo, etc.)	/		
Revisión de Materiales	/	7/3	
Curados, caminos pulvimientos, vidrios tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	/		
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GENOVEZ	<b>SUPERVISION</b>	
	<b>FIRMA:</b>		
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
VR 05 - Aprobador			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>
Inspección topográfica de elementos vaciados	/	7/3	
(características, nivelación, dimensiones, etc.)	/	7/3	
Inspección topográfica de elementos embebidos	/		
(alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/		
Buen acabado en el punto de fresco después de colocado.	/	7/3	
Curado adecuado.	/	7/3	
Revisión de superficie desmoldada.	/		
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE LUIS ABRAHAM ALIAGA GONZALEZ RESIDENTE DE OBRA	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> 



PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

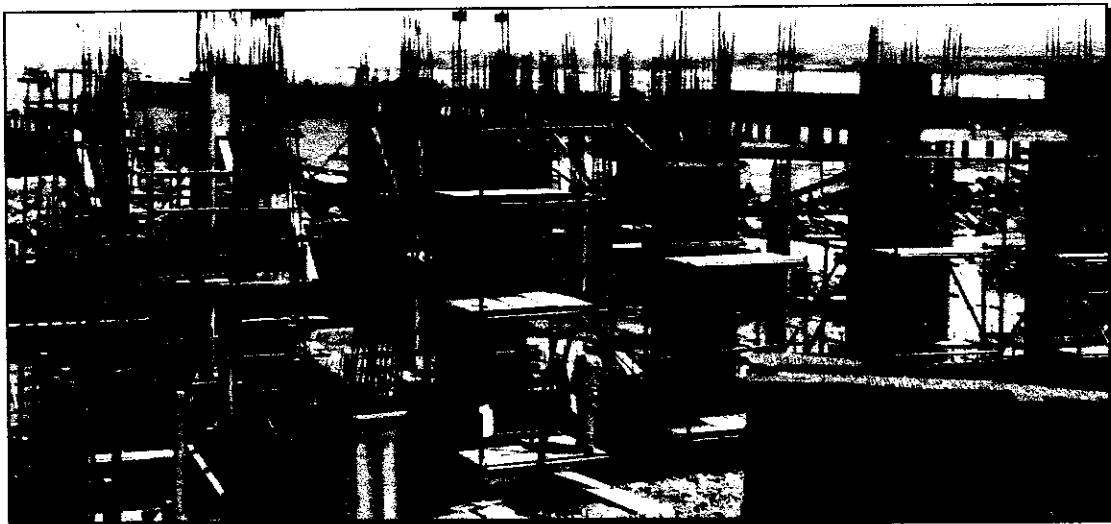
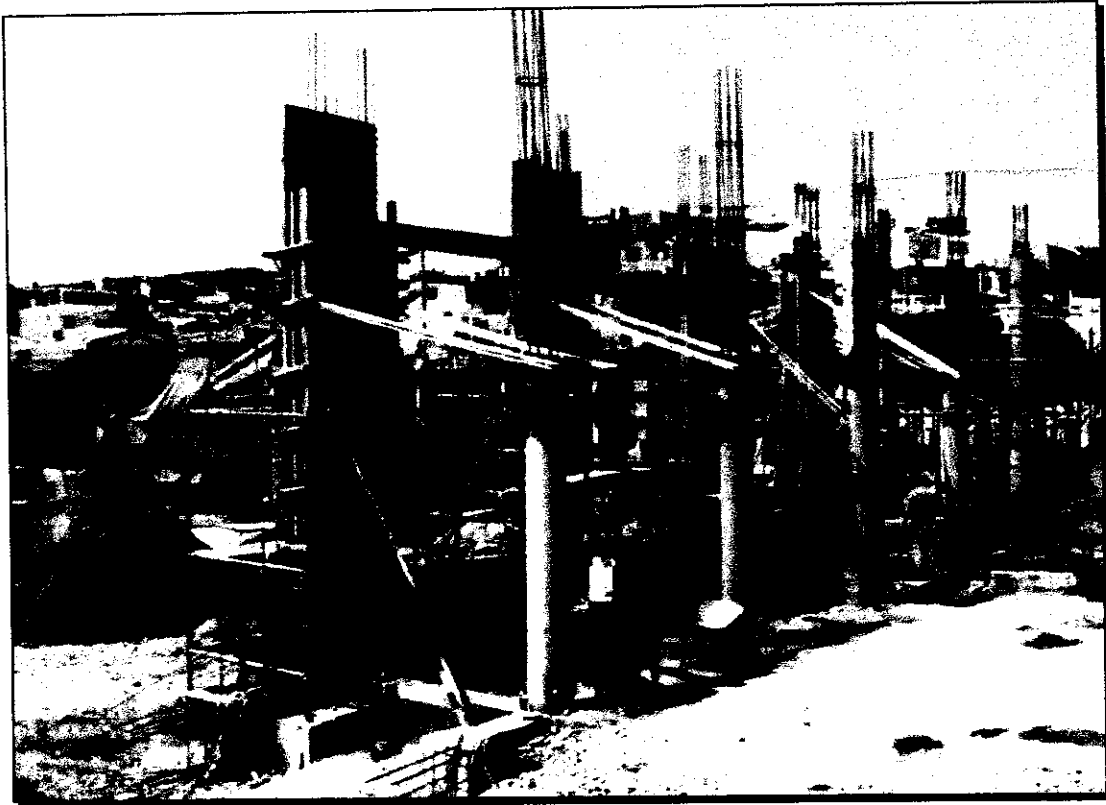
CC275-IVCC-4.02/TP-CMN

Elemento:

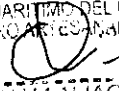
**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 13/01/13	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>REV. N°:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	<b>FC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	<b>SLUMP:</b>	<b>TEMPERATURA:</b>
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	<b>TIPO DE ACABADO:</b>	<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>		<b>COMENTARIOS:</b>	
<b>Ing. Residente - Contratista:</b>	<b>Ing. Residente - Cliente:</b>	<b>Control de Calidad:</b>	
<b>Residente De Obra:</b>	<b>Supervisor de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b>	

## 02.05.04.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS Y PLACAS.



  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPARADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALUAGA DIEZ**  
PRESIDENTE DEL CIP  
REG. CIP N° 27410



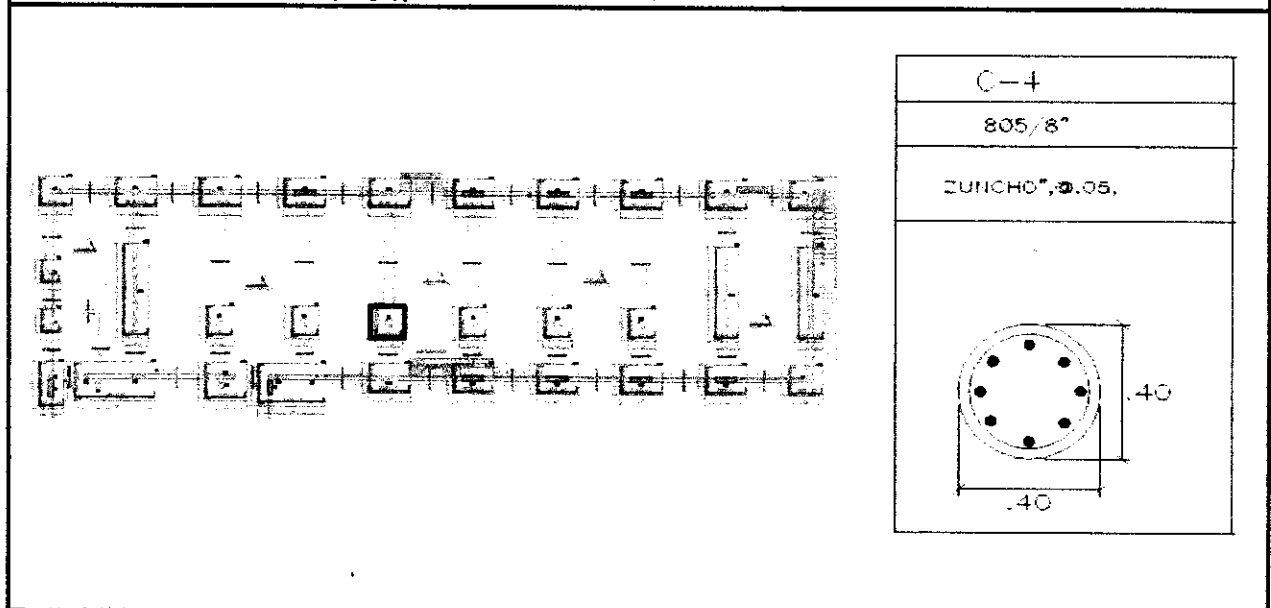
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEC-4.04/ZF-CMN  
REGISTRO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	Fecha:	01/03/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE FRÍO	PLANTA FRÍO	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	CUADRO DE COLUMNAS	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA										
ARRIBA										
ABAJO										
DESVIACION										

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado	/				2/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



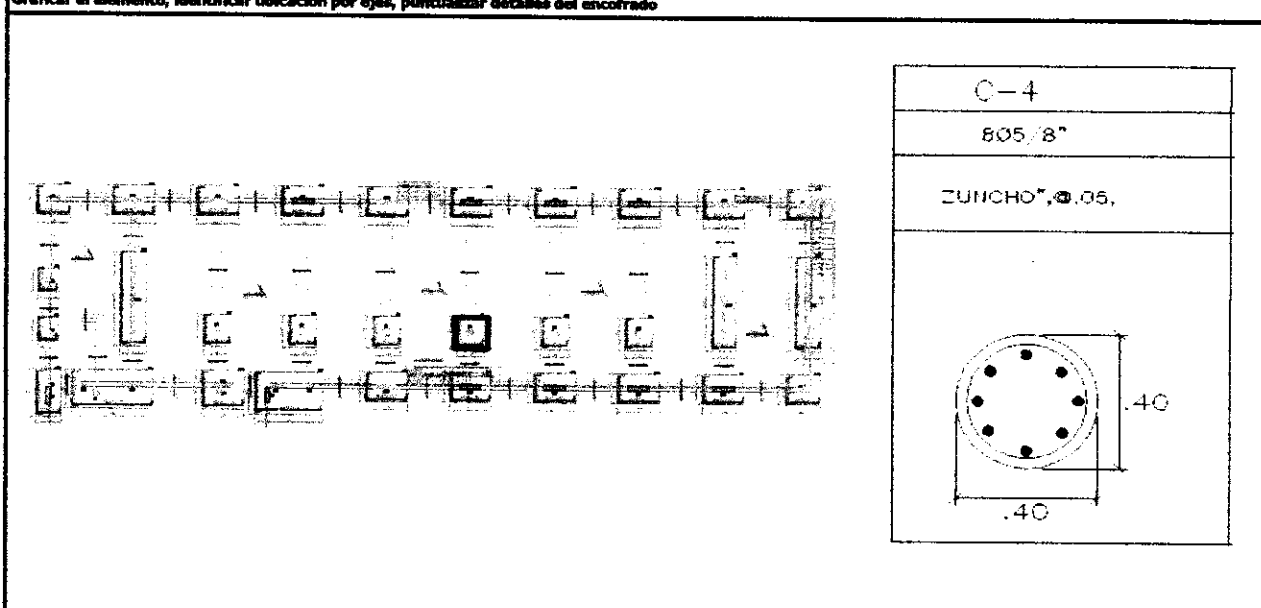
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEC-4.03/ZF-CMN  
REGISTRO:

**INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	01/03/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE FRIO	PLANTA FRIO	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	CUADRO DE COLUMNAS	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RRIGIDO	
Materia del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado	/				2/2/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

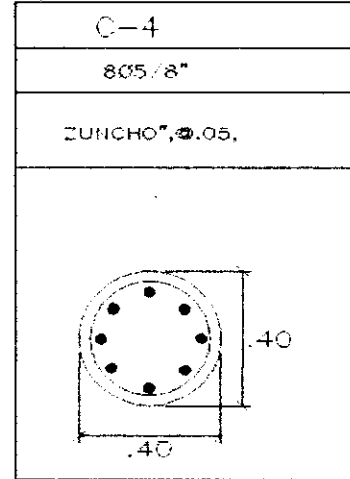
CC275-IEC-4.02/ZF-CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	01/03/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE FRIO	PLANTA FRIO	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	CUADRO DE COLUMNAS	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graticar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado					
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

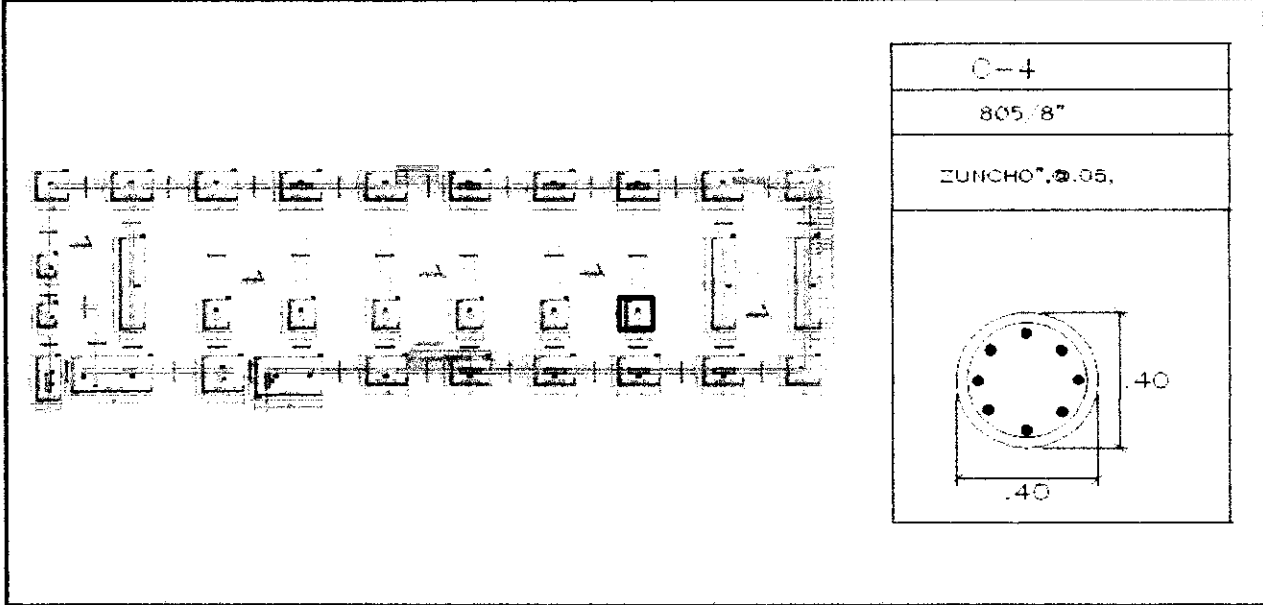
CC275-IEC-4.01/ZF-CMN  
REGISTRO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	01/03/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE FRIO	PLANTA FRIO	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	CUADRO DE COLUMNAS	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA																				
ARRIBA																				
ABAJO																				
DESVIACION																				

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREJUDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEC-4.08/TP-CMN

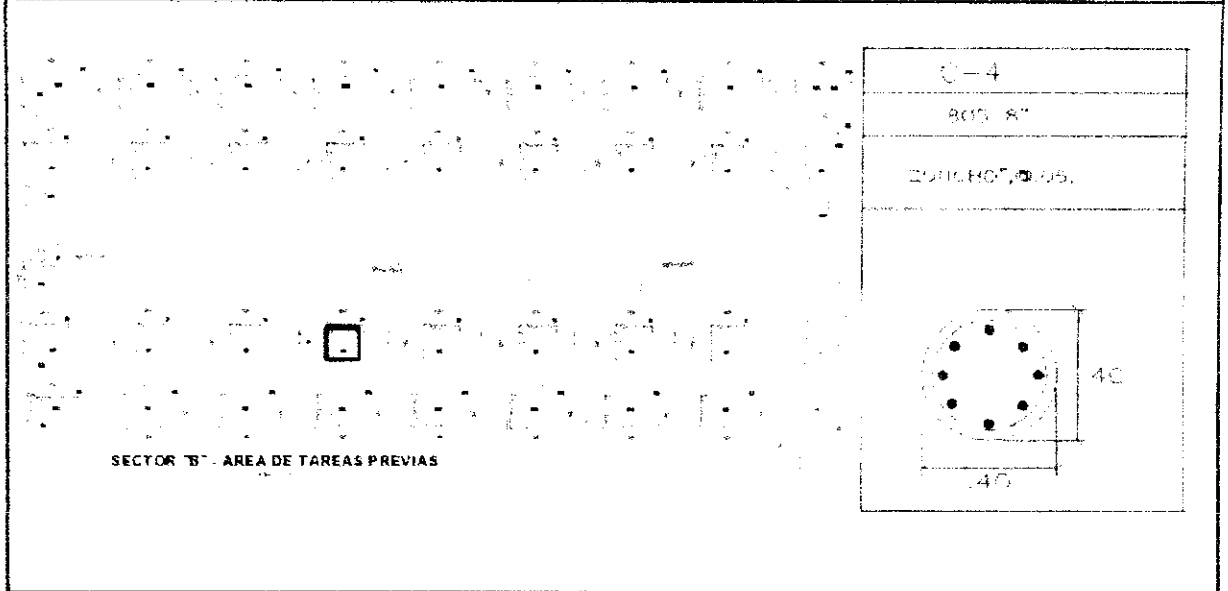
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Entidad:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	29/1/18
Objeto:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Elementos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	Planta #05:	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	Planta de columnas:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO P. UMADA																			
ARQUISA																			
ARBIT																			
UBICACION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado	/				
Condición de encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Apliquión de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Humedad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado					10/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORSIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



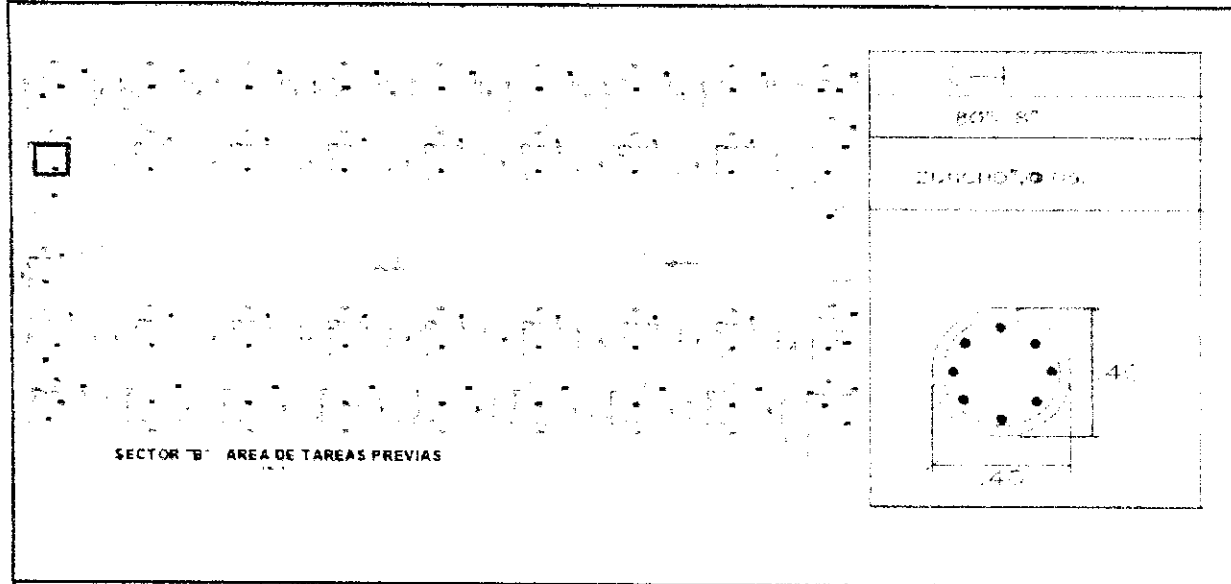
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-JEC-4.01/TP-CMN  
REGISTRO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	Fecha:	13/01/18
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Descripción de actividades:	
Ubicación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	Elementos:	
Nombre de estructura:	ESTRUCTURA 4	Estado de ejecución:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLUMBERIA									
ARREBA									
ABAN									
DEVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO REGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Funcionamiento de soportes	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					17/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.R. 140225	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000067



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEPL-3.14/ZF-CMN

RESUMEN

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	12/11/15
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia	
Ubicación	ZONA DEL FRIO	Planta	01
Tipo de estructura	PLATA PL 3	Libro de placas	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PLANTA PLATA																			
ALZADO																			
SECCION																			

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIJO	COMENTARIOS
Materia de encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					12/15/15

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vega Castañeda INGENIERO CIVIL REG. DIP. 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Signature]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Luis Gabriel Alvarado RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEC-4 09/TP-CMN

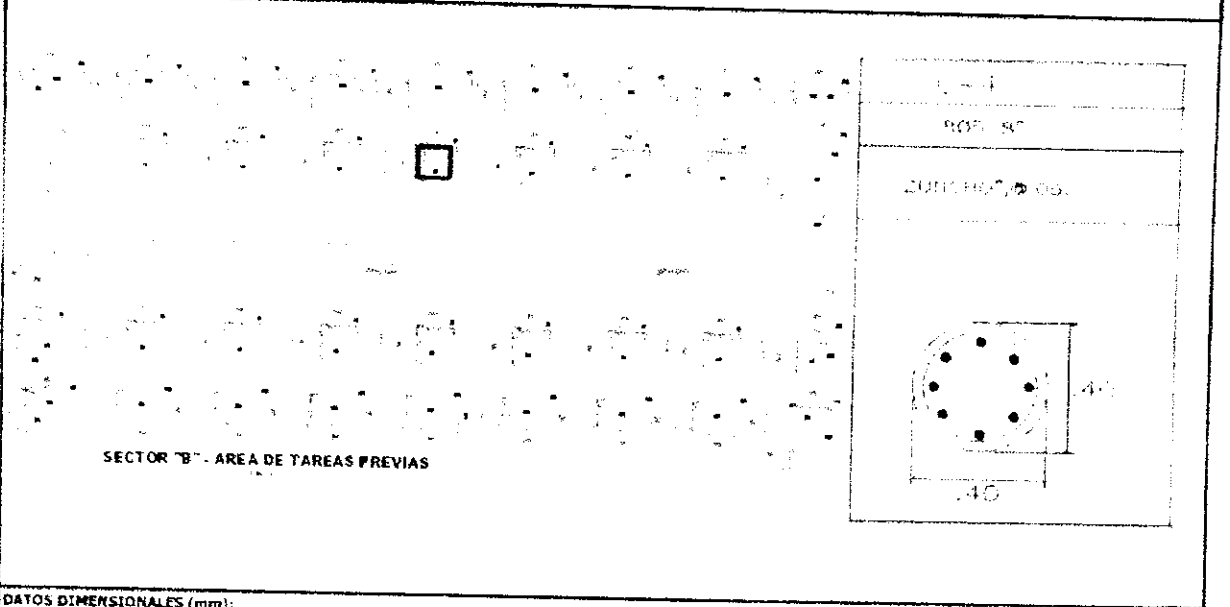
REG 3170

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Entidad:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	Fecha:	21/5/17
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicación de la obra:	
Asociación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	Planta:	
Tipo de estructura:	COLUMNA 4	Detalle de construcción:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

ESPESOR PLACAS											
ALZUELA											
PERALTE											
DEVIACION											

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Firma de desencofrado	/				21/5/17

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.C. 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE <i>[Firma]</i> ABRAHAM ALTAMIRANO INGENIERO CIVIL	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> CESEL SA Supervisor de Obra



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEC-4.05/TP-CMN

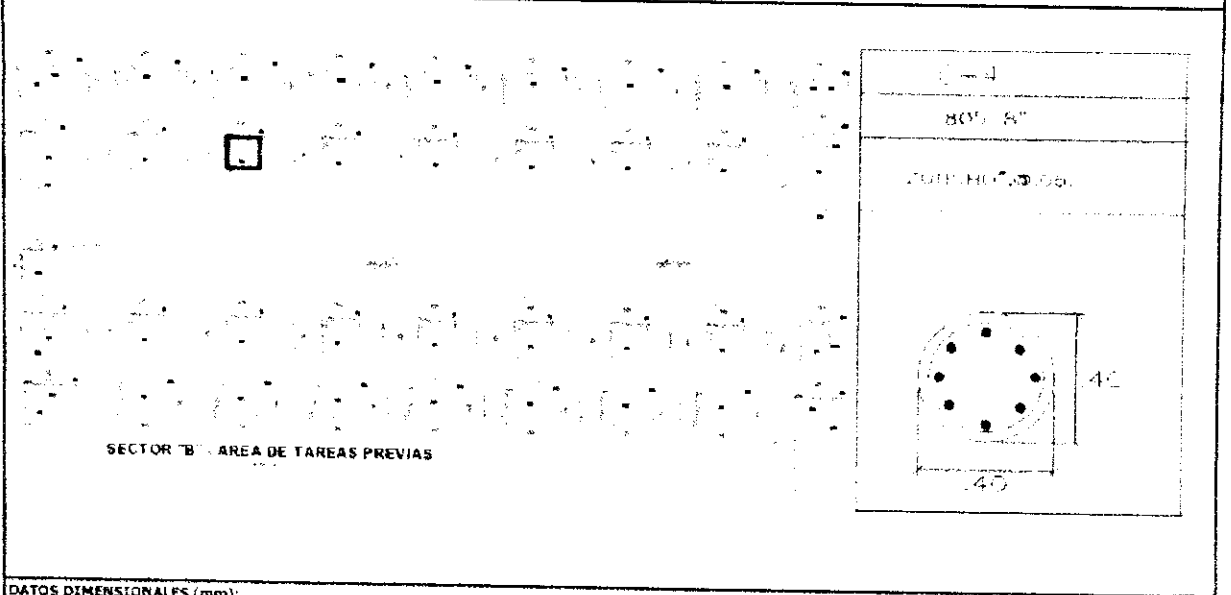
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	17/11/15
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documento de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	PLATAFORMA:	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	CUADRO DE COLUMNAS:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

ALTO DE PLANTILLA																			
ANCHO																			
ESPESOR																			
DEFLEXION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia de encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones de encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soportes	/				
Puntualización y fijación	/				
Homogeneidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  M. Vera/Cañada MIEMBRO CIVIL N° 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  RESIDENTE DE OBRA N° 140228	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000064



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

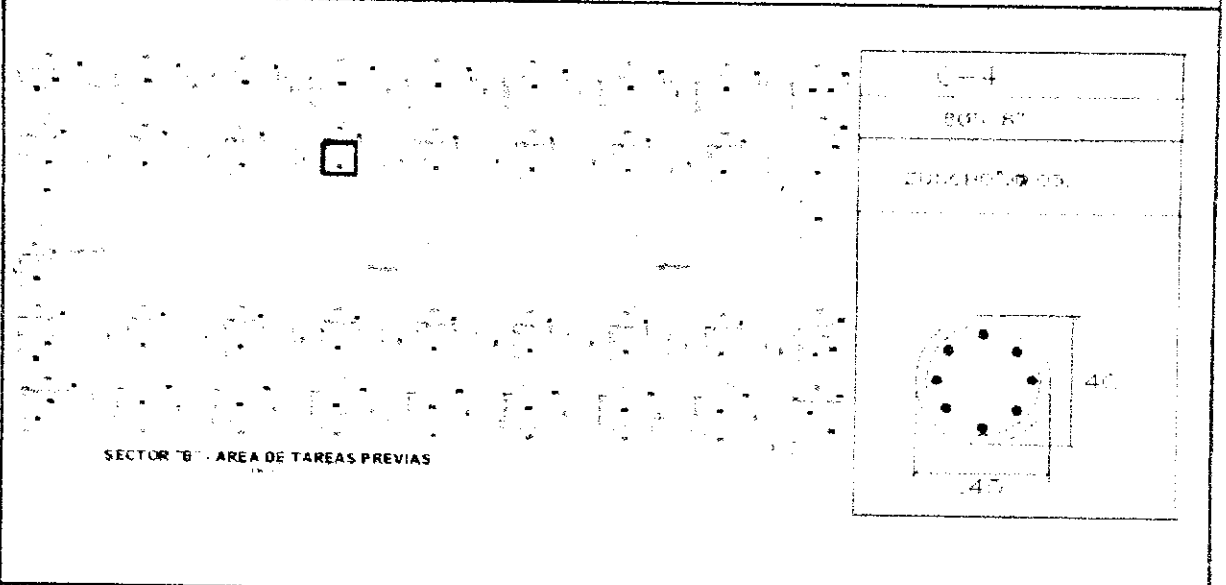
CC275-IEC-4.07/TP-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	12/10
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documento de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	Planificado:	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	Equipo de columnas:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLOMADO																			
ARRIBA																			
ABAJA																			
DESVIACION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFIRME	NO CONFIRME	NO APLICA	REPARADO/CO REGIDO	COMENTARIOS
Material de encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas de encofrado	/				
Forma y dimensiones de encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soportas	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Jorge Rivas INGENIERO CIVIL	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

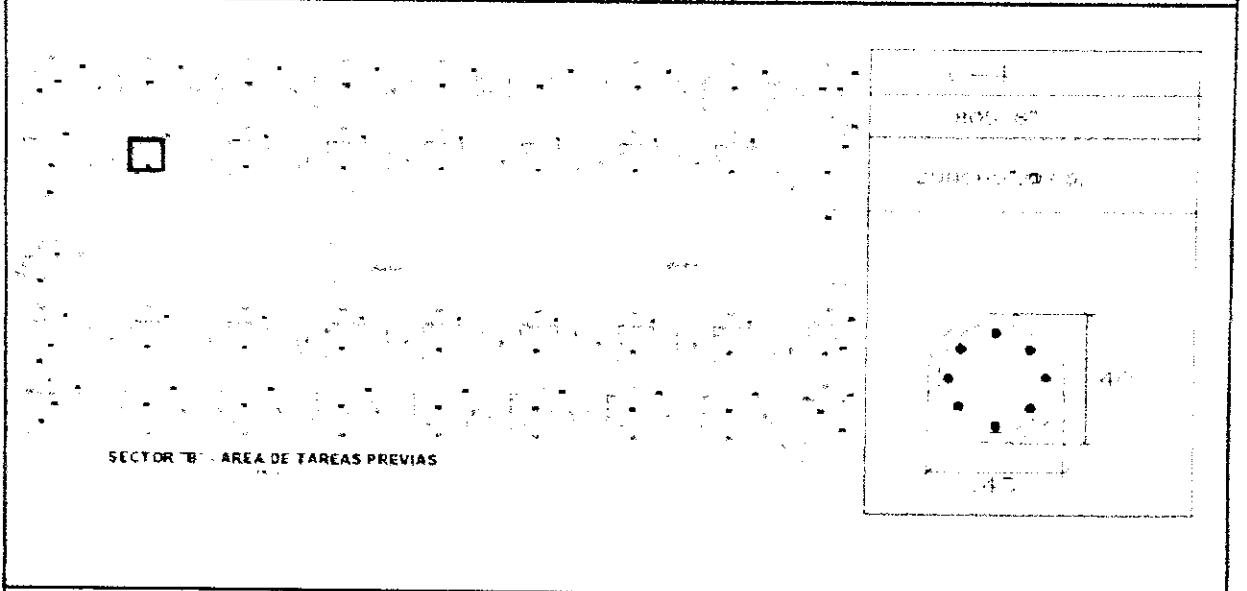
CC275-IEC-4 03/TP-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Ubicación:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	17/1/13
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Responsable de Obra:	
Oficina:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	CALIDAD:	
Sede de Inspección:	COLUMBIA 4	CIUDAD DE BOGOTÁ:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graticar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

VALORES ESTIMADOS																			
Alteza																			
ASA																			
RESERVACION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado:	/				
Condición del encofrado:	/				
Empalme, juntas del encofrado:	/				
Forma y dimensiones del encofrado:	/				
Aplicación de desmoldante:	/				
Aseguramiento de coqueles:	/				
Apuntalamientos y tiras:	/				
Hermeticidad del encofrado:	/				
Fecha de desmoldado:	/				17/1/13

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  LUIS V. VERA CASTAÑEDA INGENIERO CIVIL C.C. 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  J. TORRES	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

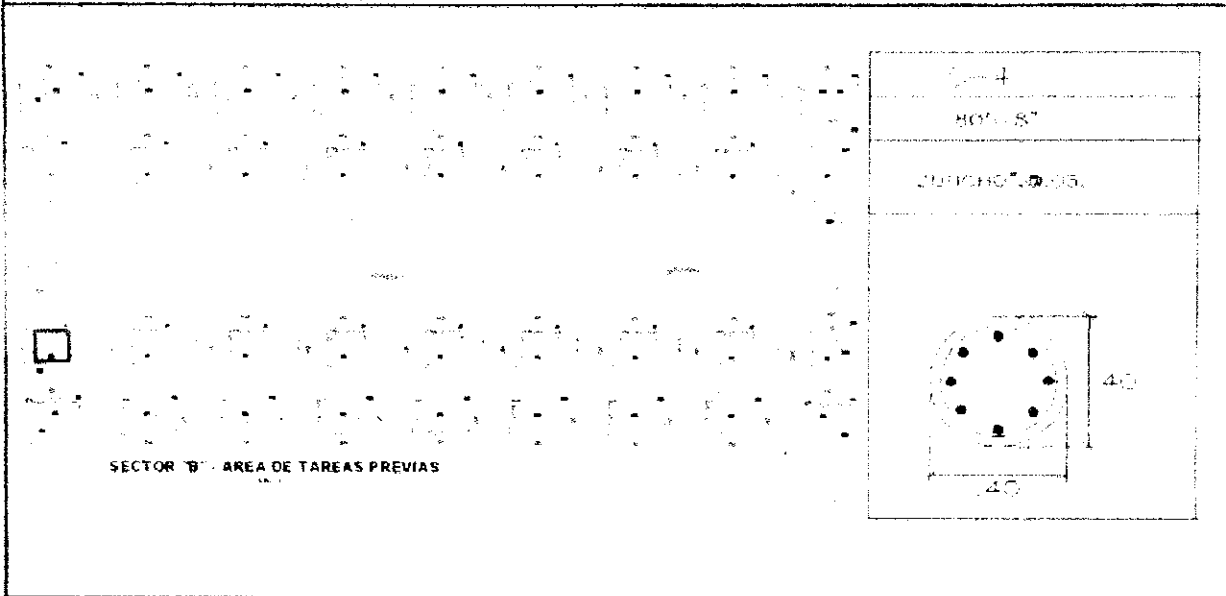
REGISTRO: CC275-IEC-4.02/TP-CMN

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contrato	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	14/10/10
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Plan de Construcción	
Ubicación	ZONA DE TAREAS PREVIAS	Planta	05
Tipo de estructura	COLUMNA C-4	Cuadro de Columnas	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS TOMADA																			
ARRIBA																			
ABAJO																			
DESVIACION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO

	REPARABLE	NO REPARABLE	NO APLICABLE	REPARADO / CORREGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado					
Condición del encofrado					
Limpieza de formas del encofrado					
Forma y dimensiones del encofrado					
Aplicación de desmoldante					
Aseguramiento de soelas	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado					14/10/10

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.O.C. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  Residente de Obra	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

001080



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

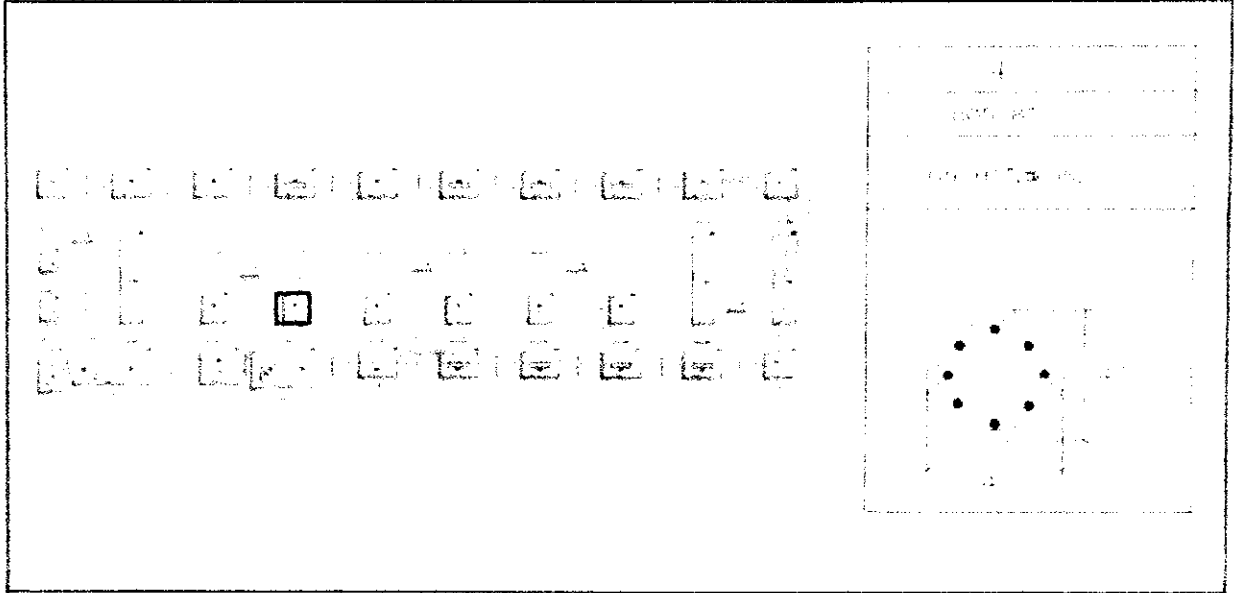
CC275-IEC-4.05/2F-CMN  
 REGISTRO

**INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES**

Contratista	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	21 DE FEB 2014
Cuenta	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documento de referencia	
Ubicación	ZONA DE FRIO	Planta física	
Tipo de estructura	COLUMNA C-4	Cuadro de columnas	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTO A BOMBA																			
CURVA																			
ASAS																			
INSERCIÓN																			

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO / CORREGIDO	COMENTARIOS
Materiales utilizados	/				
Ubicación del encofrado	/				
Ubicaciones de los ejes del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soletas	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermosidad del encofrado	/				
Fecha de desenmoldado	/				

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  <b>Carlos M. Vera Castañeda</b> AGENTE CIVIL N.º 14022F	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  <b>JULIO ABRAHAM ALJAGA DIAZ</b> PRESIDENTE DE OBRAS	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

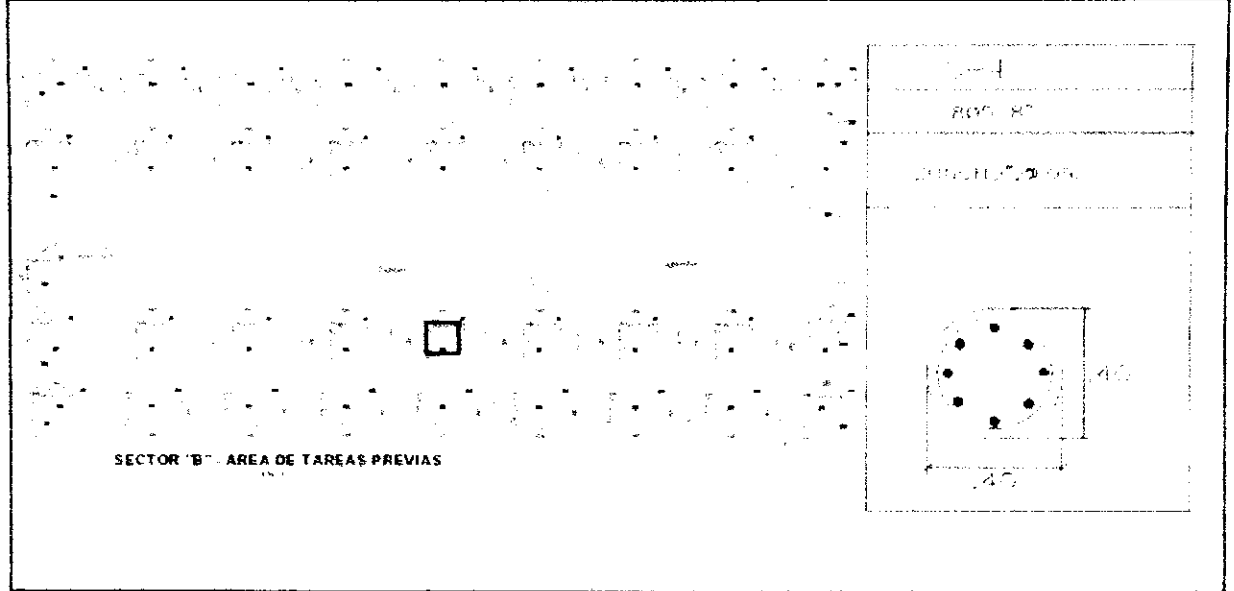
CC275-JEC-4.10TP-CMN  
RESUMEN

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Entidad:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	27/07/10
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Actividad de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	Planta:	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	País:	COLOMBIA

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntuar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLUMBADA														
ABRIL														
ABRIL														
DESVIACION														

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO REGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado:	/				
Condición del encofrado:	/				
Limpieza de formas del encofrado:	/				
Posición y dimensiones del encofrado:	/				
Aplicación de desmoldante:	/				
Aseguramiento de soportas:	/				
Apuntalamiento y fijación:	/				
Horizontalidad de encofrado:	/				
Fecha de desencofrado:					27/07/10

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA GONZALEZ PRESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

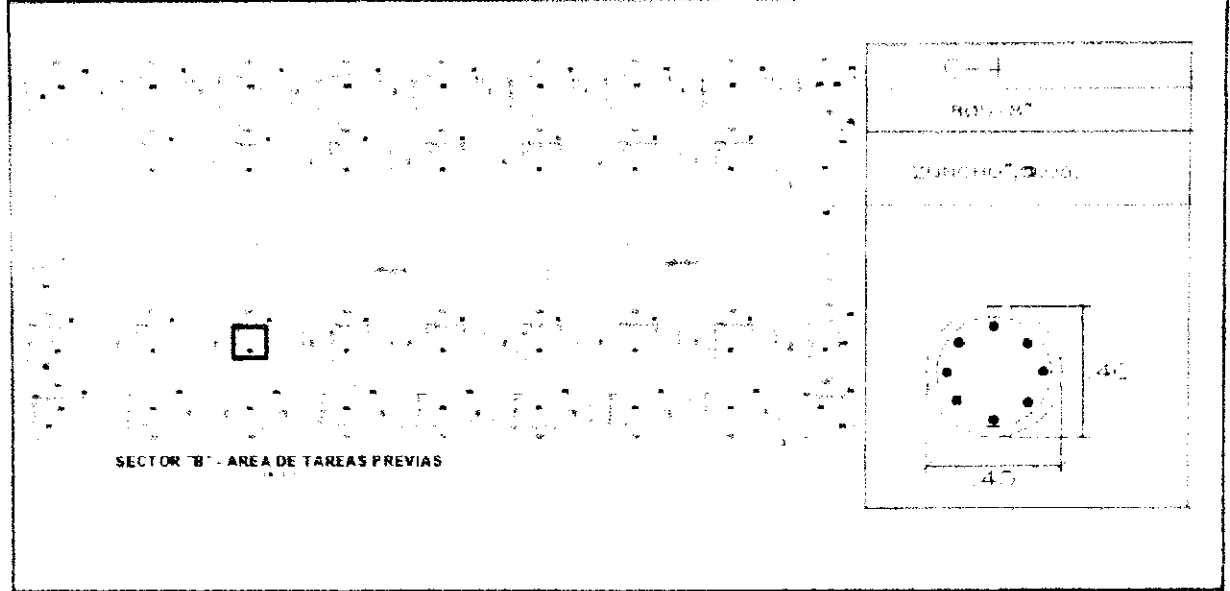
CC275-IEC-4 06/TP-CMN  
REG 5780

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

ENTREGA	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA	14/3/18
USUARIO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	ASIGNACION DE RESPONSABLE	
PROYECTO	ZONA DE TAREAS PREVIAS	PLANTA	
Tipo de estructura	COLUMNA C-4	PAIS DE ORIGEN	COLOMBIA

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado




DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLUMBIA									
AREA									
AREA									
DESIGNADA									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REFARADO/CO RREGIDO	
Material de encofrado	/				14/3/18
Condición del encofrado	/				
Compuerta de formas de encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Ajuntamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					

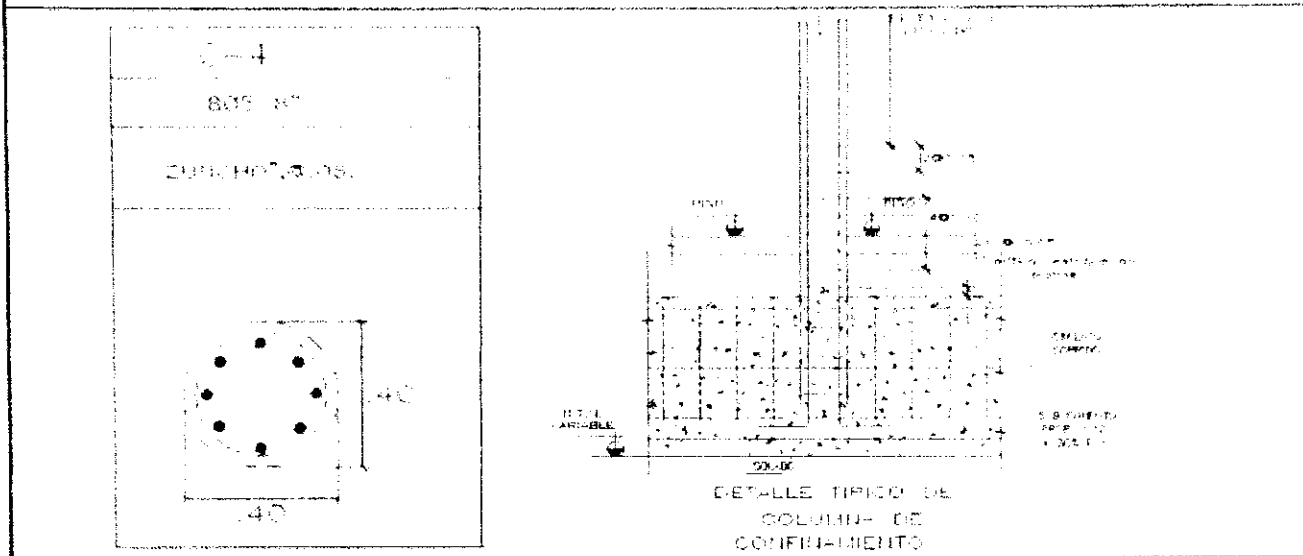
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. DIP. 140298	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: [Sello y Firma]	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: [Sello y Firma]

		INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO	CC275-IARC-4.10/TP-CMN
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		REGISTRO: 4/2/10
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		FECHA:

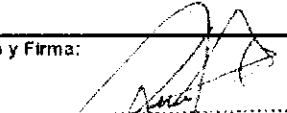
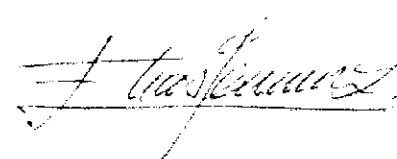
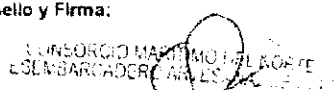

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4


ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/O ORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (superficie libre de grasa)	/				
Calidad de acero (Norma ASTM grado marcado)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de mastape	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Alambre de amarre	/				
Soportes para confinamiento contra base	/				
Soportes para confinamiento lateral	/				
Verticalidad (promeda)					
Horizontalidad (mitil)					

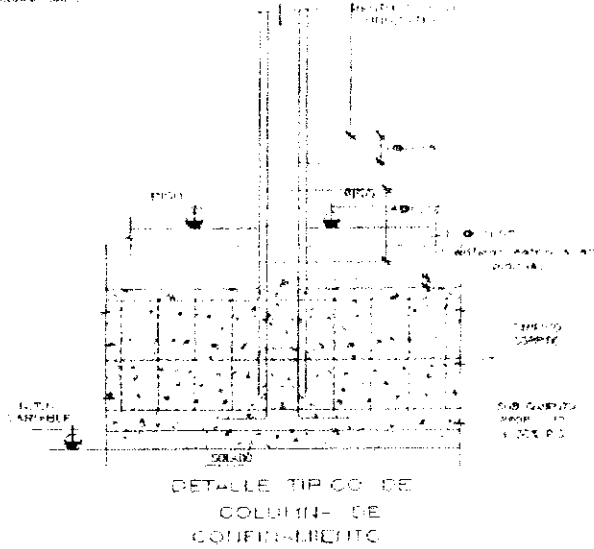
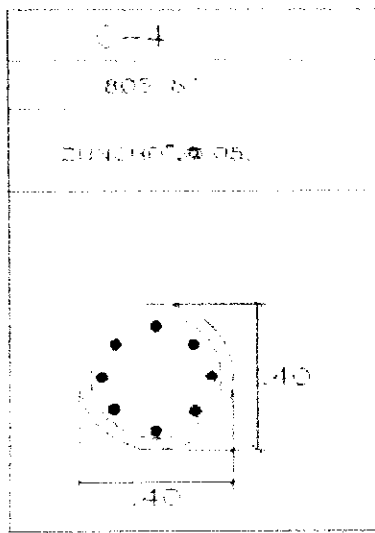
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  ULIO ABRAHAM ALVARADO RESIDENTE DE OBRA C.E.S.E.L.S.A.	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.03/TP-CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	<b>REGISTRO:</b>	
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		
<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	<b>FECHA:</b> 14/01/2013	

<b>UBICACION</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA</b>
<b>SECTOR:</b>	ZONA DE TAREAS PREVIAS
<b>T. ESTRUCTURA:</b>	COLUMNA C-4
PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4	

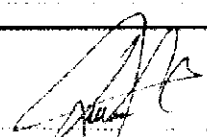

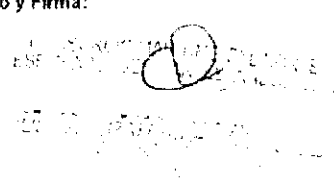

ESQUEMA DE LA ARMADURA. Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero




**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Empalme con el concreto gresá	/				
Calidad del acero Norma ASTM grado marcado	/				
Distribución de varillas	/				
Longitud de desarrollo	/				
Longitud de garfio	/				
Espaciamiento entre varillas	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Alcance de anclaje	/				
Soportes para recubrimiento contra base	/				
Soportes para recubrimiento lateral	/				
Verticalidad ejecutada	/				
Horizontales ejecutados	/				

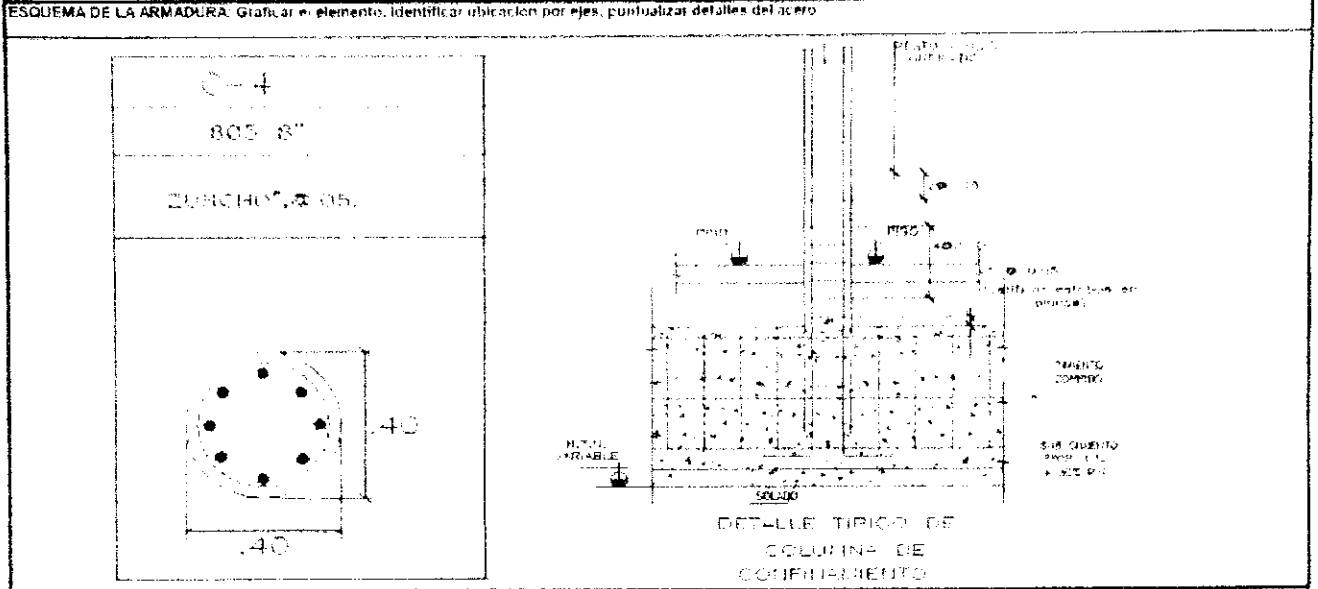
COMENTARIOS: OBSERVACIONES GENERALES:

<b>Responsable de Campo:</b>	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	<b>Control de Calidad:</b>	Sello y Firma: 
<b>Residente de Obra:</b>	Sello y Firma: 	<b>Supervisor de Obra:</b>	Sello y Firma: 



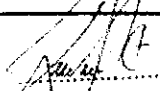
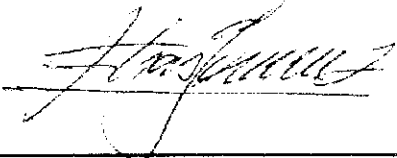
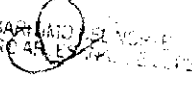

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.09/TP-CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>	<b>REGISTRO:</b>	
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>	<b>FECHA:</b>	<i>27/3/10</i>


<b>UBICACION:</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>
<b>SECTOR:</b>	<b>ZONA DE TAREAS PREVIAS:</b>
<b>T. ESTRUCTURA:</b>	<b>COLUMNA C-4</b>
<b>PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4</b>	



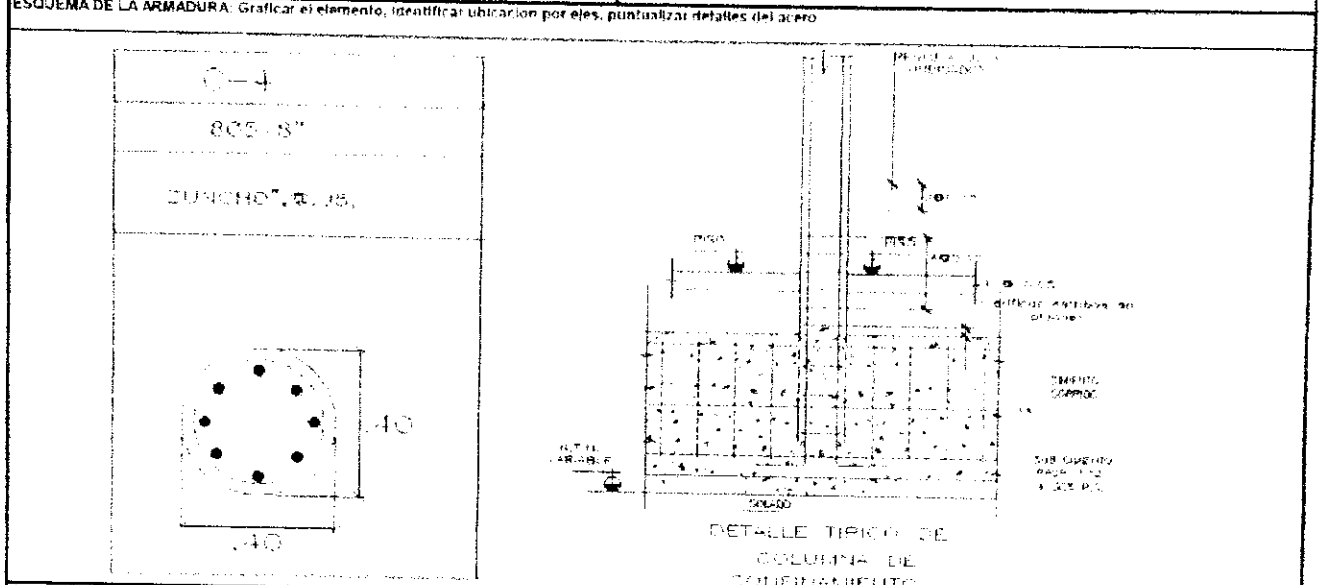
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpeza (corrosión, óxido, etc.)	/				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de flechaje	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Alambre de amarre	/				
Soportes para retención en la contra base	/				
Soportes para retención lateral	/				
Verticalidad (plomada)					
Horizontalidad (nivel)					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

<b>Responsable de Campo:</b>	Sello y Firma:  Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	<b>Control de Calidad:</b>	Sello y Firma: 
<b>Residente de Obra:</b>	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE ULIO ABRAHAM ALIAGA PRESIDENTE DE LA OBRA	<b>Supervisor de Obra:</b>	Sello y Firma: 

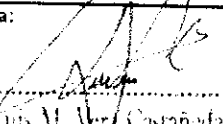

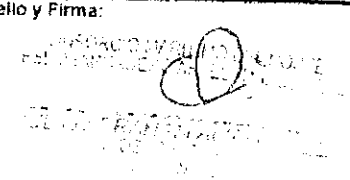
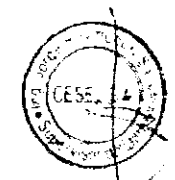
		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.05/TP-CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>		<b>REGISTRO:</b>
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>		<b>FECHA:</b> 13/3/15


<b>UBICACION</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA</b>
<b>SECTOR:</b> ZONA DE TAREAS PREVIAS	
<b>T. ESTRUCTURA:</b> COLUMNA C-4	<b>PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4</b>



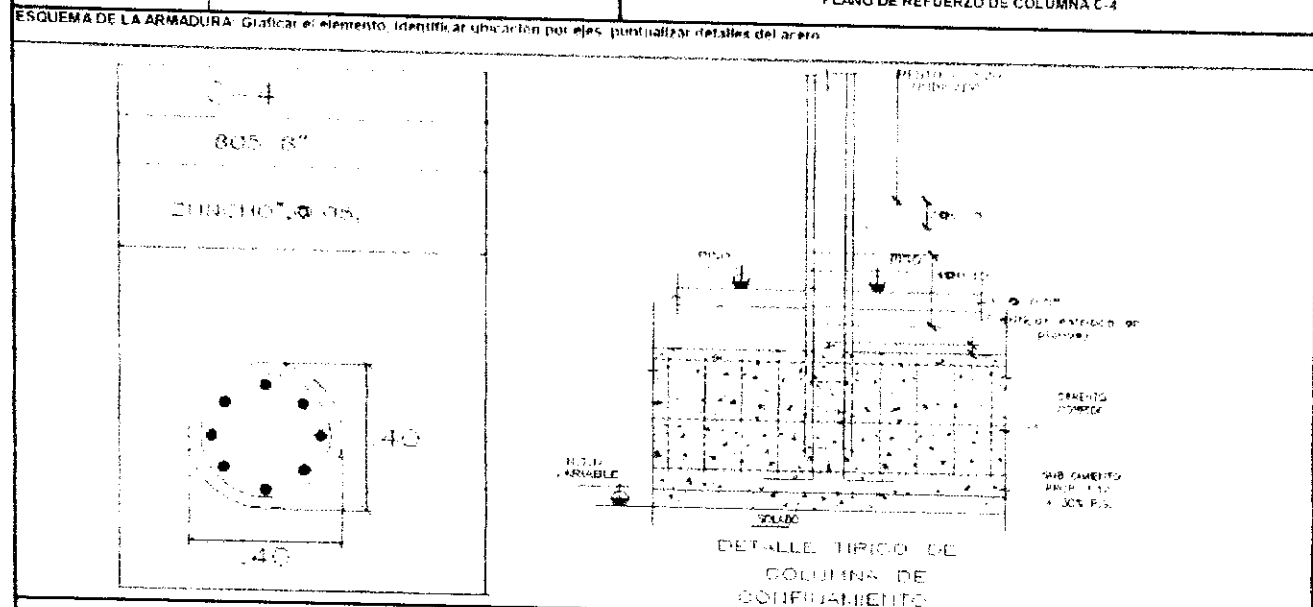
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
Empieza con el concreto pisado	/				
Calidad del acero Norma ASTM grado, marca:	/				
Diametro de varilla	/				
Longitud en trasape	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Acople de anclaje	/				
Soportes para recubrimiento con la base	/				
Soportes para la ubicacion lateral	/				
Verdad de plomada	/				
Horizontalidad nivel	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	<b>Control de Calidad:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
<b>Residente de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 	<b>Supervisor de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 


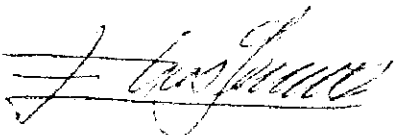
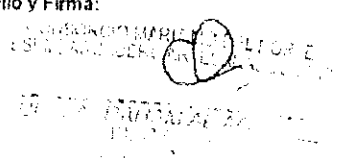

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.06/TP-CMN</b>
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		FECHA: 12/5/15
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		


UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4



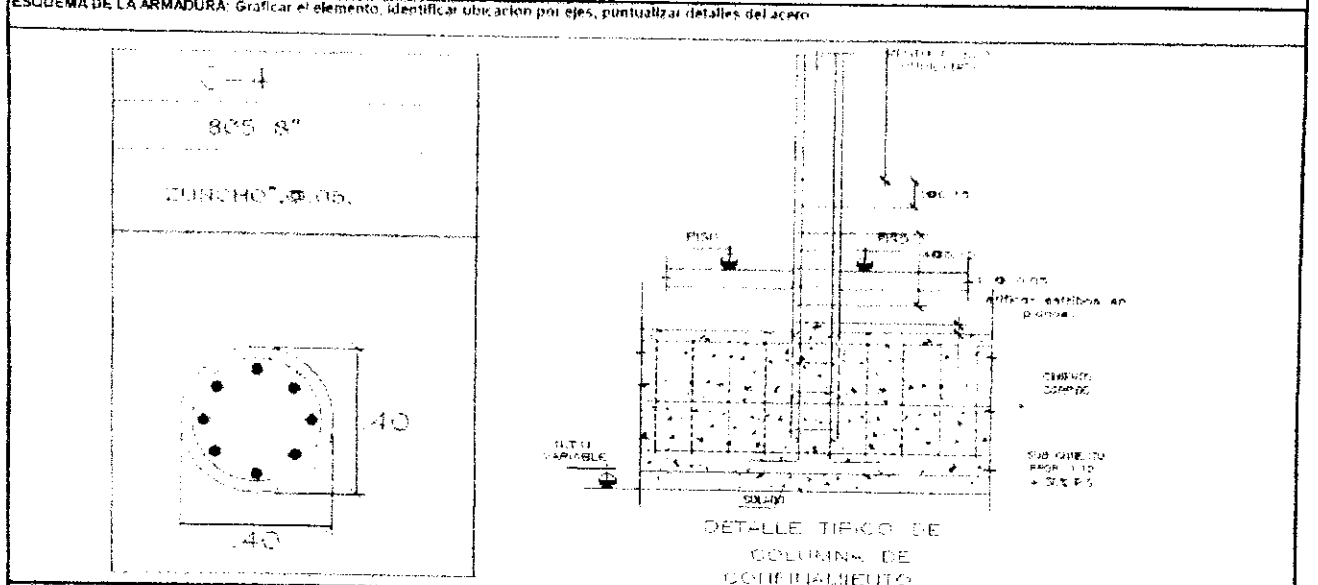
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/O CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (oxidación, control de grasa)	/				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marcas)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traspase	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Ajuste de alambre	/				
Soportes para recibimiento contra base	/				
Soportes para recibimiento en lateral	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Pera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140225	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra: 		Supervisor de Obra: 



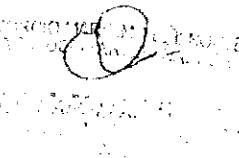

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.04/TP-CMN</b>
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA:	13/3/15

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (presión, concreto, grasa)	/				
Cantidad de acero (Norma ASTM, grado, marca)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traspape	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Acabado de anclaje	/				
Soportes para resquebrajamiento (arriba o abajo)	/				
Soportes para resquebrajamiento (lateral)	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.O.C. CIP 110228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra: 		Supervisor de Obra: 

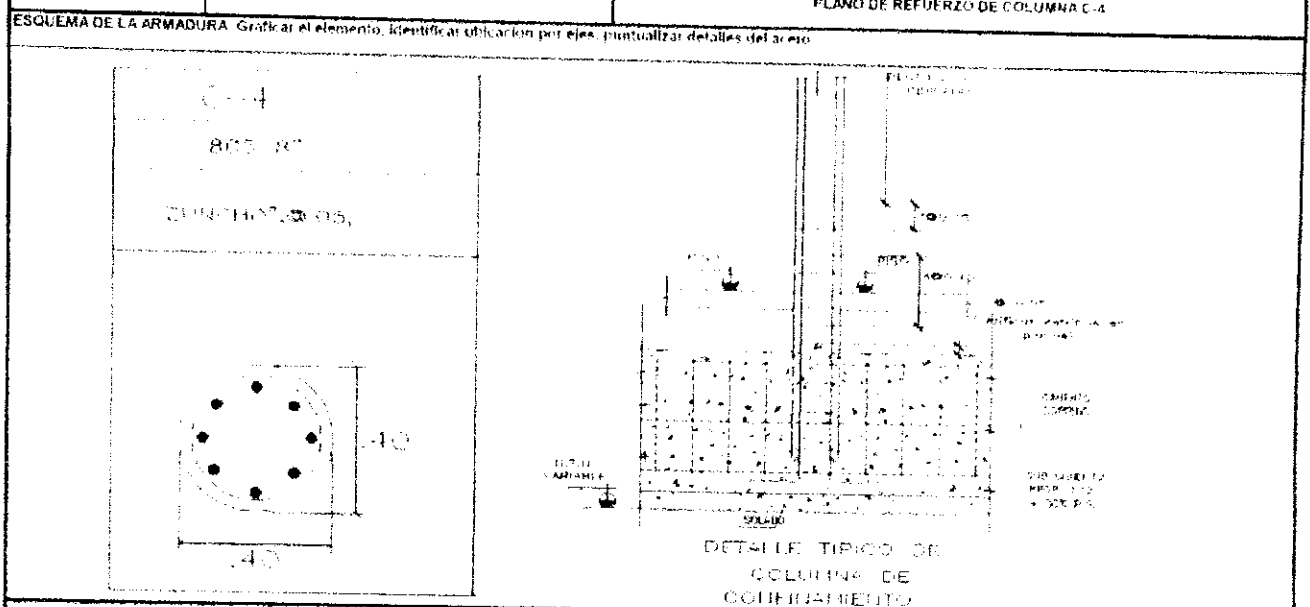


INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.08/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:	27/01/18
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	FECHA:	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		


UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
Completitud de empuje (concreto fresco)	/				
Calidad de acero (Norma ASTM grado marcado)	/				
Completitud de varilla	/				
Longitud de estribo	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Apertura de empuje	/				
Propiedades para recubrimiento contra base	/				
Propiedades para recubrimiento lateral	/				
Verticalidad (plomada)					
Horizontalidad (nivel)					

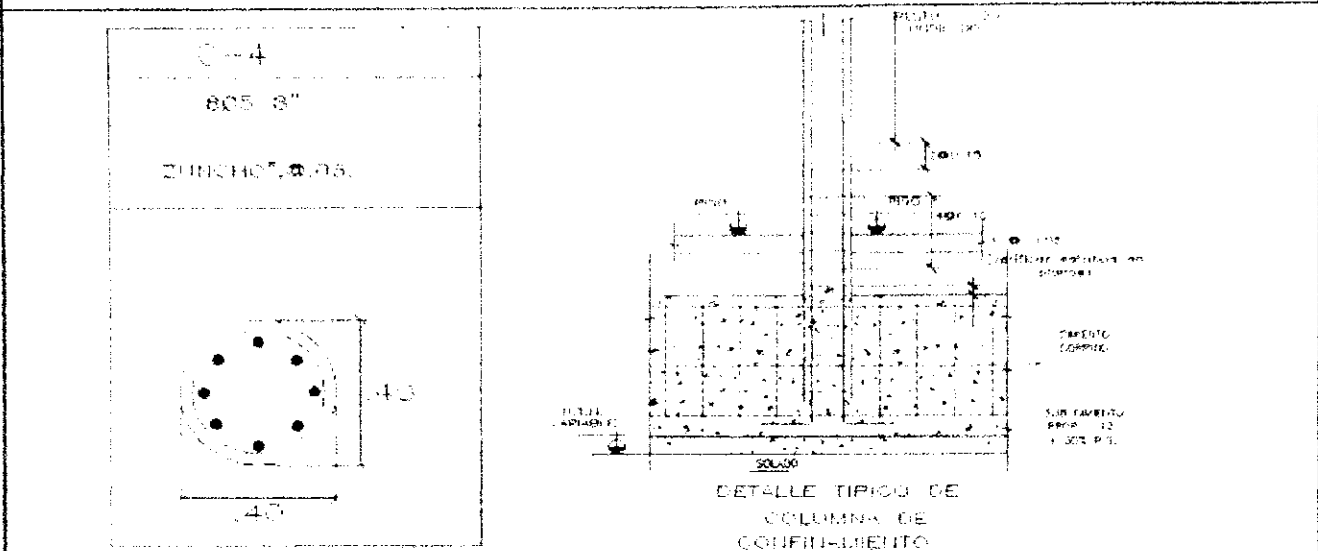
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  José Luis M. Jara Castañeda INGENIERO CIVIL RFO CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ACERO	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.01/TP-CMN</b>
CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		FECHA: 13/3/18

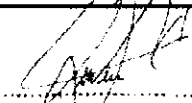



UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA	COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del acero



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
Independencia de barras (concreto gris)	/				
Cantidad de acero (Norma ASTM) grado marcado	/				
Diámetro de varilla	/				
Espesor de plastado	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Manera de anclar	/				
Soportes para recubrimiento contra base	/				
Soportes para recubrimiento lateral	/				
Verificación de ortogonalidad	/				
Horizontalidad nivel	/				

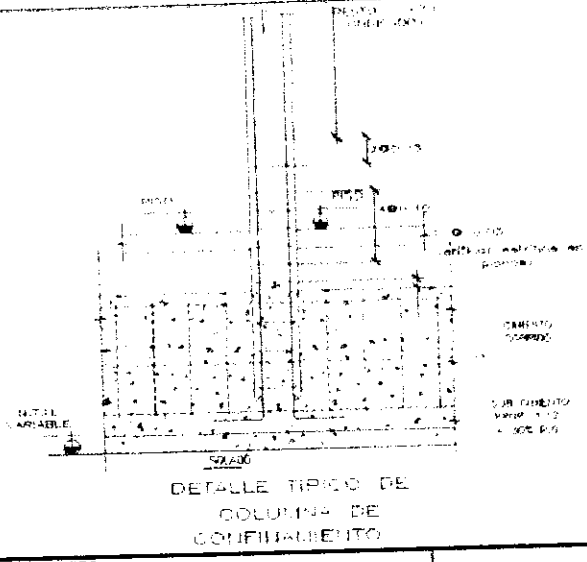
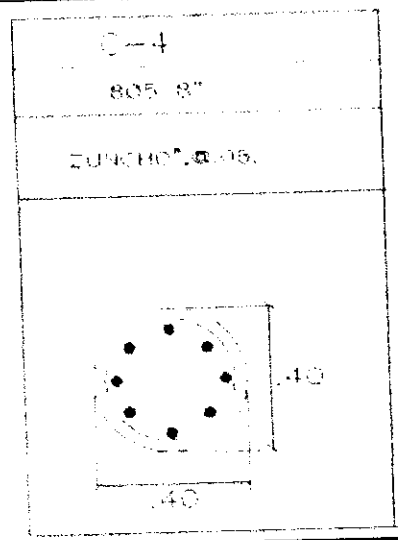
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vega Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra: 		Supervisor de Obra: 

<b>CMN</b>	<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IARC-4.07/TP-CMN</b>
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: <i>9/3/15</i>

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS
T. ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4
PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4	

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntuar detalles del acero



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO						COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO		
Limpieza y uniones en concreto gris	///					
Cantidad del acero (Norma ASTM) grado marcado	///					
Diámetro de varilla	///					
Longitud de base	///					
Longitud de ganchos	///					
Espaciación vertical entre barras	///					
Espaciamiento de estribos	///					
Aligambre de anclaje	///					
Soportes para recubrimiento sobre base	///					
Soportes para recubrimiento lateral	///					
Verticalidad (plomada)						
Horizontalidad (nivel)						

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda OBRERO CIVIL D.O. N° 140275	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS VIGAS																	
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	CANTIDAD	CONCRETO				ACERO				LONGITUD ACERO							
		DIMENSIÓN (M)		MEDIDAS		Φ	CANT.	LONG.	TOTAL (M <sup>2</sup> )	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	
L	A	P	H	TOTAL (M <sup>3</sup> )	TOTAL (M <sup>2</sup> )												
ÁREA DE DESINFECCIÓN Vigas																	
V-1	3.00	2.1	0.23	0.34	0.49	0.75	2.1	4.73	5/8"	4	17.4						
		3.35	0.23	0.34	0.79	0.75	3.35	7.54	3/8"	21	1.18	74.34					
		3.35	0.23	0.34	0.79	0.75	3.35	7.54	3/8"	27	1.18	95.58					
		3.35	0.23	0.34	0.82	0.55	3.35	3.69	3/8"	27	1.18	95.58					
		3.35	0.23	0.34	0.82	0.55	3.35	3.69	3/8"	27	1.18	63.72					
									3/8"	27	1.18	63.72					
V-2	5.00	2.45	0.23	0.34	0.96	0.55	2.45	6.74	1/2"	4	6.7						
		2.65	0.23	0.34	1.04	0.55	2.65	7.29	3/8"	23	0.86	112.7					
									3/8"	24	0.88	117.6					
V-3	1.00	5.25	0.23	0.59	0.71	1.05	5.22	5.48	1/2"	2	5.75						
									5/8"	5	5.75	28.75					
									3/8"	37	1.68	62.36					
<b>SUBTOTAL</b>					5.82			46.64	<b>LONGITUD TOTAL ACERO</b>								
<b>TOTAL</b>					5.82			46.64				685.4	148.5	237.55	2.235	3.973	7.907
												0.25	0.96	0.89	1.55	2.235	3.973
												308.8	144.6	368.7			

897.1

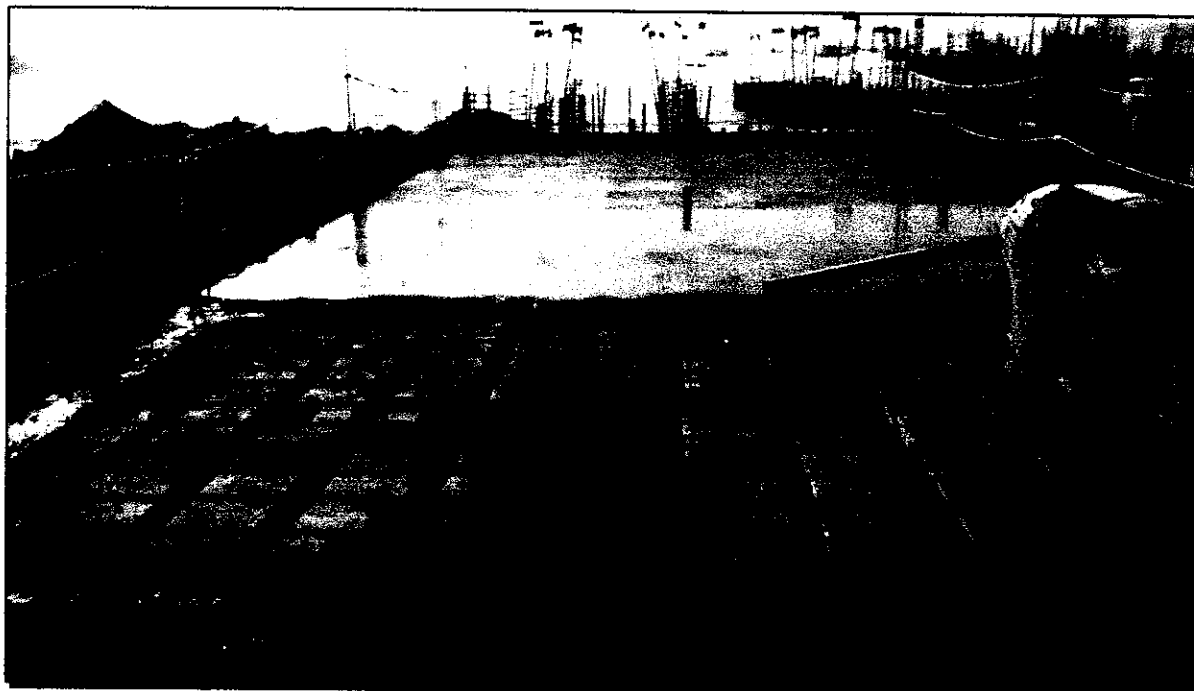
Jorge Raymundo Sacsara  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMPAÑO Y RECONSTRUCCION DE SUPE  
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 INGENIERO DE OBRAS  
 INGENIERO N° 12740




**02.05.06. VIGAS.**

**02.05.06.01. CONCRETO  $f'c=210$  kg/cm<sup>2</sup>, EN VIGAS**

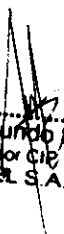



  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPARADO A LA ESCALA DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22407

# 02.05.06.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS




  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

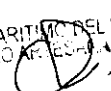
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESENCARCADERO AP. ES. A. V. DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALTAGA DIAZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 12440

**02.05.06.03. ACERO  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> GRADO 60 en VIGAS.**



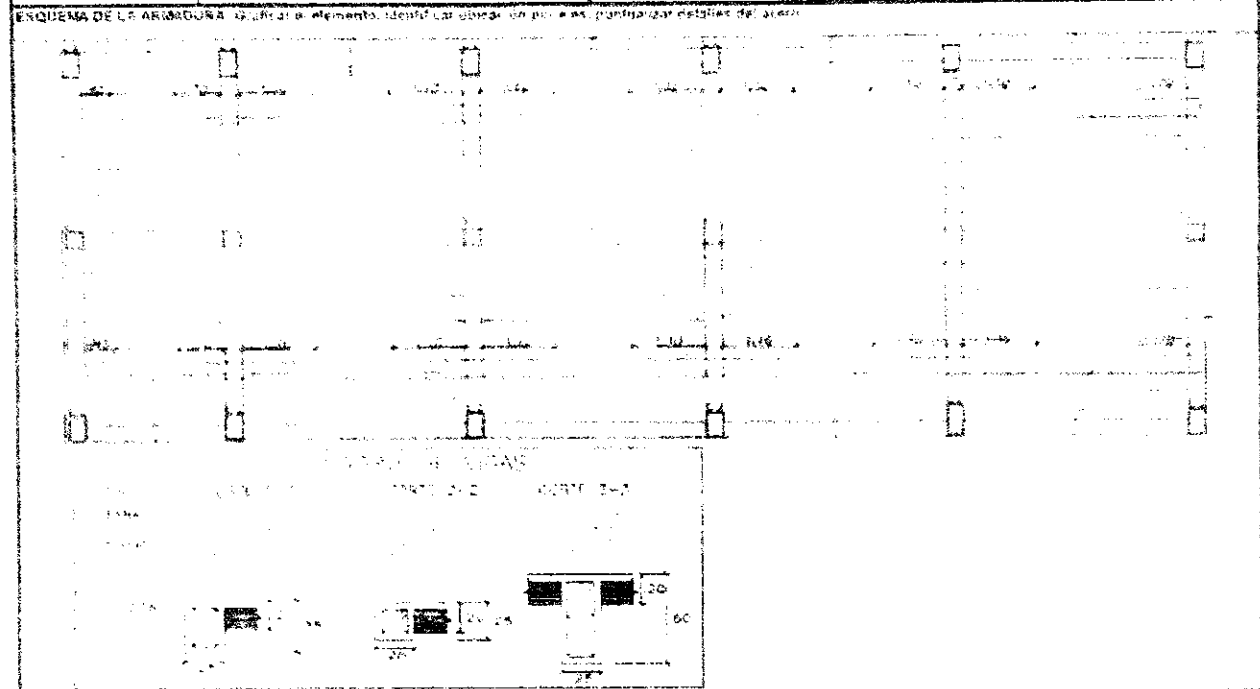
  
-----  
**Jorge Raymundo Sacára**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESENCARGA DE FORTALEZAS DE SUPE

  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALTAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
R.O.C. CIP N° 7200

<b>CMN</b>		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IAR.LA01/ZD-CMN</b>
CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		REGISTRO:
CONTRATISTA	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		FECHA: 16/9/18

UBICACION	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR: ZONA DE DESINFECCION ETAPA 1 (12 17 18 19)	E 16
1 ESTRUCTURA: LUSA ALIGERADA VIGAS	DETALLE DE ALIGERADO CUADRO DE VIGAS



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
Diámetro de las barras	/				
Clase de acero	/				
Distancia entre barras	/				
Longitud de barras	/				
Tipos de barras	/				
Tipos de conexiones	/				
Tipos de anclajes	/				
Tipos de empalmes	/				
Tipos de conexiones	/				
Tipos de conexiones	/				
Tipos de conexiones	/				
Tipos de conexiones	/				
Tipos de conexiones	/				
Tipos de conexiones	/				
Tipos de conexiones	/				
Tipos de conexiones	/				

COMENTARIOS OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.C. 140229	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  JULIO ABRAHAM ALVARADO RESIDENTE DE OBRA C.C. 140229	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

06.07.00  
06.07.01

LOSAS ALIGERADAS  
LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm. -LOSA ALIGERADA

Descripción	N° Elem.	Longitud	Ancho	Altura	Área	Factor	Parcial
Desinfección (Zona I)	1				93.225	8.33	776.56

06.07.02

CONCRETO f'c= 210kg/cm2, LOSA ALIGERADA

Descripción	N° Elem.	Longitud	Ancho	Factor	Área	Volumen	Parcial
Desinfección (Zona I)	1			0.09	93.225	8.39025	8.39

06.07.03


ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, LOSA ALIGERADA

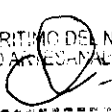
Descripción	N° Elem.	Longitud	Ancho	Altura	Área	Volumen	Parcial
Desinfección (Zona I)	1				93.225		93.23

06.07.04

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2


Descripción	Elemento	Diámetro	N° Elem.	Long.	N° Veces	Peso kg.	Parcial kg.
Desinfección (Zona I)							
Viguetas	Acero Long.	1/2"	1	17	15	0.99	252.45
	Acero Long.	3/8"	1	11.45	15	0.56	96.18
Acero de Temp.		1/4"	1	5.65	43	0.25	60.74
							409.37


  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESARROLLO PORTUARIO Y LOGISTICO  
  
**JULIO ABRAHAM ALVARADO DIEZ**  
 PRESIDENTE DEL COMITÉ  
 DE ADMINISTRACIÓN

**02.05.07.01. LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15cm.  
PARA TECHO ALIGERADO**




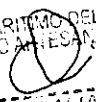
  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 14304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMPLEADO ANTEJORNAL DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ**  
PRESIDENTE DE CIP  
REG. CIP N° 02417

**02.05.07.02. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSA ALIGERADA**



  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing Supervisor CIP/74304  
CESEL S.A

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEO ROLERO ANTESAL DE CUPE  
  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

000040



PROYECTO  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

FECHA DE EJECUCION  
LUGAR DE EJECUCION

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUCO MARILLON EN SUPE	<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RUSTICO - FONDORR
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 16/3/18	<b>VOLUTARIA VACIAR</b>
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> LOSAS ALIGERADAS	<b>REGISTRAR PROYECTOS</b>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> REV. N°	
<b>METODO DE VACIADO:</b> EN FORMAS	
<b>FC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	
<b>TIPO DE ALABADO:</b>	

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	FECHA	INICIAL	FINAL
	Plan de trabajo aprobado	16/3	
Diseno estructural y detalles de constructores en supe	16/3		
Capitulo de APORILLADO	16/3		
Requisitos, especificaciones e elementos de constructores en supe	16/3		
Plan maestro de la obra	16/3		
Informacion de procedencia de materiales	16/3		
Procedimientos de seguridad	16/3		
Organización de recursos	16/3		
Requisitos, especificaciones e elementos de constructores en supe	16/3		
Eventos críticos: Medios de producción, materiales, etc.	16/3		
Diagrama (Programa) de trabajo de la obra (cronograma)	16/3		
Requisitos, especificaciones e elementos de constructores en supe	16/3		
Equipos mecánicos y herramientas	16/3		
Logística, transporte y métodos de carga, etc.	16/3		
Stock de materiales	16/3		
Calidad: Control post-mortem, según tipo puente, miembros de yeso, reglas, etc.	16/3		
Otros aspectos:			

<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>COMPROBADO POR</b>
	Firma

**Ing. Residente - Contratista** *[Signature]*

VER - Aprobación

CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección topográfica de elementos vaciados	/	16/3		
Cálculo de volumen de elementos vaciados	/	16/3		
Inspección topográfica de elementos embaldosados	/	16/3		
Calentamiento, nivelación, limpieza, etc.	/	16/3		
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado	/	16/3		
Curado adecuado	/	16/3		
Resano de superficie desmenuzada	/	16/3		

**COMENTARIOS:**

<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma: <i>[Signature]</i> Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: <i>[Signature]</i>
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma: <i>[Signature]</i> OLIVERO ABRAHAM ALVARADO RESIDENTE DE OBRA	<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma: 



### 02.05.07.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS





PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IE-LA01/ZD-CMN

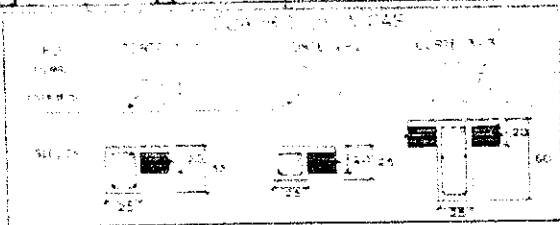
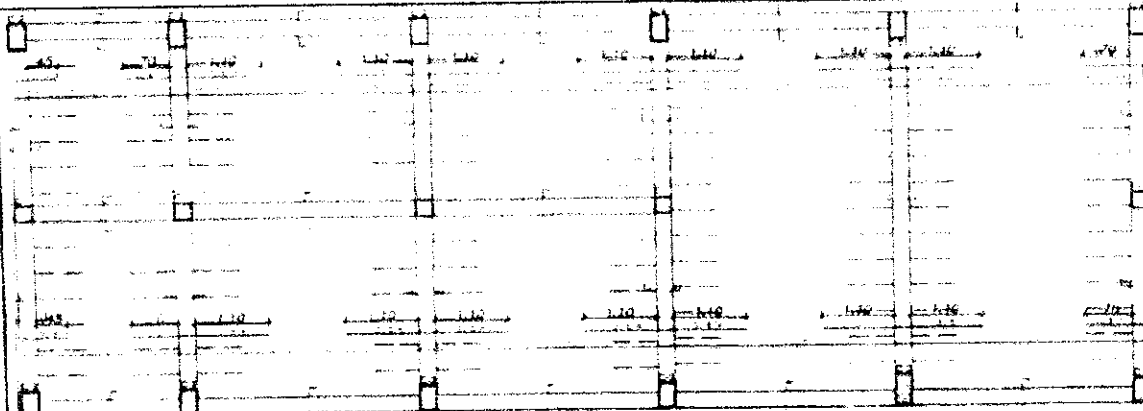
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS

CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	11/2/10
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE DESEMBAQUE Y ZONA 1 (12 11 10 11)	Fig.:	
Tipo de estructura:	LOSA ALIGERADA - VIGAS	DETALLE DE ENCOFRADO - CUADRO DE VIGAS	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PUNTADEA:																				
ARRIBA:																				
ABAJO:																				
DESVIACION:																				


CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Ancoramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hiermeabilidad del encofrado	/				
Fecha de desmoldado					12/2/10

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:


Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Juan M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.C. 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORSIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBAQUE Y ZONA 1 CALLE 12 11 10 11	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

### 3. ARQUITECTURA



Jorge Raymundo Sacsara  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

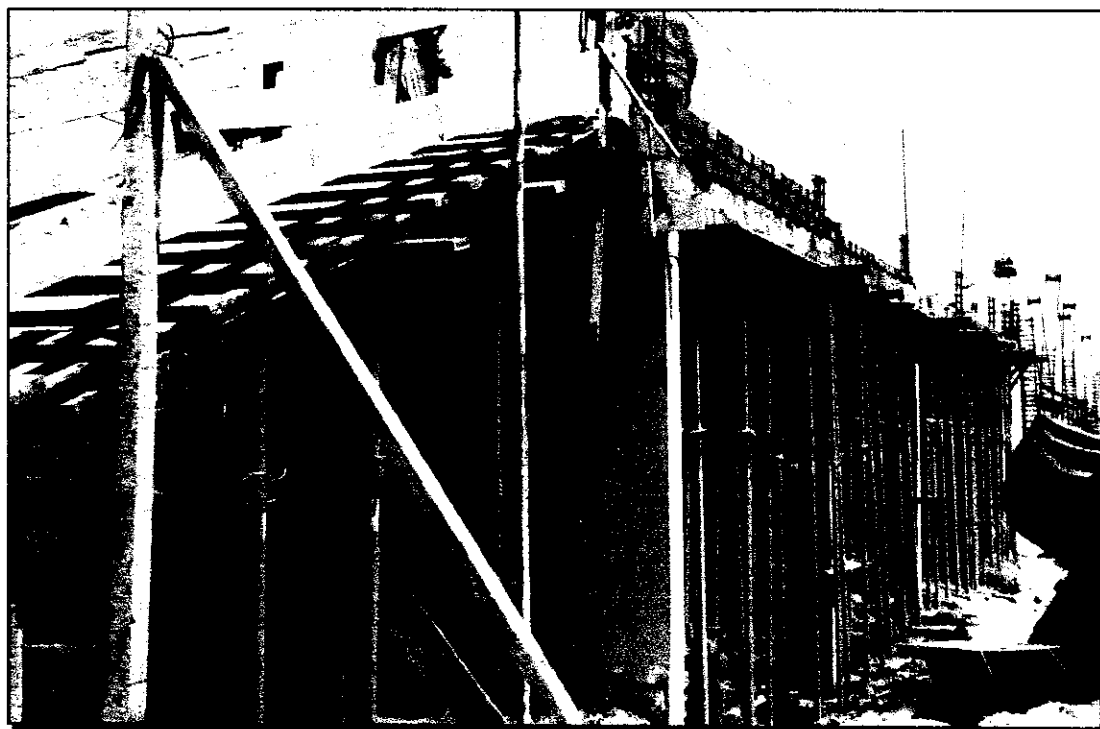
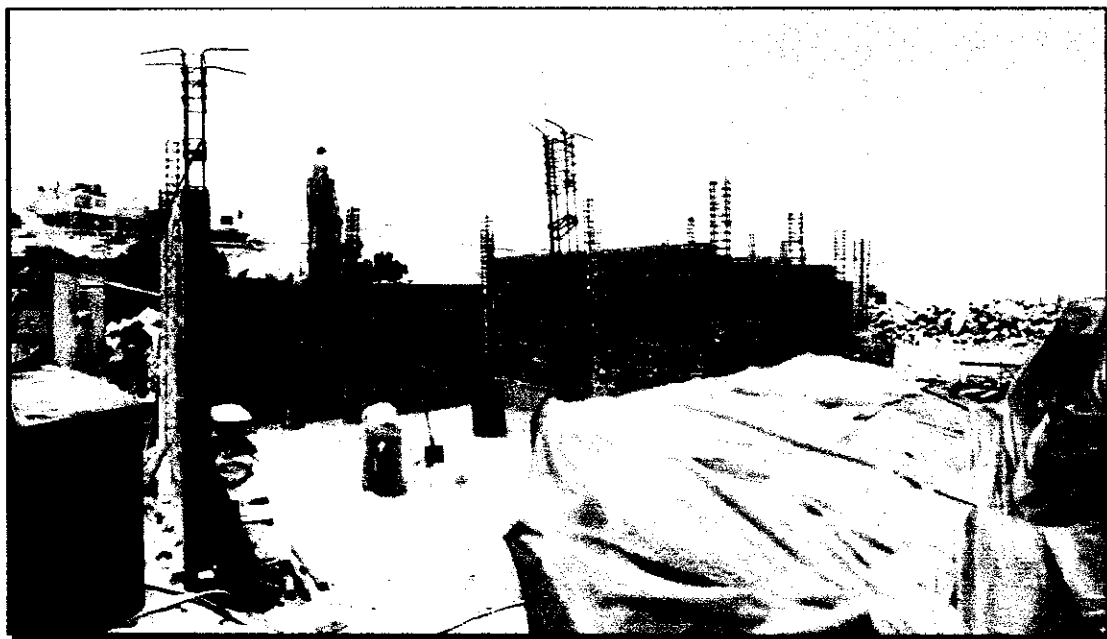
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESENLACADERO ARTESANAL DE SUPE



JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ  
RESIDENTE CIP 74304  
CESEL S.A.

### 03.01. ALBAÑILERÍA

#### 03.01.01 MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m



**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAQUADOR DE ARTESANAL DE SIPE

JUAN CARLOS RAMIREZ  
BOGOTÁ, COLOMBIA

**PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS**

**MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.15 m.**

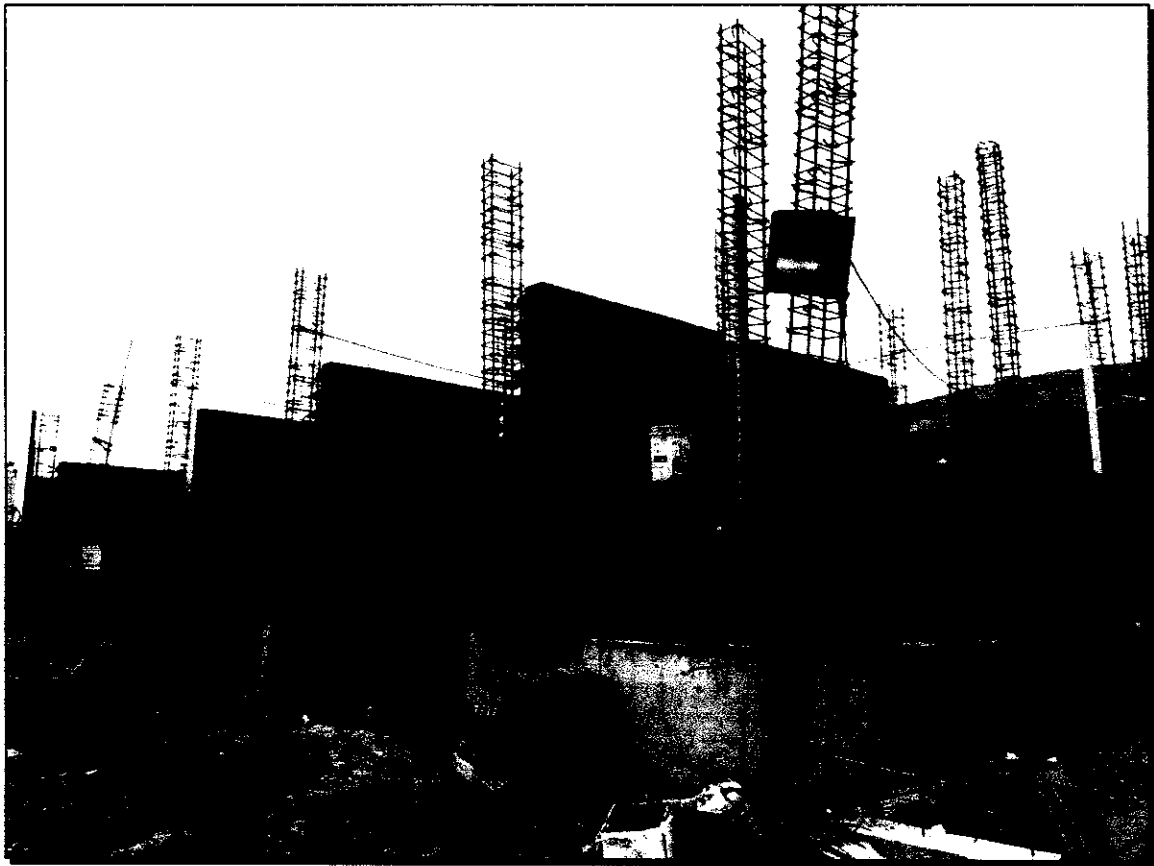
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		CANTIDAD	ÁREA			TOTAL (M2)
			L	A	H	
<b>ÁREA DE DESINFECCIÓN</b>						
<b>Primer Nivel</b>						
Ejes Horizontales						
Eje 3 entre 12 y 17"	1.00		1.1	2.40		2.64
Eje T entre 12 y 17"	1.00		2.1	2.40		5.04
			3.35	2.40		8.04
			3.35	2.40		8.04
			3.35	2.40		8.04
			3.35	2.40		8.04
<b>ZONA DE FRÍO</b>						
<b>Primer Nivel</b>						
Ejes Verticales						
Eje B entre 14 y 17	1.00		3.00	4.50		13.5
			0.60	4.50		2.7
Eje I entre 14 y 17	1.00		3.00	4.50		13.5
Ejes Horizontales						
Eje 14 entre A y C	1.00		2.02	3.50		7.07
			3.93	3.50		13.755
<b>SUBTOTAL</b>						<b>90.37</b>
<b>TOTAL (M2)</b>						<b>90.37</b>

**Jorge Raymundo Sacará**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSENSIO MARITIMO DEL NORTE  
DESCRIBIENDO ANTES DEL CUPE

ESTADO DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN  
2010-2011

### 03.01.02 MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m




  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESE S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEADO SERVICIO SOCIAL Y OIPE

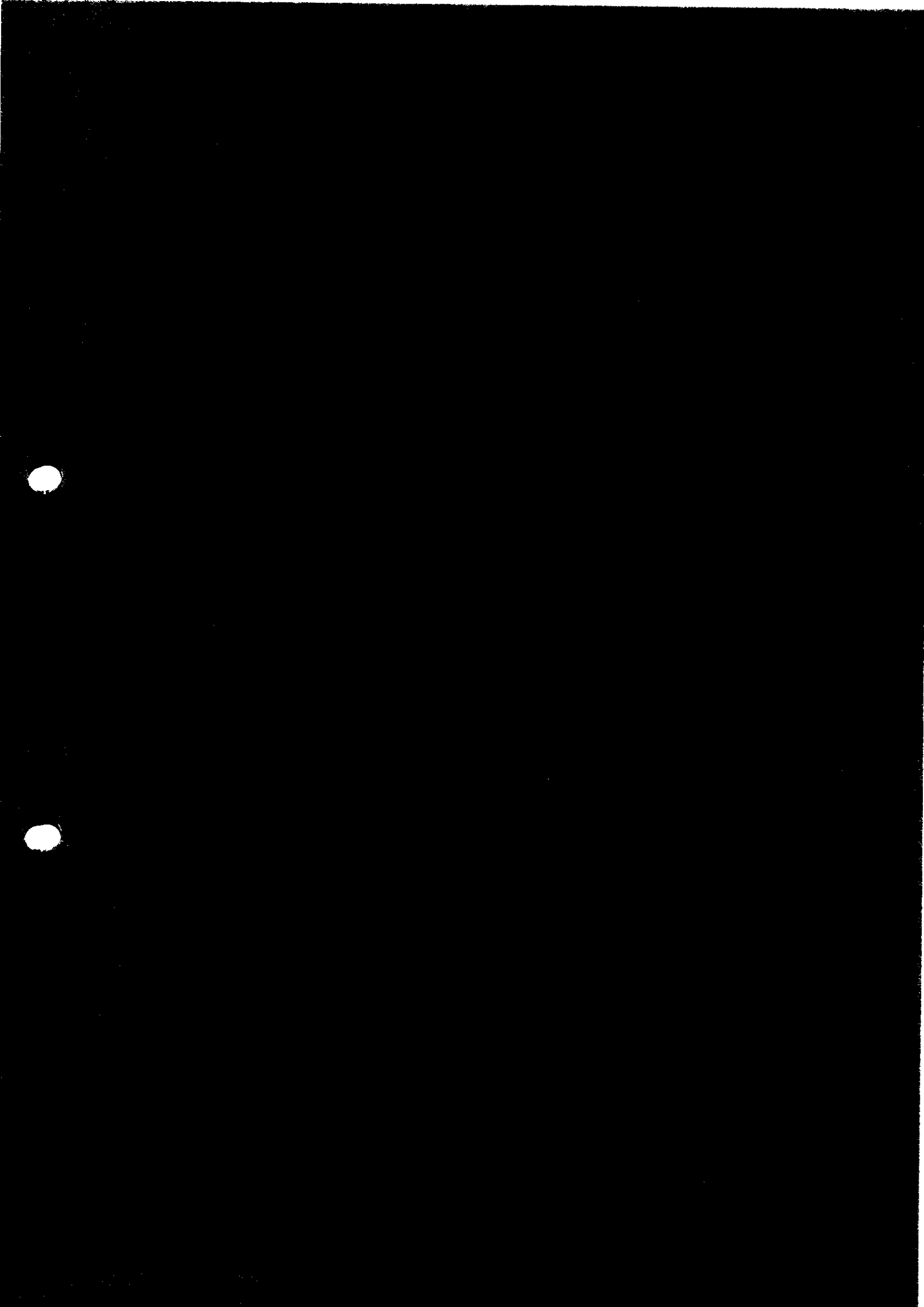
-----  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEADO SERVICIO SOCIAL Y OIPE

PLANILLA DE METRADOS					
ESTRUCTURAS					
MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.25 m.					
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	ÁREA		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIÓN (M)			TOTAL (M2)	
UBICACIÓN	L		A		H
<b>ÁREA DE DESINFECCIÓN</b>					
<b>Primer Nivel</b>					
<b>Ejes Verticales</b>					
Eje E" entre 1 y 3	1.00	2.45	3.00	7.35	
		2.65	3.00	7.95	
Eje E''' entre 1 y 3	1.00	2.45	3.00	7.35	
		2.65	3.00	7.95	
Eje F' entre 1 y 3	1.00	2.45	3.00	7.35	
		2.65	3.00	7.95	
Eje G' entre 1 y 3	1.00	2.45	3.00	7.35	
		2.65	3.00	7.95	
Eje I' entre 1 y 3	1.00	2.45	3.00	7.35	
		2.65	3.00	7.95	
<b>ZONA DE FRÍO</b>					
<b>Primer Nivel</b>					
<b>Ejes Verticales</b>					
Eje A entre 14 y 17	1.00	3.72	4.50	16.74	
		2.20	4.50	9.9	
		2.48	4.50	11.16	
Eje J entre 14 y 17	1.00	3.00	4.50	13.5	
		2.40	4.50	10.8	
<b>Ejes Horizontales</b>					
Eje 17	1.00	3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
Eje G entre 12 y 17"	1.00	1.22	3.50	4.27	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
		3.6	3.50	12.6	
<b>SUBTOTAL</b>				<b>331.87</b>	
<b>TOTAL (M2)</b>				<b>331.87</b>	

  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing. Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMPLEO MERCADO LABORAL DE CUPE


  
**JULIETA PATRICIA ALIAGA PÉREZ**  
 PRESIDENTA DE CUPE





## IV. INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPROVEDOR ARTESANAL DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ**  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 72909

METRADO INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION

Proyecto: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe  
 Fecha: 28/03/2018  
 Contenido: Canalización de Tuberías de PVC-P y Cajas F°G°.  
 Zonas Aplicadas: Muros, Placas y Techos.

01.00	INSTALACIONES ELECTRICAS	Und.	Metrado
01	BAJA TENSION		
01.01	OBRA PRELIMINARES		
01.03	SALIDAS DE ILUMINACION		
01.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECTO (CENTRO DE LUZ)	pto	18.00
01.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA EN PARED	pto	10.00
01.04	SALIDAS DE INTERRUPTOR		
01.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	8.00
01.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	2.00
01.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	pto	2.00
01.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	2.00
01.05	SALIDAS DE TOMACORRIENTES		
01.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	pto	12.00
01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 2.20 SNPT	pto	7.00
01.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=2.20 SNPT	pto	14.00
01.06	SALIDAS DE FUERZA		
01.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	1.00
01.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	2.00
01.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	8.00
01.06.04	SALIDA PARA TERMA ELECTRICA	pto	1.00
01.06.05	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	1.00
01.07	SALIDAS DE DATA Y TELEFONIA		
01.07.01	SALIDA PARA TELEFONO	pto	3.00
01.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	3.00
01.08	SALIDAS DE ALARMA CONTRA INCENDIO		
08.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	3.00
08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	5.00
01.14	CAJAS DE PASE		
01.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° 100 X 100 X 55 mm	und	6.00
01.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° 100 X 100 X 100 mm	und	1.00
01.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° 200 X 200 X 150 mm	und	1.00
01.14.04	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° 350 X 350 X 150 mm	und	1.00
01.14.05	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150 X 150 X 100 mm	und	1.00

Jorge Raymundo Sacasa  
 Ing Supervisor CIP 74304  
 CESEL S.A.

000024

CONSORCIO MARITIMO DEL NOROCCIDENTE  
 DESARROLLO INTEGRAL DEL COMPLEJO PORTUARIO DE SUPE

JULIO ABRIL MAYO JUNIO  
 2018  
 N° 22



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-ICE/ZD01

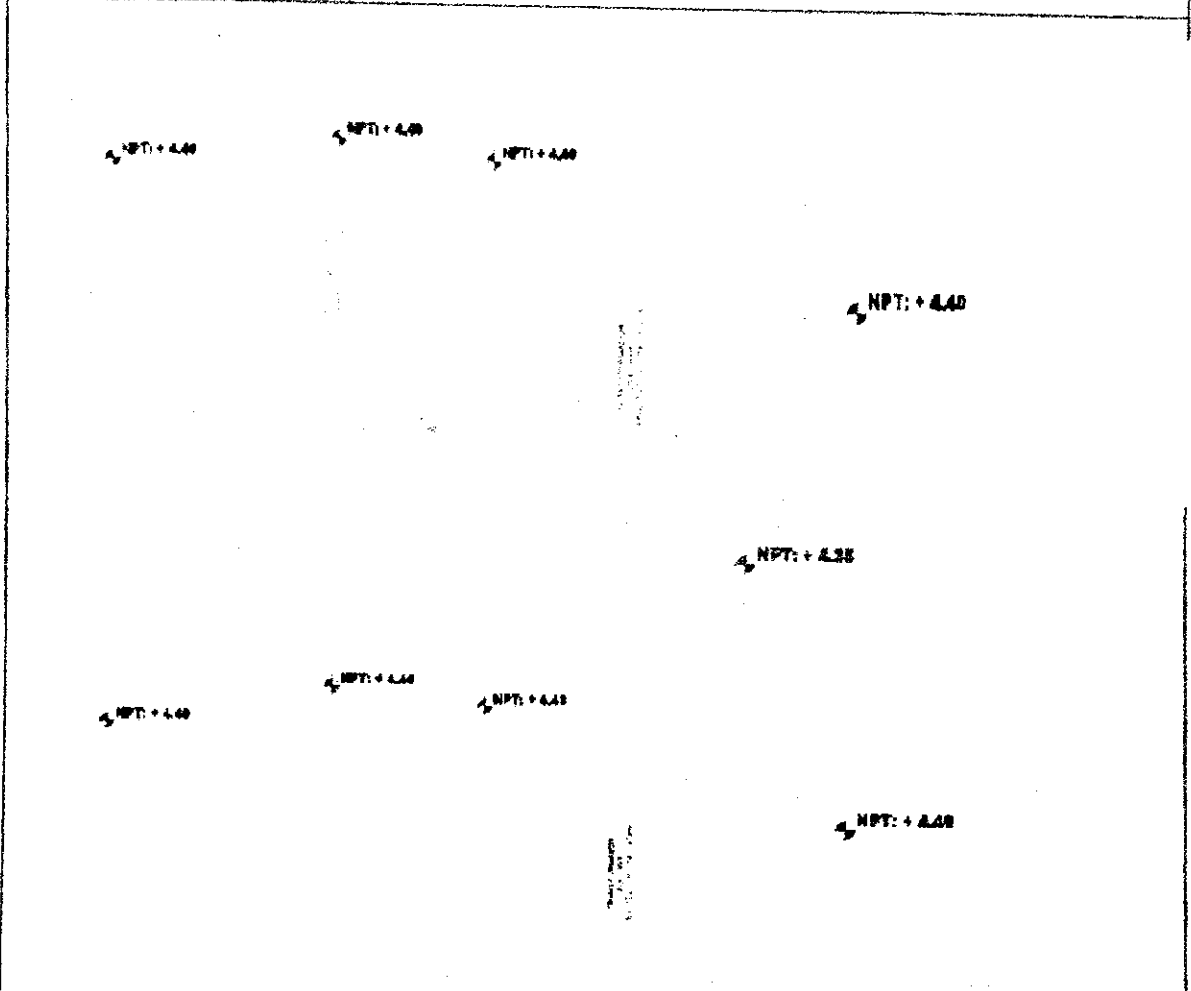
0000023

### INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

UNIDAD	FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
SUBUNIDAD	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
PROYECTO	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECTOR ZONA	MAESTRANZA CENTRO DE CONTROL ZONA DE DESINFECCIÓN PRIMERA ETAPA	PLANO
REV.	PLANO DE REFERENCIA	
AREA	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	

#### 1. FOTOGRAFIA PLANO



#### 2. COMENTARIOS

Responsable de Trabajo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. OIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma:  ULIO ASTAFAM ALVARADO RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE-CMN

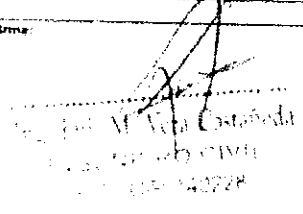
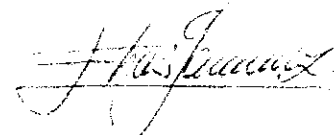
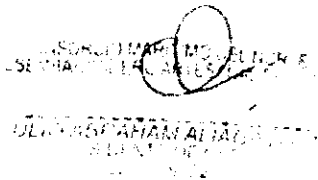

**INSPECCION DE CANALIZACION ELECTRICA**

FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECTOR ZONA: MAESTRANZA - CENTRO DE CONTROL - ZONA DE DESINFECCION - PRIMERA ETAPA  
 FECHA: 15/02/2018  
 REV: PLANOS DE REFERENCIA  
 AREA: INSTALACIONES ELECTRICAS  
 18-04-02-06-Y-07

1. DESCRIPCION Y REVISION	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		
...	C		

2. COMENTARIOS

Responsable de Campo Seño y Firma:  M. V. Castro INGENIERO CIVIL C.C. 140728	Control de Calidad Seño y Firma:  J. P. Jimenez
Residente de Obra Seño y Firma:  J. M. M. M. INGENIERO CIVIL C.C. 140728	Supervisor de Obra Seño y Firma: 



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275 ICE/2001 CMN

000021

### INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

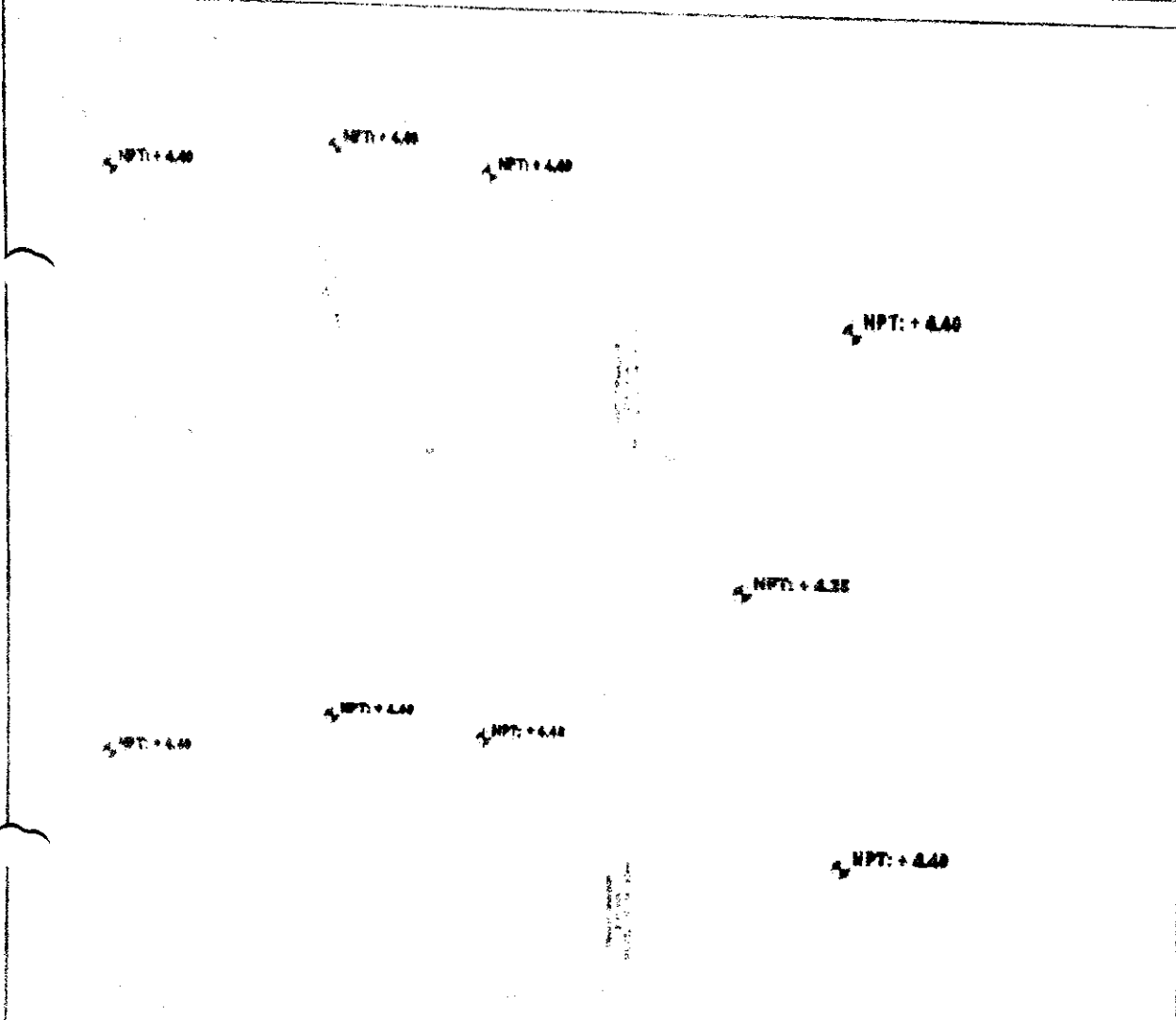
FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECCION/CON	MANTENENCIA - CENTRO DE CONTROL Y OPERACIONES DEL SISTEMA PRIMERA ETAPA	CIUDA
DES	PLANOS DE REFERENCIA	PROYECTO
AREA	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	

#### 1 FOTOGRAFIA PLANO

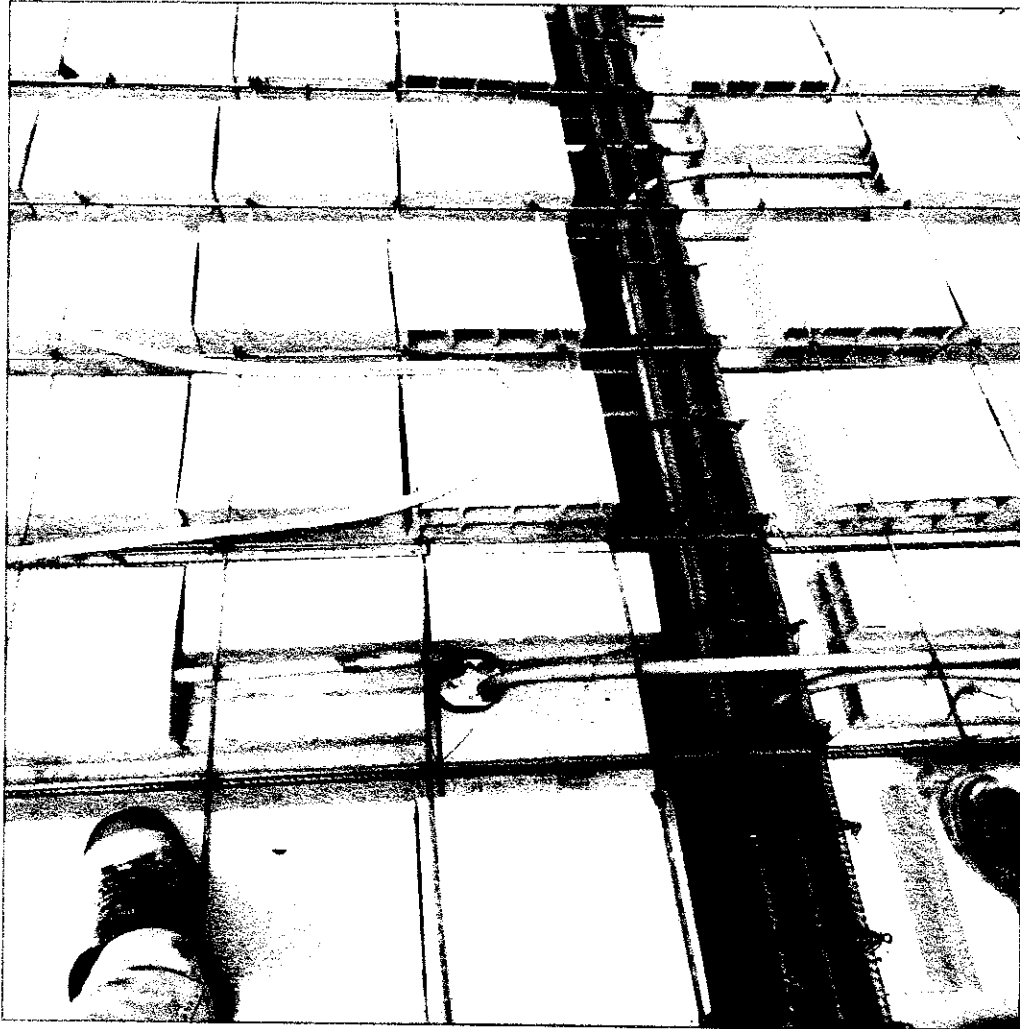



#### 2 COMENTARIOS

Empty space for comments.

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: 
	Residente de Obra		Sello y Firma:  ULIO ABRAHAM ALIAGA SEÑALADO 2001

- 01.00 INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- 01 BAJA TENSION
- 01.03 SALIDAS DE Iluminación (SOLO ENTUBADO), CAJA Y CABLE
- 01.03.01 SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)

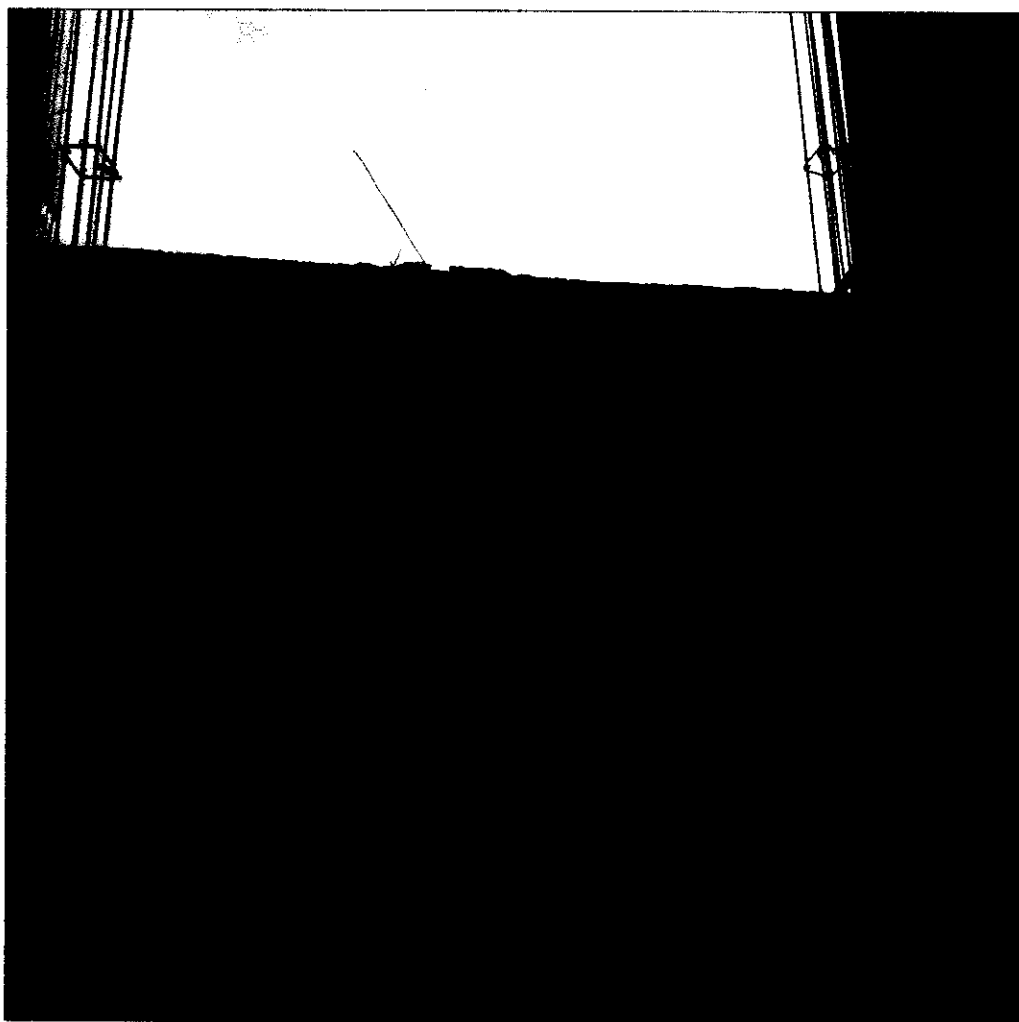



  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

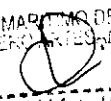
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAÑO DE FLOTAS DE BUQUES  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE GENERAL  
CIP. C. N. 10000

01.03.02

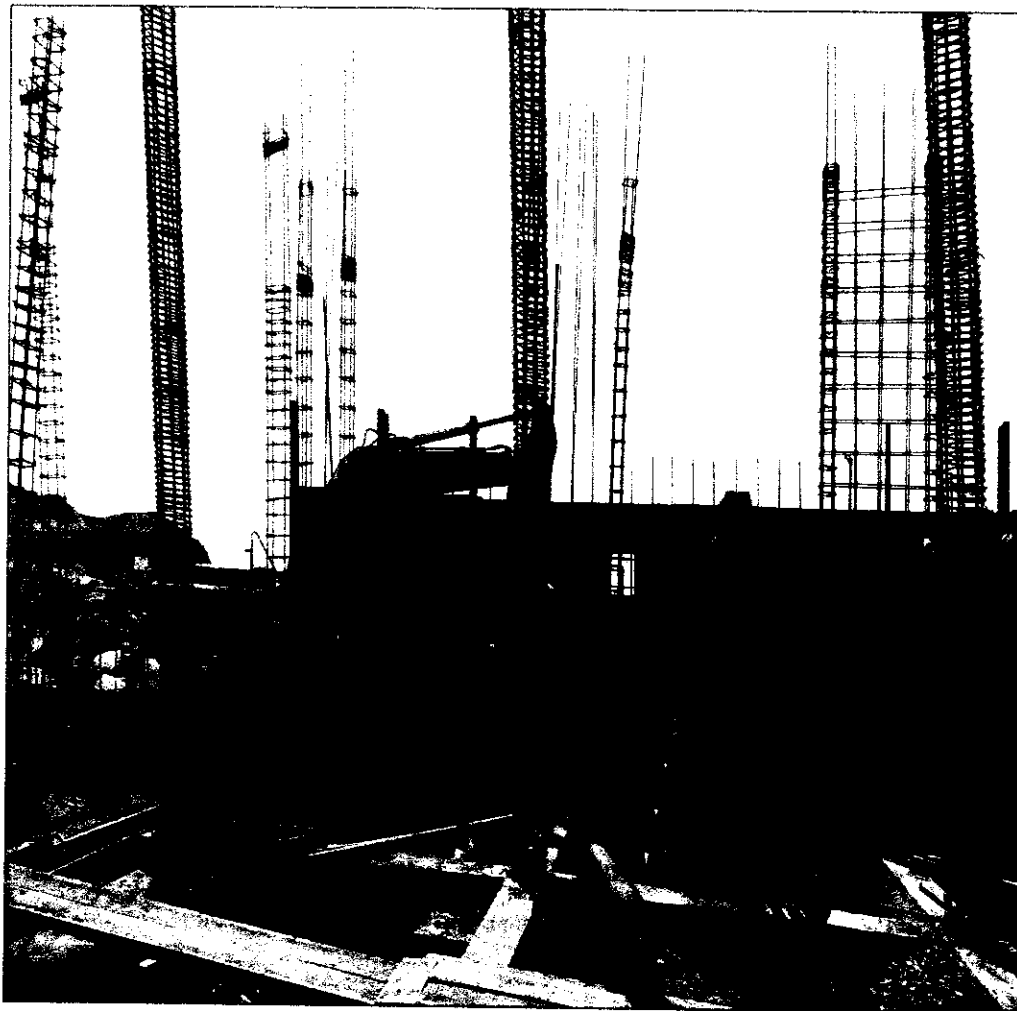
SALIDA PARA LUMINARIA EN PARED



  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor (CIP 74304)  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAÑO DE SERVICIOS PROFESIONALES DE CUPE  
  
-----  
**JULIO ASFAHAMALAGA DIEZ**  
CIP 74304  
REG. EN N.º 10000

- 01.04 SALIDAS DE INTERRUPTOR (SOLO ENTUBADO, CAJA Y CABLE)
- 01.04.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE
- 01.04.02 SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE
- 01.04.03 SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLI
- 01.04.04 SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE



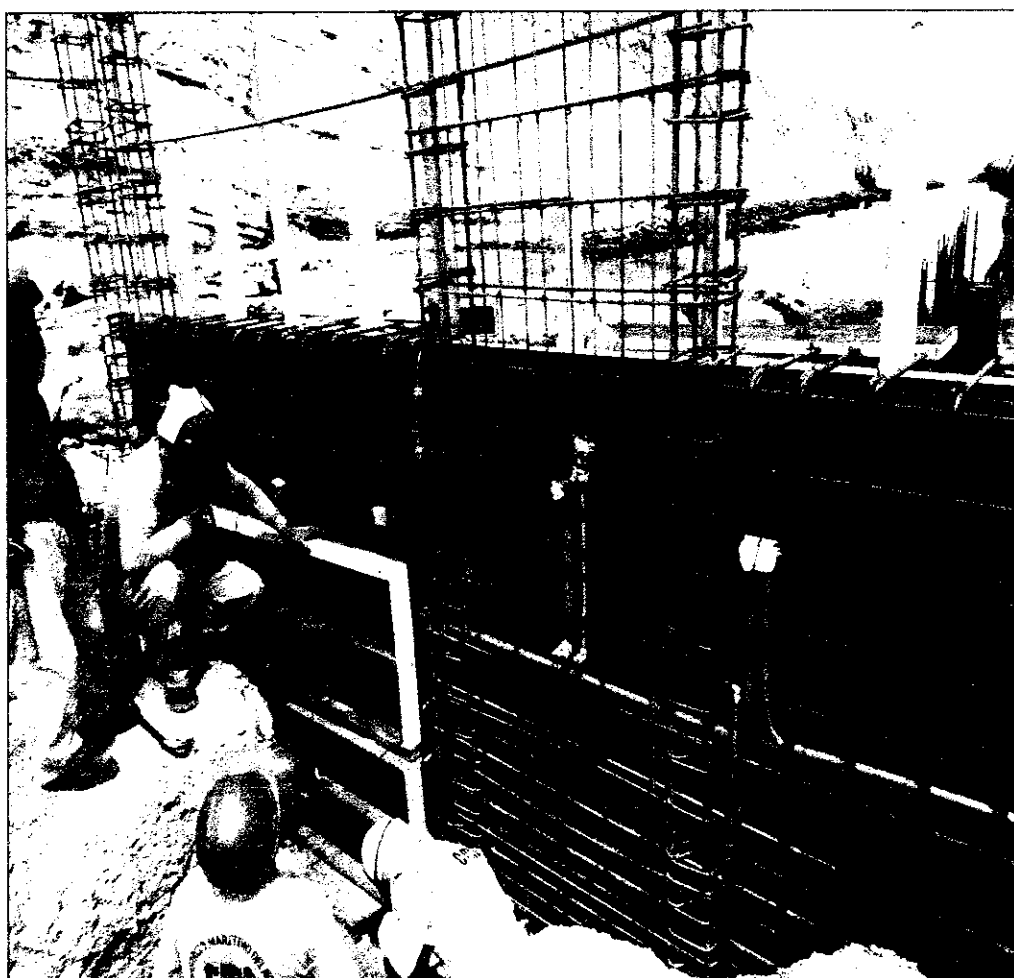
*Jorge Raymundo Sacsara*  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor C.R. 74304  
CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPARADERO ANTESAL DE CUPE

*Julio Abraham Aliaga Diaz*  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ**  
PRESIDENTE DEL CONSORCIO

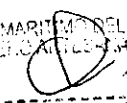


- 01.05 SAIDAS DE TOMACORRIENTES (SOLO ENTUBADO, CAJAY CABLE)
- 01.05.01 SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT




  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing Supervisor (CP 74304)  
CESEL S.A.

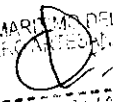
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEO DEL COMITÉ NACIONAL DE CUPE

  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALACÁ**  
INGENIERO

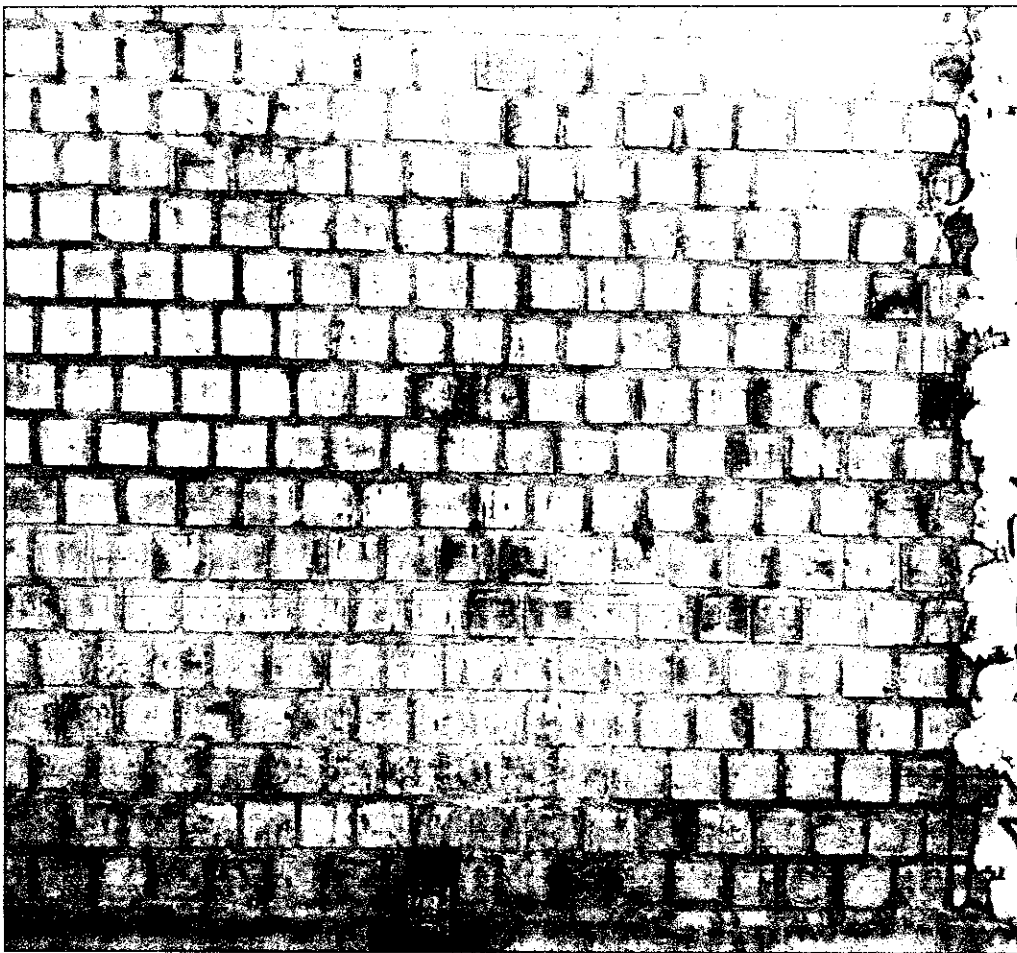
- 01.05.02 SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 2.20 SNPT
- 01.05.03 SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DL AGUA H=2.20 SNPT





  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAÑO ADMINISTRATIVO AL CEOLPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALTAGACIA**  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

- 01.06 SALIDAS DE FUERZA (SOLO ENTUBADO, CAJA Y CABLE)
- 01.06.03 SALIDA DE FUERZA MONOFASICA
- 01.06.04 SALIDA PARA TERMA ELECTRICA



  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAQUANDERO AEROMARITIMO DE SUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALTAGA PIZARRO**  
Ingeniero Civil  
CIP 12000

- 01.07 SAIDAS DE DATA Y TELEFONIA (entubado y cajas)
- 01.07.01 SALIDA PARA TELEFONO
- 01.07.02 SALIDA PARA RED DE COMPUTO



*Jorge Raymundo Sacara*  
Jorge Raymundo Sacara  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAÑADERO ESPECIAL DE CUPE  
*Julio Abraham Aliaga*  
JULIO ABRAHAM ALIAGA  
RESIDENTE ESPECIAL  
DE CUPE

01.08 SALIDAS DE ALARMA CONTRA INCENDIO (tuberías y cajas)  
08.01 SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO  
08.02 SALIDA PARA SENSOR DE HUMO




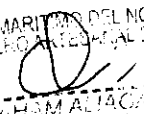
*Jorge Raymundo Sacara*  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAÑO DEL RÍO A TESALCA DE CLPE  
*Jorge Raymundo Sacara*  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA PÉREZ**  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

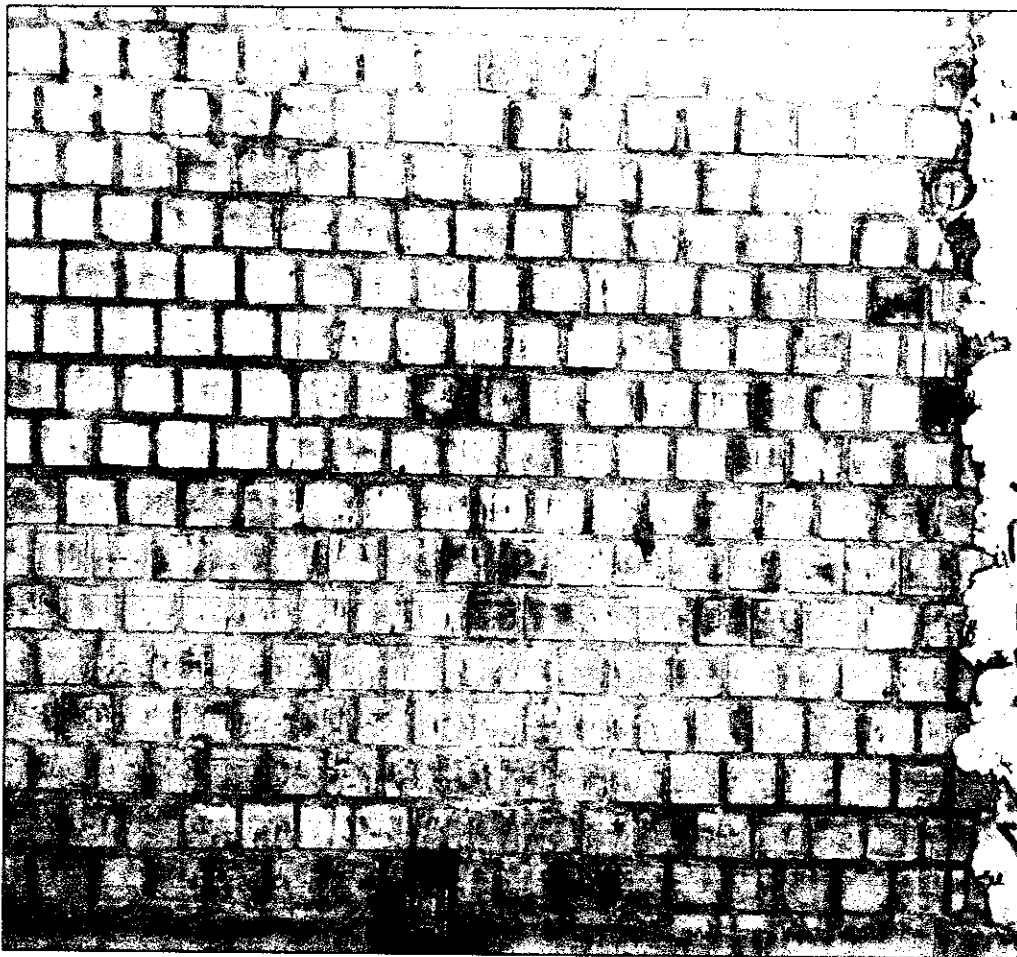
01.04 CAJAS DE PASE  
01.14.02 CAJA DE PASE CUADRADA F°G° 100 X 100 X 100 mm




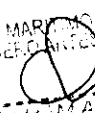
  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESELSA

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPARADO DEL FEDERAL DE SU-PE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA**  
CIP 74304

- 01.06 SALIDAS DE FUERZA (SOLO ENTUBADO, CAJA Y CABLE)
- 01.06.03 SALIDA DE FUERZA MONOFASICA
- 01.06.04 SALIDA PARA TERMA ELECTRICA

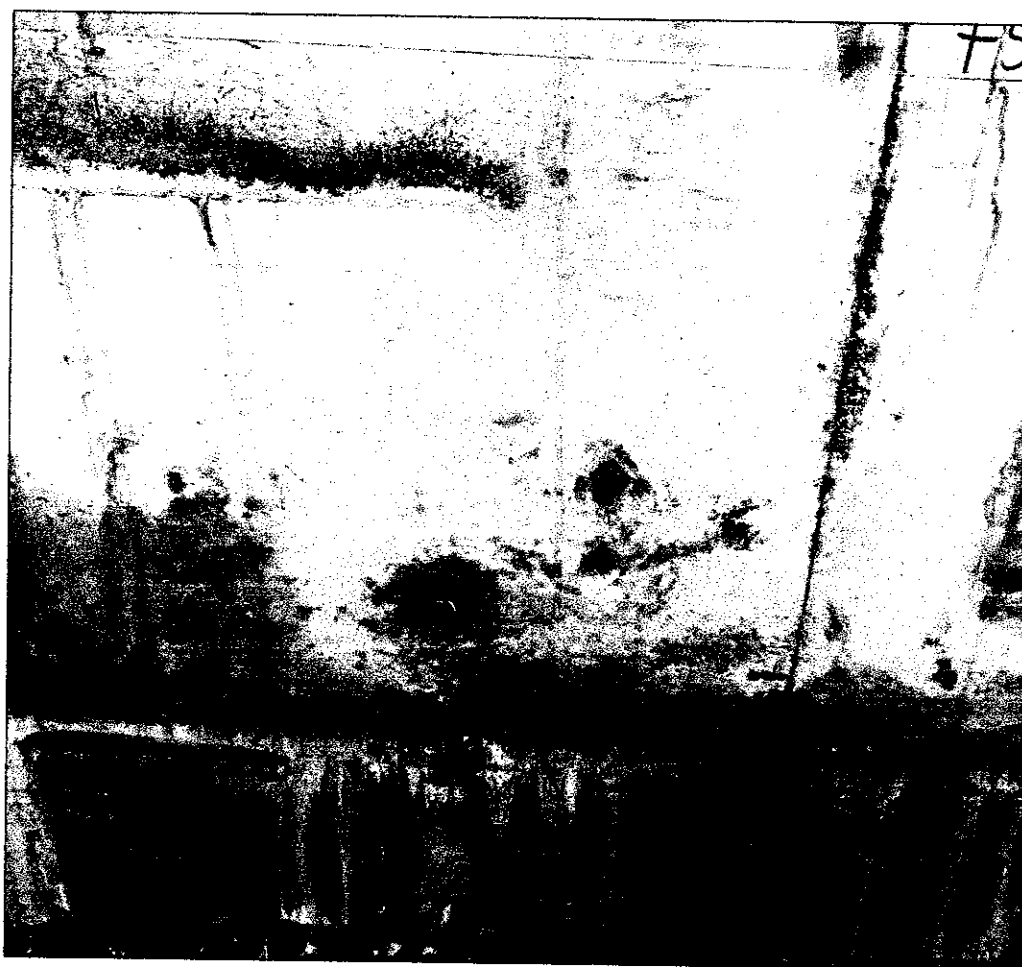


  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPAÑO ANTES DEL ALCE CUPE  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALTAGA PÉREZ**  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

000010

01.07 SALIDAS DE DATA Y TELEFONIA (entubado y cajas)  
01.07.01 SALIDA PARA TELEFONO  
01.07.02 SALIDA PARA RED DE COMPUTO



Jorge Raymundo Sacsara  
Ing. Supervis. C# 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBAJADO DEL COMERCIO SOCIAL DE CUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA # 7  
GERENTE EN CARGO

PAGINA 7



- 01.08 SALIDAS DE ALARMA CONTRA INCENDIO (tuberías y cajas)
- 08.01 SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO
- 08.02 SALIDA PARA SENSOR DE HUMO



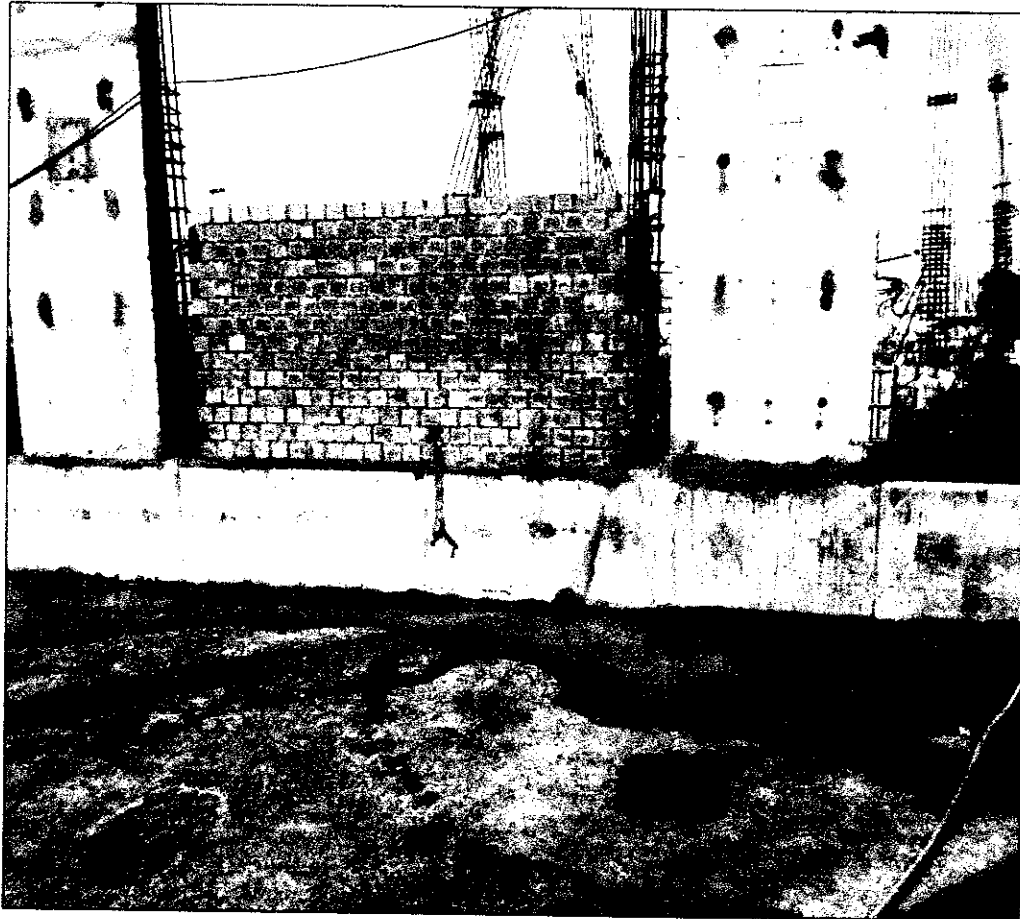
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPEÑAR LA FUNCION DE INGENIERO EN CUPE  
**JULIO ABRILHAMA ALTA GARCIA**  
PRESIDENTE DE COMITE  
REGION NOROCCIDENTAL

01.14  
01.14.02

CAJAS DE PASE  
CAJA DE PASE CUADRADA FCG 100 X 100 X 100 mm

000008



  
-----  
**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

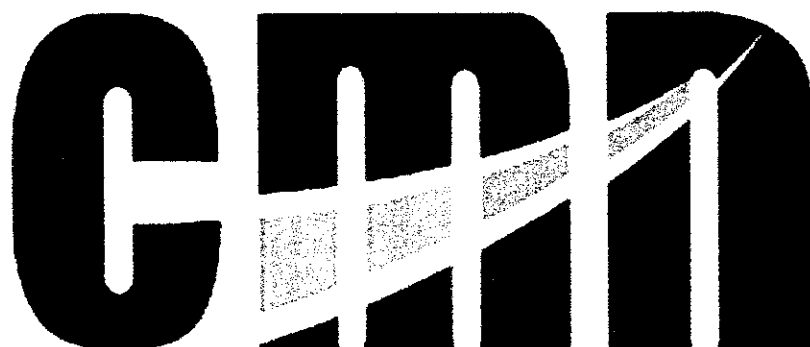
COMERCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEÑOS Y PROYECTOS DE OBRAS DE OCEANOGRÁFICO  
-----  
**JULIO ABRAHAM MARTÍNEZ**  
PRESIDENTE DE OBRAS  
REG. CH. N.º 10000

PÁGINA 9

000007

# ANEXO N°05

## INSTALACIONES SANITARIAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del  
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito  
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**

**MARZO**

**2018**

Jorge Raymundo Sacsara  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESARROLLO Y SERVICIOS  
JULIO 2018  
REGION LIMA


**METRADO INSTALACIONES SANITARIAS**

Proyecto: **Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe**

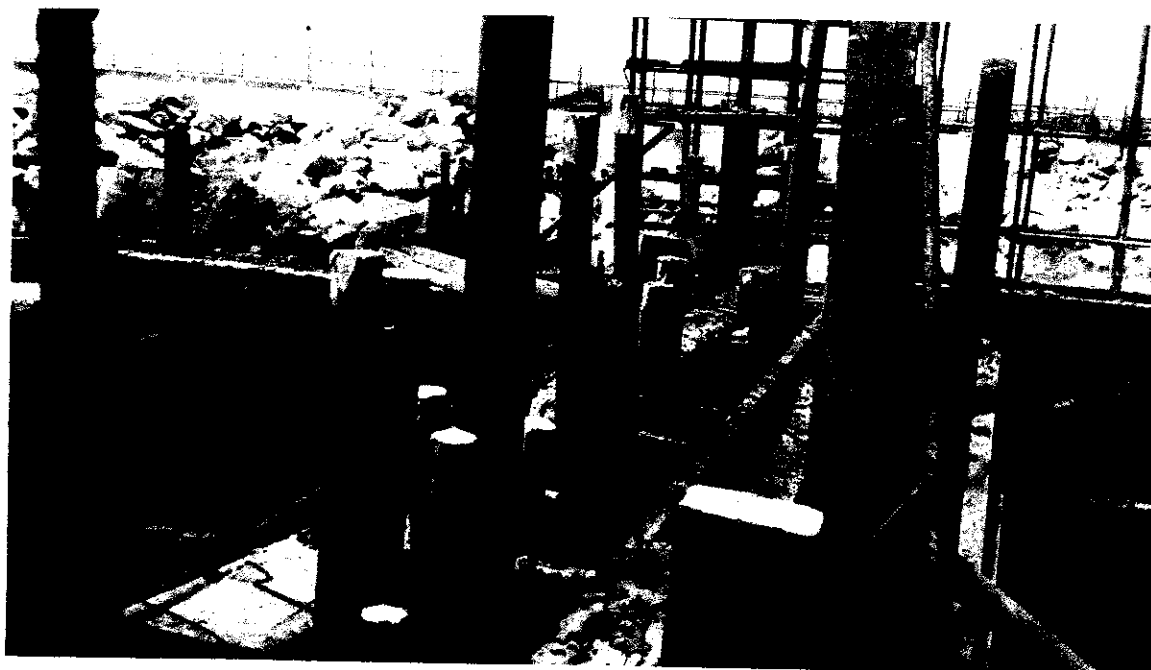
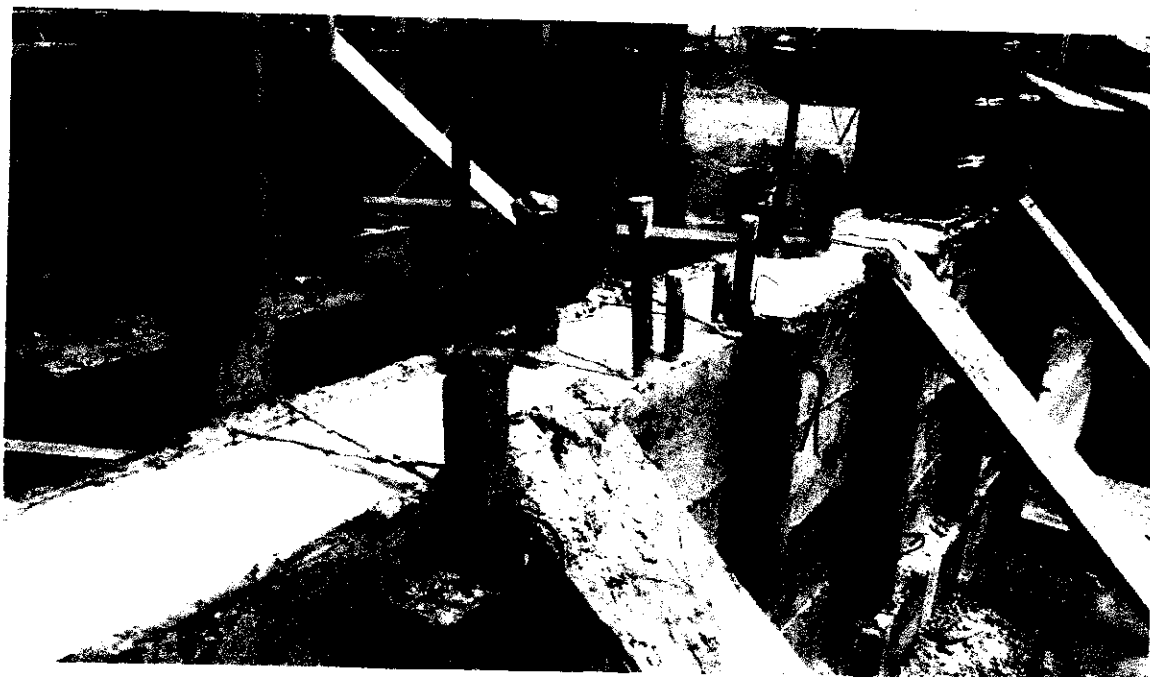
Fecha: **28/03/2018**

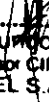
05 INSTALACIONES SANITARIAS		Und.	Metrado
05.01	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>		
05.01.01	<b>RED DE DISTRIBUCION</b>		
05.01.02	<b>SALIDAS</b>		
05.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	23.0000
05.01.03	<b>VALVULAS</b>		
05.01.04	<b>TUBERIAS</b>		
05.01.04.01	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1/2" C-5	m	29.6000
05.01.04.02	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5	m	5.0000
05.02	<b>RED DE ALCANTARILLADO</b>		
05.02.04	<b>TUBERIAS</b>		
05.02.04.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	m	99.3000
05.02.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=4"		
05.02.05	<b>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</b>		
05.02.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	27.0000

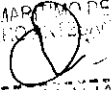
COMERCIO MARITIMO DEL NORTE  
 PESQUERO ARTESANAL DE SUPE  
 JULIO ABRAHAM ALAGUA  
 PRESIDENTE DE C.A.P.  
 REP. DE PERU

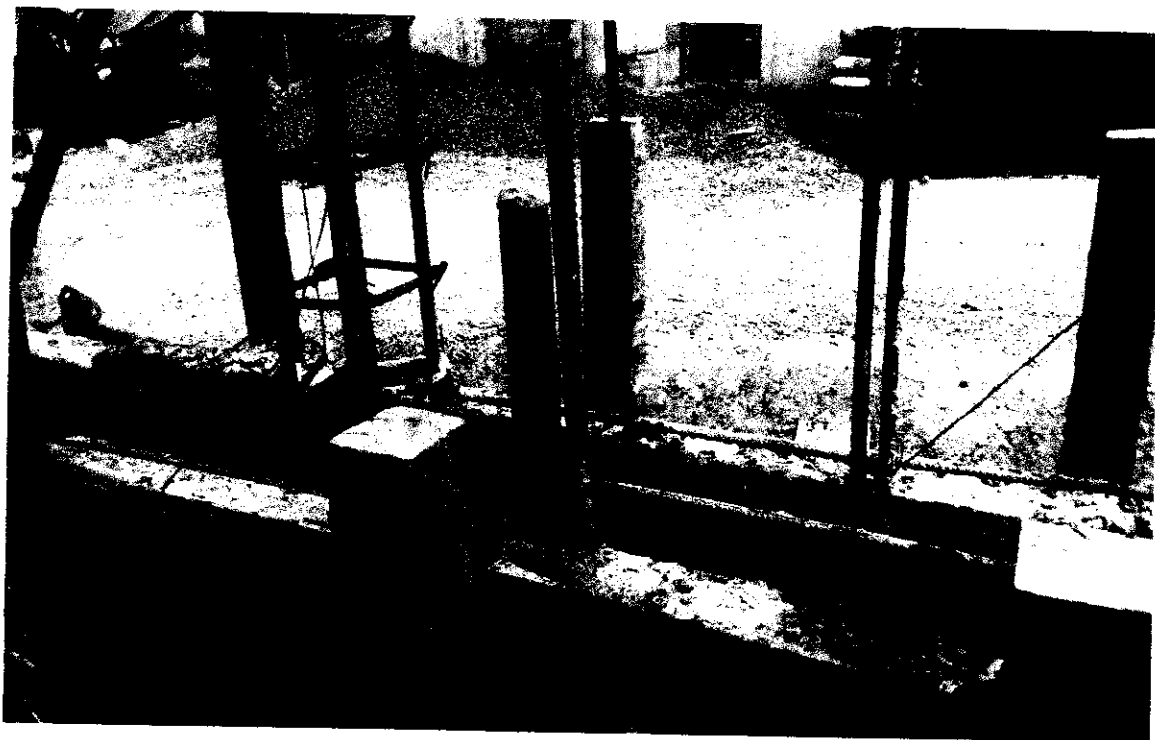
  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
 Ing. Superintendente 74304  
 CESE S.A.


000006




  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARATINO DEL NORTE  
DESEMPAÑO Y OBRAS DE RECONSTRUCCION  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM AVILA**  
GERENTE DE OBRAS  
REG. CIP N° 22110



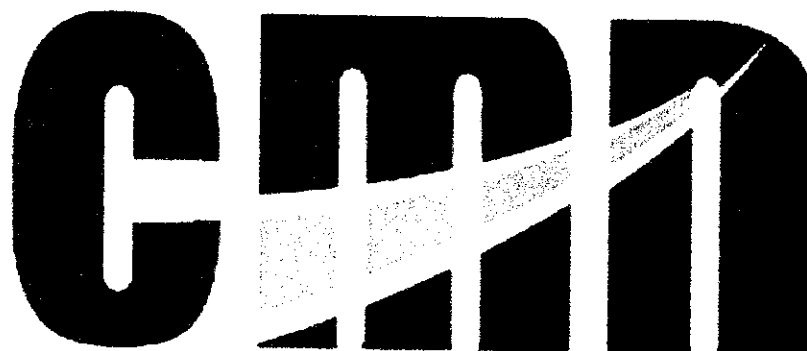
  
Jorge Raymundo Sacasa  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESIGNACION DE CALIDAD DE OBRAS  
  
JULIO ABELARDO A. YAGUAPAZ  
PRESIDENTE TECNICO  
REG. COM. N. 000004

000003

# ANEXO N°06

## IMPACTO AMBIENTAL



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del  
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito  
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**


**MARZO**


**2018**

**Jorge Raymundo Sacara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
RESOLUCION N° 001-2018-CESEL/DIR  
JULIO CESAR GARCIA GARCIA  
DIRECTOR GENERAL  
REGION LIMA

## 07. IMPACTO AMBIENTAL.

  
-----  
**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

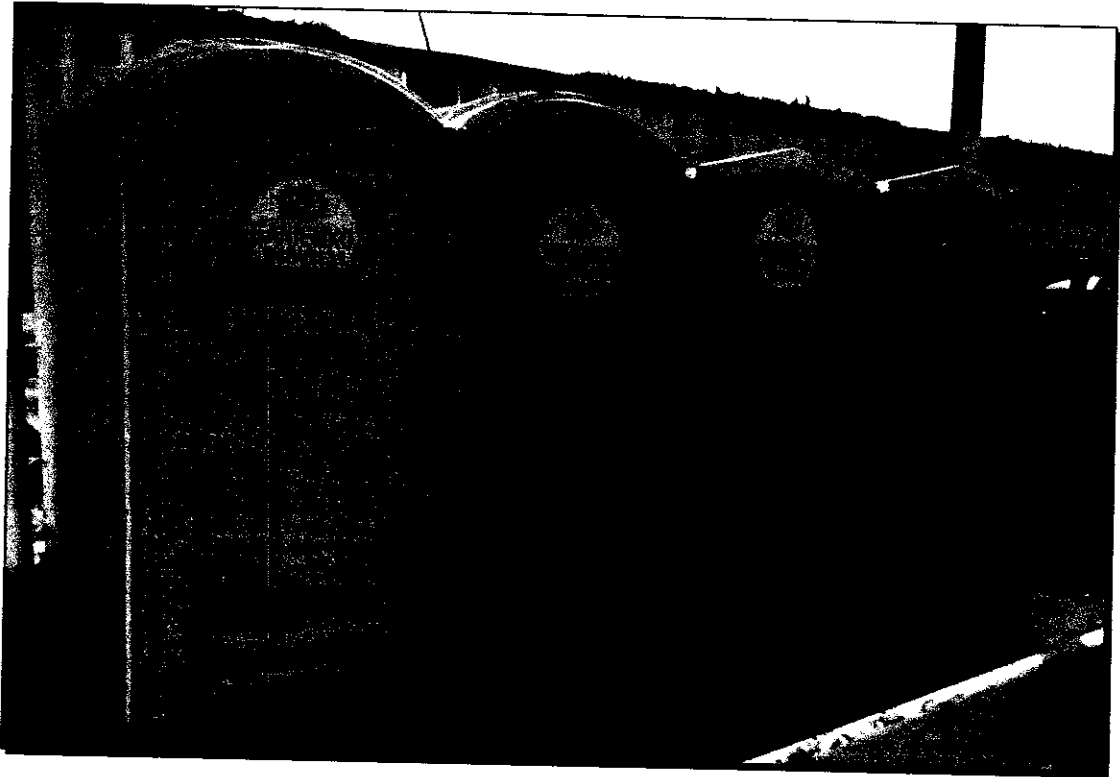
COMERCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCO DE FORTALEZA DEL ECUADOR  
  
-----  
**JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ**  
PRESIDENTE CECSA  
REG. N. 12345




000001

**07.01. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES.**

**07.01.04. ALQUILER BAÑOS QUÍMICOS 8 UNIDADES INC. INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.**



**Jorge Raymundo Sacsara**  
Ing. Supervisor CIP 74304  
CESEL S.A.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMPAÑO DEL PUERTO CENTRAL DE OCUPE  
  
**JULIO ABRAHAM ALLAGUIÑEZ**  
PRESIDENTE

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 04 de abril de 2018

**ED.174302.PU.070.18.DPA.S**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Informe Mensual N° 07 del Contratista CMN - marzo 2018 DPA - SUPE**

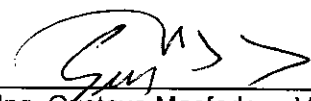
Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"**, Provincia de Barranca, Región de Lima.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto de la referencia, tenemos a bien alcanzarle el Informe Mensual N° 07 presentado por el Contratista Consorcio Marítimo del Norte, del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, correspondiente al mes de marzo de 2018.

Aprovechamos la ocasión para reiterarle nuestros cordiales saludos.

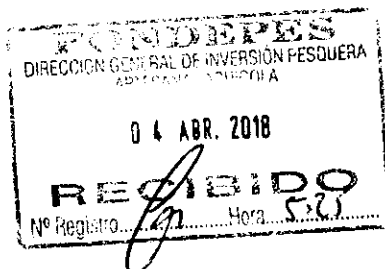
Atentamente,

  
Ing. Gustavo Macfarlane Vidal  
Gerente de Edificaciones y Puertos  
**CESEL SA**

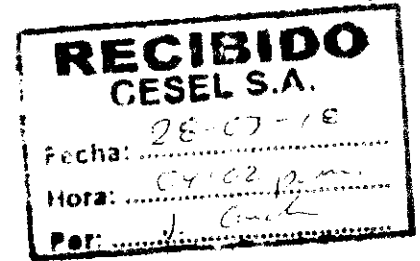
Adj.: Informe Mensual N° 07 Contratista CMN (original y 2 copias)

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2703583	
N° DOC:	0002558-2018
CLAVE:	7863
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	04/04/2018 16:03:17
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



Av. José Gálvez Barrenechea 646  
San Isidro - Lima 27 - Perú  
Telf: (51-1) 705-5000  
Fax: (51-1) 705-5050  
cesel@cesel.com.pe  
www.cesel.com.pe



**C045-2018-CMN-SUPE**

Supe, Marzo 28 del 2018

Señores  
**CESEL S.A.**  
Av. J. Gálvez Barrenechea N° 646 Urb. Corpac  
San Isidro:

Atte: **Ing. Raymundo Sacsara Jorge Antonio**  
Supervisor

Asunto: **Informe Mensual N°07**

Ref:

**MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE  
SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA**

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente, hacemos entrega del informe Mensual N°07, correspondiente a los avances en obra a Marzo de 2018.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

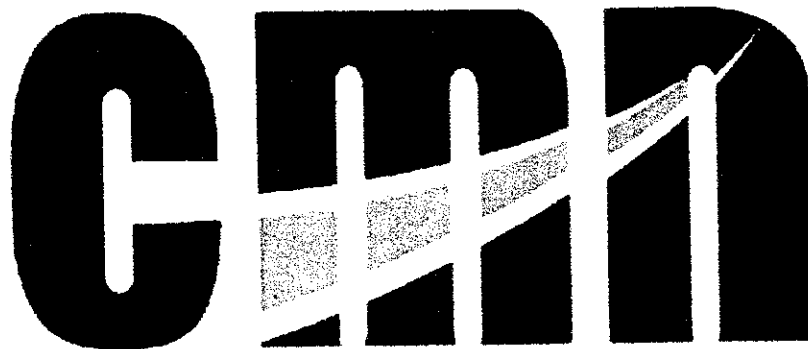
Atentamente,

COMSORGIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000326

# INFORME MENSUAL

## Valorización N° 07



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del  
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito  
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"


MARZO

2018

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22211

000325

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## CONTENIDO

- I. GENERALIDADES
  - 1.1 Antecedentes
  - 1.2 Datos generales de obra
- II. CONTROL DE AVANCE
  - 2.1 Descripción
  - 2.2 Estatus de permisos y licencias
  - 2.3 Avance físico de obra
- III. CRONOGRAMA DE AVANCE (COMPARACIÓN DE LO PROGRAMADO Y LO EJECUTADO HASTA LA FECHA)
- IV. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- V. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
  - 5.1 Certificados CONCRETO, ACERO, ETC
  - 5.2 Control de vaciados
- VI. CONTROL DE EQUIPOS
- VII. CONTROL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS (SEGURIDAD)
- VIII. CONTROL AMBIENTAL INFORME DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES.
- IX. CONTROL ECONÓMICO
  - 9.1 Adelantos
  - 9.2 Carta Fianza
  - 9.3 Pólizas de seguro vigentes
- X. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES DEL PROYECTO ORIGINAL
- XI. COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD VIGENTE DEL RESIDENTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
B.O. 000325

000324



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE


MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE  
PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

Tipo de Documento	N°	Mes	Fecha
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## I. GENERALIDADES ,

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULI  
M ALIAGA DIEZ  
DE OBRA  
N° 2018

000323

	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA</b>			
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	
Valorización	07	Marzo	28/03/2018	

**I. GENERALIDADES**

**1.1 Antecedentes**

Con fecha 24 de junio del 2017, se adjudicó la Licitación Pública N°001-2017, Primera convocatoria para la contratación de la ejecución de las obras por paquete: **"MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA "**.

**1.2 Datos generales de obra**

Licitación Pública : Licitación Pública N° 001-2017.

OBRA : **"MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA "**

Ubicación : Distrito Supe Puerto  
Provincia de Barranca  
Región Lima.

Entidad Contratante : FONDEPES.

Modalidad de Ejecución : A Precios Unitarios.

Contratista : Consorcio Marítimo del Norte

Residente de Obra : Ing. Julio Abraham Aliaga Diez


Supervisor de Obra : Ing. Raymundo Sacsara

Monto de la Obra : S/. 21,509,089.61 Inc. IGV.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
R.F.C. 01011000000

000322

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL          DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE          PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Valorización	07	Marzo	28/03/2018

Monto de Contrato : S/. 18,228,042.04 03 Sin IGV.

Fecha firma  
 Contrato : 22 de agosto del 2017

Plazo de Ejecución  
 Contractual : 270 días calendario.

Entrega de Terreno : 06 de septiembre del 2017.

Fecha de inicio Del Plazo : 19 de septiembre de 2017.


Fecha de Término  
 Del Plazo : 15 de junio de 2018.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 RESIDENTE DE OBRA  
 R.F.C. CIP N° 222222




000321

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA		
	Tipo de Documento	N°	Mes
Valorización	07	Marzo	28/03/2018


## II. CONTROL DE AVANCE

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE



JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22009

000320

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA		
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## II. CONTROL DE AVANCE


### 2.1 Descripción

A la fecha se viene ejecutando las actividades programadas de acuerdo a nuestro Cronograma de actividades, el mismo que se viene cumpliendo llegando a un porcentaje de avance ejecutado de 81.47% a la fecha.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. SUP. N° 00000000000

000319

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## 2.2 Estatus de permisos y licencias

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
R.C. CIP N° 2011



"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

000318

## EL GERENTE DE SERVICIO PÚBLICO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA

OTORGA LA SIGUIENTE:

### A U T O R I Z A C I O N

Que, otorga la Gerencia de Servicio Públicos, en merito a la Ley N° 27314-Ley General de Residuos Sólidos y de conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972, describe: Las Municipalidades Provinciales son responsables de la Gestión de los Residuos Sólidos de origen domiciliario, comercial y de aquellas actividades que generan residuos similares en todo el ámbito de la jurisdicción y al Acuerdo de Concejo N° 057-2016-AL/CPB, al CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA Y LA EMPRESA AGRICULTURA Y SERVICIOS S.R.L. EN RELACION DE GESTION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA DISPOSICION FINAL.

En tal sentido, se autoriza a la Empresa AGRYS S.R.L., ejercer la actividad de arrojar los residuos sólidos domiciliarios, comerciales e industriales al vertedero controlado municipal en el KM 214 - 216, de jurisdicción del Distrito de Paramonga, Provincia de Barranca, Departamento de Lima.

Se otorga la presente para los fine consiguientes.

Barranca, 22 de Junio del 2016.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA  
  
Lic. Miguel Ángel Cabello Alvarado  
Gerencia de Servicios Públicos



MINISTERIO DE SALUD  
PERU  
**DIGESA**  
DIRECCION GENERAL DE  
SALUD AMBIENTAL

Reg. ECNB-1806.16

EXP. N°: 56565-2015-EC  
Informe n.° 105-2016/DSB/DIGESA  
SUCE n.° 2015435800

**REGISTRO  
EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE RESIDUOS SÓLIDOS  
(EC-RS)**

**A. EMPRESA**

Razón Social : **AGRICULTURA Y SERVICIOS SOC.COM.RESP.LTD**  
N.° RUC : **20488240642**  
Representante Legal : **Ángel Hermenegildo Segundo Torres Visitación**

**B. DOMICILIO**

Legal y planta : **Prolongación Ferrocarril CC.PP. Repartición, distrito y provincia de Barranca y departamento de Lima.**

**C. ACTIVIDADES OPERATIVAS**

MERCADO NACIONAL	
AMBITO NO MUNICIPAL	
	Código
Recolección de residuos sólidos no peligrosos de origen industrial.	IN-1
Transporte de residuos sólidos no peligrosos de origen industrial.	IN-2
Recolección de residuos sólidos no peligrosos de origen de instalaciones o actividades especiales.	IE-1
Transporte de residuos sólidos no peligrosos de origen de instalaciones o actividades especiales.	IE-2

**D. REGISTRO**

La Dirección de Saneamiento Básico de la Dirección General de Salud Ambiental (Digesa) emite la presente **Constancia de Inscripción en el Registro de Empresas Comercializadoras de Residuos Sólidos (EC-RS)**, a favor de la empresa **AGRICULTURA Y SERVICIOS SOC.COM.RESP.LTD** para el desarrollo de las actividades descritas, bajo las siguientes condiciones:

1. La empresa es responsable que las actividades registradas en el ítem C se realicen cumpliendo la Ley General de Residuos Sólidos; Ley N° 27314 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 057-2004-PCM.
2. El Registro podrá ser anulado al verificarse el incumplimiento de los requisitos establecidos en las normas específicas.
3. Las actividades de la empresa están sujetas a vigilancia sanitaria por parte de la autoridad de salud, en caso de constatar que la empresa realiza actividades diferentes a los señalados en el ítem C, se procederá a la cancelación del presente Registro.
4. El registro tiene vigencia de cuatro (04) años y no constituye autorización de funcionamiento u operación.

Lima. **11 ENE. 2016**



MINISTERIO DE SALUD  
Dirección General de Salud Ambiental  
Dirección de Saneamiento Básico  
"DIGESA"

Lic. SUSALEN TANG FLORES  
Directora Ejecutiva

STP/EMB/ETS

000316

Nº: EP 1502-027-17

**MINISTERIO DE SALUD  
PERU  
DIGESA**  
DIRECCION GENERAL DE  
SALUD AMBIENTAL  
E INOCUIDAD ALIMENTARIA

**EXP. N° 448-2017-EPS**  
Informe N° 897-2017/DSA/DIGESA  
SUCE N° 2017004954

**REGISTRO  
EMPRESAS PRESTADORA DE SERVICIOS DE RESIDUOS SÓLIDOS  
(EPS-RS)**

- A. EMPRESA**  
Razón Social : **AGRICULTURA Y SERVICIOS  
SOC.COM.RESP.LTD**  
N° RUC : 20488240642  
Representante Legal : Ángel Hermenegildo Segundo Torres Visitación
- B. DIRECCIÓN**  
Oficina Administrativa : Prolongación Ferrocarril CC.PP. Repartición,  
distrito y provincia de Barranca, departamento de  
Lima.  
Planta de Operaciones : Prolongación Ferrocarril CC.PP. Repartición,  
distrito y provincia de Barranca, departamento de  
Lima.
- C. DIRECCIÓN TÉCNICA**  
Responsable técnico : Nieves Verastegui Ugas  
C.I.P. : 45364

**D. ACTIVIDADES OPERATIVAS Y TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS**

COMERCIO NACIONAL	
ÁMBITO NO MUNICIPAL	
Código	Tipos de Residuos
ES-02 ES-03	Clase C: Residuo común: En esta categoría se incluyen, Tipo C1: Administrativos: desechos de papel no contaminado, periódicos, revistas, desechos de cartón cajas, desechos de latas. Tipo C2: Desechos de Vidrio, desechos de madera, desechos de plásticos. Tipo C3 Restos de preparación de alimentos, productos de jardín.
IN-02 IN-03	Chatarra metálica (ii. Chatarra de hierro y acero; iii. Chatarra de cobre; iv. Chatarra de níquel; v. Chatarra de aluminio productos papel: blanco, revistas, periódicos, cartón, Residuos de plástico, botellas, recipientes de plásticos, vidrio. RAEE: Grandes electrodomésticos, Pequeños electrodomésticos, Equipos de informática y telecomunicaciones, Aparatos electrónicos de consumo
IE-02 IE-03	Chatarra metálica (ii. Chatarra de hierro y acero; iii. Chatarra de cobre; iv. Chatarra de níquel; v. Chatarra de aluminio) productos papel: blanco, revistas, periódicos, cartón, Residuos de plástico, botellas, recipientes de plásticos, vidrio.

**E. REGISTRO**

La Dirección de Salud Ambiental de la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (Digesa) emite el presente Registro de Empresa Prestadora de Servicio de Residuos Sólidos (EPS-RS), a favor de la empresa **AGRICULTURA Y SERVICIOS SOC.COM.RESP.LTD**, para el desarrollo de los servicios descritos, bajo las siguientes condiciones:

1. La empresa es responsable que las actividades registradas en el literal D se realicen cumpliendo la Ley n.º 27314, Ley General de Residuos Sólidos, la modificatoria según D.L. N.º 1065 y su reglamento aprobado mediante D.S. N.º 057-2004-PCM.

MD Domiciliario; MC Comercial; ML Limpieza De Espacios Públicos; MO De otras actividades; ES Establecimiento de atención Salud; IN Industrial; CO Actividades de Construcción; AG Agropecuario; IE Instalaciones o Actividades Especiales  
1: Barrido, 2: Recolección; 3: transporte, 4: transferencia; 5 tratamiento; 6 disposición final.






"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

000314

## ACUERDO DE CONCEJO

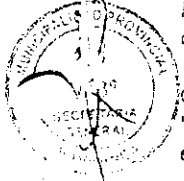
Nº 057-2016-AL/CPB

**EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA;**

 VISTO: En Sesión extraordinaria del Concejo Municipal, de fecha 22 de Junio del 2016, referente a la APROBACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DEL "CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA Y LA EMPRESA AGRICULTURA Y SERVICIOS S.R.L.- AGRYS SRL EN RELACION A LA GESTION DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA DISPOSICION FINAL"; y;

CONSIDERANDO:

Que, los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú, establece para las Municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativo y de administración con sujeción al ordenamiento jurídico.

 Que, según el Numeral 26 del Artículo 9º de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley Nº 27972 "Corresponde al concejo Municipal Aprobar la Celebración de convenios de cooperación nacional e internacional y convenios interinstitucionales"

Que, la Ley Nº28411 – Ley General del sistema Nacional de Presupuesto en su Artículo 6º establece "La Oficina de Presupuesto o la que haga sus veces es responsable de conducir el Proceso Presupuestario de la entidad, sujetándose a las disposiciones que emita la dirección Nacional del Presupuesto Público, para cuyo efecto, organiza, consolida, verifica y presenta la información que se genere así como coordina y controla la información de ejecución de ingresos y gastos autorizados en los Presupuestos y sus modificaciones, los que constituyen el marco límite de los créditos presupuestarios aprobados".

Que, mediante ROF. 1457-2016, el Sr. Ángel Torres Visitación, Gerente General de la Empresa Agricultura y Servicios S.R.L., presenta ante la entidad edil la propuesta de convenio entre la Municipalidad Provincial de Barranca y la Empresa AGRYS SRL con la finalidad de poder seguir realizando una adecuada gestión y manejo de los residuos sólidos está sujeto al cumplimiento de la Ley General de residuos sólidos Nº 27314 y su reglamento.

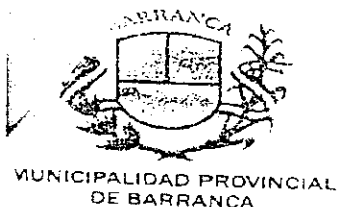
Que, al respecto con el informe Nº 062-2016-GSP/MAC-MPB, el Gerente de Servicios Público efectúa el informe técnico respecto a la presente propuesta de convenio, asimismo el Gerente de Asesoría Jurídica a través del Informe Legal Nº 786-2016-GAJ/MPB, que señala que resulta viable la suscripción del Convenio, debiéndose tomar en cuenta que la Municipalidad no cuenta con un vertedero manual ni mecanizado, menos aun con un relleno sanitario manual, por lo que dicho convenio resulta necesario para la atención, mejora y manejo de los residuos sólidos en salvaguarda de la salud pública y por una gestión adecuada de los mismos.

Que, en sesión de Concejo de fecha 17 de Junio del 2016, el Pleno del Concejo resuelve a través del Acuerdo de Concejo Nº 051-2016-AL/CPB, lo siguiente: **REQUERIR** a los regidores que conforman la Comisión de Servicios Públicos evaluar el convenio Interinstitucional entre la Municipalidad Provincial de Barranca y la Empresa Agricultura y Servicios S.R.L. (AGRYS) en relación de gestión y manejo de residuos sólidos en la disposición final, conforme al marco normativo vigente y como resultado del debate de la presente sesión, a misma que deberá ser integrado a la sesión extraordinaria de fecha 24 de Junio de 2016.

**"TODOS POR LA SEGURIDAD... TODOS POR LA VIDA"**

Jr. ZAVALA Nº500 – TELF: 235 2146





*"Año de la Consolidación del Mar de Grau"*

Que, la Comisión de Servicios Públicos presenta su dictamen señalando la conformidad del convenio, debiéndose agregar detalles expuestos al pleno del Concejo y que formaran parte del Convenio a aprobarse.

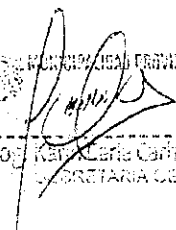
Que, en cumplimiento de lo dispuesto el Artículo 17° y 41° de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades y el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, el Pleno del Concejo Provincial de Barranca con el voto **UNÁNIME** de los Señores Regidores presentes y con dispensa del trámite de lectura y aprobación de Acta, se:

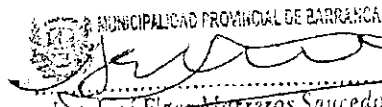
**ACUERDA:**


- ARTICULO 1.-** APROBAR, la SUSCRIPCION DEL "CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA Y LA EMPRESA AGRICULTURA Y SERVICIOS S.R.L- AGRYS SRL EN RELACION A LA GESTION DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA DISPOSICION FINAL"
- ARTICULO 2.-** AUTORIZAR, al Señor Alcalde de la Municipalidad Provincial de Barranca, a que en representación del Concejo Municipal lleve a cabo la Suscripción del presente Convenio.
- ARTICULO 3.-** ENCARGAR a la Gerencia Municipal, a la Gerencia de Servicios Públicos y demás Áreas pertinentes, el cumplimiento del presente Acuerdo.

Dado en la Casa Municipal, a los Veintidós días del mes de Junio del Dos Mil Dieciséis.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.**


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA  
  
 Rosa María Cerón Poma Rojas  
 SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA  
  
 Ing. José Elger Marreros Saucedo  
 ALCALDE

	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA		
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

000012

### 2.3 Avance físico de obra

  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 20000

000011

## 01. OBRAS PORTUARIAS.

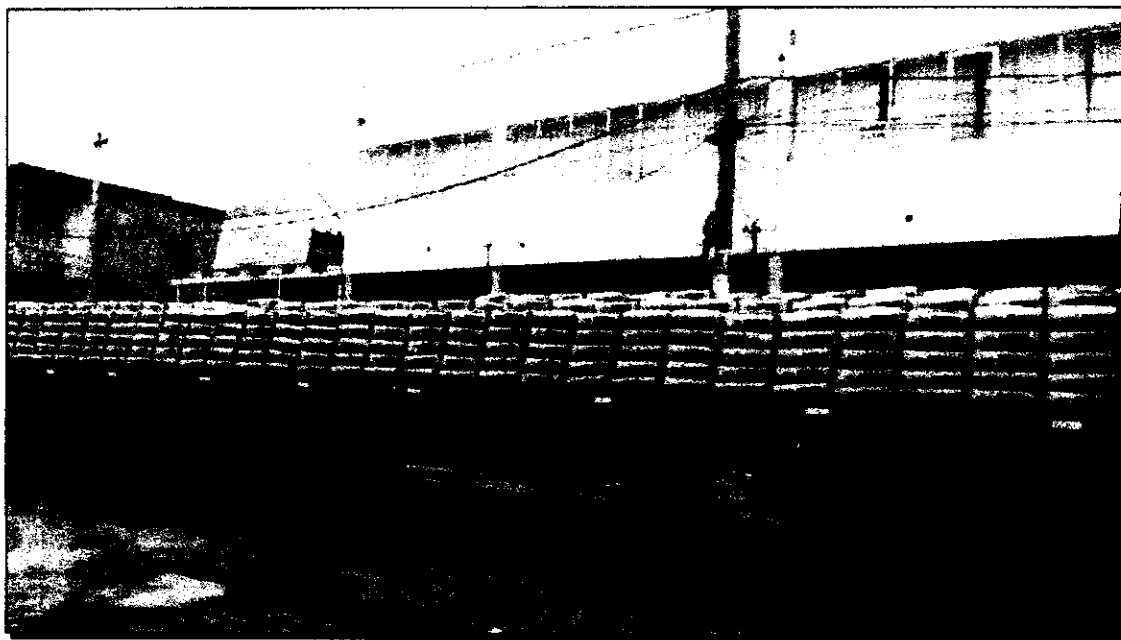
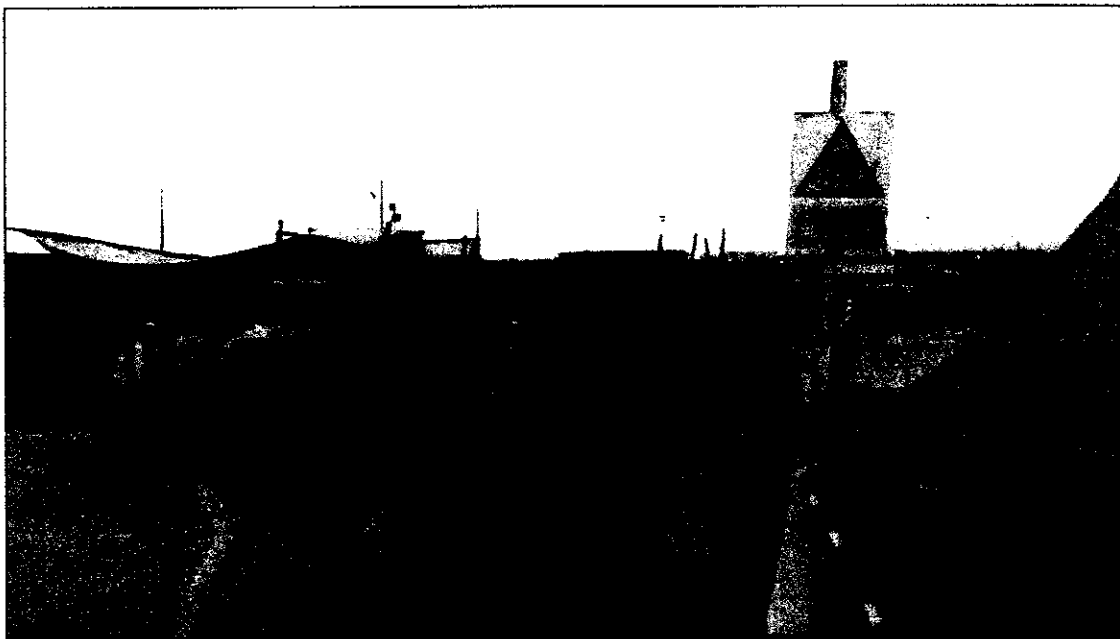
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
RUC: 999999999

000310

**01.01. OBRAS PROVISIONALES.**

**01.01.02. FLETE TERRESTRE DE MATERIALES.**

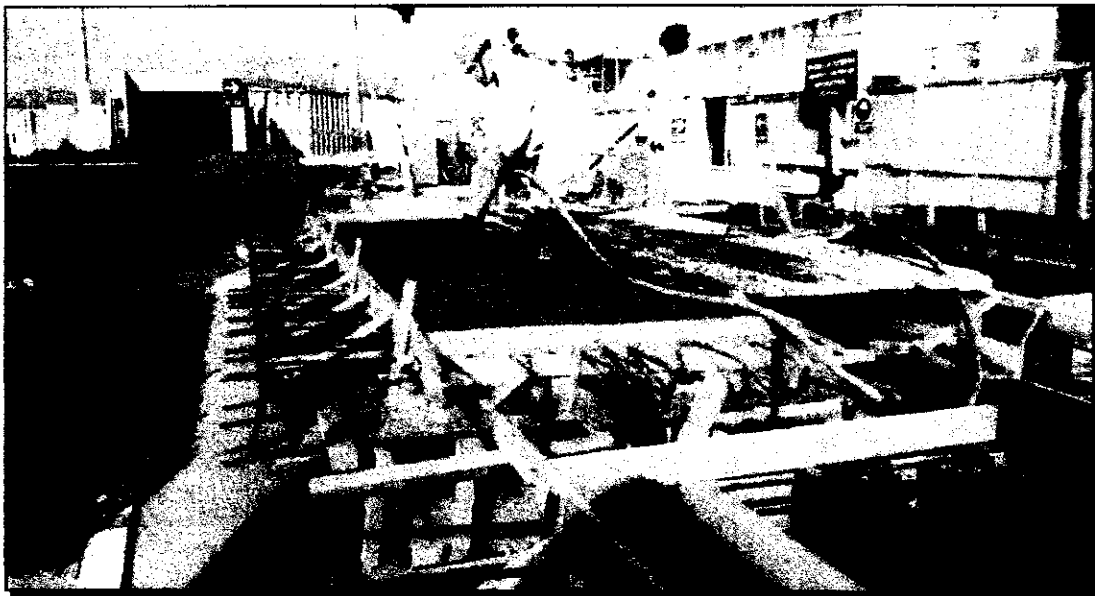
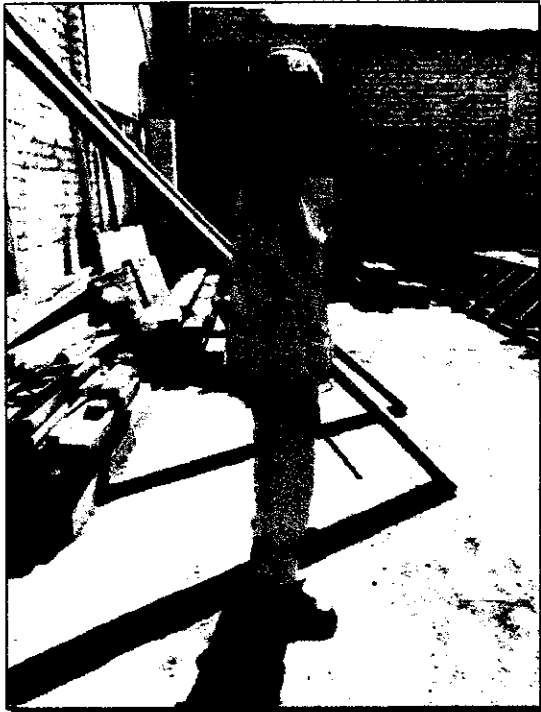


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REC. 000310

01.01.13. EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE  
SEGURIDAD.

000309



CONSERVIO MARITIMO DEL NORTE  
DE EMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

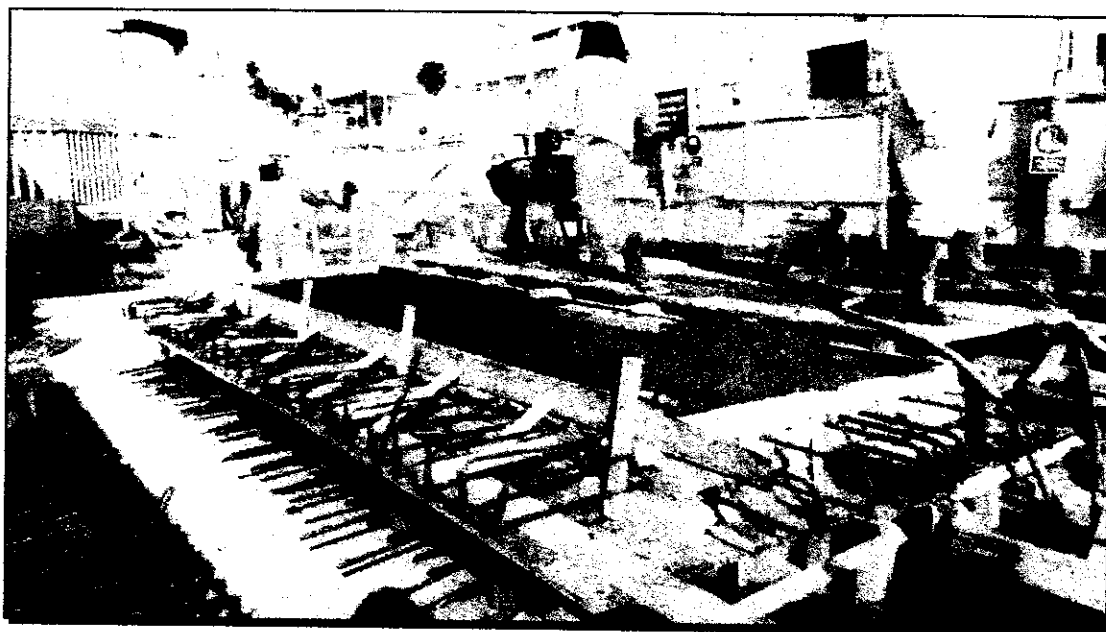
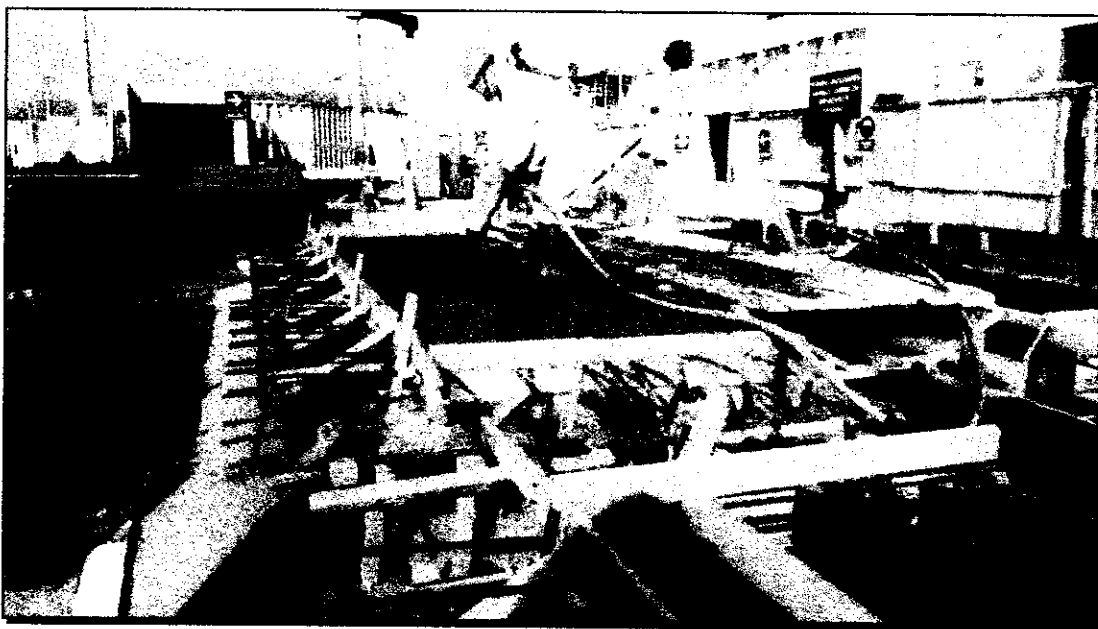
JULIO ABRAHAM ALTAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22



**01.02.03. FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE.**

**01.02.03.01. CONCRETO DE LOSAS NERVADAS  
F´C=280KG/CM2.**

000307

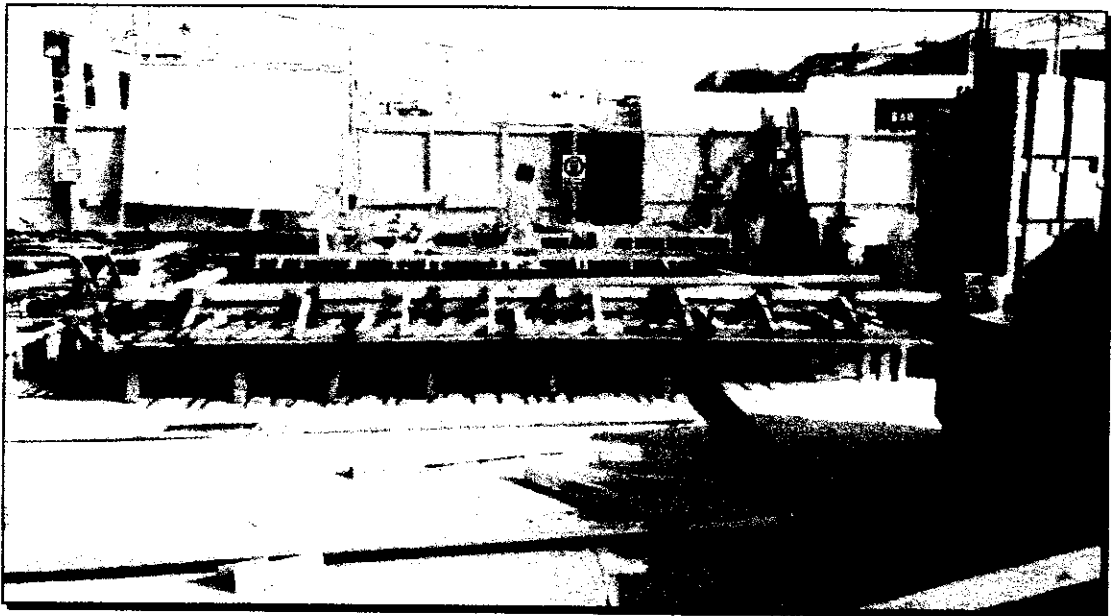
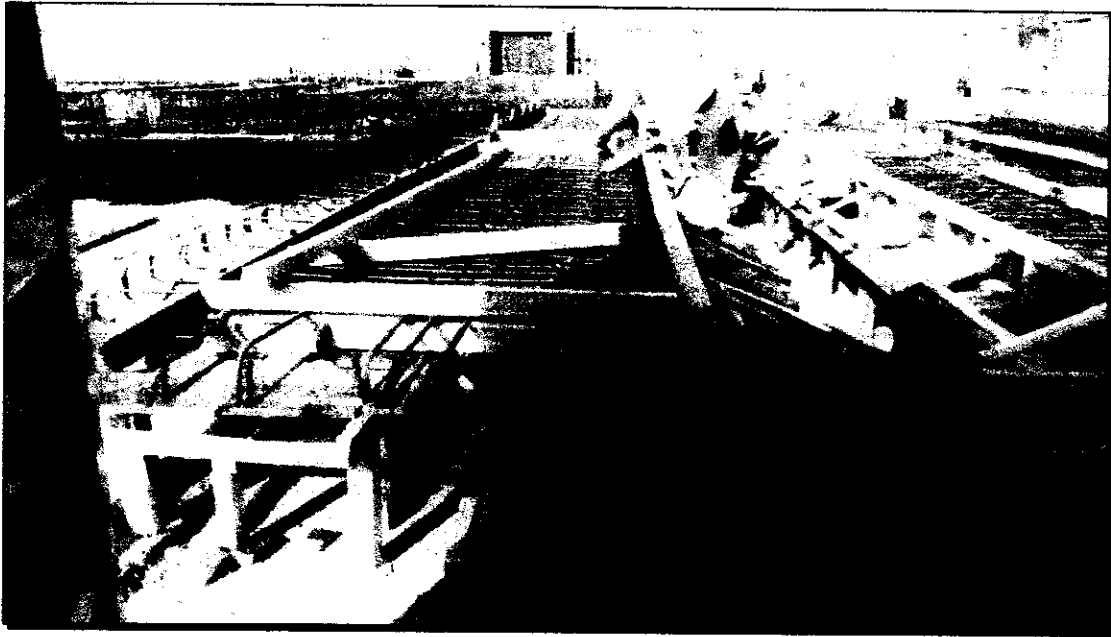


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22002

000306

# 01.02.03.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS NERVADAS.



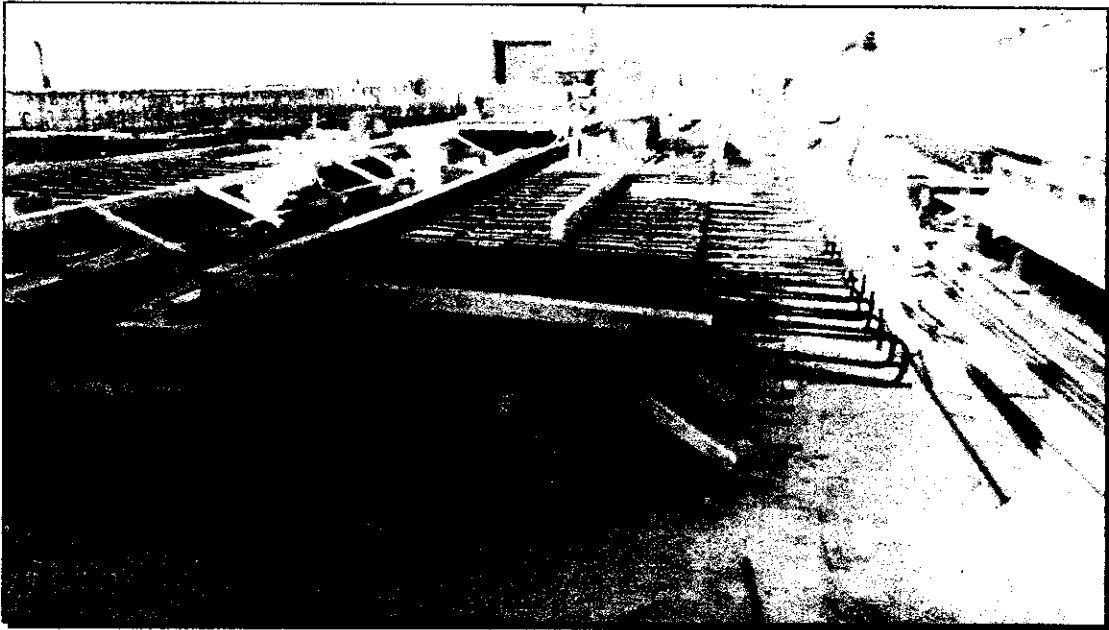
EMPORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
R.C. CIP Nº 27417



000005

**01.02.03.03. ACERO CORRUGADO LOSAS  
NERVADAS FY=4200 KG/CM2.**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
D.C. N° 20000

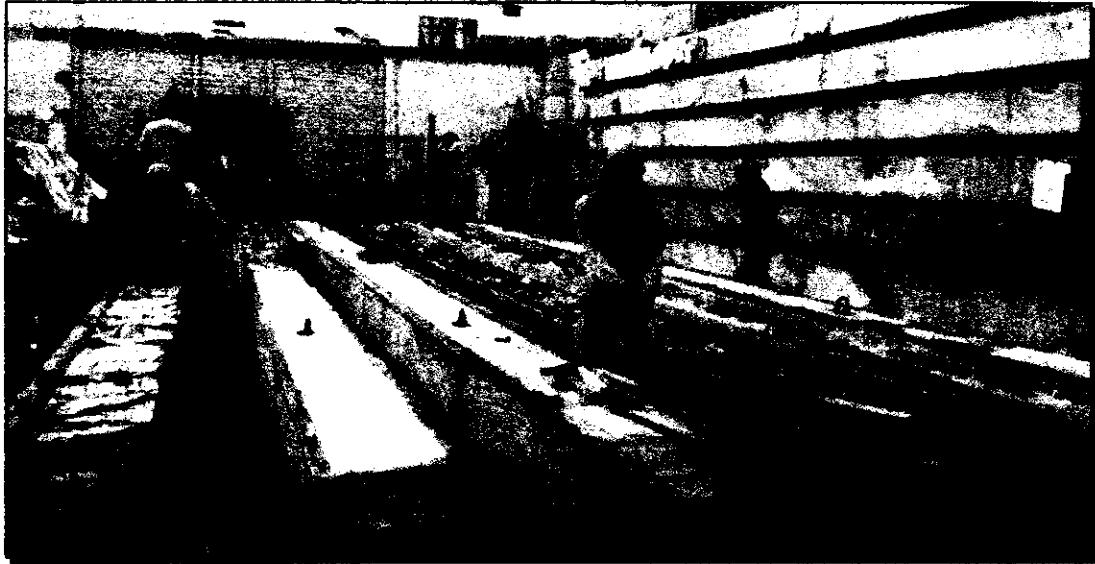
000304

**01.03. CABEZO**

**01.03.01.FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO.**

**01.03.01.01.CONCRETO EN PILOTES**

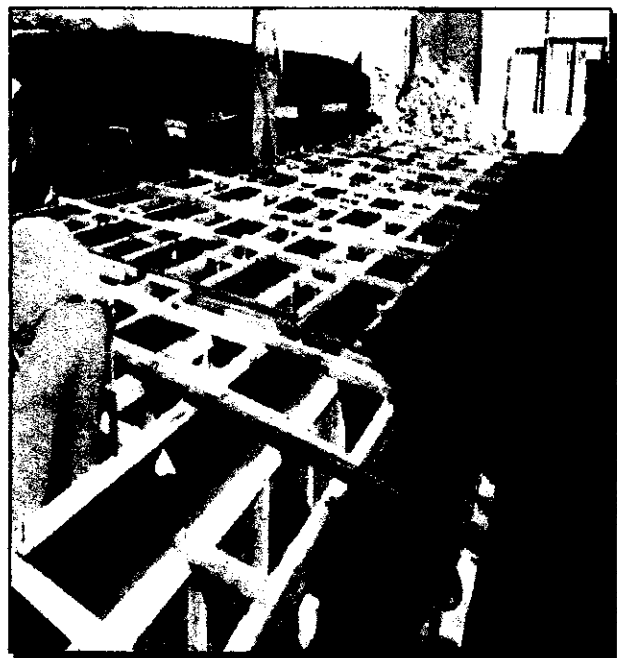
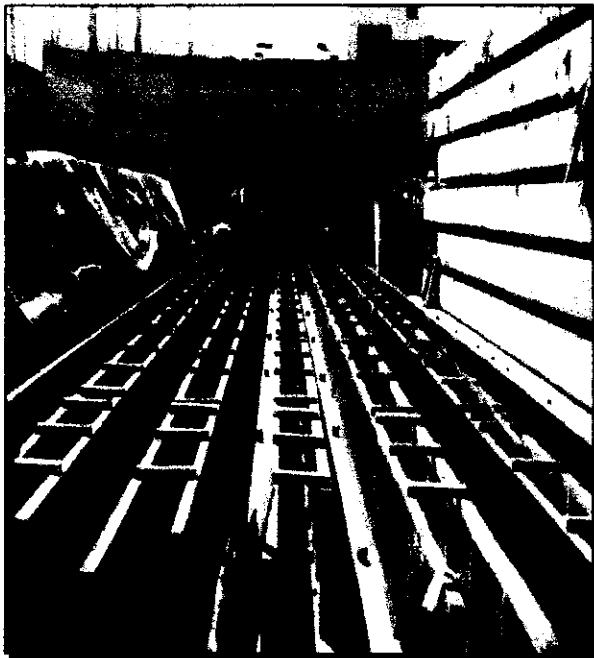
**F´C=350KG/CM2.**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
P.R.C. CIP N° 22417

### 1.03.01.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
P.E.C. CIP N° 20000

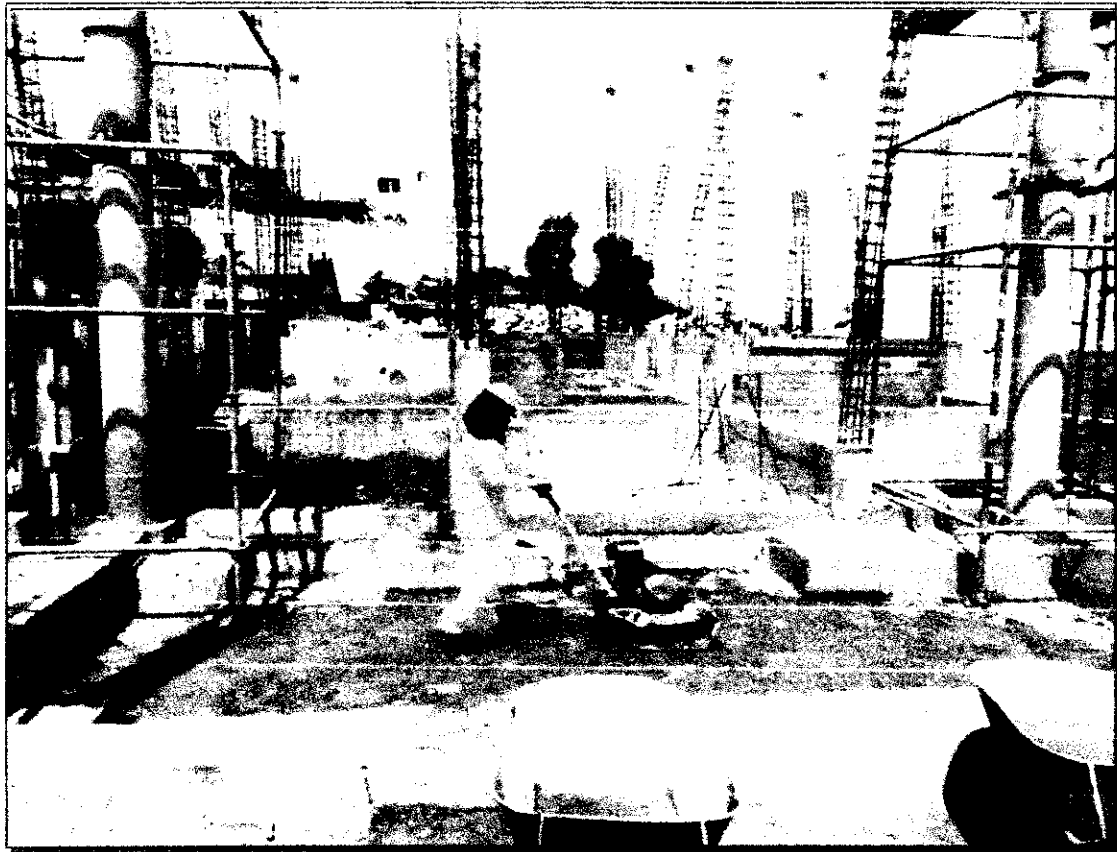


## 02. ESTRUCTURAS EN TIERRA

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTEBANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
R.F.G. CIP N° 22.222



**02.03.02. RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO.**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

### 02.03.03. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

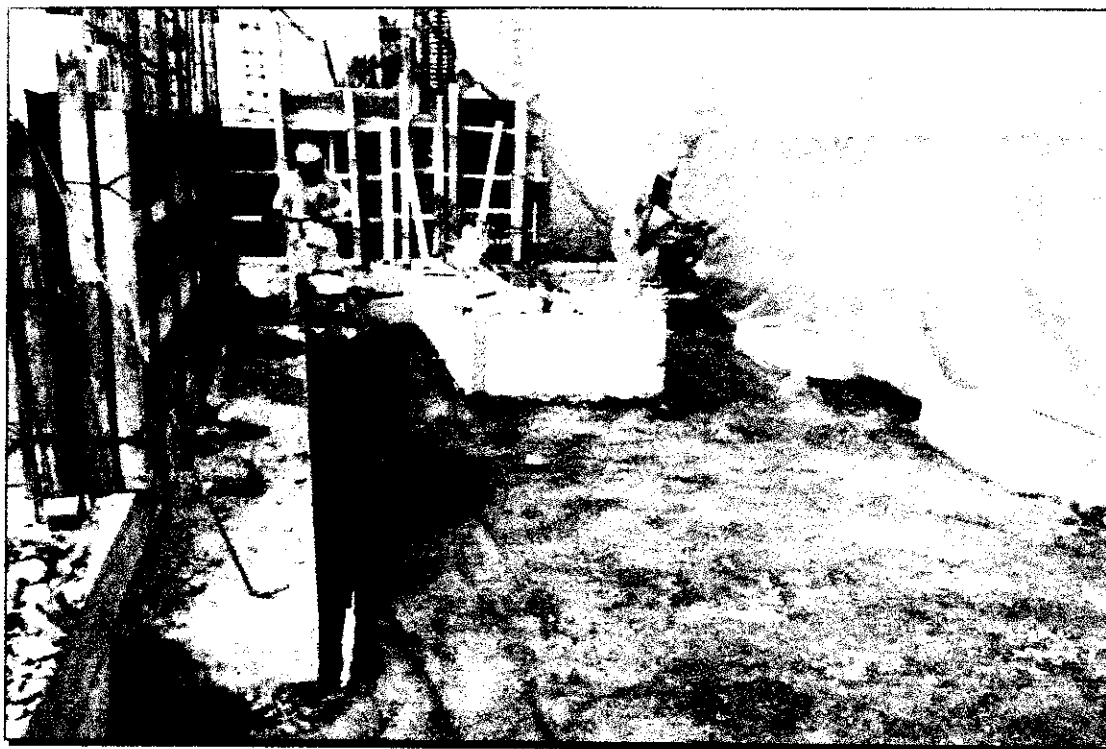
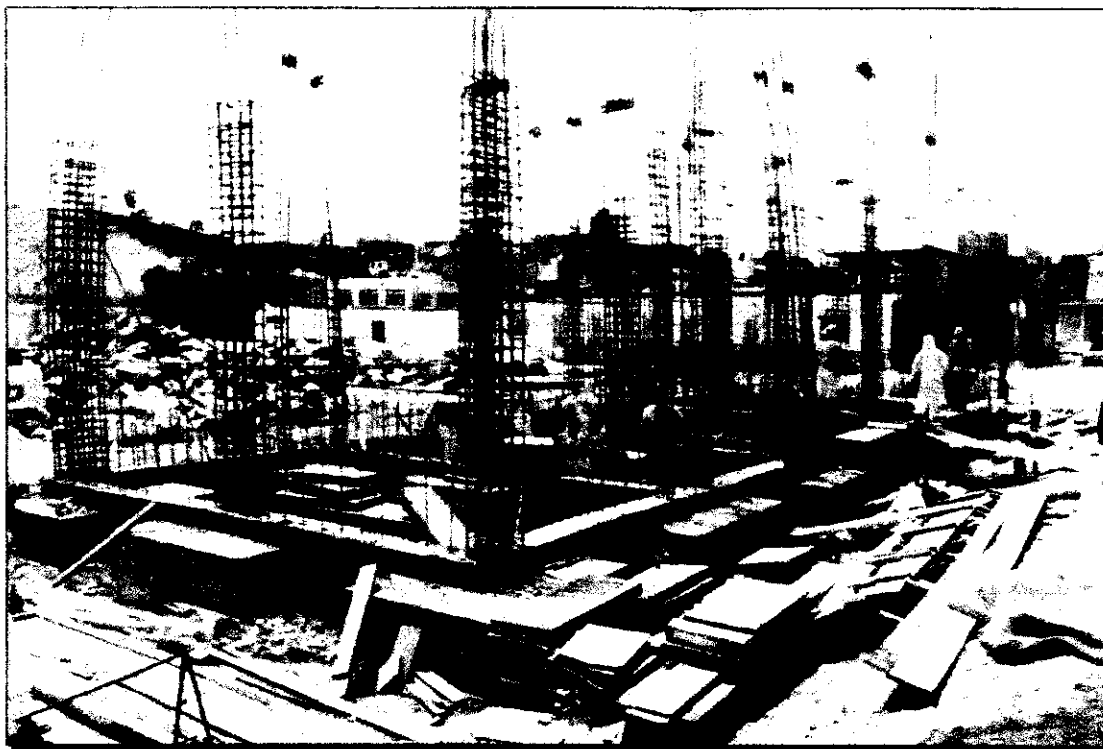
JULIO ABRAHAM ALIAGA FIEZ  
RESIDENTE DE OBRA



000297

**02.05.01. ZAPATAS**

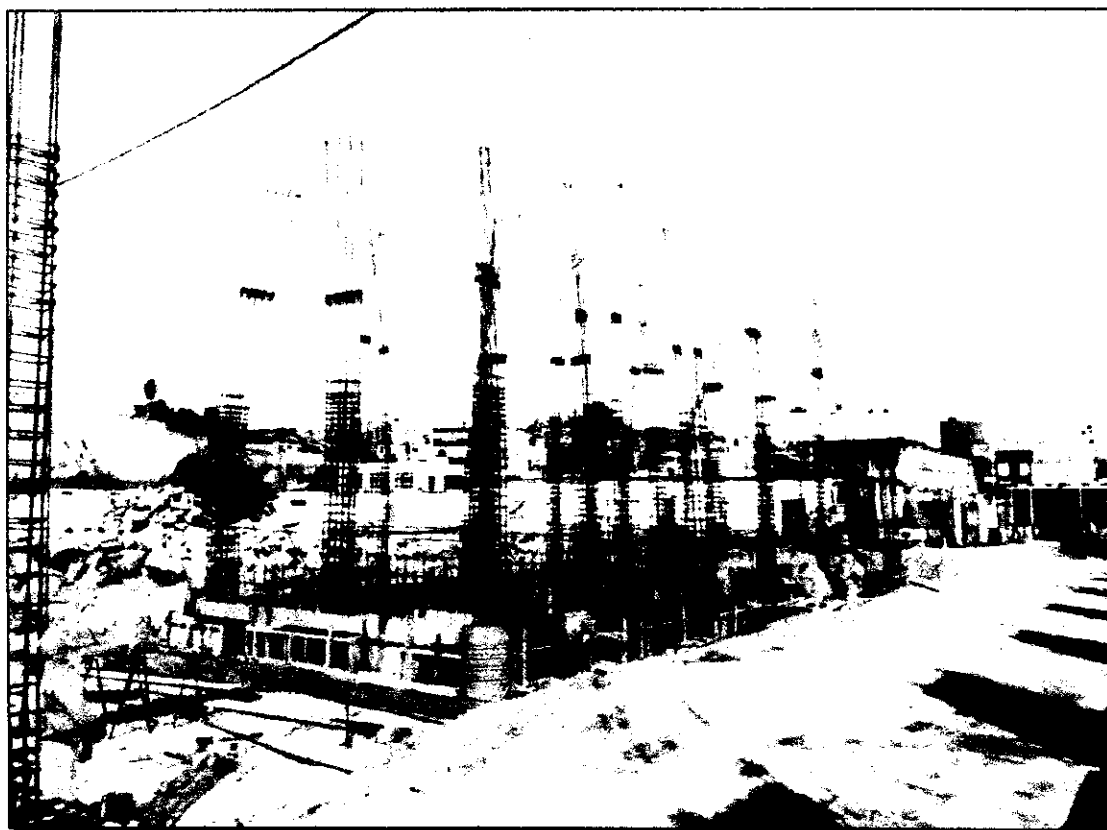
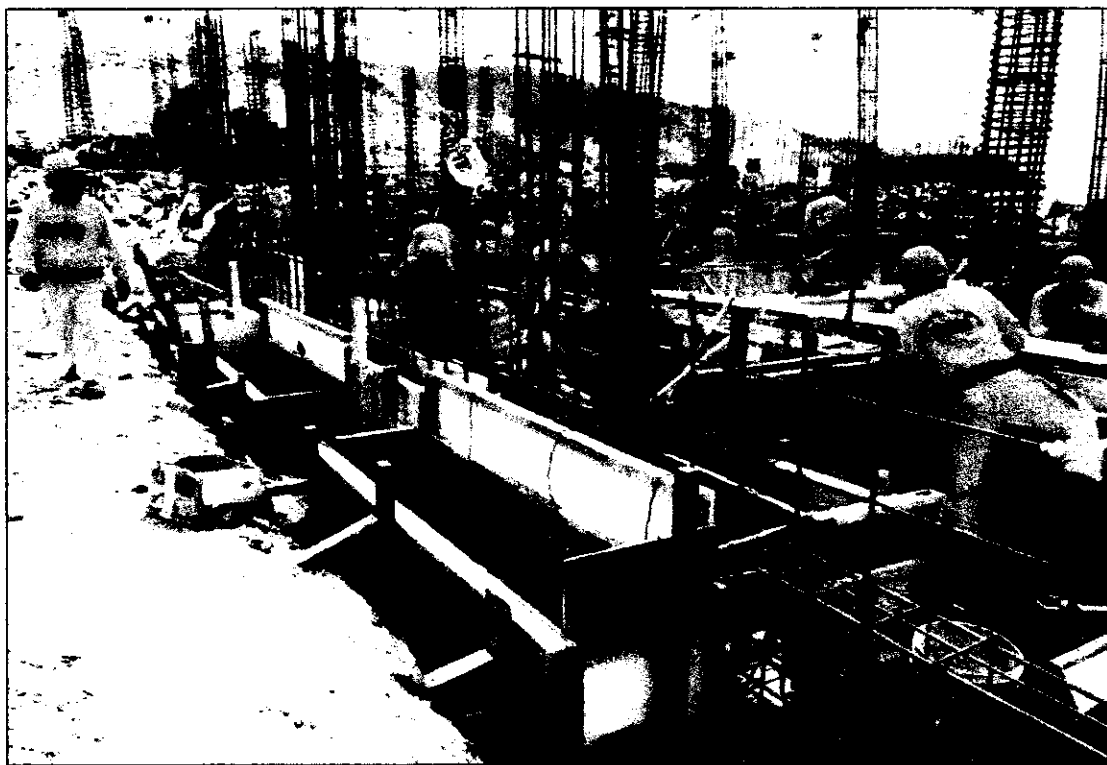
**02.05.01.01. CONCRETO  $f'_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> ZAPATAS**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO BR. PESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA  
RESIDENTE DE OBRAS  
REG. CIVIL

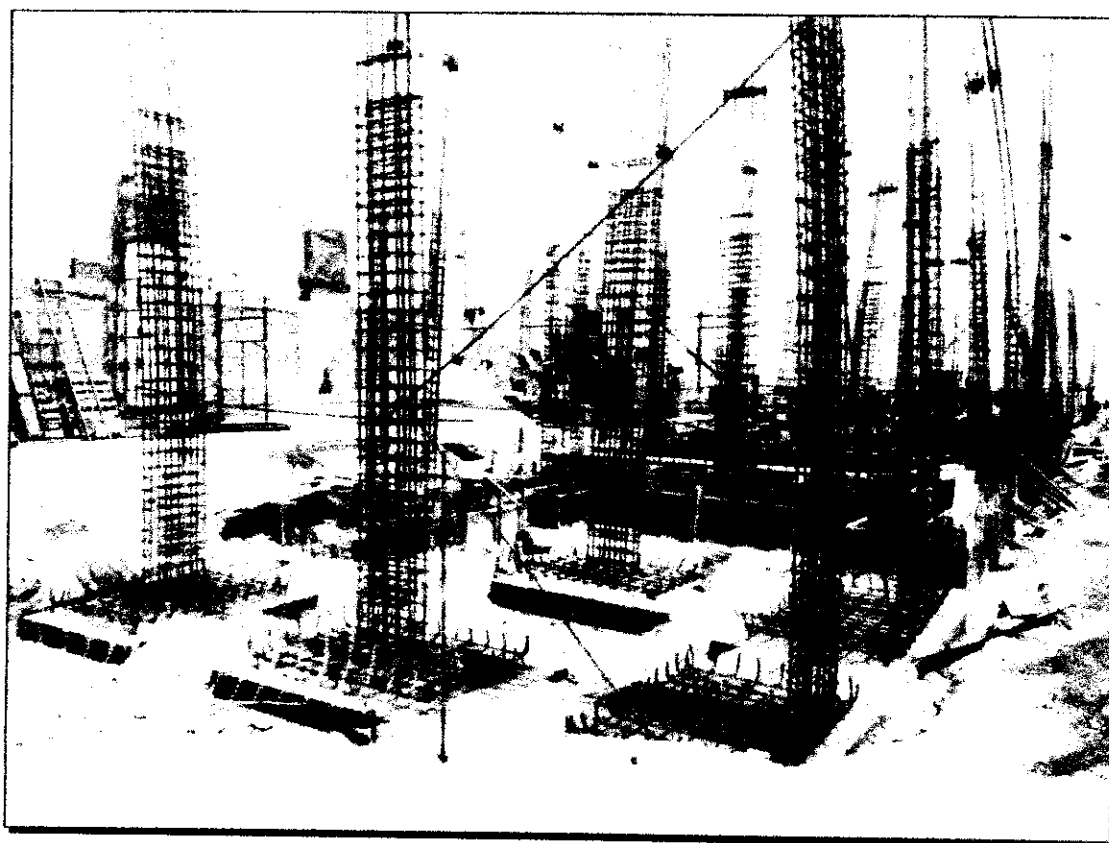
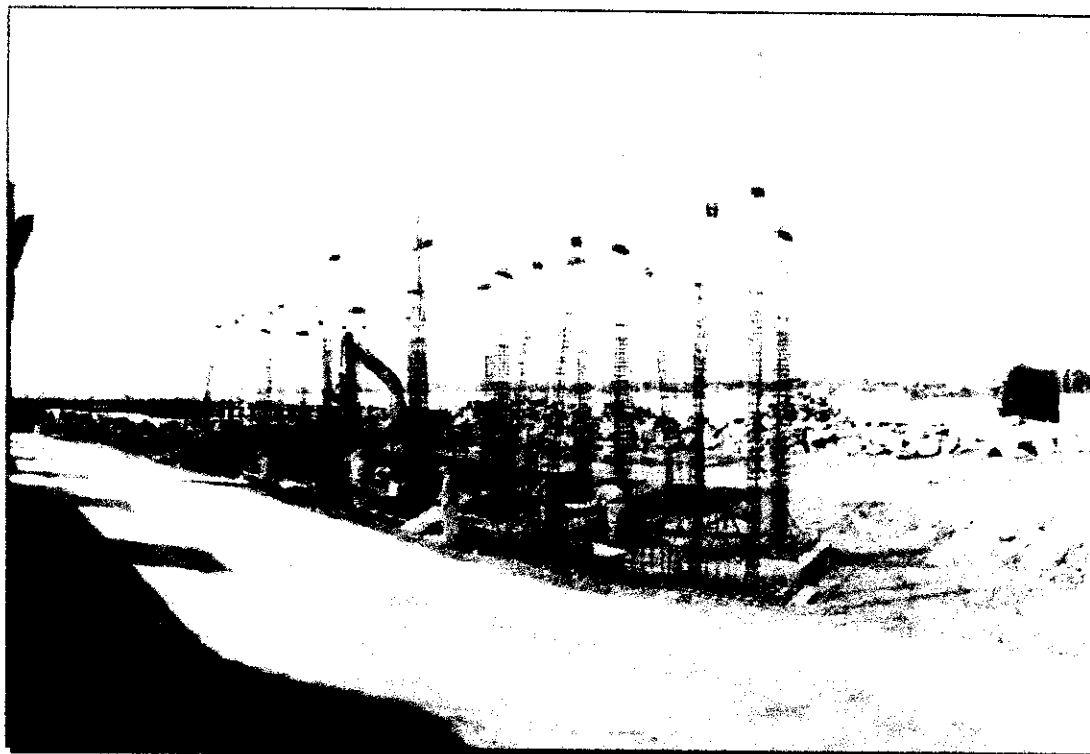
## 02.05.01.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARY CANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALVARADO  
RESIDENTE DE

**02.05.01.03. ACERO CORRUGADO ZAPATAS  
F'C=4200 KG/CM2**



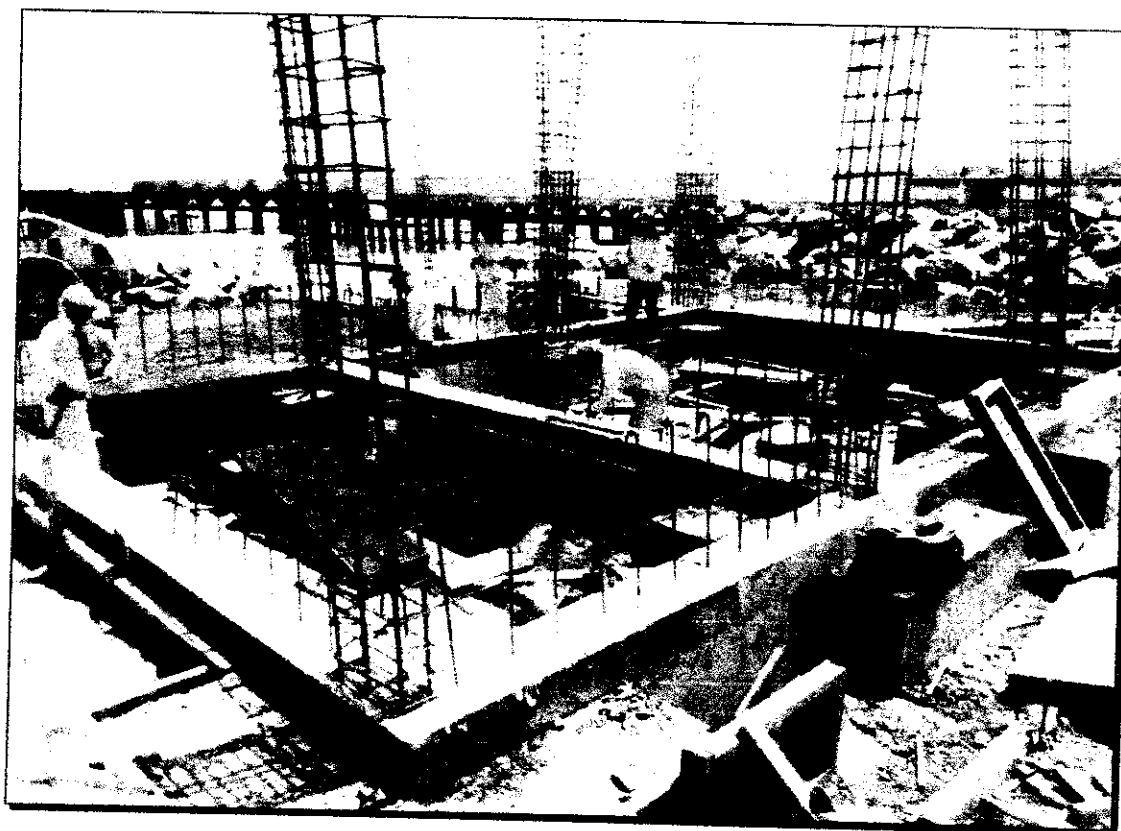
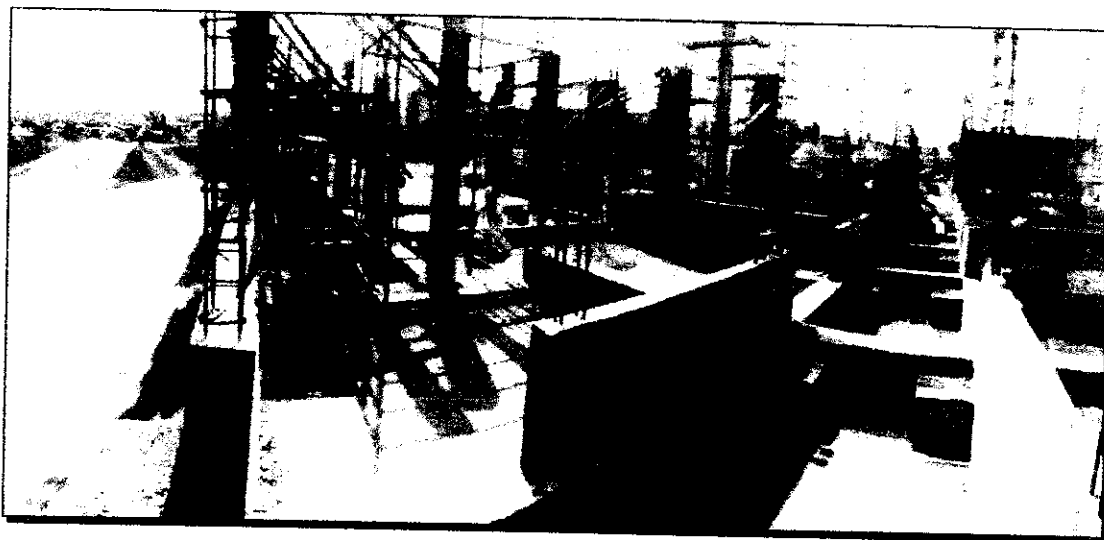
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

000094

## 02.05.02. VIGAS DE CIMENTACIÓN

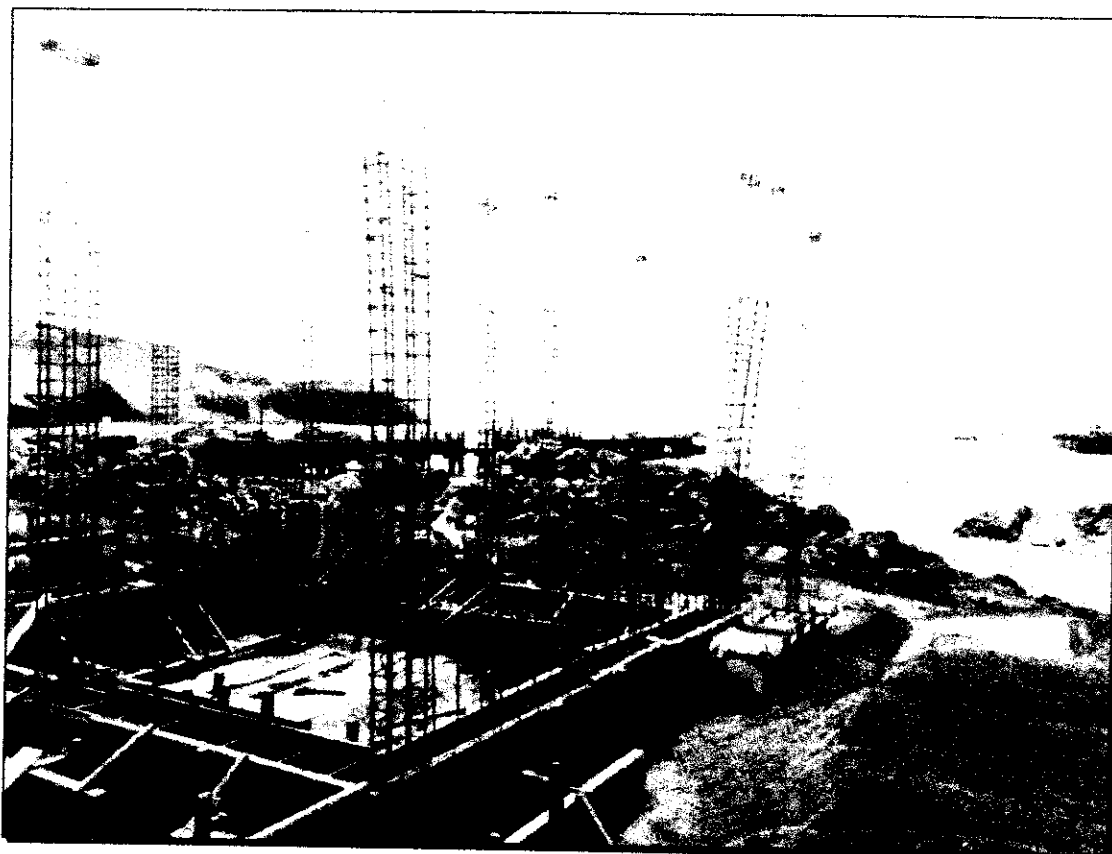
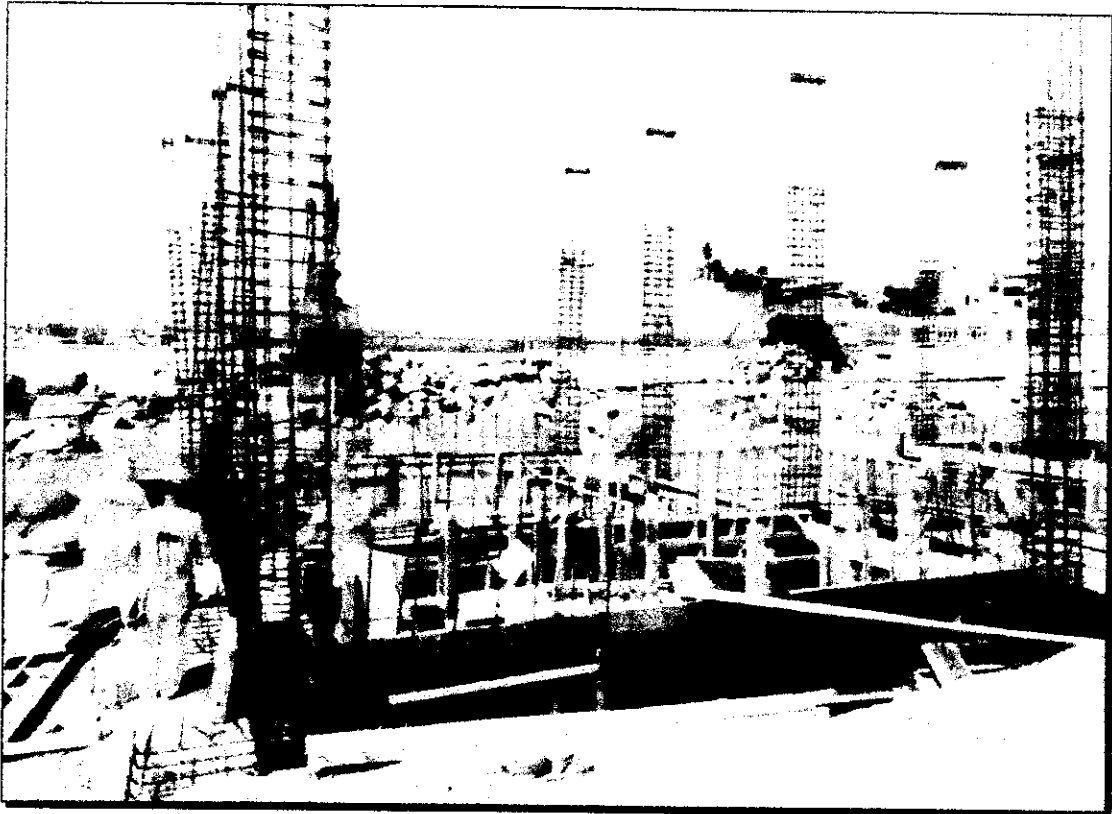
### 02.05.02.01. CONCRETO $f'_c=280$ kg/cm<sup>2</sup> VIGAS DE CIMENTACIÓN



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

## 02.05.02.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN

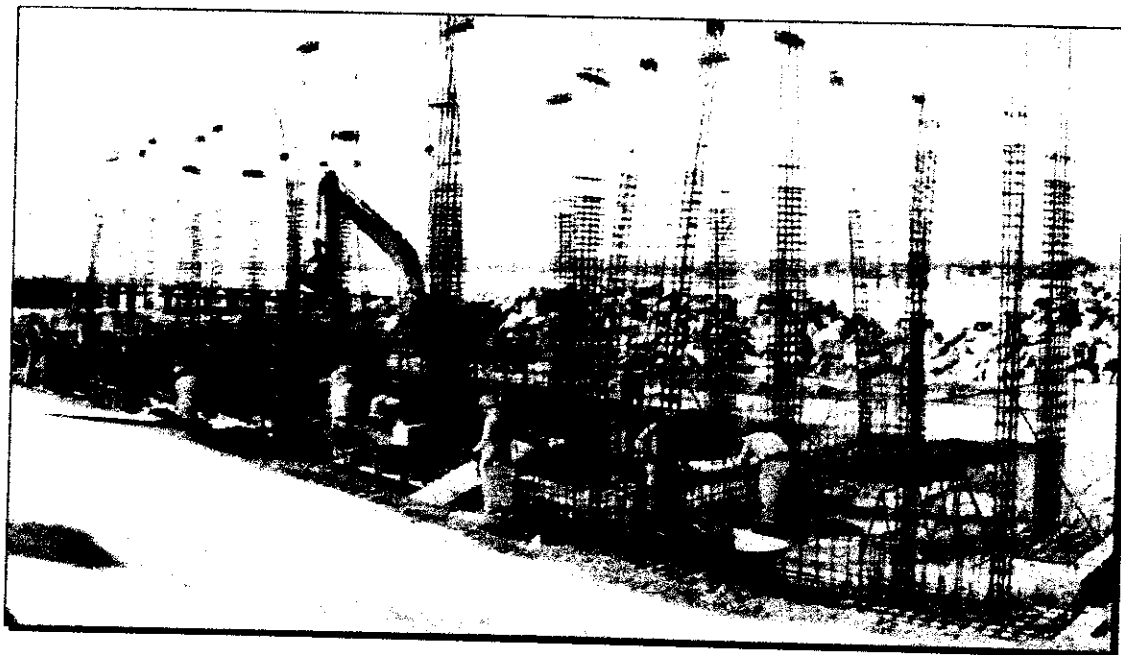
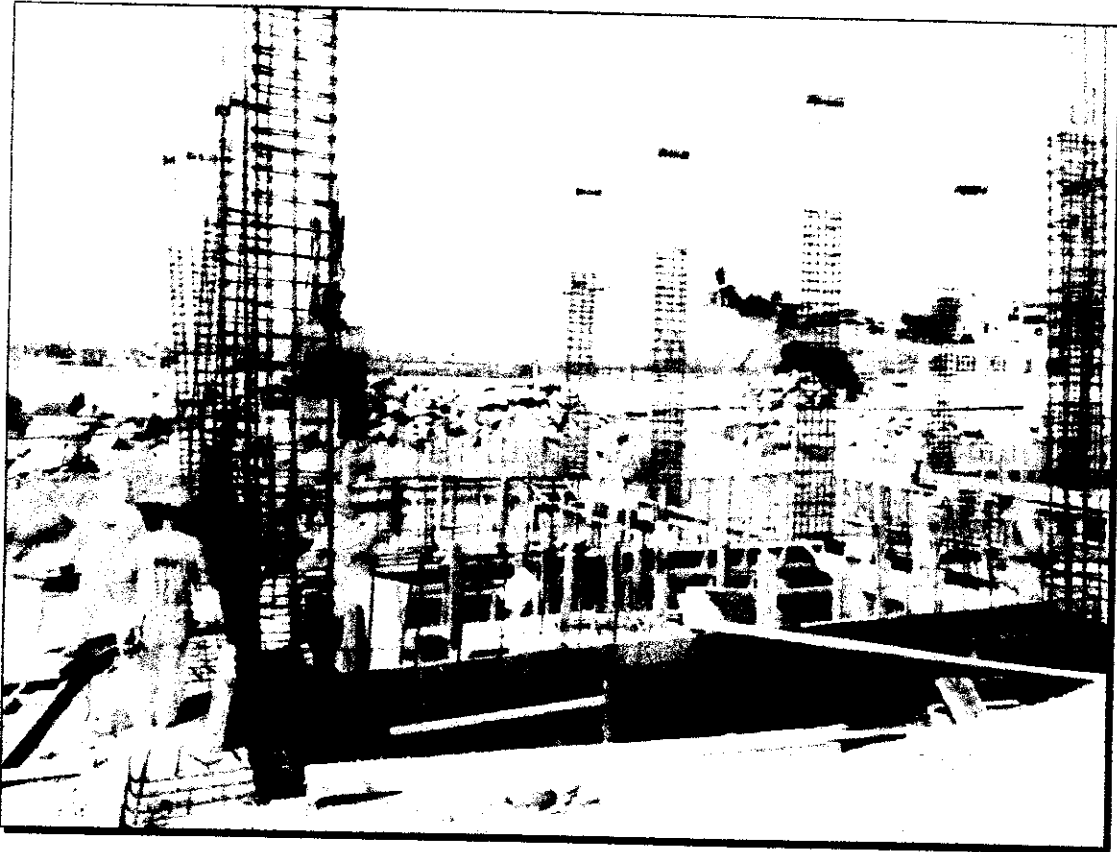


CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA FIEZ  
RESIDENTE DE OBRAS  
REG. CIP N°

000002

02.05.02.03. ACERO CORRUGADO VIGAS DE  
CIMENTACIÓN F'C=4200 KG/CM2

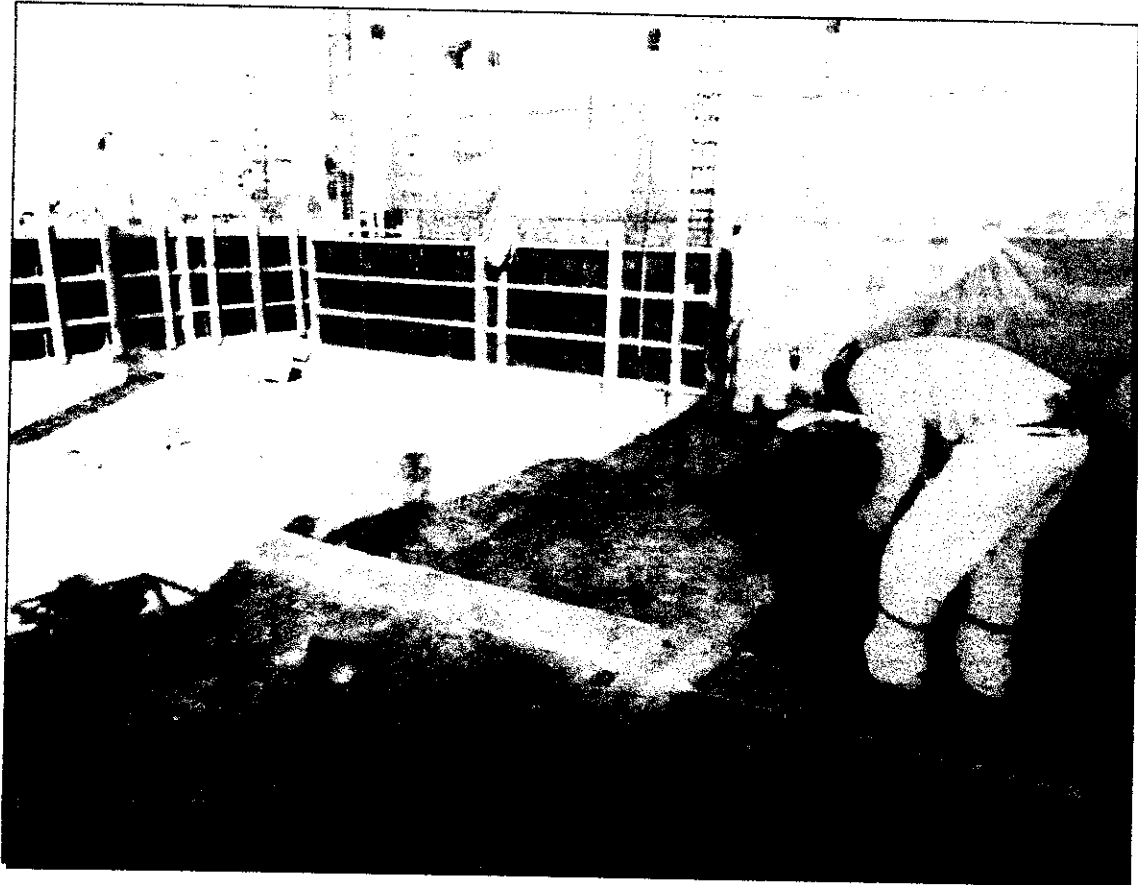


COMERCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA PÉREZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. C/11111

000091

## 02.05.03.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS REFORZADOS

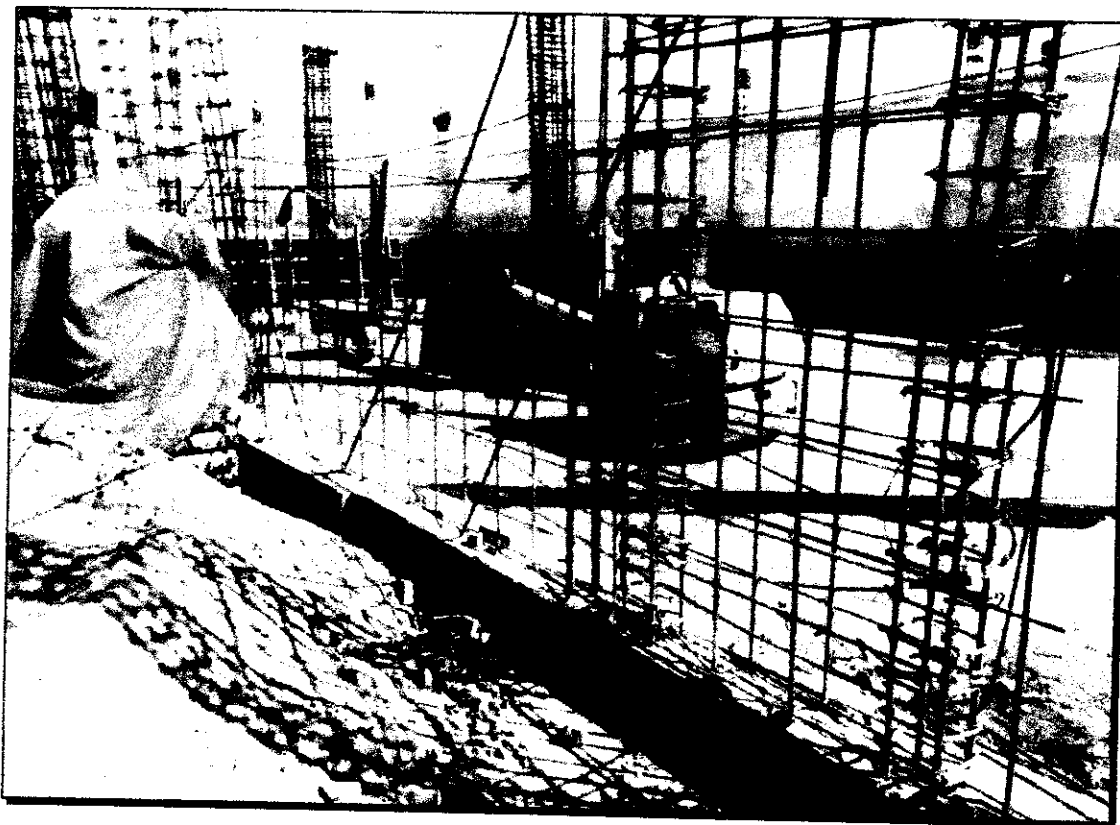
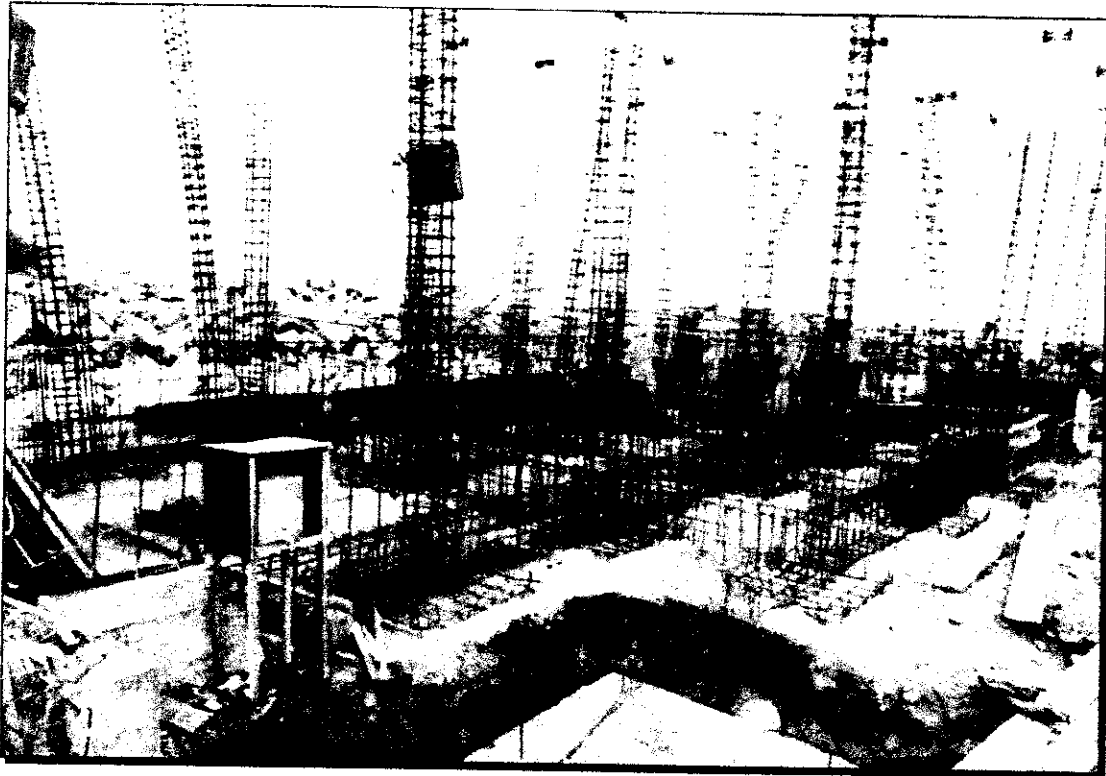


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. C.P.N. N° 22

000090

**02.05.03.03. ACERO CORRUGADO  
SOBRECIMENTOS REFORZADOS F'C=4200 KG/CM2**



CONSORCIO MARTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

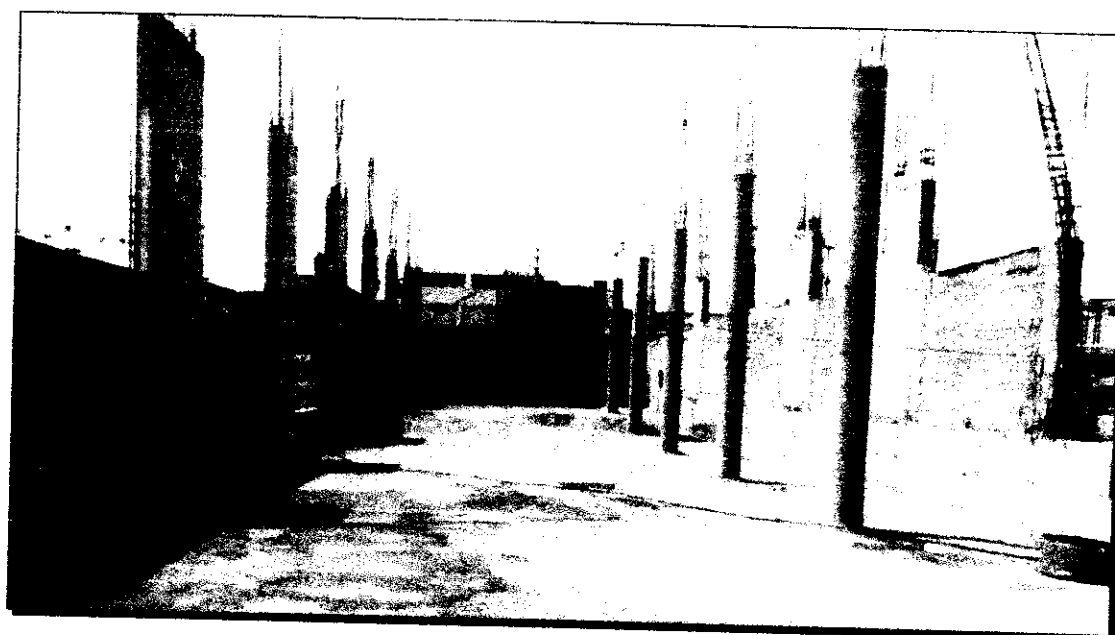
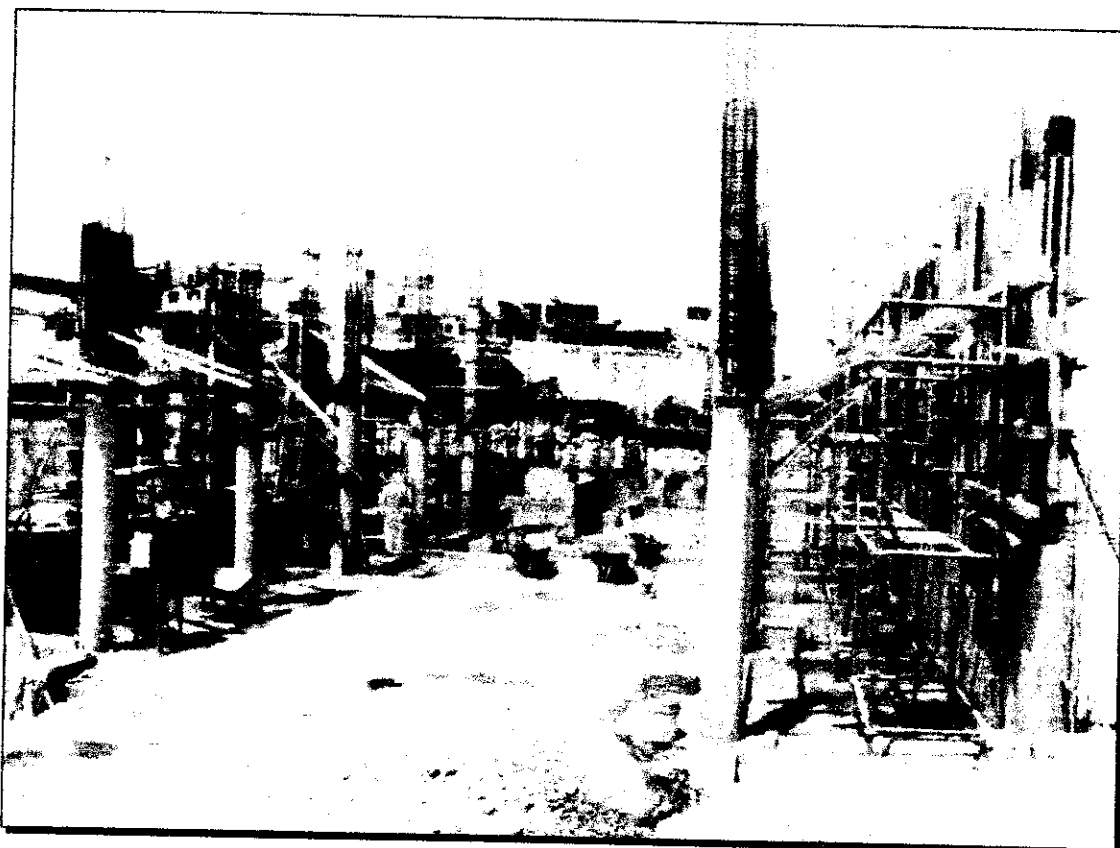
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP. N.º 12345



**02.05.04. COLUMNAS Y PLACAS**

**02.05.04.01. CONCRETO  $f'_c=280$  kg/cm<sup>2</sup>**

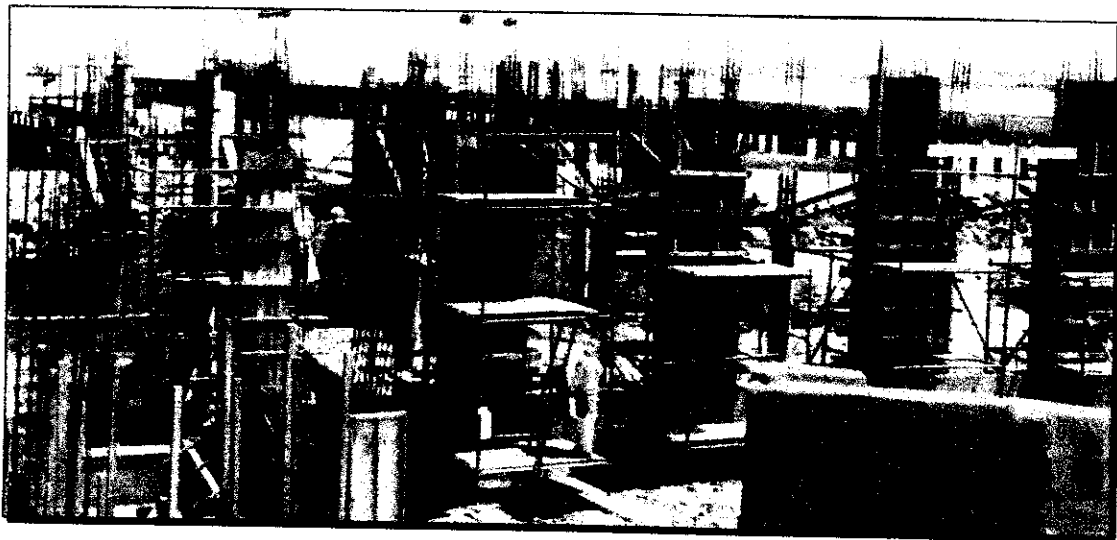
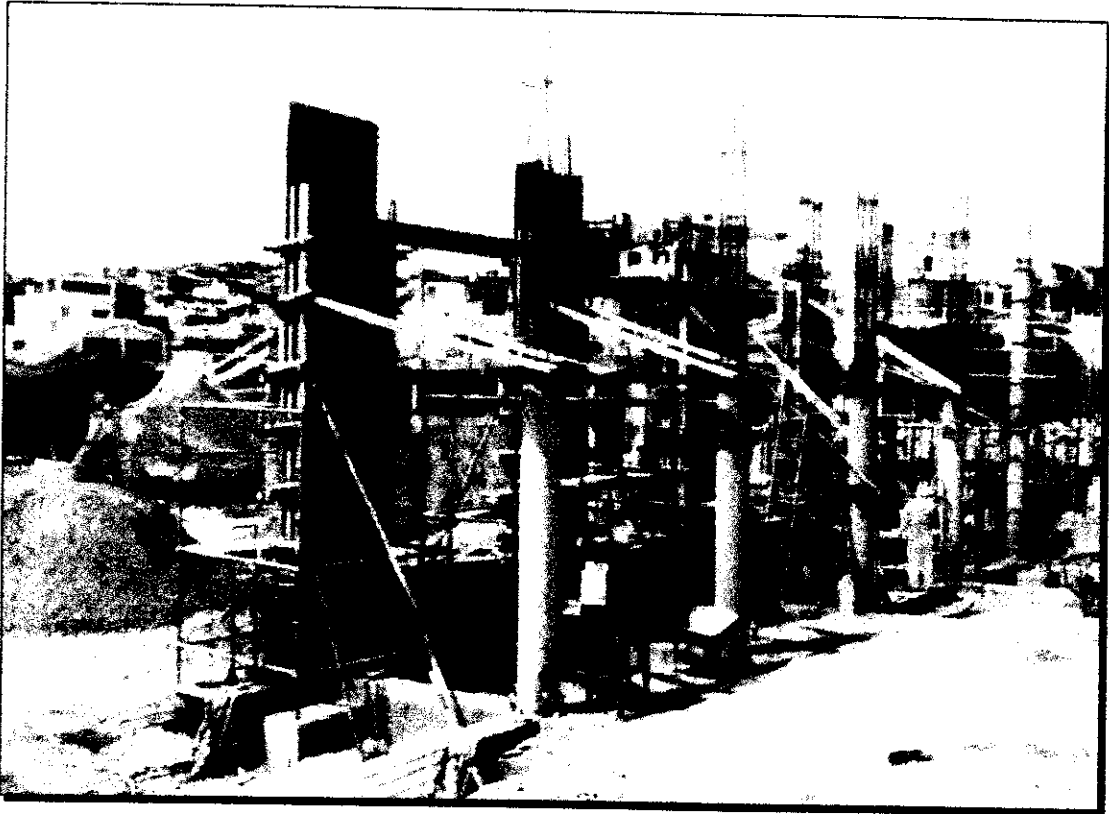
**COLUMNAS Y PLACAS**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 20110

### 02.05.04.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS Y PLACAS.



CONSORCIO ESPECIALIZADO EN OBRAS DE  
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS DE  
INFRAESTRUCTURA  
CALLE 100 No. 100-100  
TEL: 2233 1111  
BOGOTÁ, COLOMBIA

000287

02.05.06. VIGAS.

02.05.06.01. CONCRETO  $f'c=210$  kg/cm<sup>2</sup>, EN VIGAS

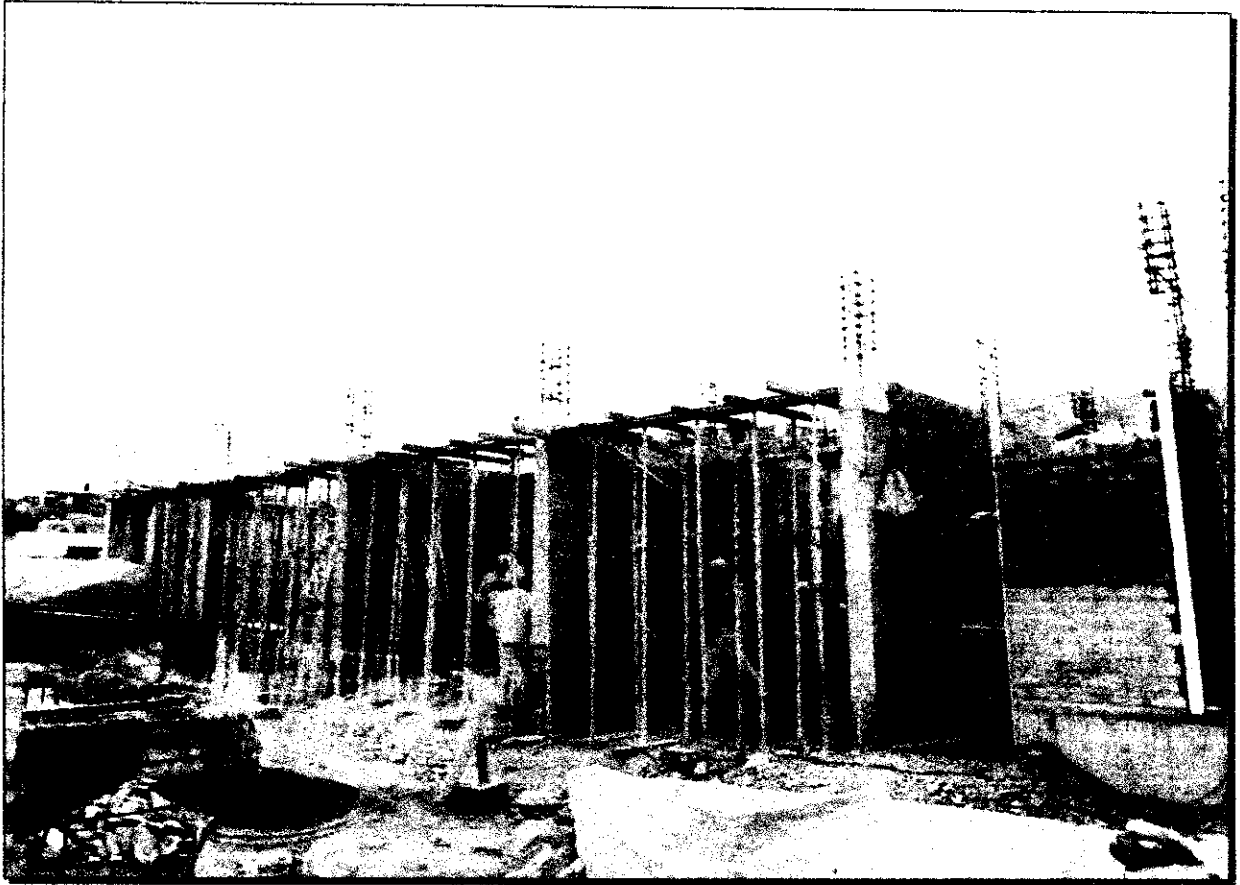


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000286

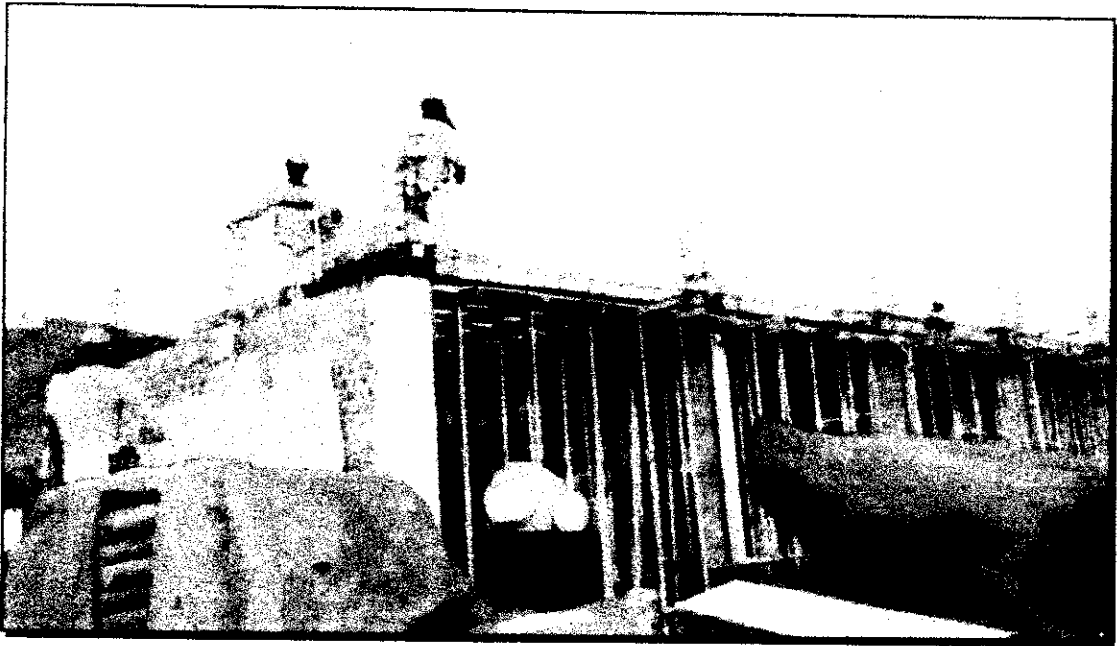
## 02.05.06.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

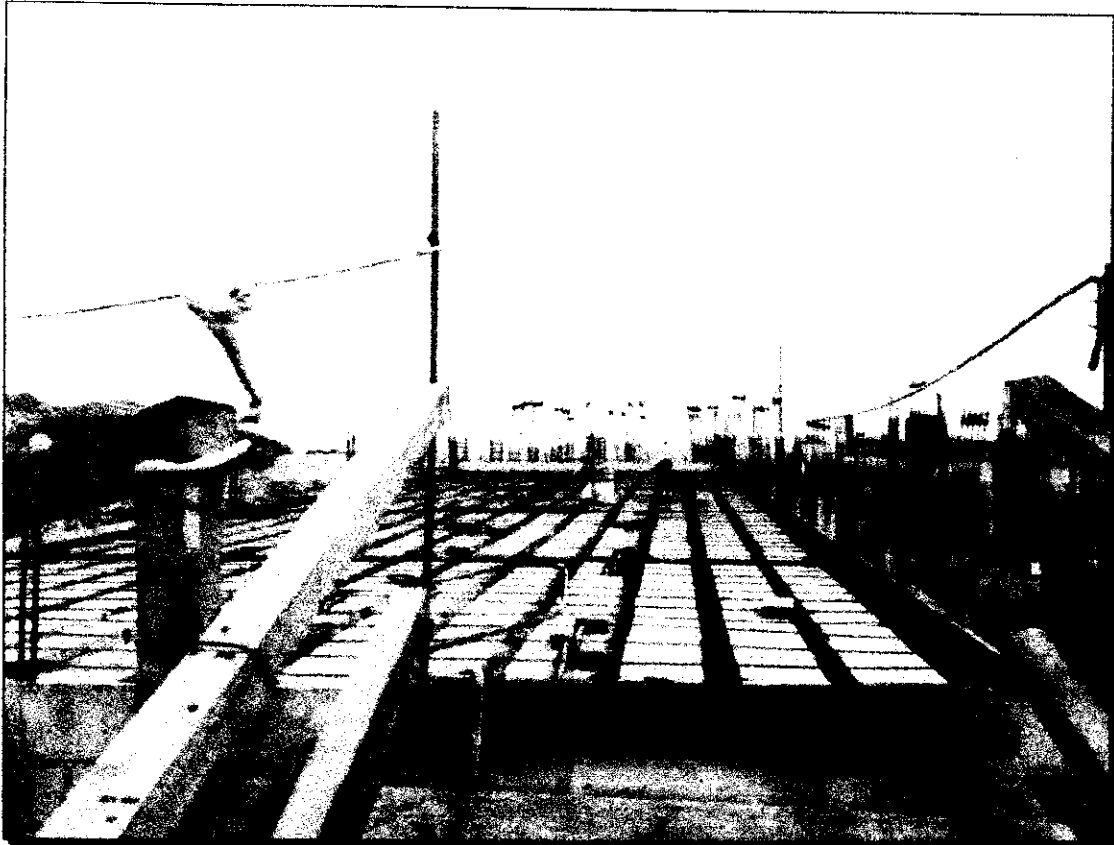
02.05.06.03. ACERO  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> GRADO 60 en VIGAS.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBA CADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

**02.05.07.01. LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15cm.  
PARA TECHO ALIGERADO**



COMERCIO MAXIMILIANO DEL NORTE  
DESEMPARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. Nº 22902

000283

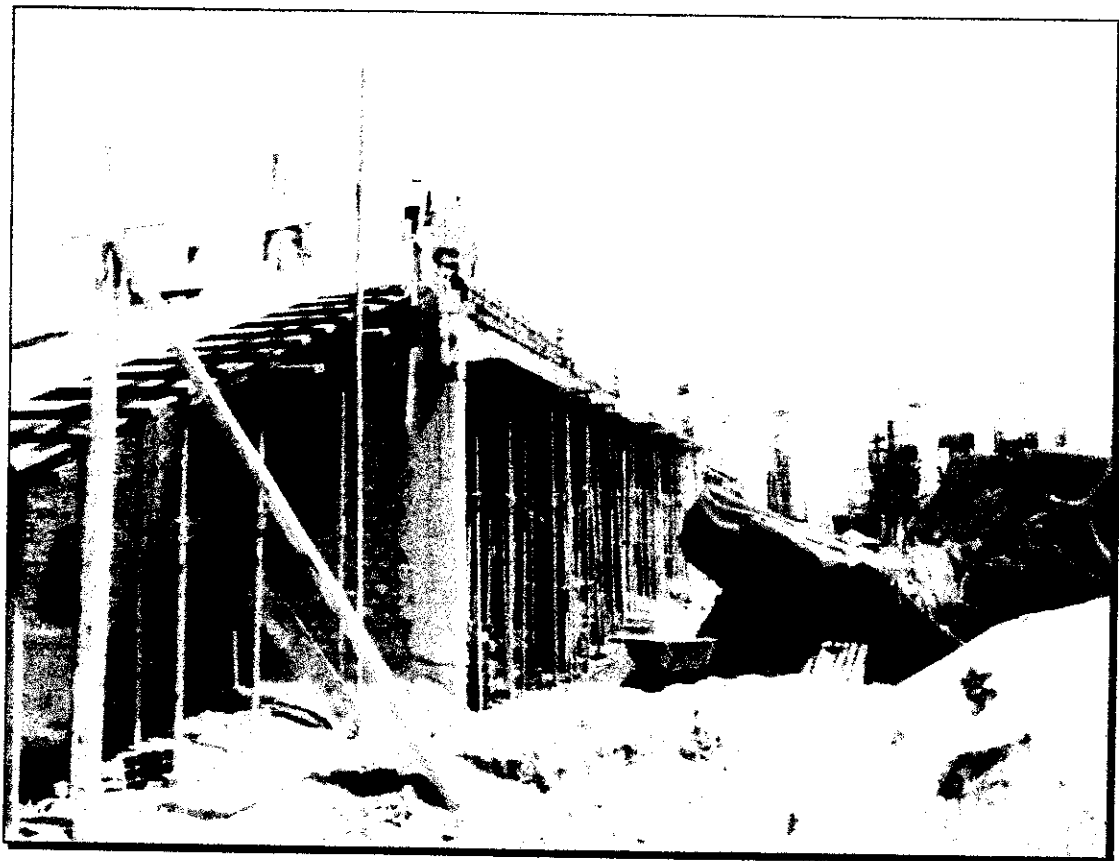
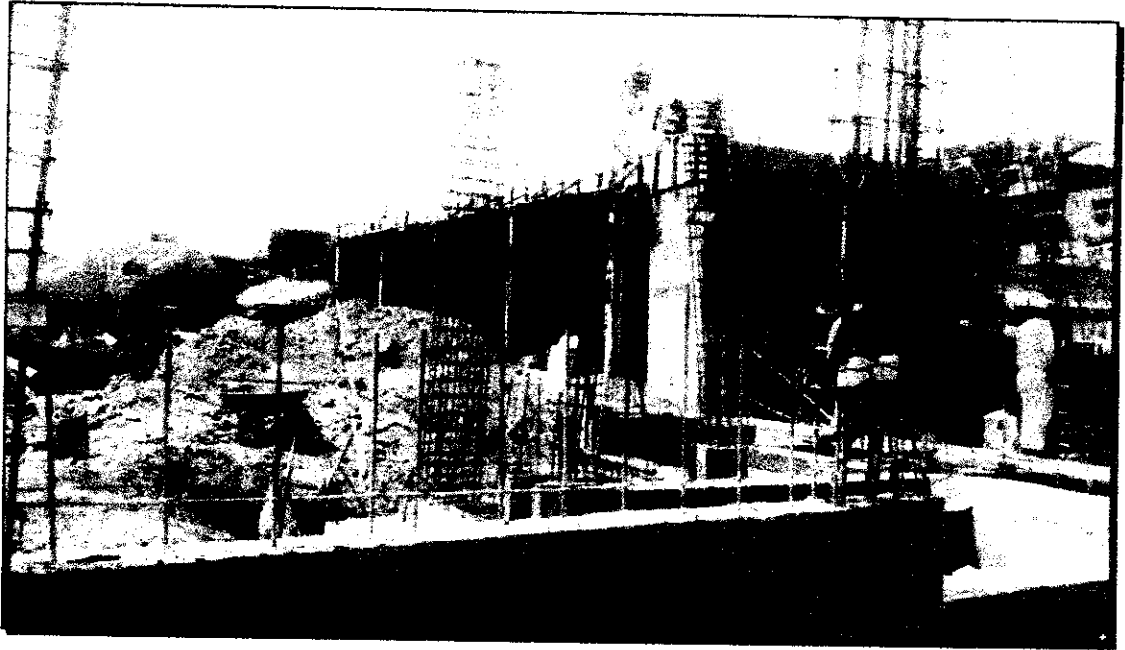
**02.05.07.02. CONCRETO  $f'c=210$  kg/cm<sup>2</sup> LOSA ALIGERADA**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

### 02.05.07.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS



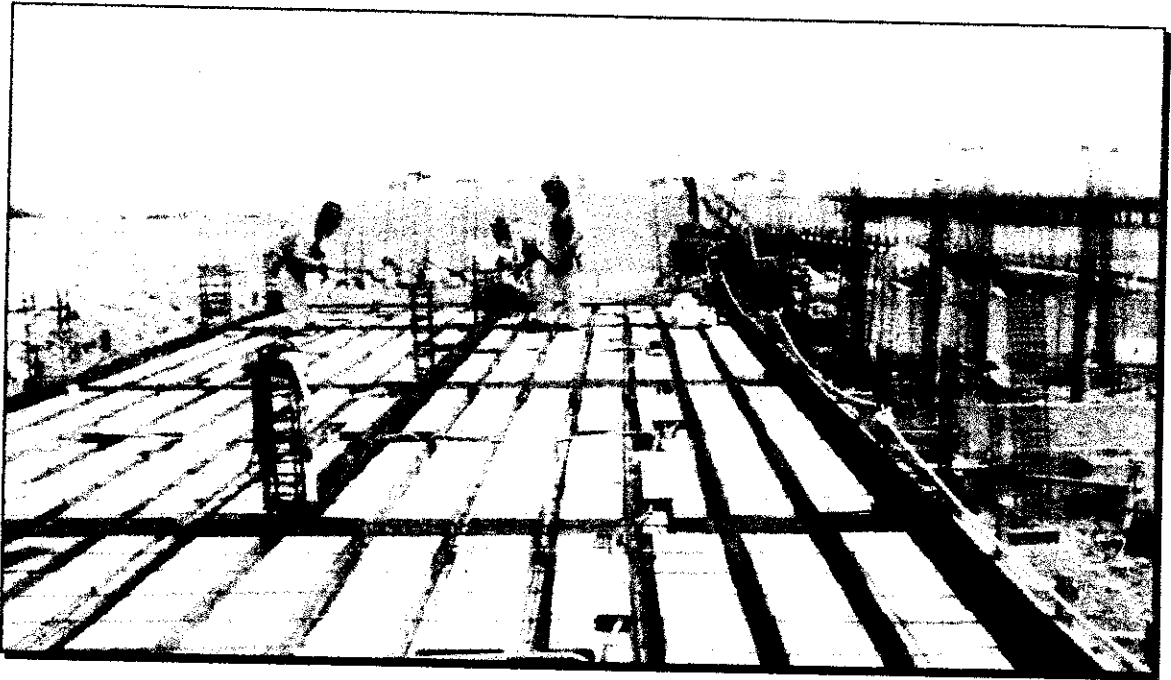
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



000281

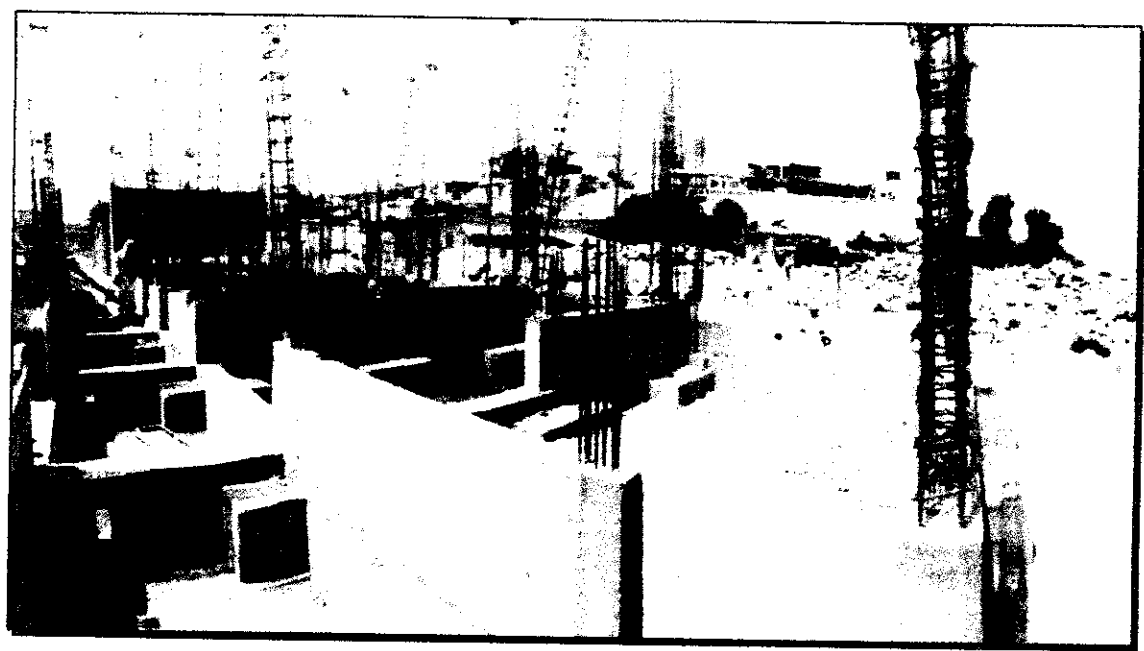
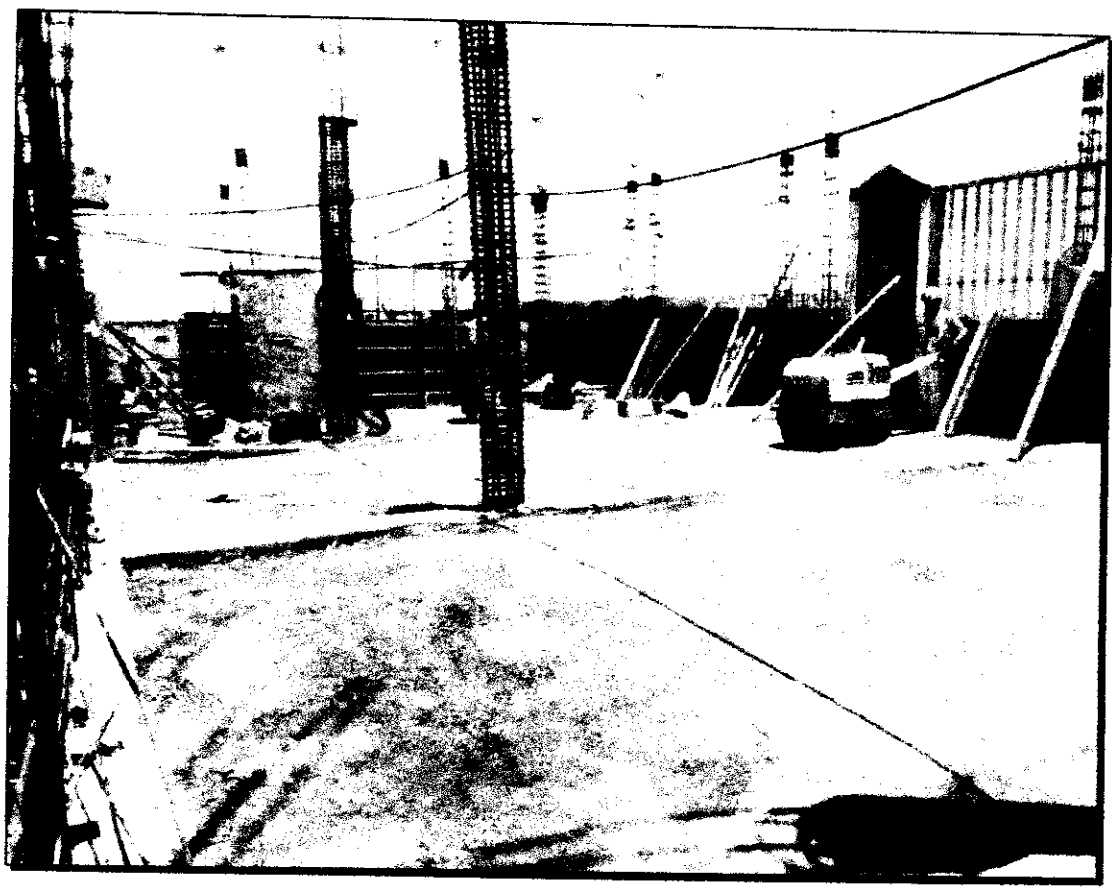
**02.05.07.04. ACERO  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> GRADO 60 en  
LOSAS ALIGERADAS**



PRIMERO DEL NORTE  
ARTESANAL DE SUPE  
JULIO CAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

02.08. VARIOS.

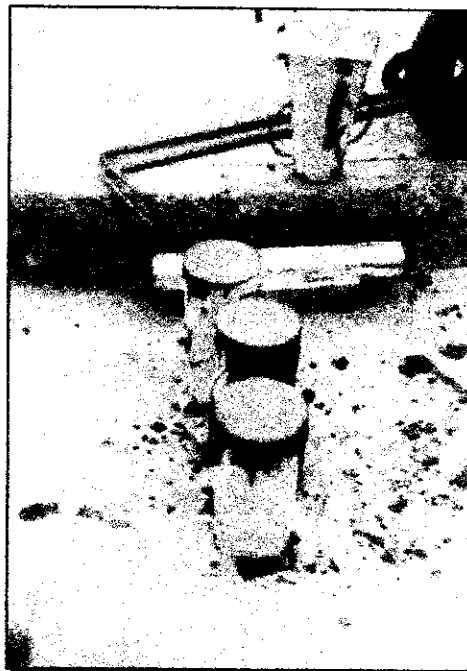
02.08.01. LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

### 02.08.03. TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBOLCADO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000278

### 3. ARQUITECTURA

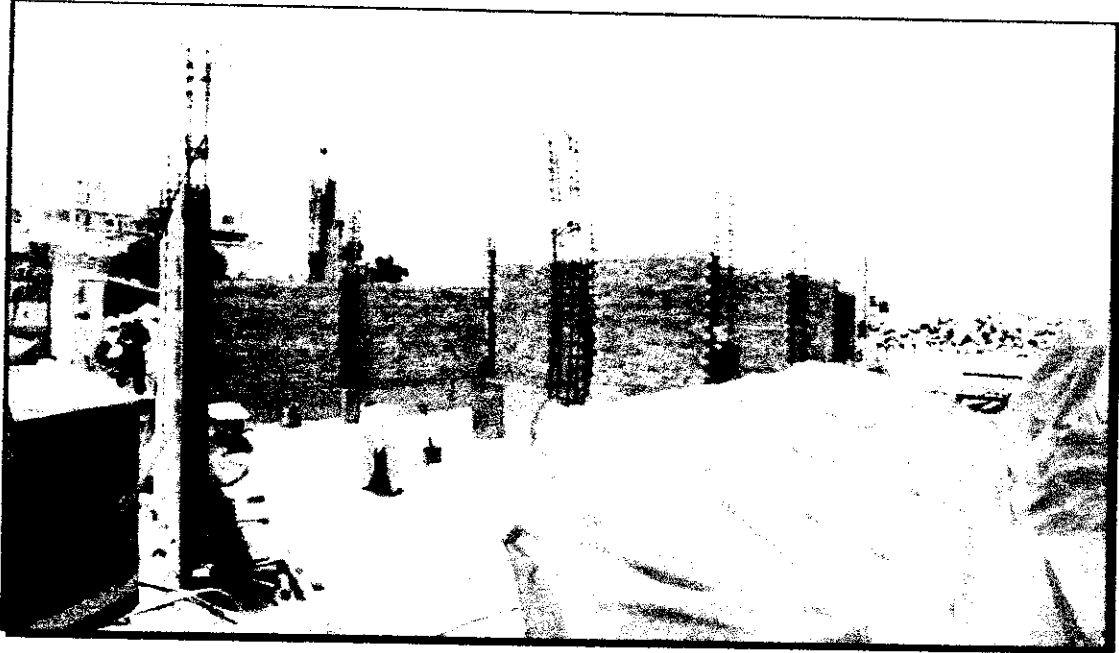
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000277

### 03.01. ALBAÑILERÍA

#### 03.01.01 MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m

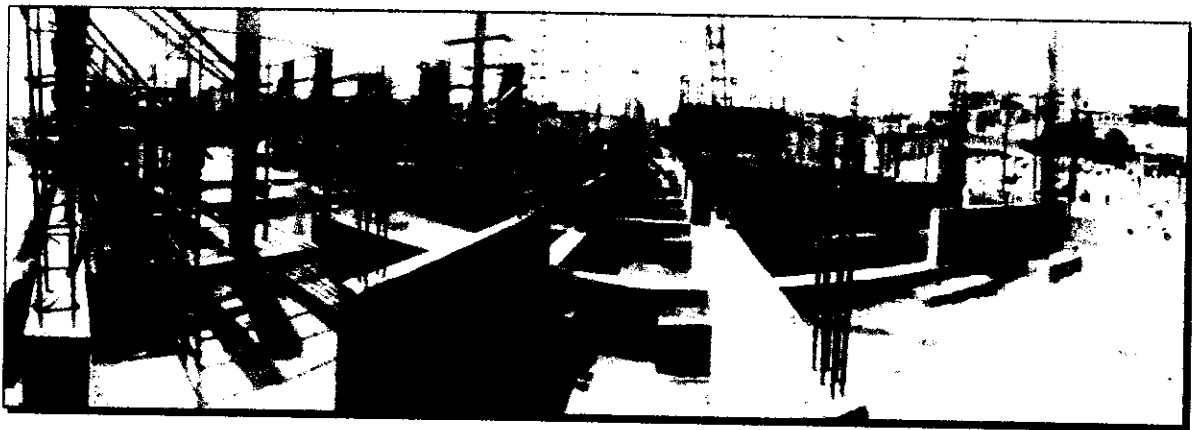
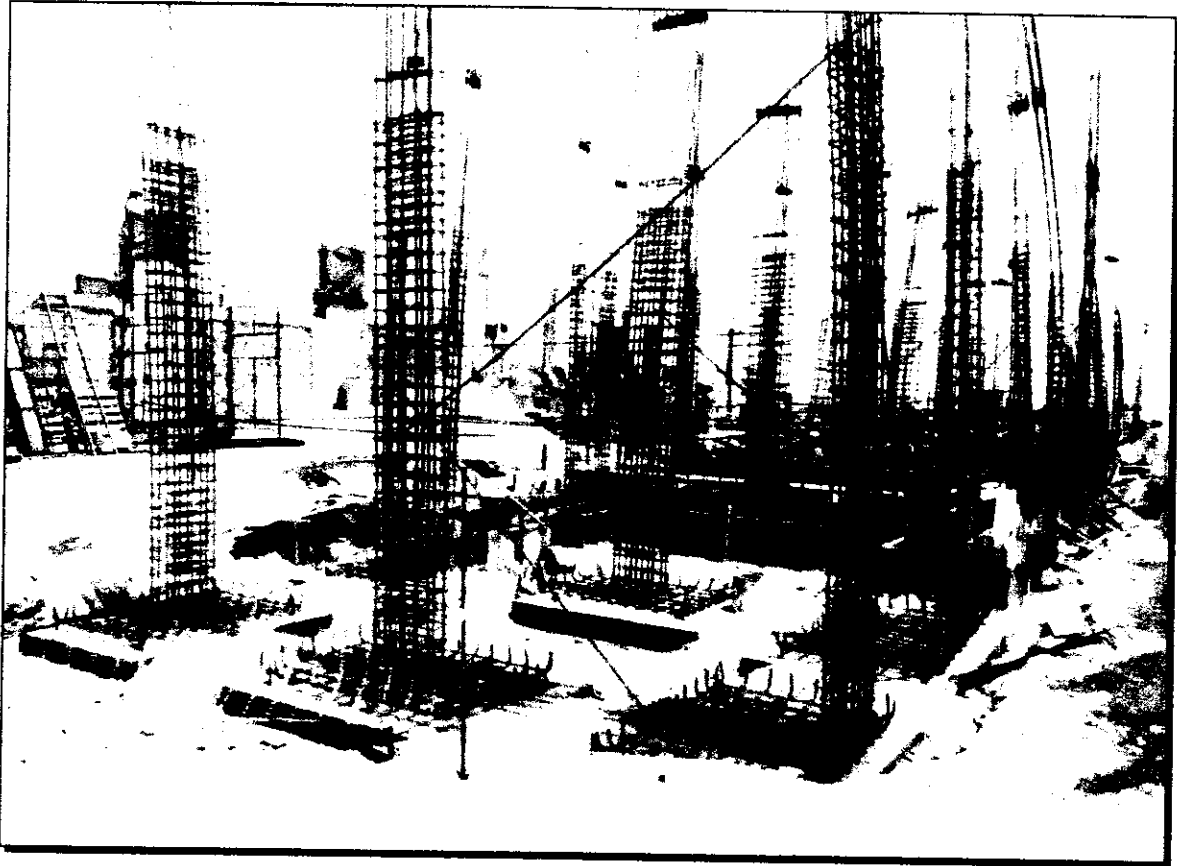


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

800276

**02.05.04.03. ACERO CORRUGADO COLUMNAS Y  
PLACAS F'C=4200 KG/CM2.**

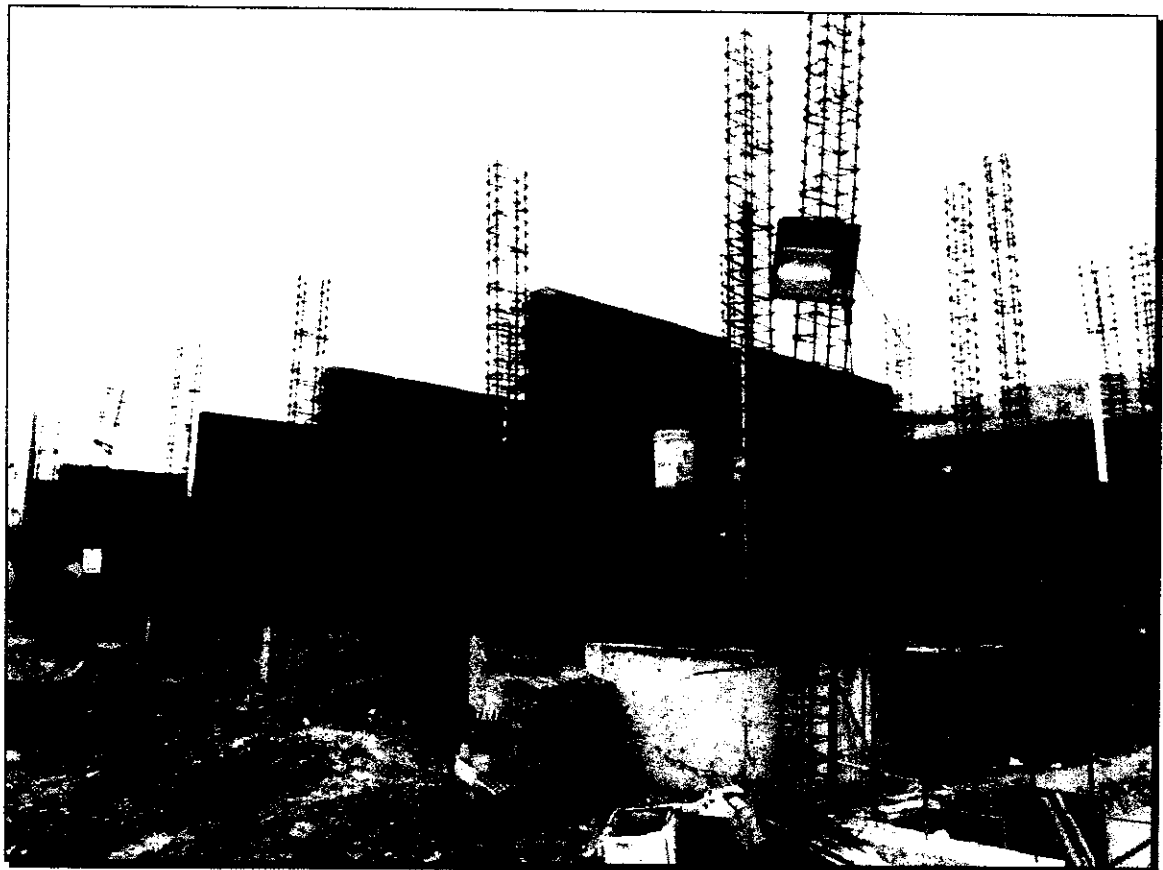


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000075

**03.01.02 MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000274

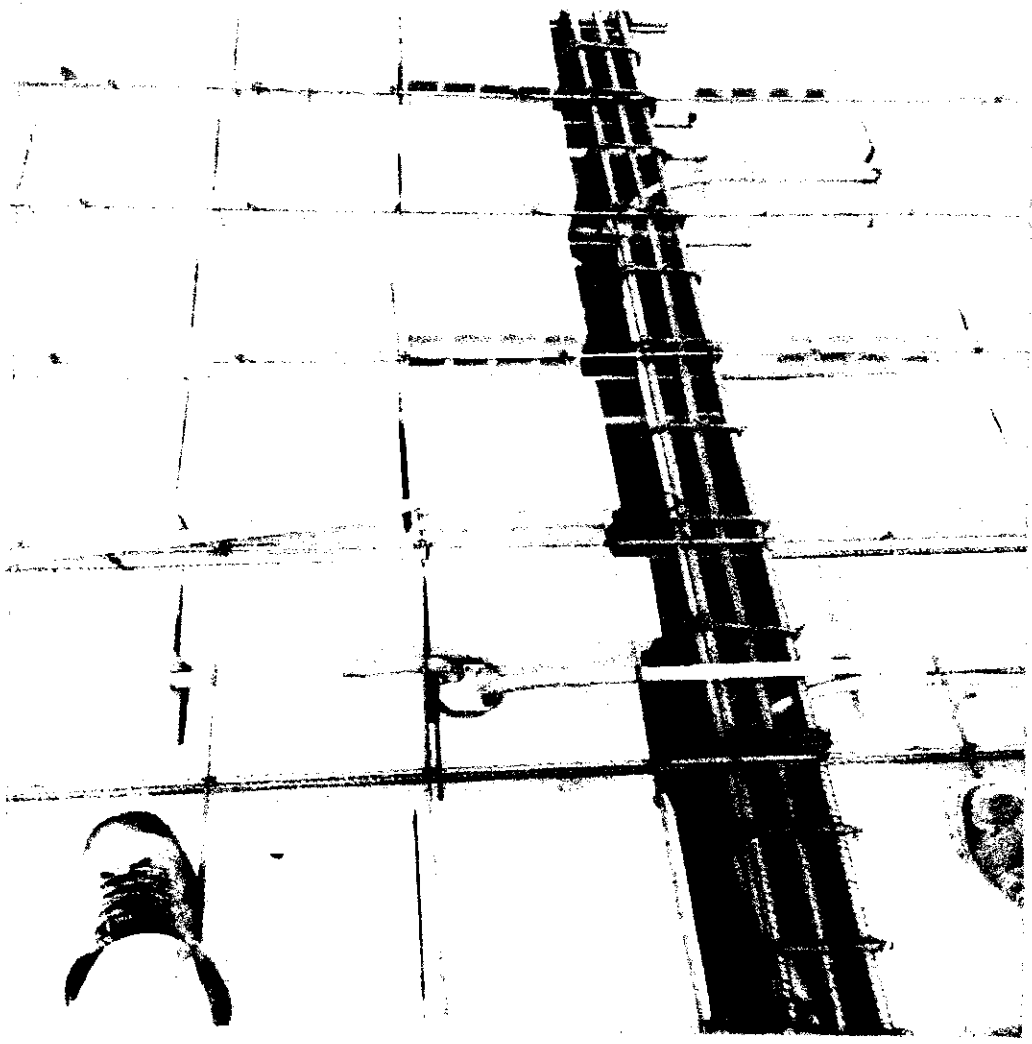
## IV. INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



000273



CONSERVIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DE EMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ADIFAHAM ALIAGA DIEZ  
REGISTRO DE OBRA  
REG. CIP N° 22302

SUPERINTENDENCIA GENERAL DE PUERTOS Y NAVIGACION

000272



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

...OS DE ESTE PL. DE RESERVA DE ...  
... EN EL REPI DE ...  
... PROVENIEN ...  
... EN ...  
... EN ...

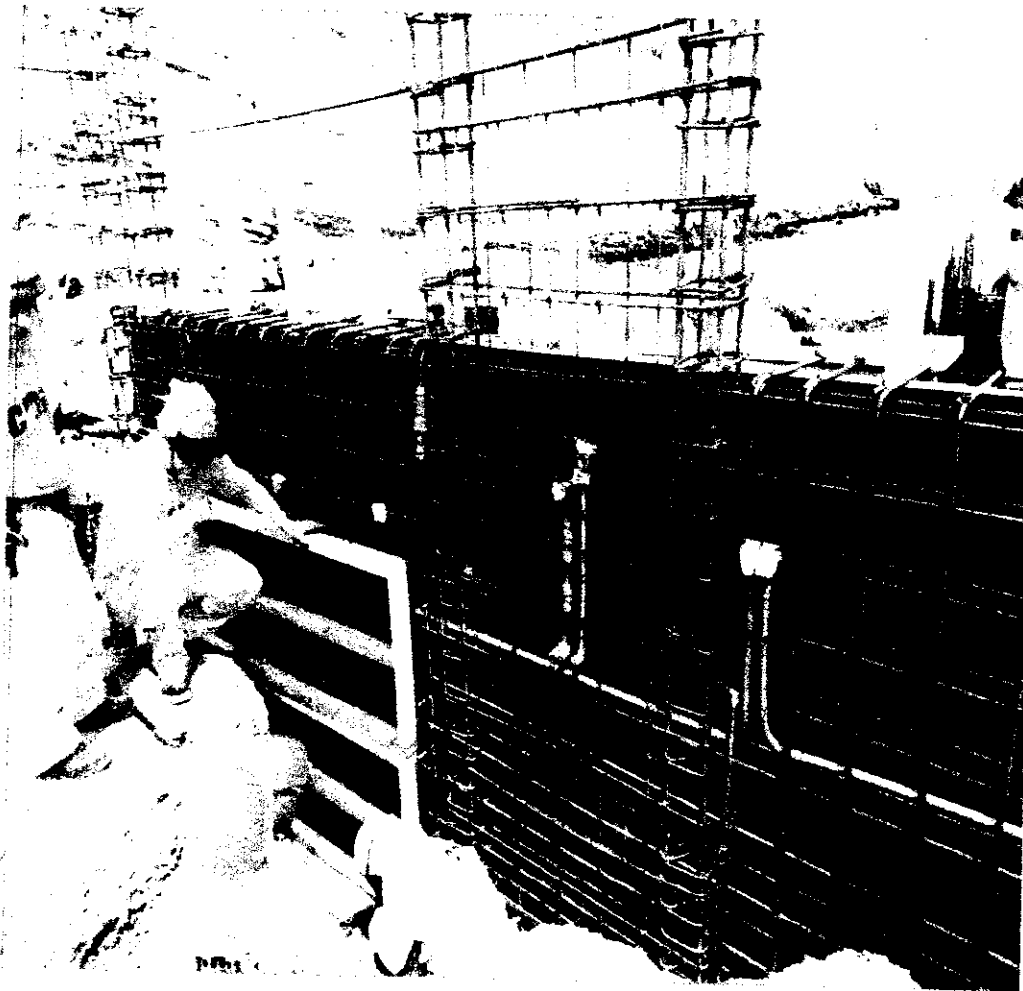
006271



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
GOBIERNO DE PUERTO RICO  
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA Y COMERCIO  
AGENCIA DE ASESORIA Y SERVICIOS  
COMERCIALES

000270



CONSORCIO HABITADORA DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ANTENAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ  
RESIDENTE DE GUAYAMA  
REG. CIP Nº 22302

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

000269

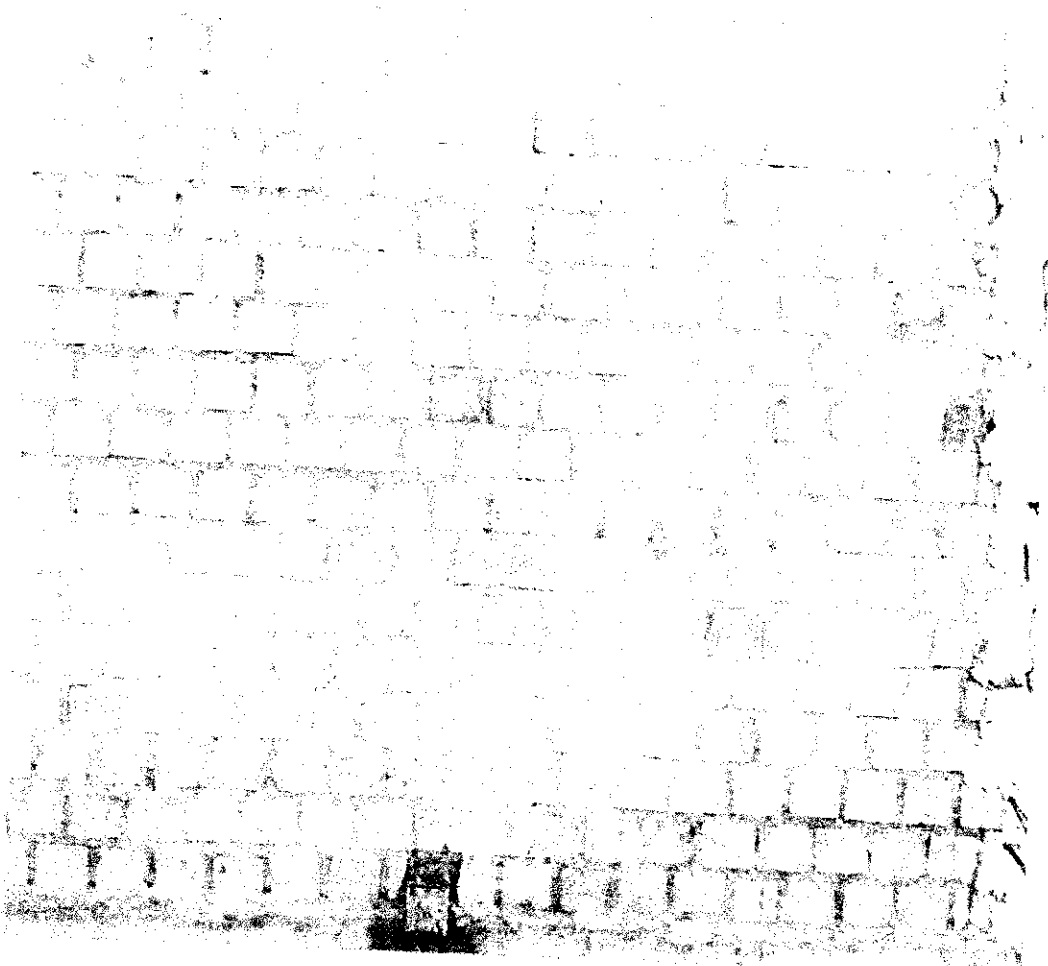


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMPARCADEO ARTESANAL DE SUPE

000268



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMPARCADEO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

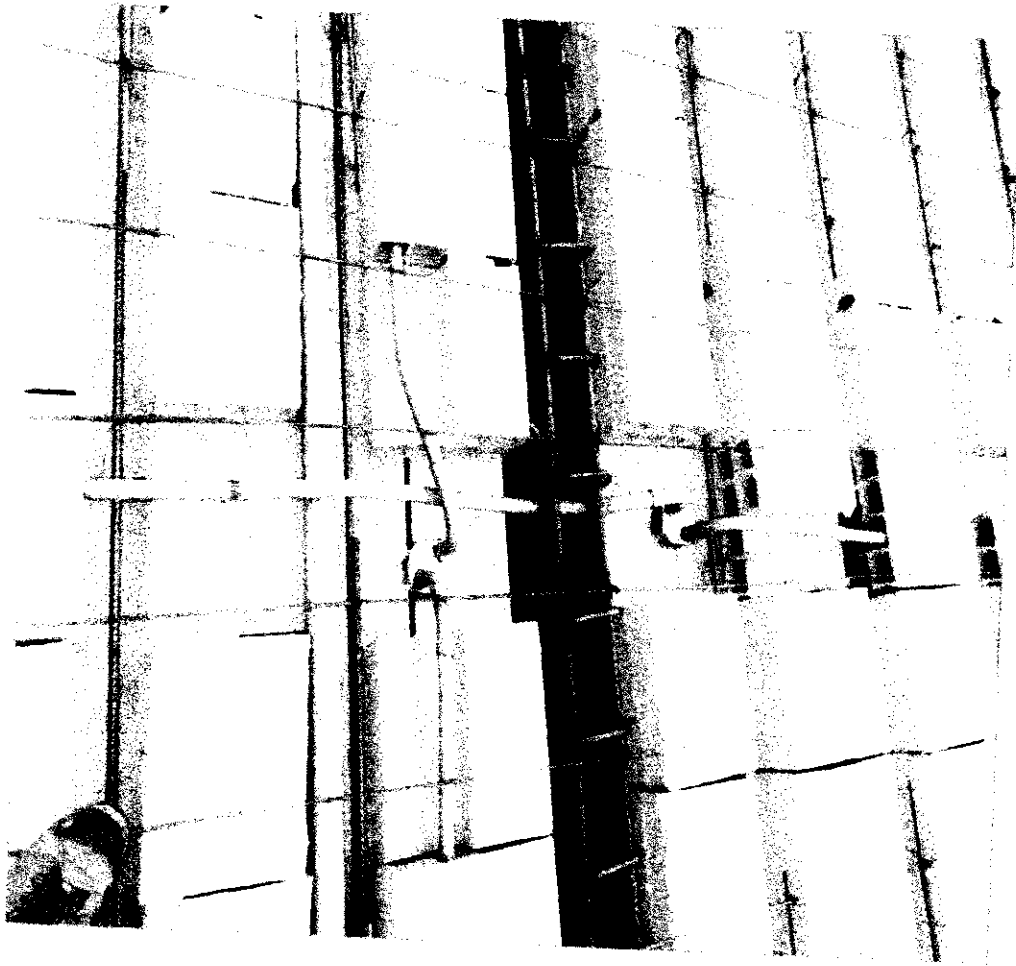
000267



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE CBRA  
REG. CIP Nº 22302

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
CALLE 100 N° 1000

000266

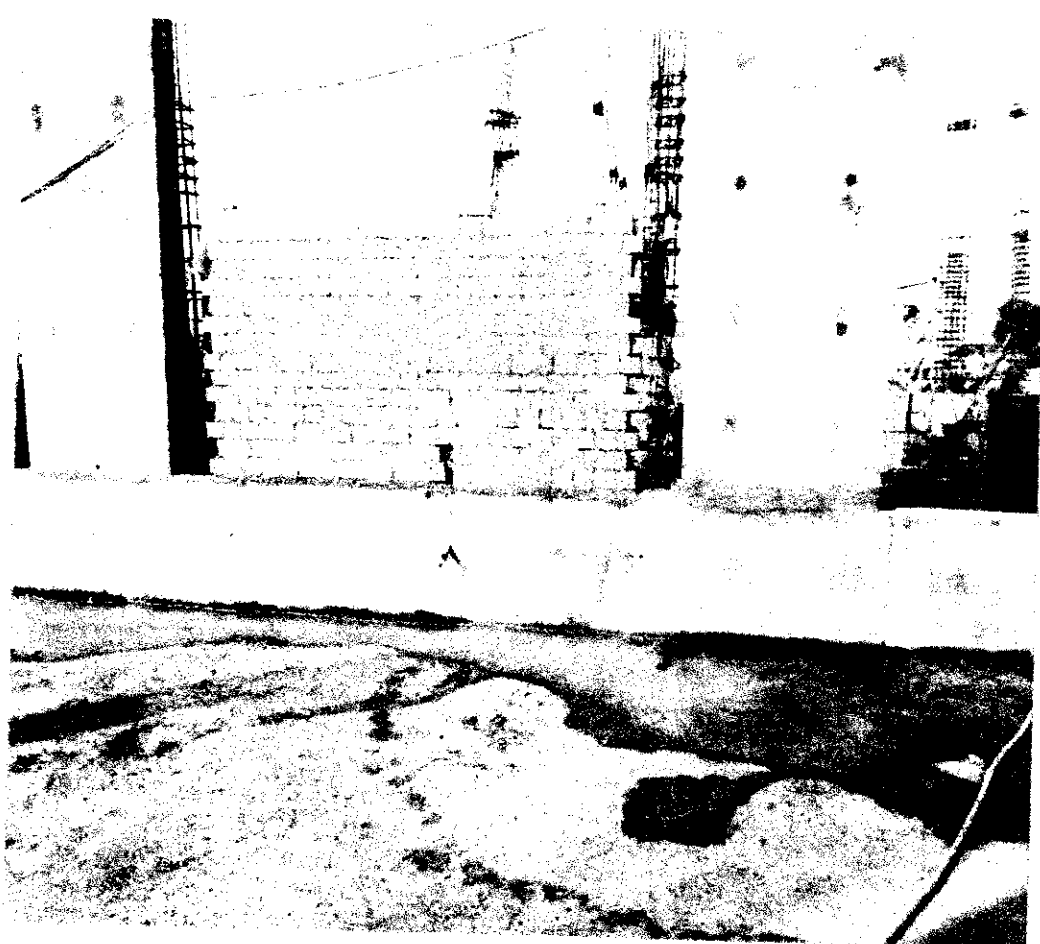


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIACA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



Foto: [illegible]  
[illegible]

000265



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

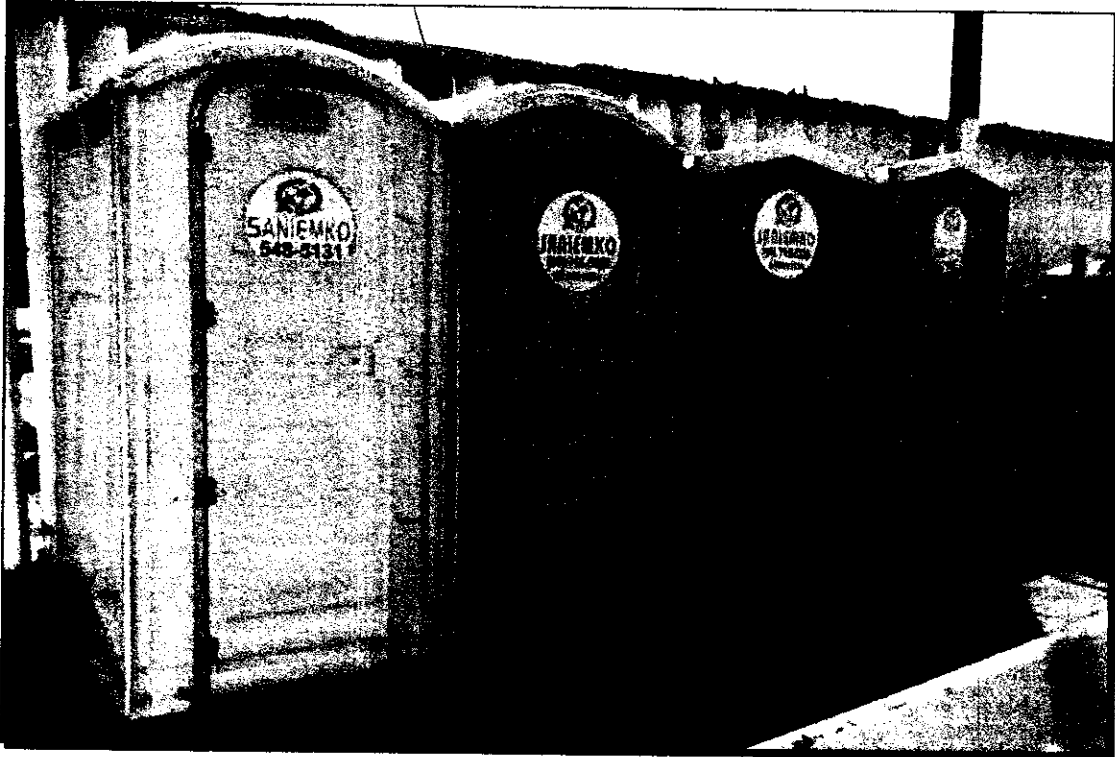
000264

## 07. IMPACTO AMBIENTAL.

CONCEPCION MARIANO DEL NORTE  
DESEMBARCO DE PASAJEROS TAL DE SUPE  
JULIO  
2014  
12492


**07.01. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES.**

**07.01.04. ALQUILER BAÑOS QUÍMICOS 8 UNIDADES INC. INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIACA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000262


	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA</b>		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

**III. CRONOGRAMA DE AVANCE ( COMPARACIÓN  
DE LO PROGRAMADO Y LO EJECUTADO  
HASTA LA FECHA)**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA			
	Tipo de Documento	N°	Mes	Fecha
Valorización	07	Marzo	28/03/2018	

#### IV. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA  
R.E.G. CIP N° 22902










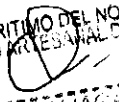




000254

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA			
	Tipo de Documento	N°	Mes	Fecha
Valorización	07	Marzo	28/03/2018	

## V. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
JULIO ABPAHAN ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE CARRA  
REG. CIP N° 229102

000253



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-NCZPT01/TP-CMN

Elemento:

### VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	26/02/2012	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	ZAPATA Z-9; Z-2; Z-10	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	GRUPOS:
		ZAPATA Z-9 (1.45x2.60)	
		ZAPATA Z-2 (1.60x1.60)	
		ZAPATA Z-10 (1.45x2.20)	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA	<b>SLUMP:</b>	pulgadas
<b>f'c DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	kg/cm2	<b>TEMPERATURA:</b>	°C
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
<b>Materiales Aprobados</b> (diseños, embebidos, demoliciones, curadores, etc.)		/	26/02
<b>Cambios Aprobados</b> (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)		/	26/02
<b>Inspección Topográfica</b> (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/	26/02
<b>Encofrado</b>		/	26/02
<b>Armadura de refuerzo</b>		/	26/02
<b>Limpieza dentro de encofrado</b>		/	26/02
<b>Elementos Embebidos Civiles</b> (andajes, marcos, etc.)			
<b>Elementos Embeb. Mecánicos</b> (pernos de andajes, tuberías, etc.)			
<b>Elementos Embebidos Eléctricos</b> (conduit, red de tierra, etc.)			
<b>Elementos Embeb. Sistem. Esp.</b> (conduit, red de tierra, etc.)			
<b>Inspección Topográfica de elementos embebidos</b> (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
<b>Equipos menores en buen estado</b> (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)		/	26/02
<b>Stock de Materiales</b> (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)			
<b>Otro (especificar):</b>			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GEMOVEZ	<b>SUPERVISION</b>
		<b>FIRMA:</b>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
<b>Inspección Topográfica de elementos vaciados</b> (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
<b>Inspección Topográfica de elementos embebidos</b> (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
<b>Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.</b>		/	26/02
<b>Curado adecuado.</b>		/	27/02
<b>Resane de superficie desencofrada.</b>			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> 	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22402	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Jorge Raymundo SANCHEZ CESELSA



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SIUPE**

CU275-INCEP111-ZD-CMA

Formulario

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> UCV S.A. DE C.V. <b>FECHA DE VACIADO:</b> 31-1-75 <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> REV. N. <b>METODO DE VACIADO:</b> <b>E. DISEÑO / CEMENTO (kg):</b> <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> <b>TIPO DE ABRADO:</b>		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES <b>VOLUMEN A VACIAR:</b> <b>REGISTRA PROBEFAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> <b>OBSERVACIONES:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>TEMPERATURA:</b> <b>METODO DE CURADO:</b>				
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	<b>SEÑAL</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
				31/1/75		
				31/1/75		
				31/1/75		
				31/1/75		
				31/1/75		
				31/1/75		
				31/1/75		
				31/1/75		
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>LA OBRA</b>	<b>EMPRESA CONSTATORA</b>	<b>SECRETARIA</b>		
Ing. Residente - Contratista Ing. Residente - Controlista						
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	
			31/1/75			
			31/1/75			
<b>COMENTARIOS:</b>						
<b>Responsable de Campo</b>	Seto y Firma: Ing. Luis M. Vera Cruz INCEP 140221	<b>Control de Calidad</b>	Seto y Firma: [Firma]			
<b>Residente de Obra</b>	Seto y Firma: [Firma]	<b>Supervisor de Obra</b>	Seto y Firma: [Firma]	[Stylized Stamp]		



**PROYECTO**  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL**  
**DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CD275-IVSZPT32/ZD-CMN  
 Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

CONTRATISTA		CLIENTE																																																																																																					
MUNICIPALIDAD DEL NORTE		FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES																																																																																																					
FECHA DE VACIADO:		VOLUMEN A VACIAR:																																																																																																					
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROBETAS: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																					
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:		OBSERVACIONES:																																																																																																					
METODO DE VACIADO:		SIUME:																																																																																																					
F. DISEÑO: CEMENTO:		TEMPERATURA:																																																																																																					
TAM. MAX. AGREGADO:		METODO DE CURSADO:																																																																																																					
TIPO DE ACABADO:		CHECKLIST PREVIAMENTE AL VACIADO																																																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CONTRATISTA</th> <th colspan="2">SUPERVISION</th> </tr> <tr> <th>CHECK</th> <th>FECHA</th> <th>INICIALES / CHECK</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/</td> <td>1/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>4/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>8/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>11/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>13/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>14/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>15/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>16/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>17/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>18/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>19/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>20/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>21/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>22/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>23/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>24/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>25/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>26/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>27/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>28/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>29/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>30/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>31/12</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		CONTRATISTA		SUPERVISION		CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA	/	1/12			/	4/12			/	8/12			/	11/12			/	13/12			/	14/12			/	15/12			/	16/12			/	17/12			/	18/12			/	19/12			/	20/12			/	21/12			/	22/12			/	23/12			/	24/12			/	25/12			/	26/12			/	27/12			/	28/12			/	29/12			/	30/12			/	31/12		
CONTRATISTA		SUPERVISION																																																																																																					
CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA																																																																																																				
/	1/12																																																																																																						
/	4/12																																																																																																						
/	8/12																																																																																																						
/	11/12																																																																																																						
/	13/12																																																																																																						
/	14/12																																																																																																						
/	15/12																																																																																																						
/	16/12																																																																																																						
/	17/12																																																																																																						
/	18/12																																																																																																						
/	19/12																																																																																																						
/	20/12																																																																																																						
/	21/12																																																																																																						
/	22/12																																																																																																						
/	23/12																																																																																																						
/	24/12																																																																																																						
/	25/12																																																																																																						
/	26/12																																																																																																						
/	27/12																																																																																																						
/	28/12																																																																																																						
/	29/12																																																																																																						
/	30/12																																																																																																						
/	31/12																																																																																																						
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		PRE-VACIADO VERIFICADO POR:																																																																																																					
NOMBRE:		NOMBRE:																																																																																																					
FISMA:		FISMA:																																																																																																					
Firma Residente de Obra:		Firma Residente de Obra:																																																																																																					
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO																																																																																																					
CHECK		CHECK																																																																																																					
FECHA		FECHA																																																																																																					
COMENTARIOS:		COMENTARIOS:																																																																																																					
Responsable de Campo:		Control de Calidad:																																																																																																					
Sello y Firma:		Sello y Firma:																																																																																																					
Residente de Obra:		Supervisor de Obra:																																																																																																					
Sello y Firma:		Sello y Firma:																																																																																																					

000250



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-WCZPT08 Z0-CMN

Fiemer

### VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA CONTRATA Y MANTENIMIENTO DEL PUERTO		CLIENTE FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES		
FECHA DE VACIADO: <i>15/10</i>		VOLUMEN A VACIAR		
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROBLEMAS SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		
DOCUMENTOS DE REFERENCIA: RFV N		OBSERVACIONES:		
METODO DE VACIADO				
TIPO DISEÑO / CEMENTO MIN		SLUMP		
TIPO MAX. AGREGADO		TEMPERATURA		
TIPO DE ACABADO		METODO DE CURADO		
CHECK (SI PREVIÓ AL VACIADO)	CONTRATISTA		SUPERVISOR	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
PRE-VACIADO VERIFICADO POR	NOMBRE	FIRMA	NOMBRE	FIRMA
		<i>[Firma]</i>		
Dir. Residente - Contratista				
Dir. Residente				
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK		FECHA	
	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
COMENTARIOS				
Responsable de Campo	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> ING. JUAN M. VERA CASTAÑEDA INGENIERO CIVIL C.R. 140928	Control de Calidad	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	
Residente De Obra	Sello y Firma: CONTRATA Y MANTENIMIENTO DEL PUERTO ING. ABRAHAM ALVARADO INGENIERO CIVIL C.R. 140928	Supervisor de Obra	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> 	





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC-275-IVC2PT2020-EMN

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: COM. S. B. M. MARTIANO DE SUPE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES	
FECHA DE VACIADO: 1/3/18	VOLUMEN A VACIAR: 1.00 m <sup>3</sup>	REGISTRA PROBITAS: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
TIPO DE ESTRUCTURA:	REVISIÓN N.º:	OBSERVACIONES:	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:			
METODO DE VACIADO:			
T. DISEÑO / CEMENTO tipo:		CLIMA:	
TAM. MAX. AGREGADO:		TEMPERATURA:	
TIPO DE ACABADO:		METODO DE CURADO:	
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISIÓN
	CHECK	FECHA	INITIALS / CHECK
1. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
2. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
3. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
4. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
5. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
6. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
7. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
8. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
9. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
10. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
11. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
12. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
13. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
14. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
15. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
PRE VACIADO VERIFICADO POR:	INFORME:	FECHA DE VERIFICACIÓN:	INICIALS / CHECK:
	FIRMA:		
Ing. Residente Contratista:			
COMPROBANTE POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK
1. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
2. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
3. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
4. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
5. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
6. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
7. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
8. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
9. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
10. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
11. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
12. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
13. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
14. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
15. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar.		1/3/18	
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo	Sello y Firma: Ing. Luis M. ... INGENIERO CIVIL C.O.P. 110228	Control de Calidad	Sello y Firma: ...
Residente De Obra	Sello y Firma: ...	Supervisor de Obra	Sello y Firma: ...



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-VCZPT39ZC-CMN

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 8/2/10	VOLUMEN A VACIAR:	REGISTRA PROBETAS: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVACIONES:
METODO DE VACIADO:	SI LUMB:	TEMPERATURA:	METODO DE CURADO:
PRE-DISEÑO / CEMENTO RING:	CHEK:	FECHA:	INICIALES / CHECK:
TAM. MAX. AGREGADO:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
TIPO DE ACABADO:	FECHA:	FECHA:	FECHA:

	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHEK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
1. Preparación de la zona de trabajo.		8/2		
2. Limpieza de las zapatas.		8/3		
3. Preparación del concreto.		8/3		
4. Vaciado del concreto.		8/3		
5. Acabado del concreto.		8/3		
6. Limpieza de las zapatas.		8/3		
7. Preparación de la zona de trabajo.		8/3		
8. Limpieza de las zapatas.		8/3		
9. Preparación del concreto.		8/3		
10. Vaciado del concreto.		8/3		
11. Acabado del concreto.		8/3		
12. Limpieza de las zapatas.		8/3		
13. Preparación de la zona de trabajo.		8/3		
14. Limpieza de las zapatas.		8/3		
15. Preparación del concreto.		8/3		
16. Vaciado del concreto.		8/3		
17. Acabado del concreto.		8/3		
18. Limpieza de las zapatas.		8/3		
19. Preparación de la zona de trabajo.		8/3		
20. Limpieza de las zapatas.		8/3		

PRE-VACIADO VERIFICADO POR: MANUEL GONZALEZ

Ingeniero Residente - Contratista

	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHEK	FECHA	CHEK	FECHA
1. Preparación de la zona de trabajo.		8/2		
2. Limpieza de las zapatas.		8/3		
3. Preparación del concreto.		8/3		
4. Vaciado del concreto.		8/3		
5. Acabado del concreto.		8/3		
6. Limpieza de las zapatas.		8/3		
7. Preparación de la zona de trabajo.		8/3		
8. Limpieza de las zapatas.		8/3		
9. Preparación del concreto.		8/3		
10. Vaciado del concreto.		8/3		
11. Acabado del concreto.		8/3		
12. Limpieza de las zapatas.		8/3		
13. Preparación de la zona de trabajo.		8/3		
14. Limpieza de las zapatas.		8/3		
15. Preparación del concreto.		8/3		
16. Vaciado del concreto.		8/3		
17. Acabado del concreto.		8/3		
18. Limpieza de las zapatas.		8/3		
19. Preparación de la zona de trabajo.		8/3		
20. Limpieza de las zapatas.		8/3		

COMENTARIOS:

Responsable de Campo	Sello y Firma:	Control de Calidad	Sello y Firma:
----------------------	----------------	--------------------	----------------

Residente De Obra	Sello y Firma:	Supervisor de Obra	Sello y Firma:
-------------------	----------------	--------------------	----------------

000247



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-VCZPT40 ZD-CAM

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: GOBIERNO MARITIMO DEL NORTE		FUENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 12/12/12		VOLUMEN A VACIAR:	
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROBTAS:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°:	OBSERVACIONES:	
MÉTODOS DE VACIADO:		TEMPERATURA:	
MATERIALES:		MÉTODOS DE:	
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO:		CHECK:	
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		FECHA:	
Ing. Residente: Contrata			
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO:		CHECK	FECHA
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo:	Control de Calidad:		
Residente de Obra:	Supervisor de Obra:		



003246



PROYECTO  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC276-IVCZPT 13ZD-OM4

Emitido:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 7/1/77		VOLUMEN A VACIAR:	
TIPO DE ESTRUCTURA: Zapatas		REGISTRA PROBETAS: SI NO	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°:	OBSERVACIONES:	
METODO DE VACIADO:			
TIPO DE DISEÑO / CEMENTO tipo:		SLUMP:	7/2
TAM. MAX. AGREGADO:		TEMPERATURA:	
TIPO DE ACABADO:		METODO DE CURADO:	
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO		CONTRATISTA SUPERVISION	
		CHECK	FECHA
			7/1
			7/1
			7/1
			7/2
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		EN MI PRESENCIA	
Ing. Residente - Contratista:			
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECK	FECHA
			7/2
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo	Seño y Firma:	Control de Calidad	Seño y Firma:
Residente de Obra	Seño y Firma:	Supervisor de Obra	Seño y Firma:



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-NCZPT42/20-CMH

Electricidad

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> ASOCIACIÓN MARÍTIMO DEL NORTE <b>FECHA DE VACIADO:</b> 8/1/15		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES <b>VOLIMEN A VACIAR:</b>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBETA:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>SISTEMA:</b>	
<b>TIPO DE CEMENTO:</b>		<b>TEMPERATURA:</b>	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>TIPO DE ALBARRA:</b>		<b>SUPERVISION:</b>	
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
1. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar. 2. Verificar que el personal de obra esté informado de los riesgos inherentes al trabajo. 3. Verificar que el personal de obra esté informado de las medidas de seguridad a tomar. 4. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad. 5. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de higiene. 6. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de protección ambiental. 7. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de herramientas. 8. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de maquinaria. 9. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de vehículos. 10. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de explosivos. 11. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de productos químicos. 12. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de equipos de protección personal. 13. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de señalización. 14. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de bloqueo y etiquetado. 15. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de aislamiento. 16. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de bloqueo y etiquetado. 17. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de aislamiento. 18. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de bloqueo y etiquetado. 19. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de aislamiento. 20. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de bloqueo y etiquetado.		[Handwritten marks]	[Handwritten marks]
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>		<b>NOMBRE:</b>	<b>FECHA:</b>
[Handwritten signature]		[Handwritten name]	[Handwritten date]
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
1. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el trabajo a realizar. 2. Verificar que el personal de obra esté informado de los riesgos inherentes al trabajo. 3. Verificar que el personal de obra esté informado de las medidas de seguridad a tomar. 4. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad. 5. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de higiene. 6. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de protección ambiental. 7. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de herramientas. 8. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de maquinaria. 9. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de vehículos. 10. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de explosivos. 11. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de productos químicos. 12. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de equipos de protección personal. 13. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de señalización. 14. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de bloqueo y etiquetado. 15. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de aislamiento. 16. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de bloqueo y etiquetado. 17. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de aislamiento. 18. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de bloqueo y etiquetado. 19. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de aislamiento. 20. Verificar que el personal de obra esté informado de las normas de seguridad en el uso de dispositivos de bloqueo y etiquetado.		[Handwritten marks]	[Handwritten date]
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo:</b> [Handwritten signature]		<b>Control de Calidad:</b> [Handwritten signature]	
<b>Residente de Obra:</b> [Handwritten signature]		<b>Supervisor de Obra:</b> [Circular stamp]	

000244



PROYECTO  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

00275-N-02P734 ZD-CMN

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA ASOCIACIÓN AGROPECUARIA SUPE		CLIENTE FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONOPES	
FECHA DE VACIADO 17/10		VOLUMEN A VALIAR	
TIPO DE ESTRUCTURA		REGISTRA PROBLEMAS SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA REV. N		OBSERVACIONES	
MATERIALES UTILIZADOS		FIRMA FECHA DE CURADO	
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	
		CHECK	FECHA
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA		SUPERVISIÓN	
		INSITIALES / CHECK	FECHA
PRE-VACIADO VERIFICADO POR		EVALUACIONES	
Ing. Responsable Contratista		FECHA	
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECK	FECHA
COMENTARIOS		CHECK	FECHA
Responsable de Campo	Sello y Firma	Control de Calidad	Sello y Firma
Residente De Obra	Sello y Firma	Supervisor de Obra	Sello y Firma

000243



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-VCZP133ZD-CMN

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: <b>CONCRETO MARITIMO DEL NORTE</b>		CLIENTE: <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>		
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	<i>12/03/17</i>	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>		
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	<i>zapatas</i>	<b>REGISTRA PROPIAS:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>REV. N°:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b>	<i>CONCRETO EN VENTA</i>	
<b>ACTOS DE VACIADO:</b>	<b>ALUMN:</b>	<b>TEMPERATURA:</b>	<b>METODOS DE CURADO:</b>	
<b>ESTADO:</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>PROYECTO</b>	
	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
		<i>12/03/17</i>		
		<i>12/03/17</i>		
		<i>12/03/17</i>		
		<i>12/03/17</i>		
		<i>12/03/17</i>		
		<i>12/03/17</i>		
		<i>12/03/17</i>		
		<i>12/03/17</i>		
<b>PRE-ACERADO VERIFICADO POR:</b>	ALBARRACIN	EMANUEL ALBARRACIN		
Dir. Residente - Ec. Gracala				
	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
		<i>12/03/17</i>		
		<i>12/03/17</i>		
<b>RESPONSABLE DE CAMPO:</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD:</b>			
<i>(Firma)</i>	<i>(Firma)</i>			
<b>RESIDENTE DE OBRA:</b>	<b>SUPERVISOR DE OBRA:</b>			
<i>(Firma)</i>	<i>(Firma)</i>			



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL SEMBRACADERO EL SQUEÑO ARTESANAL DE SUPE

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA EMPRESA CONSTRUCTORA C.A. S.A.	LUGAR ZONAS EL RUIR ZONAS PARA ZAPATAS MANIZALES		INSTITUCIONAL DE OPERACIONES PESQUERAS - BARRIO PESCA 		
	ESTADO DE LA OBRA OBRAS COMPLETADAS OBRAS EN CURSO OBRAS POR REALIZAR		TEMPERATURA MEDICION DE CEMENTO		
INGENIERO DE LA OBRA INGENIERO DE LA OBRA INGENIERO DE LA OBRA	CONTRATISTA CHECK FECHA		SUPERVISION INICIALES CHECK FECHA		
	[Empty grid for contractor checks]		[Empty grid for supervision checks]		
PREPARE VACIADO VERIFICADO POR [Signature]		[Signature]		[Signature]	
[Empty grid]		CHECK FECHA		CHECK FECHA	
[Empty grid]		[Empty grid]		[Empty grid]	

[Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

Control de Calidad:  
 [Signature]

Supervisor de Obra:  
 [Signature]



000241



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT35-2DA-MN

Etapa:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: <b>INGENIERO MARTÍN DE MISTE</b>		CLIENTE: <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDECOP</b>	
FECHA DE VACIADO: <b>8/3/13</b>	VOLUMEN A VACIAR:	REGISTRA PROBLEMAS:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
TIPO DE ESTRUCTURA:	REV. N°:	OBSERVACIONES:	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:		MÉTODOS DE VACIADO:	
MÉTODOS DE VACIADO:		SI UMP:	
F. DISEÑO CEMENTO:		TEMPERATURA:	
TAM. MAX. AGREGADO:		MÉTODOS DE CURADO:	
TIPO DE HERRAJE:		CONTRATISTA:	
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO:		CHECK	FECHA
<p>1. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>2. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>3. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>4. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>5. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>6. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>7. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>8. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>9. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>10. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p>		<p>5/3</p>	<p>INICIALES / CHECK</p> <p>FECHA</p>
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		MANEJO DE HERRAJE:	
<p>Ing. Residente - Contratista:</p> <p>Ing. Residente - FONDECOP:</p>		<p>MANEJO DE HERRAJE:</p> <p>MANEJO DE HERRAJE:</p>	
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO:		CHECK	FECHA
<p>1. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>2. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>3. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>4. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>5. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>6. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>7. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>8. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>9. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p> <p>10. Verificar que el personal responsable de la ejecución de la obra sea el mismo que el que se menciona en el contrato.</p>		<p>5/3</p>	<p>CHECK</p> <p>FECHA</p>
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo	Sello y Firma:	Control de Calidad	Sello y Firma:
Residente De Obra	Sello y Firma:	Supervisor de Obra	Sello y Firma:



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC 2754-V02ZPT1022-EMN  
Ejecución:

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

CONTRATISTA: <b>CONSTRUCIONES MARITIMAS DEL NORTE</b>		CLIENTE: <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>	
FECHA DE VACIADO: <b>8/2/13</b>	VOLUMEN A VACTAR		SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
TIPO DE ESTRUCTURA:	REGISTRA PROBETAS:		
DOCUMENTOS DE REFERENCIA: <b>REV. 4</b>	OBSERVACIONES:		
METODO DE VACIADO:	OLINDO		
PL. DISEÑO / CEMENTO TIPO:	TEMPERATURA:		<b>70°C</b>
TAM. MAX. AGREGADO:	METODO DE CURADO:		
TIPO DE ACABADO:			
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISOR
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK
		<b>8/2/13</b>	
		<b>8/2</b>	
PRE VACIADO VERIFICADO POR:	NOMBRE	ESPECIALIST	ESPECIALIST
	FORMA	<b>[Signature]</b>	
PRE VACIADO VERIFICADO POR:	NOMBRE	ESPECIALIST	ESPECIALIST
	FORMA	<b>[Signature]</b>	
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo:	Seño y Firma:	Control de Calidad:	Seño y Firma:
<b>[Signature]</b>	<b>[Signature]</b>	<b>[Signature]</b>	<b>[Signature]</b>
Residente de Obra:	Seño y Firma:	Supervisor de Obra:	Seño y Firma:
<b>[Signature]</b>	<b>[Signature]</b>	<b>[Signature]</b>	<b>[Signature]</b>





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CL 275-IVCZPTB3120-EMN  
Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: LEONARDO MARTIAL DEL MONTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			
FECHA DE VACIADO: 2/2/15	VOLUMEN A VACIAR		SI / NO <input checked="" type="checkbox"/>		
TIPO DE ESTRUCTURA:	REGISTRA PROBETAS				
DOCUMENTOS DE REFERENCIA	REV. N°:	OBSERVACIONES:			
METODO DE VACIADO:		SI (IMP)			
C/DISEÑO - CEMENTO (l/m³)		TEMPERATURA:			
TAM. MAX. AGREGADO:		MÉTODOS DE CURADO:			
TIPO DE ACABADO:					
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO		CONTRATISTA		SUPERVISOR	
		CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
<p>1. Verificar que el área de trabajo esté libre de obstáculos y que el terreno sea firme.</p> <p>2. Verificar que el agua y la electricidad estén disponibles en el sitio de trabajo.</p> <p>3. Verificar que el personal de obra esté capacitado y que los equipos estén en buen estado.</p> <p>4. Verificar que se hayan tomado las medidas de seguridad necesarias.</p> <p>5. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección ambiental necesarias.</p> <p>6. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección social necesarias.</p> <p>7. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección cultural necesarias.</p> <p>8. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección del patrimonio natural necesarias.</p> <p>9. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección del patrimonio cultural necesarias.</p> <p>10. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección del patrimonio histórico necesarias.</p>			7/3		
			7/3		
			7/3		
			7/3		
			7/3		
			2/3		
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		NOMBRE:	EMPLEADO (GEN/EEC)	CARGO (GEN)	
Ing. Residente - Contratista					
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
1. Verificar que el área de trabajo esté libre de obstáculos y que el terreno sea firme.					
2. Verificar que el agua y la electricidad estén disponibles en el sitio de trabajo.					
3. Verificar que el personal de obra esté capacitado y que los equipos estén en buen estado.					
4. Verificar que se hayan tomado las medidas de seguridad necesarias.			8/3		
5. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección ambiental necesarias.			7/3		
6. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección social necesarias.					
7. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección cultural necesarias.					
8. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección del patrimonio natural necesarias.					
9. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección del patrimonio cultural necesarias.					
10. Verificar que se hayan tomado las medidas de protección del patrimonio histórico necesarias.					
COMENTARIOS:					
Responsable de Campo		Control de Calidad		Supervisor de Obra	
Sello y Firma:		Sello y Firma:		Sello y Firma:	
Residente De Obra		Supervisor de Obra			
Sello y Firma:		Sello y Firma:		Sello y Firma:	




PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC.275-IVCZPT18/2D-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

CONTRATISTA: COMISIÓN MARÍTIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
FECHA DE VACIADO: 3/3/18		VOLUMEN A VACIAR:		
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROBETAS: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°:	OBSERVACIONES:		
METODO DE VACIADO:		CLIMP:		
EC. DISEÑO / CEMENTO Tipo:		TEMPERATURA:		
TAM. MAX. AGREGADO:		METODO DE CURADO:		
TIPO DE ACABADO:				
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
1. Verificar el tipo de concreto a utilizar.	/	3/3		
2. Verificar el tipo de agregado a utilizar.	/	3/3		
3. Verificar el tipo de cemento a utilizar.	/	3/3		
4. Verificar el tipo de agua a utilizar.	/	3/3		
5. Verificar el tipo de arena a utilizar.	/	3/3		
6. Verificar el tipo de grava a utilizar.	/	3/3		
7. Verificar el tipo de acero a utilizar.	/	3/3		
8. Verificar el tipo de pintura a utilizar.	/	3/3		
9. Verificar el tipo de mortero a utilizar.	/	3/3		
10. Verificar el tipo de graso a utilizar.	/	3/3		
11. Verificar el tipo de aditivo a utilizar.	/	3/3		
12. Verificar el tipo de fibra a utilizar.	/	3/3		
13. Verificar el tipo de plástico a utilizar.	/	3/3		
14. Verificar el tipo de papel a utilizar.	/	3/3		
15. Verificar el tipo de tela a utilizar.	/	3/3		
16. Verificar el tipo de malla a utilizar.	/	3/3		
17. Verificar el tipo de alambre a utilizar.	/	3/3		
18. Verificar el tipo de cable a utilizar.	/	3/3		
19. Verificar el tipo de tubo a utilizar.	/	3/3		
20. Verificar el tipo de placa a utilizar.	/	3/3		
21. Verificar el tipo de perfil a utilizar.	/	3/3		
22. Verificar el tipo de chapa a utilizar.	/	3/3		
23. Verificar el tipo de varilla a utilizar.	/	3/3		
24. Verificar el tipo de tornillo a utilizar.	/	3/3		
25. Verificar el tipo de tuercas a utilizar.	/	3/3		
26. Verificar el tipo de arandelas a utilizar.	/	3/3		
27. Verificar el tipo de pernos a utilizar.	/	3/3		
28. Verificar el tipo de cables a utilizar.	/	3/3		
29. Verificar el tipo de alambres a utilizar.	/	3/3		
30. Verificar el tipo de hilos a utilizar.	/	3/3		
31. Verificar el tipo de hilos de acero a utilizar.	/	3/3		
32. Verificar el tipo de hilos de cobre a utilizar.	/	3/3		
33. Verificar el tipo de hilos de aluminio a utilizar.	/	3/3		
34. Verificar el tipo de hilos de nylon a utilizar.	/	3/3		
35. Verificar el tipo de hilos de poliéster a utilizar.	/	3/3		
36. Verificar el tipo de hilos de algodón a utilizar.	/	3/3		
37. Verificar el tipo de hilos de lana a utilizar.	/	3/3		
38. Verificar el tipo de hilos de seda a utilizar.	/	3/3		
39. Verificar el tipo de hilos de cáñamo a utilizar.	/	3/3		
40. Verificar el tipo de hilos de jute a utilizar.	/	3/3		
41. Verificar el tipo de hilos de algodón a utilizar.	/	3/3		
42. Verificar el tipo de hilos de lana a utilizar.	/	3/3		
43. Verificar el tipo de hilos de seda a utilizar.	/	3/3		
44. Verificar el tipo de hilos de cáñamo a utilizar.	/	3/3		
45. Verificar el tipo de hilos de jute a utilizar.	/	3/3		
46. Verificar el tipo de hilos de algodón a utilizar.	/	3/3		
47. Verificar el tipo de hilos de lana a utilizar.	/	3/3		
48. Verificar el tipo de hilos de seda a utilizar.	/	3/3		
49. Verificar el tipo de hilos de cáñamo a utilizar.	/	3/3		
50. Verificar el tipo de hilos de jute a utilizar.	/	3/3		
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:	NOMBRE: EMANUEL GONZALEZ	SUPERVISION:		
	FIRMA: <i>[Firma]</i>			
Ing. Residente - Contratista				
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECK	FECHA	
1. Verificar el tipo de concreto a utilizar.		/	3/3	
2. Verificar el tipo de agregado a utilizar.		/	3/3	
3. Verificar el tipo de cemento a utilizar.		/	3/3	
4. Verificar el tipo de agua a utilizar.		/	3/3	
5. Verificar el tipo de arena a utilizar.		/	3/3	
6. Verificar el tipo de grava a utilizar.		/	3/3	
7. Verificar el tipo de acero a utilizar.		/	3/3	
8. Verificar el tipo de pintura a utilizar.		/	3/3	
9. Verificar el tipo de mortero a utilizar.		/	3/3	
10. Verificar el tipo de graso a utilizar.		/	3/3	
11. Verificar el tipo de aditivo a utilizar.		/	3/3	
12. Verificar el tipo de fibra a utilizar.		/	3/3	
13. Verificar el tipo de plástico a utilizar.		/	3/3	
14. Verificar el tipo de papel a utilizar.		/	3/3	
15. Verificar el tipo de tela a utilizar.		/	3/3	
16. Verificar el tipo de malla a utilizar.		/	3/3	
17. Verificar el tipo de alambre a utilizar.		/	3/3	
18. Verificar el tipo de cable a utilizar.		/	3/3	
19. Verificar el tipo de tubo a utilizar.		/	3/3	
20. Verificar el tipo de placa a utilizar.		/	3/3	
21. Verificar el tipo de perfil a utilizar.		/	3/3	
22. Verificar el tipo de chapa a utilizar.		/	3/3	
23. Verificar el tipo de varilla a utilizar.		/	3/3	
24. Verificar el tipo de tornillo a utilizar.		/	3/3	
25. Verificar el tipo de tuercas a utilizar.		/	3/3	
26. Verificar el tipo de arandelas a utilizar.		/	3/3	
27. Verificar el tipo de pernos a utilizar.		/	3/3	
28. Verificar el tipo de cables a utilizar.		/	3/3	
29. Verificar el tipo de alambres a utilizar.		/	3/3	
30. Verificar el tipo de hilos a utilizar.		/	3/3	
31. Verificar el tipo de hilos de acero a utilizar.		/	3/3	
32. Verificar el tipo de hilos de cobre a utilizar.		/	3/3	
33. Verificar el tipo de hilos de aluminio a utilizar.		/	3/3	
34. Verificar el tipo de hilos de nylon a utilizar.		/	3/3	
35. Verificar el tipo de hilos de poliéster a utilizar.		/	3/3	
36. Verificar el tipo de hilos de algodón a utilizar.		/	3/3	
37. Verificar el tipo de hilos de lana a utilizar.		/	3/3	
38. Verificar el tipo de hilos de seda a utilizar.		/	3/3	
39. Verificar el tipo de hilos de cáñamo a utilizar.		/	3/3	
40. Verificar el tipo de hilos de jute a utilizar.		/	3/3	
41. Verificar el tipo de hilos de algodón a utilizar.		/	3/3	
42. Verificar el tipo de hilos de lana a utilizar.		/	3/3	
43. Verificar el tipo de hilos de seda a utilizar.		/	3/3	
44. Verificar el tipo de hilos de cáñamo a utilizar.		/	3/3	
45. Verificar el tipo de hilos de jute a utilizar.		/	3/3	
46. Verificar el tipo de hilos de algodón a utilizar.		/	3/3	
47. Verificar el tipo de hilos de lana a utilizar.		/	3/3	
48. Verificar el tipo de hilos de seda a utilizar.		/	3/3	
49. Verificar el tipo de hilos de cáñamo a utilizar.		/	3/3	
50. Verificar el tipo de hilos de jute a utilizar.		/	3/3	
COMENTARIOS:				
Responsable de Campo	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> ING. ERIC M. VERA CANALES INGENIERO CIVIL REG. C.O.P. 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	
Residente De Obra	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 	

000237



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVGZPT18'2D-CMN

Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA</b> CONTRATA MUNICIPAL DEL VIRRE		<b>CLIENTE</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO</b> 7/11		<b>VOLUMEN A VACIAR</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA</b>		<b>REGISTRA PROBETAS</b>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA</b> REV N°		<b>OBSERVACIONES</b>	
<b>METODO DE VACIADO</b> VIA PLUMEA		<b>FECHA</b> 7/11	
<b>PL DISEÑO / CEMENTO MIN</b>		<b>TEMPERATURA</b>	
<b>TAM MAX AGREGADO</b>		<b>DE TEMPERATURA</b>	
<b>TIPO DE APARTE</b>		<b>FECHA</b>	
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>SUPERVISION</b>	
		<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>
		7/11	
		7/11	
		7/11	
		7/11	
		7/11	
		7/11	
		7/11	
		7/11	
		7/11	
		7/11	
		7/11	
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>SUPERVISION</b>	
<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GONZALEZ			
<b>FIRMA:</b> <i>[Firma]</i>			
<b>Ingr. Residente - Contratista</b> E. M. Kera			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección y aprobación de los planos vaciados			
Seguridad, seguridad de elementos vaciados			
Protección de superficies de los elementos vaciados			
Buen estado de los elementos vaciados después de colocado			7/11
Cualidad adecuada			7/11
Protección superficial de los elementos vaciados			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b> Seto y Firma: <i>[Firma]</i> E. M. Kera Castañeda INGENIERO CIVIL CIP 140225		<b>Control de Calidad</b> Seto y Firma: <i>[Firma]</i>	
<b>Residente De Obra</b> Seto y Firma: <i>[Firma]</i>		<b>Supervisor de Obra</b> Seto y Firma: <i>[Firma]</i>	

000236



PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVC2PT1220-0MN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

<b>CONTRATISTA:</b> COMISIÓN MARÍTIMA DEL NORTE <b>FECHA DE VACIADO:</b> <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> REV. N° <b>MÉTODOS DE VACIADO:</b> <b>TAR. N°:</b> <b>TIP. N°:</b>		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FOMIPES <b>VOLUMEN A VACIAR:</b> <b>REGISTRE PROPIETAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> <b>OBSERVACIONES:</b>																													
<b>METODOS DE VACIADO:</b> <b>TAR. N°:</b> <b>TIP. N°:</b>		<b>SLUMP:</b> <b>TEMPERATURA:</b> 7°C <b>MÉTODOS DE CURADO:</b>																													
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b> <b>NOMBRE:</b> EMANUEL RENOVEZ <b>FIRMA:</b>		<b>SUPERVISIÓN:</b> <b>CONTRATISTA:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CHECK</th> <th>FECHA</th> <th>INICIALES / CHECK</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td>8/3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>8/3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>8/3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>8/3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>8/3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>8/3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA	✓	8/3			✓	8/3			✓	8/3			✓	8/3			✓	8/3			✓	8/3		
		CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA																										
✓	8/3																														
✓	8/3																														
✓	8/3																														
✓	8/3																														
✓	8/3																														
✓	8/3																														
<b>ING. RESIDENTE - CONTRATISTA:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>FIRMA:</b>		<b>RESPONSABLE DE OBRA:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>FIRMA:</b>																													
<b>CHEKLIST POSTERIOR AL VACIADO:</b> ¿Se verificó el cumplimiento de las especificaciones? ¿Se verificó la correcta colocación de los agregados? ¿Se verificó la correcta colocación de los aditivos? ¿Se verificó la correcta colocación de los cables? ¿Se verificó la correcta colocación de los alambres? <b>Fecha de verificación:</b> 8/3 <b>Por:</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CHECK</th> <th>FECHA</th> <th>CHECK</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td>8/3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>8/3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		CHECK	FECHA	CHECK	FECHA	✓	8/3			✓	8/3																		
CHECK	FECHA	CHECK	FECHA																												
✓	8/3																														
✓	8/3																														
<b>COMENTARIOS:</b>																															
<b>Responsable de Campo:</b> <b>Sello y Firma:</b> Ing. Edm. M. Vera Castro INGENIERO CIVIL REG. CIP 14026	<b>Control de Calidad:</b>		<b>Sello y Firma:</b> 																												
<b>Residente de Obra:</b> <b>Sello y Firma:</b> COMISIÓN MARÍTIMA DEL NORTE CIP 14026	<b>Supervisor de Obra:</b>		<b>Sello y Firma:</b> 																												



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT41/20-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: COMISARIATO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES	
FECHA DE VACIADO: 8/1/18	VOLUMEN A VACIAR:	REGISTRA PROBETAS: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
TIPO DE ESTRUCTURA:	OBSERVACIONES:		
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°:		
METODO DE VACIADO:	SLUMP:		
FC DISEÑO / CEMENTO tipo:	TEMPERATURA:		
TAN. MAX. AGRIGADO:	MEFIMO (F. CURADO):		
TIPO DE ARADO:	CONTRATISTA		SUPERVISION
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK
1. Verificar estado de las zapatas a vaciar	/	8/1	
2. Verificar que no haya presencia de agua en las zapatas	/	8/1	
3. Verificar que no haya presencia de tierra en las zapatas	/	8/1	
4. Verificar que no haya presencia de escombros en las zapatas	/	8/1	
5. Verificar que no haya presencia de cables de acero en las zapatas	/	8/1	
6. Verificar que no haya presencia de tuberías en las zapatas	/	8/1	
7. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua en las zapatas	/	8/1	
8. Verificar que no haya presencia de tuberías de gas en las zapatas	/	8/1	
9. Verificar que no haya presencia de tuberías de electricidad en las zapatas	/	8/1	
10. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua fría en las zapatas	/	8/1	
11. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua caliente en las zapatas	/	8/1	
12. Verificar que no haya presencia de tuberías de gas en las zapatas	/	8/1	
13. Verificar que no haya presencia de tuberías de electricidad en las zapatas	/	8/1	
14. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua fría en las zapatas	/	8/1	
15. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua caliente en las zapatas	/	8/1	
16. Verificar que no haya presencia de tuberías de gas en las zapatas	/	8/1	
17. Verificar que no haya presencia de tuberías de electricidad en las zapatas	/	8/1	
18. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua fría en las zapatas	/	8/1	
19. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua caliente en las zapatas	/	8/1	
20. Verificar que no haya presencia de tuberías de gas en las zapatas	/	8/1	
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:	NOMBRE: EMANUEL GONZALEZ		SUPERVISION
	FIRMA: <i>[Firma]</i>		
Ingeniero Residente Contratista:			
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK
1. Verificar que no haya presencia de agua en las zapatas	/	8/3	
2. Verificar que no haya presencia de tierra en las zapatas	/	8/3	
3. Verificar que no haya presencia de escombros en las zapatas	/	8/3	
4. Verificar que no haya presencia de cables de acero en las zapatas	/	8/3	
5. Verificar que no haya presencia de tuberías en las zapatas	/	8/3	
6. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua en las zapatas	/	8/3	
7. Verificar que no haya presencia de tuberías de gas en las zapatas	/	8/3	
8. Verificar que no haya presencia de tuberías de electricidad en las zapatas	/	8/3	
9. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua fría en las zapatas	/	8/3	
10. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua caliente en las zapatas	/	8/3	
11. Verificar que no haya presencia de tuberías de gas en las zapatas	/	8/3	
12. Verificar que no haya presencia de tuberías de electricidad en las zapatas	/	8/3	
13. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua fría en las zapatas	/	8/3	
14. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua caliente en las zapatas	/	8/3	
15. Verificar que no haya presencia de tuberías de gas en las zapatas	/	8/3	
16. Verificar que no haya presencia de tuberías de electricidad en las zapatas	/	8/3	
17. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua fría en las zapatas	/	8/3	
18. Verificar que no haya presencia de tuberías de agua caliente en las zapatas	/	8/3	
19. Verificar que no haya presencia de tuberías de gas en las zapatas	/	8/3	
20. Verificar que no haya presencia de tuberías de electricidad en las zapatas	/	8/3	
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo	Control de Calidad		
Residente De Obra	Supervisor de Obra		



PROYECTO  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT37 ZD-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONADAPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 12/10		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>SLUMP:</b>	
<b>TC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>		<b>TEMPERATURA:</b>	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>L'INTERATISTA</b>	
		<b>SUPERVISOR</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>NOMBRE</b>	<b>EN QUE MOMENTO</b>
<b>FIRMA</b>			
<b>CONTRATISTA</b>			
<b>PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>		<b>Control de Calidad</b>	
Sellos y Firma:  Ina Iris Alvarez Castañeda INGENIERO CIVIL R.F.C. CIP 14222		Sellos y Firma: 	
<b>Residente de Obra</b>		<b>Supervisor de Obra</b>	
Sellos y Firma: 		Sellos y Firma: 	







PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-WCZPT43-ZO-CMN

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 1/3/18		VOLUMEN A VACIAR:	
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROBETAS:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	OBSERVACIONES:	
METODO DE VACIADO:	SIN BOMBA	SLUMP:	
T.C. DISEÑO / CEMENTO (kg/m³):		TEMPERATURA:	
TAM. MAX. AGREGADO:		METODO DE:	
TIPO DE ACABADO:		SUPERVISION	
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO		INICIALES / CHECK	FECHA
Revisión de planos Verificación de materiales Limpieza de superficies Verificación de formas Verificación de armadura Verificación de condiciones ambientales Verificación de herramientas Verificación de personal Verificación de permisos Verificación de seguridad Verificación de procedimientos Verificación de registros Verificación de equipos Verificación de transporte Verificación de almacenamiento Verificación de mantenimiento Verificación de limpieza Verificación de protección ambiental Verificación de salud y seguridad Verificación de documentación			
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		FIRMA:	
Ing. Residente Contratista:		FIRMA:	
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECK	FECHA
Inspección topográfica de los puntos vaciados Verificación de volumen de concreto Verificación de curado Verificación de protección ambiental Verificación de documentación Verificación de mantenimiento Verificación de limpieza Verificación de protección ambiental Verificación de salud y seguridad Verificación de documentación			
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente De Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:



000230



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCZPT44-ZD-CMN

Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS**

CONTRATISTA: <b>CONSORCIO MAG. TEMU DEL NORTE</b>		CLIENTE: <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>		
FECHA DE VACIADO: <b>27/3</b>		VOLUMEN A VACIAR:		
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROJETAS: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:		OBSERVACIONES:		
MÉTODO DE VACIADO:		TEMPERATURA:		
I. DISEÑO: <b>CEMENTO tipo</b>		DEL TIPO DE CURADO:		
TAM MAX AGREGADO:		CONTRATISTA		
TIPO DE ACABADO:		SUPERVISIÓN		
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO:	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:	NOMBRE: <b>EMANUEL GONZALEZ</b>	SUPERVISIÓN:		
	FIRMA:			
Ing. Residente Contratista:				
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO:	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
		<b>27/3</b>		
COMENTARIOS:				
Responsable de Campo	Sello y Firma:  <b>Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140229</b>	Control de Calidad	Sello y Firma: 	
Residente de Obra	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 	



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVCZPT07ZD-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
FECHA DE VACIADO: 8/3/13		VOLUMEN A VACTAR:		
TIPO DE ESTRUCTURA: CIMENTACION		REGISTRA PROBETAS: SI NO <input checked="" type="checkbox"/>		
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°:	OBSERVACIONES:		
METODO DE VACIADO: SIN BOMBA		SI UMP:		
FE DISEÑO / CEMENTO TIPO:		TEMPERATURA:		
TAM. MAX. AGREGADO:		METODO DE CURADO:		
TIPO DE ACABADO:		CONTRATISTA SUPERVISION		
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
	-	8/3		
	-	8/3		
	-	8/3		
	-	8/3		
	-	8/3		
	-	8/3		
	-	8/3		
	-	8/3		
	-	8/3		
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		FIRMA:		
Ing. Residente - Contratista:		FIRMA:		
Ing. Apoyador:		FIRMA:		
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
	-	8/3		
	-	8/3		
COMENTARIOS:				
Responsable de Campo	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: F. Luis Jimenez	
Residente de Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA PRESIDENTE REG. N. 1200	Supervisor de Obra	Sello y Firma: CESELSA	

000228



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT01/TP-CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS			
Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	21/02/2018
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev N°
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	CUADRO DE ZAPATAS	
Tipo de estructura:	ZAPATA Z-9; Z-2; Z-10 (ZONA DE TAREAS PREVIAS)	DETALLE DE ZAPATA Z-9; Z-2; Z-10	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-2

Z-10

Z-9

**CUADRO DE ZAPATAS**

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (mt)	ACERO
Z-2	14	1.80 x 1.80	0.50	Ø5/8" @ 0.175m
Z-9	7	1.45 x 2.80	0.50	Ø5/8" @ 0.175m
Z-10	7	1.45 x 2.20	0.50	Ø5/8" @ 0.175m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA																			
ARRIBA																			
ABAJO																			
DESVIACION																			

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RESIDUO	
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 2266	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZP11770-CMN

RESORTE

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

EMPRESA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:	17/12
CONTRATO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
ACTIVIDAD:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	ETAPA DE TRABAJO:	INSTALACION DE ZAPATAS
UBICACION:	ZAPATA 1 (ZONA DE INSPECCION)	DETALLE DE ZAPATA:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (cm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.70 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.30 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.50	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

Alcance de la zapata									
Alcance									
Alcance									
Definición									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/TO AREGIDO	
Planificación del encofrado	/				
Condiciones de encofrado	/				
Comprobación de formas de encofrado	/				
Forma y dimensiones de encofrado	/				
Aplicación de los materiales	/				
Alcance de los materiales	/				
Acostumbramiento a la fuerza	/				
Homogeneidad de los materiales	/				
Fecha de entrega (17/12)	/				17/12

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. José M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. DEPARTAMENTO	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE Calle 10 de Agosto 1000 Supe, Tumbucapán, Sucre	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000226



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT35/2D-CMN  
RESORTE

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA: 7/13/10
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	CONTRATO: 2009-00000000000000000000
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	OPERA: 00000000000000000000
ZAPATAS DE FONDO DE LA UNIDAD 1000	DETALLE DE ZAPATA 1

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT	DIMENSION AXB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.60 x 1.80	0.90	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.90	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PLANTAS DE ENCOFRADO									
ANQUE									
GRAT									
PERFORACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O REGISTRO	
Material del encofrado					
Ubicación del encofrado					
Forma del encofrado					
Formas y dimensiones del encofrado					
Aplicación de demarcación					
Aplicación de los cables					
Aplicación de la fuerza					
Humedad del encofrado					
Forma de demarcación					7/13/10

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  ING. FERNANDO VERA CASTAÑEDA INGENIERO CIVIL C.O. 143728	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



000225



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IFZPT09-ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Entidad Ejecutora:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Código:	7/1/12
Nombre:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Carácter del Proyecto:	RECONSTRUCCION
Objetivo:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Ubicación del Proyecto:	DETALES DE ZAPATAS
Actividad:	ZAPATA DE LA CUNA DE TRAMPA DE RED	Detalle de Proyecto:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT	DIMENSION ATB	h (mm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 0.75" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 0.75" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 0.75" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 0.75" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.80	Ø 0.75" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.80	Ø 0.75" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

Alto del elemento:	
Ancho del elemento:	
Distancia entre ejes:	
Distancia entre ejes:	
Distancia entre ejes:	
Distancia entre ejes:	
Distancia entre ejes:	
Distancia entre ejes:	
Distancia entre ejes:	
Distancia entre ejes:	
Distancia entre ejes:	

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:			REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA		
Material de encofrado:	/				
Conexión de encofrado:	/				
Limpieza de formas del encofrado:	/				
Forma y dimensiones del encofrado:	/				
Acopleo de encofrado:	/				
Alineamiento de encofrado:	/				
Apoyos de encofrado:	/				
Formalidad de encofrado:	/				
Planos de encofrado:	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL R.F.C. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALAJAVA SILES RESIDENTE DE OBRA CIP 140228	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPTJ6-ZD-CMN  
FECHAS:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Entidad:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	11/11/11
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Proyecto:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE	Inspección de:	ENCOFRADO DE ZAPATAS
Tipología de Obra:	ZAPATA DE ZONA DE DEFINICION	Inspección de:	ENCOFRADO DE ZAPATAS

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION ABR	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.60	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO DE ZAPATA									
ALTEZA									
AREA									
RESISTENCIA									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO / CORREGIDO	COMENTARIOS
Planos de encofrado	/				
Planos de acero	/				
Planos de concreto	/				
Planos de acero	/				
Planos de concreto	/				
Planos de acero	/				
Planos de concreto	/				
Planos de acero	/				
Planos de concreto	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  ING. LUIS ALVARO CASTAÑEDA INGENIERO CIVIL REG. DIP. 140238	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000223



Proyecto:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC2/5-FZPT13/ZD-GMN

Registro:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Entidad Ejecutora:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	Fecha:	17/07/2013
Fuente de Recursos:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Nombre del Encargado:	Ing. Luis M. Vera Castejeda
Actividad:	PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Nombre del Encargado de Obra:	Ing. Luis M. Vera Castejeda
Ubicación:	PUERTO DE SUPE, PROVINCIA DE GUAYMAS, DEPARTAMENTO DE SUPE	Nombre del Encargado de Obra:	Ing. Luis M. Vera Castejeda

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Grabar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (ms)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.90	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.00	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

Alcance									
Longitud									
Alcance									
Longitud									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/LO REQUERIDO	COMENTARIOS
Verificación de planos	/				
Verificación de materiales	/				
Verificación de mano de obra	/				
Verificación de equipos	/				
Verificación de seguridad	/				
Verificación de documentación	/				
Verificación de procedimientos	/				
Verificación de registros	/				
Verificación de otros	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castejeda INGENIERO CIVIL REG. DIR. 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000222



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT34.ZD-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CLIENTE:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
FINANCIADOR:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
UBICACION:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
FECHA DE ELABORACION:	02/07/2014

ESQUEMA DEL ENCOFRADO  
Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT	DIMENSIONES	h (mm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.70 x 2.10	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.30 x 1.70	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm)

ANCHO DE ZAPATA	
ALTEZA	
ESPESOR	
ESPESOR DE ENCOFRADO	

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Forma y dimensiones	/				
Ubicación	/				
Acabado	/				
Reparación	/				
Perforación	/				
Protección	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castro INGENIERO CIVIL REG. CIP 143228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000221



MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT16/ZO-CMN

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Organismo	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	Fecha	17/10/18
Financiamiento	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicación	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Proyecto	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Actividad	INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

ESQUEMA DEL ENCOFRADO

Graticar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXES	h (cm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.95	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PLATAFORMA									
ABRIL									
ABAST									
DEFINICION									

CHECKLIST DE ENCOFRADO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material de encofrado	/				
Condiciones de encofrado	/				
Condiciones de limpieza de encofrado	/				
Estado de los cables de amarre	/				
Apoyos de amarre	/				
Ajustamiento de varillas	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Integridad del encofrado	/				
Fecha de inspección	/				9/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  ING. JUAN V. VICO CASHIMBA INGENIERO CIVIL MTC - SIP - IADQV	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  ING. JUAN V. VICO CASHIMBA INGENIERO CIVIL MTC - SIP - IADQV	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000220



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT2017D-CMN

PERIODO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

UNIDAD EJECUTORA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:	12/15
FINANCIADOR:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	UBICACION:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
CLIENTE:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	ACTIVIDAD:	INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS
CONTRACTANTE:	COMPAÑIA NACIONAL DE INGENIERIA	PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado.

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (mt)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.48 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.78 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.88	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.48 x 2.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

Longitud									
Anchura									
Altura									
Profundidad									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Planos de encofrado	/				
Ubicación de encofrado	/				
Forma	/				
Material	/				
Acople de encofrado	/				
Compuframing de soporte	/				
Requisitos de fijación	/				
Medición de encofrado	/				
Estado de encofrado	/				12/15

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.O. 137.29	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  D. [Signature] SUPERVISOR DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000219



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-EZPT107D-CMN

REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

EMPRESA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:	17/10
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPEL	PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
UBICACION:	DESEMBARCO ABERTO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
TAREA:	ZAPATA DE FONDO DE REFINERIA	PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

**CUADRO DE ZAPATAS**

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO									
ALTO									
ESPESOR									
ESPESOR DE ENCOFRADO									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material en cantidad	/				
Calidad de material	/				
Limpeza del formador de zapatas	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Alisado del concreto	/				
Asignación de los ejes	/				
Alumbramiento y Flujo	/				
Homogeneidad del encofrado	/				
Forma de desmoldado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPEL 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT14/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Entidad Ejecutora	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	1/1/18
Fuente de Financiamiento	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicación	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Unidad Ejecutora	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Proyecto	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Proyecto	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	Actividad	INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

ESQUEMA DEL ENCOFRADO

Grabar el elemento. Identificar ubicación por ejes. puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	n (ml)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.70 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.20 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.00	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

Alto									
Ancho									
Profundidad									
Distancia entre zapatas									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/NO RECIDO	COMENTARIOS
Alargamiento de zapatas	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Humedad de encofrado	/				
Forma de encofrado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  ING. FREDY VILLALBA INGENIERO CIVIL	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Asistente de Obra:	Sello y Firma:  ING. ROBERTO MORALES INGENIERO CIVIL	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



000217



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT39-ZD-CMN

REVISIÓN:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CONTRATO:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:	20/03/17
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
LOCALIDAD:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	ACTIVIDAD:	INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS
CLIENTE CONTACTADO:	ZAPATA CONTACTO DE LA UNPT, S.A.S.	FECHA DE EMISION:	20/03/17

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grabar el elemento, identificar ubicación por eje, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXIS	h (mt)	ACERO:
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.78 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.86	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.60	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

Alcance:									
Longitud:									
Anchura:									
Altura:									
Área:									
Volumen:									
Perímetro:									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO, ED. REQUERIDO	
Verificar el tipo de concreto	/				
Verificar el tipo de acero	/				
Verificar el tipo de encofrado	/				
Verificar el tipo de juntas	/				
Verificar el tipo de alambres	/				
Verificar el tipo de clavos	/				
Verificar el tipo de tornillos	/				
Verificar el tipo de pernos	/				
Verificar el tipo de cables	/				
Verificar el tipo de alambres	/				
Verificar el tipo de clavos	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Erik M. Vera Cortado INGENIERO CIVIL C.C. 109244924	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000216



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IEZPT42/ZD-CMN

REGISTRO

**INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS**

CONSORCIO	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA	27/3/10
FONDO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	PROYECTO	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
ACTIVIDAD	DESEMBARCADEO PESQUERO ARTESANAL SUPE	ESTACION	DESEMBARCADEO PESQUERO ARTESANAL SUPE
CONTRATISTA	PARA LA OBRAS DE RECONSTRUCCION	ENCARGADO	LEONARDO ZAPATA

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

Graticar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

**CUADRO DE ZAPATAS**

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.60 x 1.60	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.50	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.50 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

ESPESOR PLACAS																				
SARIBE																				
BARRO																				
RESISTENCIA																				

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO, CD REQUERIDO	COMENTARIOS
Material de encofrado:	/				
Condición de encofrado:	/				
Limpieza de forma y de encofrado:	/				
Planos y dimensiones de encofrado:	/				
Alineación de encofrado:	/				
Regulamiento de juntas:	/				
Apoyos de encofrado:	/				
Simetría de encofrado:	/				
Forma de encofrado:	/				

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Yera Castañeda INGENIERO CIVIL C.O.C. No. 14928	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT32/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Entidad Ejecutora:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	1/5/12
Fuente de Financiamiento:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicación de la Obra:	PUERTO DE SUPE
Actividad:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL (D.E.)	Elemento a Inspeccionar:	CUADRO DE ZAPATA
Detalle de la Obra:	ZAPATA DE FONDA DE DESMARCACION	Detalle de Zapata:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Clasificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntuar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT	DIMENSION AXB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.20 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.50	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):


CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICABLE	REPARADO/COMPLETADO	COMENTARIOS
Plan de Encofrado	/				
Detalle de Encofrado	/				
Ubicación de Encofrado	/				
Forma y Dimensiones de Encofrado	/				
Acople de Encofrados	/				
Regulación de Nivel	/				
Ajustamiento y Fijación	/				
Forma y Ubicación de Encofrado	/				
Forma de Encofrado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis Alvarado Castañeda INGENIERO CIVIL D.E. N.º 140292	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SUPERVISOR DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000214



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEZPT43/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CLIENTE	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA	7/2/18
UBICACION	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	ENCARGADO DEL ENCARGADO	
PROYECTO	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	ENCARGADO DEL ENCARGADO	
FECHA DE EMISION	7/2/18	ENCARGADO DEL ENCARGADO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Calificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntuar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.30 x 1.20	0.60	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.60	0.60	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

Alto									
Profundidad									
...									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO REGIDO	COMENTARIOS
Planos de encofrado	/				
...	/				
...	/				
...	/				
...	/				
...	/				
...	/				
...	/				
...	/				
...	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL RUC. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000213



MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275 II ZP140/ZO-4.MN

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

<b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b> <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONUDEPS</b> ORGANISMO AUTÓNOMO DE SERVICIOS ARRENDADOS AV. BOLÍVAR 3090 DEPTO. SUCRE		FECHA: 14/11/10 LUGAR: SUPE
---	--	--------------------------------

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
Graficar el elemento: Identificar e indicar los por ejes, puntualizar detalles del encofrado.

**Z-3**

**CUADRO DE ZAPATAS**

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	H (mm)	ALFARO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.40 x 1.40	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.78 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

ALTO										
ANCHO										
ESPESOR										

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O RESEDADO	COMENTARIOS
Existencia de proyecto	/				
Existencia de especificaciones	/				
Existencia de planos de encofrado	/				
Existencia de especificaciones de materiales	/				
Resistencia de diseño de encofrado	/				
Aseguramiento de soportes	/				
Ajustamiento en forma y posición	/				
Planificación de la ejecución	/				
Fecha de ejecución					

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

<b>Responsable de Campo:</b> Sello y Firma:  <b>Ing. Luis M. Vera Castañeda</b> <b>INGENIERO CIVIL</b> <b>RFC: VEP 110928</b>	<b>Control de Calidad:</b> Sello y Firma: 
<b>Residente de Obra:</b> Sello y Firma: 	<b>Supervisor de Obra:</b> Sello y Firma: 



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275 1E/ZP10817D-CMM

REVISADO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

PROYECTO:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	FECHA:	17/1/18
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONODEPES	UBICACIÓN DEL ENCOFRADO:	
RESPONSABLE DEL PROYECTO:	INGENIERO EN CIVIL	UBICACIÓN DE LA ZAPATA:	
RESPONSABLE DEL ENCOFRADO:	ZAPATA DE BARRAS DE ACERO	UBICACIÓN DEL ENCOFRADO:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO

Verificar el encofrado, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT	DIMENSION AxB	h (cm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø1.27 @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.50	Ø1.27 @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø1.27 @ 0.20m
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.50	Ø1.27 @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø1.27 @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.50	Ø1.27 @ 0.20m
Z-7	1	3.00 x 1.70	0.50	Ø1.27 @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.60	0.50	Ø1.27 @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm)

PROYECTO:							
CLIENTE:							
RESPONSABLE DEL PROYECTO:							
RESPONSABLE DEL ENCOFRADO:							

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO, LO NECESARIO	COMENTARIOS
Verificar el encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar la ubicación por ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar la altura del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar el tipo de encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar el tipo de acero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar el tipo de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar el tipo de encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar el tipo de acero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar el tipo de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar el tipo de encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar el tipo de acero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificar el tipo de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

COMENTARIOS, OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Seño y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP INCOER	Control de Calidad:	Seño y Firma: 
Residente de Obra:	Seño y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE UPEL - URB. SAN RAMÓN ALBAZAR SUCRE - VENEZUELA	Supervisor de Obra:	Seño y Firma: 

000211



MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-HEZPT11120-CMN

01/08/2013

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			
PROGRAMA DEL ENCOFRADO					
Inspección de ejecución, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado					
Z-1					
CUADRO DE ZAPATAS					
TRAMO	CANT.	DIMENSIONES	h (cm)	ACERO	
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m	
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m	
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m	
Z-4	2	1.45 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m	
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m	
Z-6	1	2.20 x 1.45	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m	
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m	
Z-8	1	1.40 x 2.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m	
DATOS DIMENSIONALES (cm)					
CHECKLIST DEL ENCOFRADO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APlica	PREPARADO, NO REGISTRO	COMENTARIOS
El encofrado cumple con los requisitos de resistencia y rigidez.	/				
El encofrado cumple con los requisitos de impermeabilidad.	/				
El encofrado cumple con los requisitos de estabilidad.	/				
El encofrado cumple con los requisitos de seguridad.	/				
El encofrado cumple con los requisitos de durabilidad.	/				
El encofrado cumple con los requisitos de facilidad de montaje y desmontaje.	/				
El encofrado cumple con los requisitos de limpieza.	/				
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:					
Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castro INGENIERO CIVIL REG. Nº 10000		Control de Calidad:	Sello y Firma: 	
Residente de Obra:	Sello y Firma:  Residente de Obra		Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 	

000210



1990-01-10

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC273-IEZPT15/ZO CMN

1990-01-10

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CLIENTE	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	PROYECTO	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
FINANCIADOR	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	FECHA DE EMISION	10/01/90
PROYECTO	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA DE VENCIMIENTO	31/12/90
ACTIVO	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA DE EMISION	10/01/90

ESQUEMA DEL ENCOFRADO  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSIONES AVD	N. (mm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.80	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.75	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.80	Ø 5/8" @ 0.20m

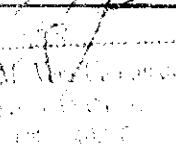
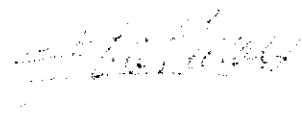
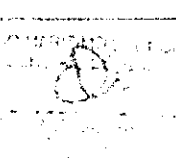

DATOS DIMENSIONALES (mm)

ANCHO									
ALTO									
PROFUNDIDAD									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO

ITEM	CONDICION	NOTAS	REFRANES O RECCOMENDACIONES	COMENTARIOS
1. Verificar el tipo de concreto a utilizar				
2. Verificar el tipo de acero a utilizar				
3. Verificar el tipo de encofrado a utilizar				
4. Verificar el tipo de juntas a utilizar				
5. Verificar el tipo de lubricante a utilizar				
6. Verificar el tipo de pintura a utilizar				
7. Verificar el tipo de material de relleno a utilizar				
8. Verificar el tipo de material de limpieza a utilizar				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Setlo y Firma:  Ing. Juan Carlos... Ing. Juan Carlos... Ing. Juan Carlos...	Control de Calidad:	Setlo y Firma: 
Residente de Obra:	Setlo y Firma:  Ing. Juan Carlos... Ing. Juan Carlos... Ing. Juan Carlos...	Supervisor de Obra:	Setlo y Firma: 





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

00275-1E2PT387D-CMN

REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Organismo:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	14/11
Ubicación:	FUNDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Proyecto:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Actividad:	DESEMBARCO PESQUERO ARTESANAL	Etapa:	CONSTRUCCION DE LA OBRA
Apellido y nombre:	DAVID ALONSO MARTINEZ	Observaciones:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT	DIMENSION AVS	H (cm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	5	1.80 x 1.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.80 x 1.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.50	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (cm):

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

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICABLE	REPARADO/CO RREGIADO	COMENTARIOS
El encofrado está correctamente ubicado	/				
El encofrado está correctamente dimensionado	/				
El encofrado está correctamente armado	/				
El encofrado está correctamente ubicado	/				
El encofrado está correctamente dimensionado	/				
El encofrado está correctamente armado	/				
El encofrado está correctamente ubicado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Luis M. Vera Cordero INGENIERO CIVIL RUC: 011140227	Control de Calidad	Sello y Firma: 
	Resistente de Obra:		Sello y Firma: 

000208



MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

00275-RZPT3/77/CMR

REVISOR:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

Organismo	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	12/11
Proyecto	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicación	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Actividad	REPARACIÓN DEL ENCOFRADO PARA ZAPATAS	Estado	EN TRÁMITE
Actividad N°	REPARACIÓN DEL ENCOFRADO PARA ZAPAS	Estado	EN TRÁMITE

ESQUEMA DEL ENCOFRADO

Identificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXES	h (m)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	3	1.40 x 1.40	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	3	1.40 x 1.40	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	3	1.75 x 2.10	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	3	2.20 x 1.95	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	3	2.25 x 1.75	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	3	1.48 x 2.50	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm)

Longitud									
Anchura									
Altura									
Distancia entre ejes									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICABLE	REPARADO / CORREGIDO	COMENTARIOS
Material de encofrado		/			
Estado del encofrado		/			
Procedimiento de encofrado		/			
Estado de limpieza del encofrado		/			
Estado de mantenimiento del encofrado		/			
Estado de seguridad del encofrado		/			
Estado de estabilidad del encofrado		/			
Estado de resistencia del encofrado		/			
Estado de impermeabilidad del encofrado		/			
Estado de protección del encofrado		/			

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Responsable de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000207



MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-HEZP144ZD-CMN

RD-174

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

ORGANISMO	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	FECHA DE EMISIÓN	12/13/11
PROYECTO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	FECHA DE RECEPCIÓN	12/13/11
ACTIVIDAD	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA DE EJECUCIÓN	
UBICACIÓN	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA DE ENTREGA	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graduar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSIONES	h (mm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-2	1	1.60 x 1.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.70 x 2.10	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.00 x 1.80	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.00 x 1.70	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.00	0.50	Ø 3/8" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

EJE X	EJE Y	EJE Z	EJE W

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
Presencia de esbozo					
Presencia de planos					
Verificación de detalles de encofrado					
Verificación de materiales					
Verificación de mano de obra					
Verificación de los datos					7/13/11
Verificación de otros datos					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.C.P. 140728	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



000205



MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275 IEZPT337D-GMN

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

EMPRESA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:	17/12/18
PROYECTO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	UBICACION DEL ENCOFRADO:	AP-1
OBJETIVO:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	TIPO DE ENCOFRADO:	
LOCALIZACION:	DEPARTAMENTO DE TACNA - PROVINCIA DE SUPE - DISTRITO DE SUPE	ACTIVIDAD:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graticar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT.	DIMENSION AXB	h (mm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	6.80	Ø 1.2" @ 0.20m
Z-2	3	1.80 x 1.80	9.00	Ø 1.2" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	6.80	Ø 1.2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	6.80	Ø 1.2" @ 0.20m
Z-5	1	1.78 x 2.10	9.80	Ø 1.2" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.80	9.80	Ø 1.2" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	9.80	Ø 1.2" @ 0.20m
Z-8	1	1.40 x 2.60	9.80	Ø 1.2" @ 0.20m

DATOS DIMENSIONALES (mm):

LONGITUD									
ANCHO									
ALTO									
ESPESOR									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
El encofrado es correcto	/				
El encofrado es correcto	/				
El encofrado es correcto	/				
El encofrado es correcto	/				
El encofrado es correcto	/				
El encofrado es correcto	/				
El encofrado es correcto	/				
El encofrado es correcto	/				
El encofrado es correcto	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000204



MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

00275-IFZPT44/ZD-CMN

REGISTRO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	FECHA: 17/11
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE OBRAS DE OBRA	UNIDAD DE OBRAS: ZAPATAS
PARTE DEL PROGRAMA DE INFLUENCIA	ETAPA DE OBRAS: 1

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graticular el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

Z-3

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	CANT	DIMENSIONES (mm)	h (mm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø 1.0" @ 0.20m
Z-2	3	1.40 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø 1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.40 x 1.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.85	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.90 x 1.70	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.80	0.50	Ø 5/8" @ 0.20m

DETAJES DIMENSIONALES (mm):

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

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLIC	REPARADO O REQUERIDO	
Material de encofrado					
Condición de las zapatas					
Condición de forma de las zapatas					
Forma y dimensiones de las zapatas					
Procedimiento de desmoldado					
Procedimiento de limpieza					
Procedimiento de reparación					
Medidas de seguridad					
Medidas de protección					
Medidas de saneamiento					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo	Sello y Firma: Ingr. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL R.C. Nº 14.726	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000203

CG275 (EZP)41 ZL-0MN



MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

INSPECCION DE ENCOFRADO DE PARA ZAPATAS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONPEP

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
 Detallar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado.

**Z-1**

**CUADRO DE ZAPATAS**

TIPO	CANT	DIMENSIONES	H. (cm)	ACERO
Z-1	27	1.40 x 1.40	0.50	Ø1/2" @ 0.20m
Z-2	1	1.50 x 1.60	0.50	Ø5/8" @ 0.20m
Z-3	17	1.20 x 1.20	0.50	Ø1/2" @ 0.20m
Z-4	2	1.95 x 1.80	0.50	Ø5/8" @ 0.20m
Z-5	1	1.75 x 2.10	0.50	Ø5/8" @ 0.20m
Z-6	1	2.20 x 1.55	0.50	Ø5/8" @ 0.20m
Z-7	1	2.80 x 1.70	0.50	Ø5/8" @ 0.20m
Z-8	1	1.45 x 2.50	0.50	Ø5/8" @ 0.20m

**DATOS DIMENSIONALES (mm)**


**CHECKLIST DEL ENCOFRADO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO / CO-ARREGLO	COMENTARIOS

**COMENTARIOS Y OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Presidente de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>



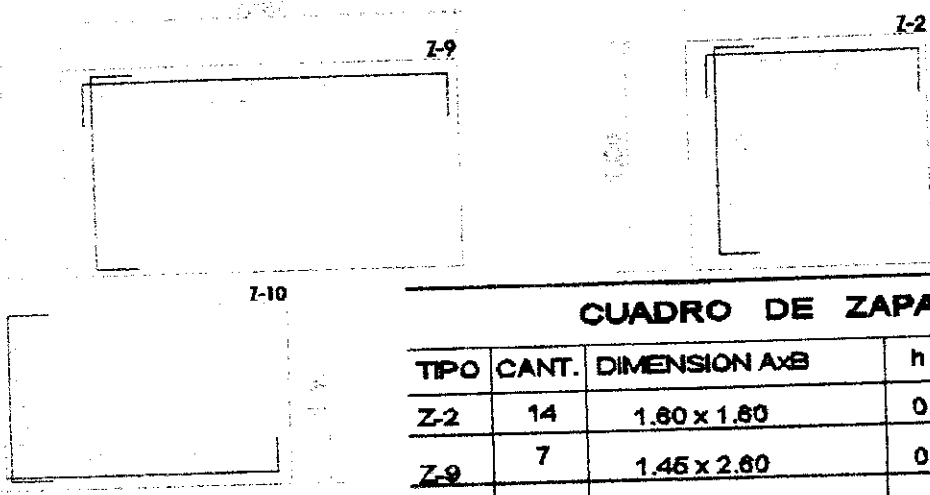
**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO**

**CC275-IARZPT01/TP-CMN**

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 27/02/2018

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA:	ZAPATA Z-9; Z-2; Z-10	DETALLE DE MALLA Z-9; Z-2; Z-10

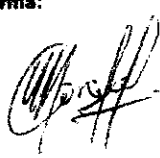



ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



TIPO	CANT.	DIMENSION AxB	h (mt)	ACERO
Z-2	14	1.60 x 1.60	0.50	Ø5/8" @ 0.175m
Z-9	7	1.45 x 2.60	0.50	Ø5/8" @ 0.175m
Z-10	7	1.45 x 2.20	0.50	Ø5/8" @ 0.175m

	CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ ORREGIDO	
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	/				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traslape	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Alambre de amarre	/				
Soportes para recubrimiento contra base	/				
Soportes para recubrimiento lateral	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22302		Supervisor de Obra: 



000201

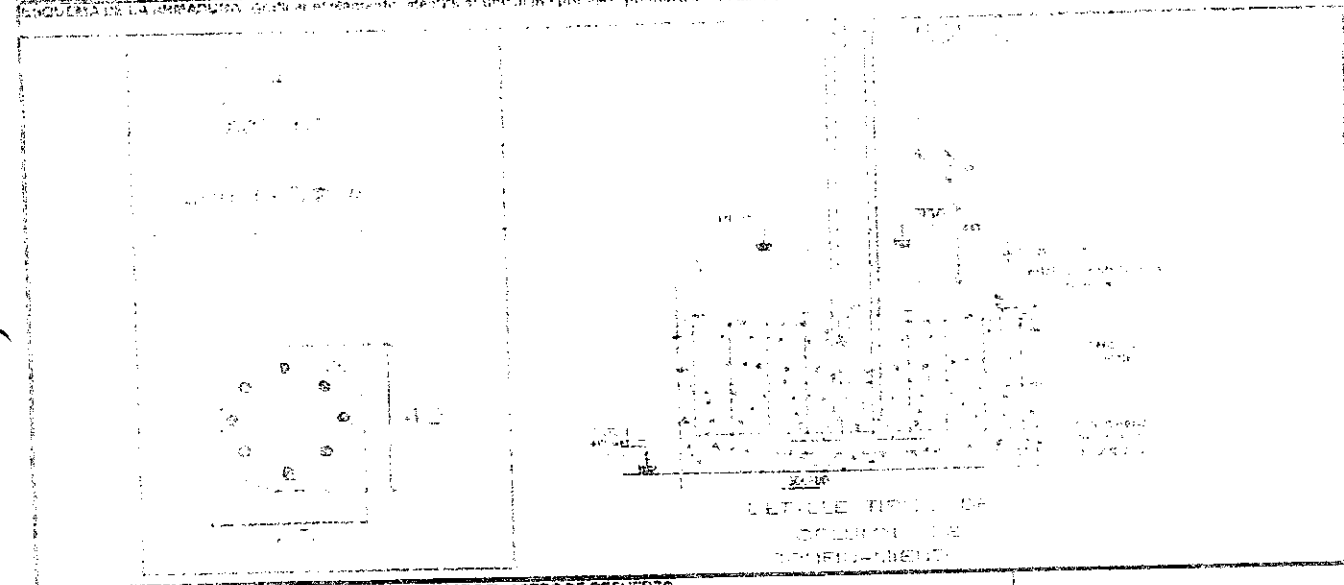


# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.02/TF-CMN

PROYECTO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO
ENTIDAD	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA	MEJORAMIENTO Y REDUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA

UBICACION	ZONA DE TAREAS PREVIAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
RECTORIA	COLUMBINA 1-4	PLANO DE REQUERIMIENTO DE COLUMBINA 1-4



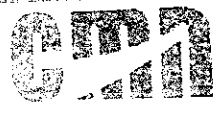
### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARACION CORRECCION	COMENTARIOS
Verificar especificaciones técnicas	/				
Verificar cantidad de acero	/				
Verificar tipo de acero	/				
Verificar estado de conservación	/				
Verificar presencia de corrosión	/				
Verificar presencia de manchas de óxido	/				
Verificar presencia de contaminación	/				
Verificar presencia de deformación	/				
Verificar presencia de grietas	/				
Verificar presencia de rebabas	/				
Verificar presencia de escoria	/				
Verificar presencia de otros defectos	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES

Responsable de Campo:	Señal y Firma: 	Control de Calidad:	Señal y Firma: 
Responsable de Obra:	Señal y Firma: 	Supervisor de Obra:	Señal y Firma: 

000200

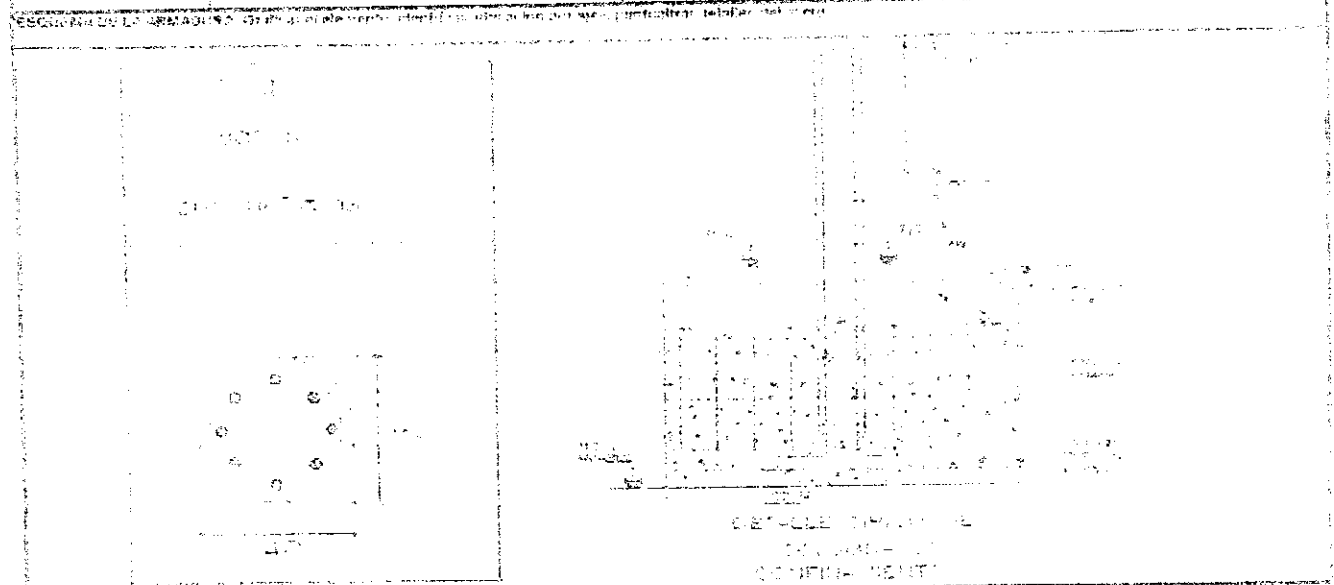


**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO**

CC275-IARC-4.10/TP-OMN

CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO
CONTRATISTA	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA

UBICACION	ZONA DE LINEAS PREVIAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR	COMUNALES	PLANO DE REFERENCIA DE COLUMBIA
INFRAESTRUCTURA		

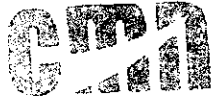


**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLIC.	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
1. Tipo de acero de refuerzo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Clasificación del acero de refuerzo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Tipo de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15. Clasificación de barras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  INGENIERO CIVIL REG. CIP. 138724	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  INGENIERO CIVIL	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO**

CC275-IARC-4.03/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONPEP	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA:

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
PROYECTO:	CONCERNADO	PLANO DE REFERENCIA DE COORDENADAS

RECIBIDA DE LA ADMINISTRACION para el elemento, estudio o informe por sus respectivos deberes del 2011

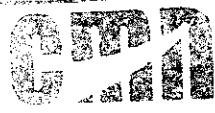
DETALLE TERCERA VEZ  
COLUMNA DE  
CORRIENTES

**CHEKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS

NO SE TIENEN OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis A. Vera GERENTE REGIONAL SUPE	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

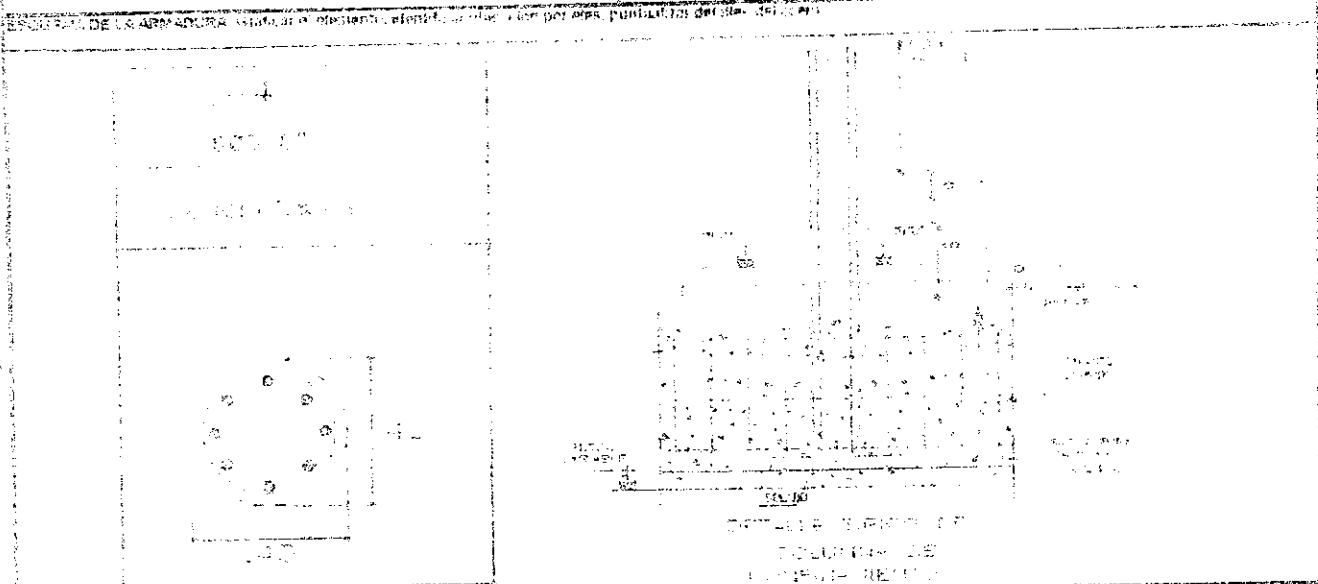


# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.03/TP-GMIN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA:

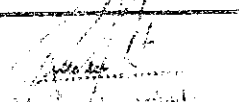
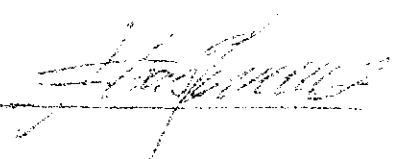
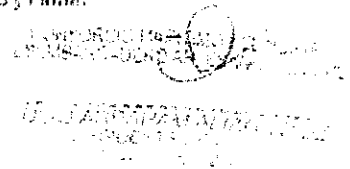

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS:	
ESTRUCTURA:	COLUMNACION:	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNACION:



### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  M. del Carmen INGENIERO CIVIL C.O.P. 10220	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra: 		Supervisor de Obra: 



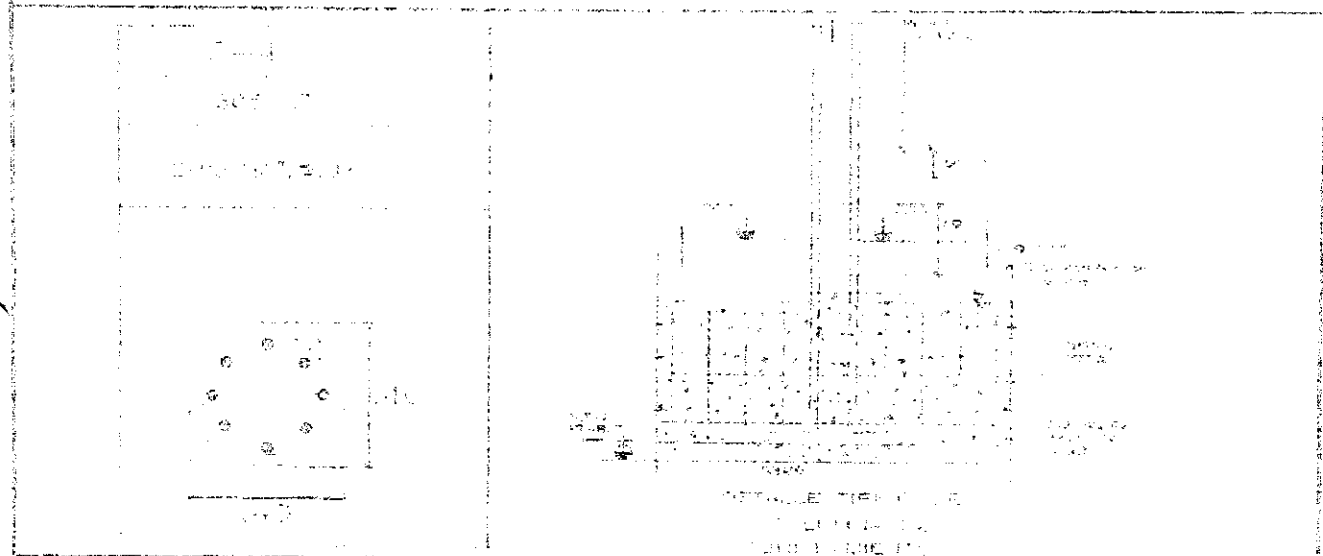
**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO**

CC275-IARC-4.05/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 11/15/15

DESCRIPCION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	3. MAN DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURAL:	SOLUBNAC 4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNIA 14

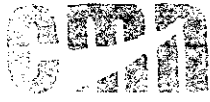
ESQUEMA DE LA FABRICA: Control de elementos: Identificar el acero por días, puntadas, detalles del yero.



	CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO				OBSERVACIONES
	CONFIRMA	NO CONFIRMA	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	
1. Se ha verificado el tipo de acero.	///				
2. Se ha verificado el número de puntadas.	///				
3. Se ha verificado el espesor de las placas.	///				
4. Se ha verificado el tipo de acero.	///				
5. Se ha verificado el número de puntadas.	///				
6. Se ha verificado el espesor de las placas.	///				
7. Se ha verificado el tipo de acero.	///				
8. Se ha verificado el número de puntadas.	///				
9. Se ha verificado el espesor de las placas.	///				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  ING. G. V. V. CASPARY GOBIERNO CIVIL C. S. C. CP 34.1278	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



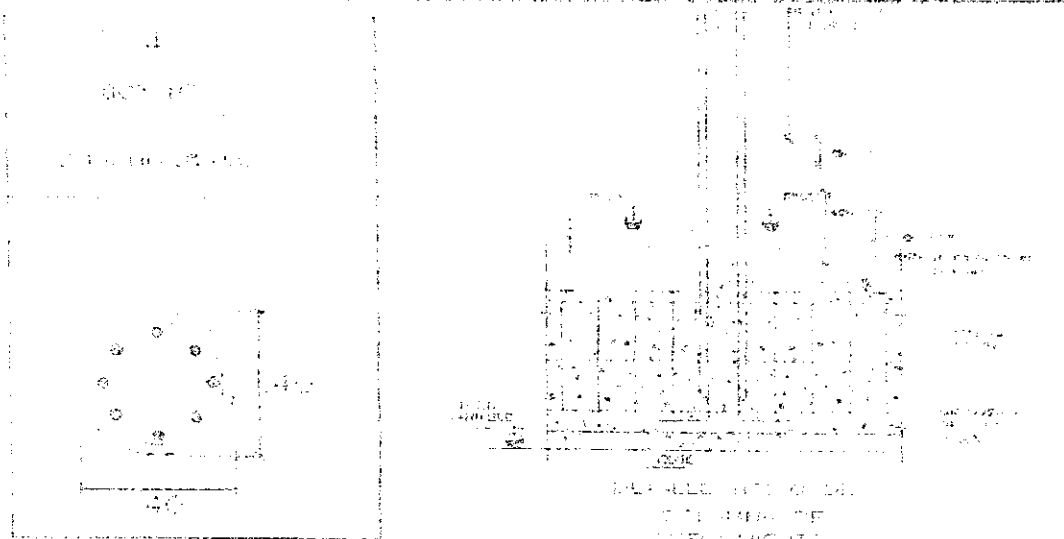
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CGZ15-IARC-4.06/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
PROYECTO:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUIPT	FECHA:

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
ESTRUCTURA:	COLUMNADO	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNADO

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA (sección o elemento) donde se ubicarán los ejes, puntalitos, detalles de acero

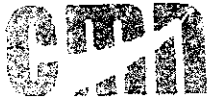


CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
1. Sección de acero de refuerzo	/				
2. Tipo de acero de refuerzo	/				
3. Diámetro de acero de refuerzo	/				
4. Espaciamiento de acero de refuerzo	/				
5. Tipo de conexión de acero de refuerzo	/				
6. Tipo de empalme de acero de refuerzo	/				
7. Tipo de apoyo de acero de refuerzo	/				
8. Tipo de anclaje de acero de refuerzo	/				
9. Tipo de unión de acero de refuerzo	/				
10. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
11. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
12. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
13. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
14. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
15. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
16. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
17. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
18. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
19. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				
20. Tipo de protección de acero de refuerzo	/				

COMENTARIOS - OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.04/TP-CMN

000195

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 1/1/15

REGION:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
PROYECTO:	COLOMBIA 2	PLANO DE REFUERZO DE COLUMBIA 04

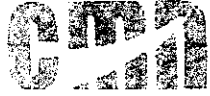
ESQUEMA DE LA ARMADURA Graf. 1 a 4 del documento de especificaciones. Controlar detalles del acero

DETALLE REFUERZO DE COLUMBIA 04

	CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO				REPARACIONES O REVICIO	OBSERVACIONES
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA			
Cantidad de acero	/					
Clases de acero	/					
Diámetros	/					
Longitud	/					
Forma	/					
Estado de conservación	/					
Control de calidad	/					
Procedimiento	/					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



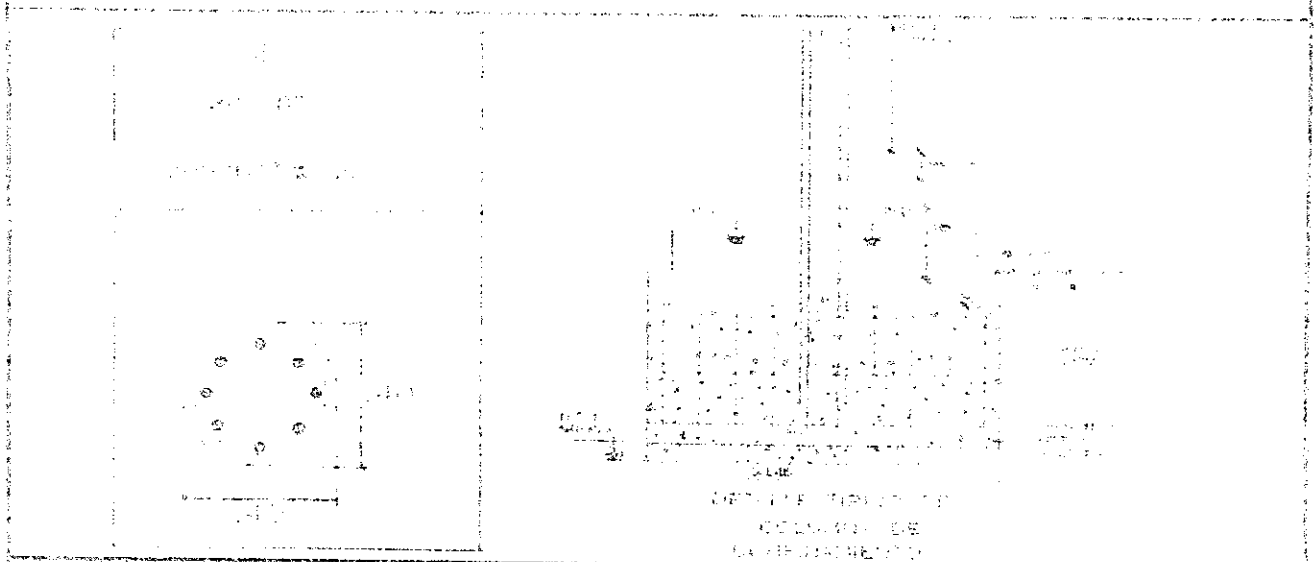
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.08/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	

UBICACION:	LOCALES DE CÁMARA PERMANENTE	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
COORDINADAS:	COLUMBANA 04	

LA COLUMBANA DEL ARMA-MANUA. Cada uno de los elementos de esta obra debe ser controlado por el personal del grupo.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O REAZUGO	COMENTARIOS
1. Sección de acero de refuerzo	/				
2. Tipo de acero de refuerzo	/				
3. Tipo de acero de refuerzo	/				
4. Tipo de acero de refuerzo	/				
5. Tipo de acero de refuerzo	/				
6. Tipo de acero de refuerzo	/				
7. Tipo de acero de refuerzo	/				
8. Tipo de acero de refuerzo	/				
9. Tipo de acero de refuerzo	/				
10. Tipo de acero de refuerzo	/				
11. Tipo de acero de refuerzo	/				
12. Tipo de acero de refuerzo	/				
13. Tipo de acero de refuerzo	/				
14. Tipo de acero de refuerzo	/				
15. Tipo de acero de refuerzo	/				

OTROS DATOS: OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Señal y Firma:  LUIS M. V. CASTAÑEDA INGENIERO CIVIL CIP 140528	Control de Calidad:	Señal y Firma: 
Residente de Obra:	Señal y Firma:  SUPERVISOR DE OBRA	Supervisor de Obra:	Señal y Firma: 



000193



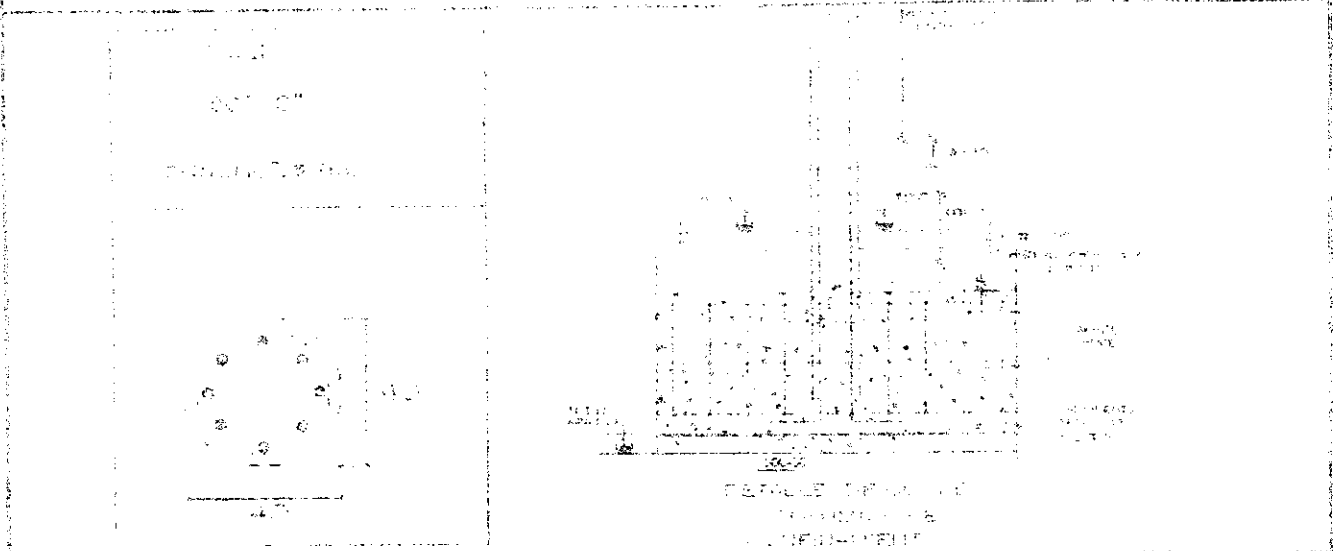
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-1.01/TP-CMN

CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONVENIO	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
PROYECTO	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESCOMIARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 10/10/18

UBICACION	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR	ZONA DE TAREAS PREVIAS
ESTRUCTURA	COLMADO
	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNADO

ESQUEMA DE LA ARMADURA: (Señalar en este medio, abreviada o dibujada, las partes y puntos de inspección del acero)

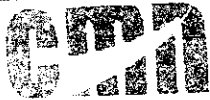


DESCRIPCION	CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO			REPARACION ORREGIDA	COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA		
1. Verificar el tipo de acero					
2. Verificar el espesor de la capa de concreto					
3. Verificar el tipo de acero					
4. Verificar el tipo de acero					
5. Verificar el tipo de acero					
6. Verificar el tipo de acero					
7. Verificar el tipo de acero					
8. Verificar el tipo de acero					
9. Verificar el tipo de acero					
10. Verificar el tipo de acero					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Jairo M. del Campo Responsable de Campo	Control de Calidad	Sello y Firma:  J. Contreras
Responsable de Obra	Sello y Firma:  J. Contreras	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 

000192

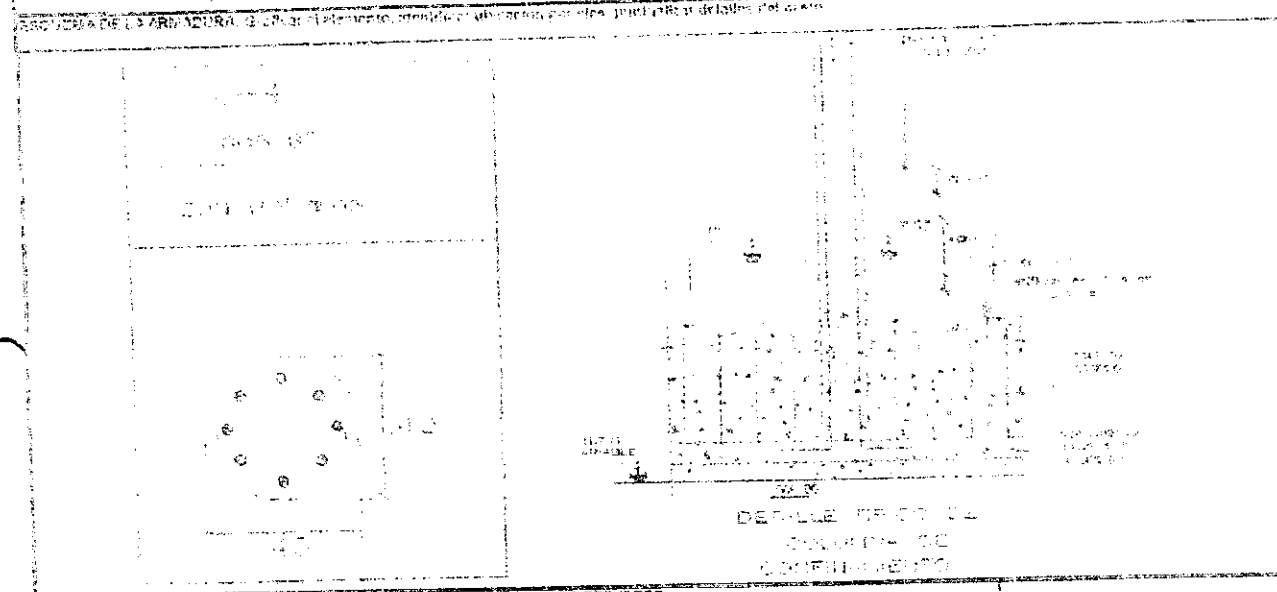


INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.07/TP-CMN

CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA
PARA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DOSEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	

SUBREGION	ZONA DE TAREAS PREVIAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECCION	COLOMBIA	PLANO DE REFORZO DE COLUMBIAS



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARACION CREGIDO	COMENTARIOS
Verificar especificaciones de acero	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				
Verificar especificaciones de acero de refuerzo	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-NCVC01/TP-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	26/02/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	VIGA DE CIMENTACION	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	GRUPO:
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA		VIGA DE CIMENTACION 2-7/0-L (V1)	
<b>Fc. DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	210	<b>SLUMP:</b>	4" - 6" pulgadas
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	kg/cm2	<b>TEMPERATURA:</b>	22.90 °C
<b>TIPO DE ACABADO:</b>	pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	/	26/02		
Cambios Aprobados (correcciones o modificaciones en elementos a vaciar)	/	26/02		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	26/02		
Encofrado	/	26/02		
Armadura de refuerzo	/	26/02		
Limpieza dentro de encofrado	/	26/02		
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	/	26/02		
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)				
Elementos Embebidos Eléctricos (condukt, red de tierra, etc.)				
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (condukt, red de tierra, etc.)				
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	/	26/02		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)				
Otro (especificar):				

**PRE-VACIADO VERIFICADO POR**

NOMBRE: EMANUEL GENOVEZ  
 FIRMA: *[Firma]*

Ing. Residente - Contratista: *[Firma]*

Vº Bº / Aprobación: *[Firma]*

CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	/	26/02		
Curado adecuado.	/	26/02		
Resane de superficie desencofrada.				

**COMENTARIOS:**

<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP. N° 22402	<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL EMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

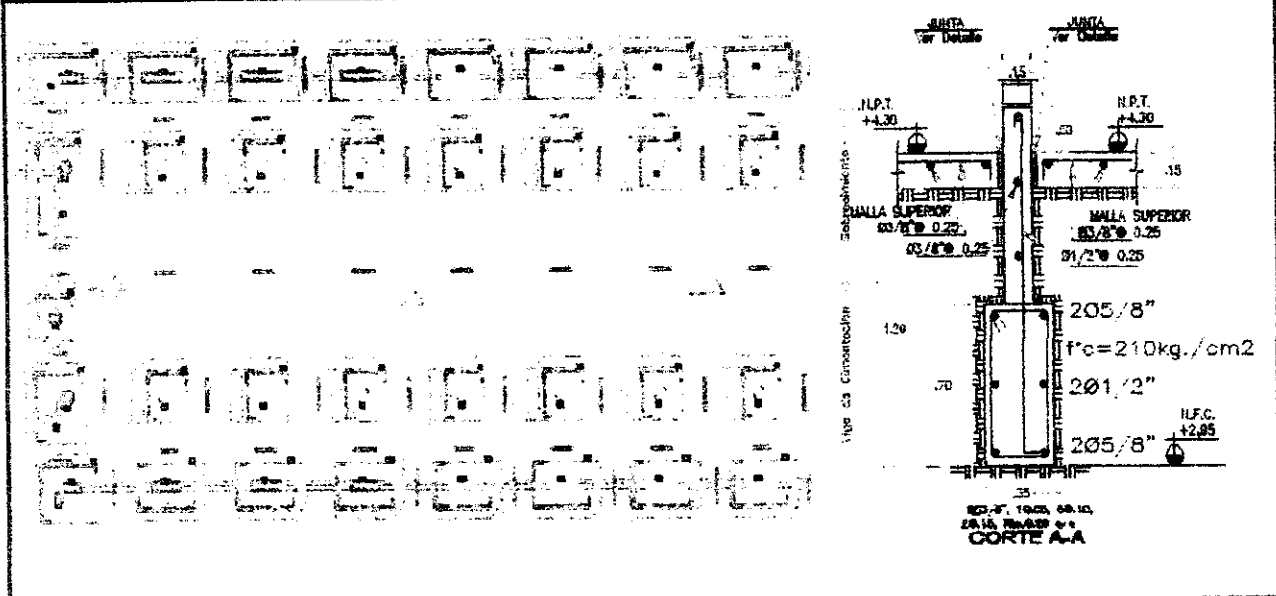
CC275-IECTC/TP-CMN  
REGISTRO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	20/02/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS		DETALLE DE VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO
Tipo de estructura:	VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar al elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA														
ARRIBA														
ABAJO														
DESVIACION														

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					20/02/2018

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE EMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE.  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIPAC 32-54	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

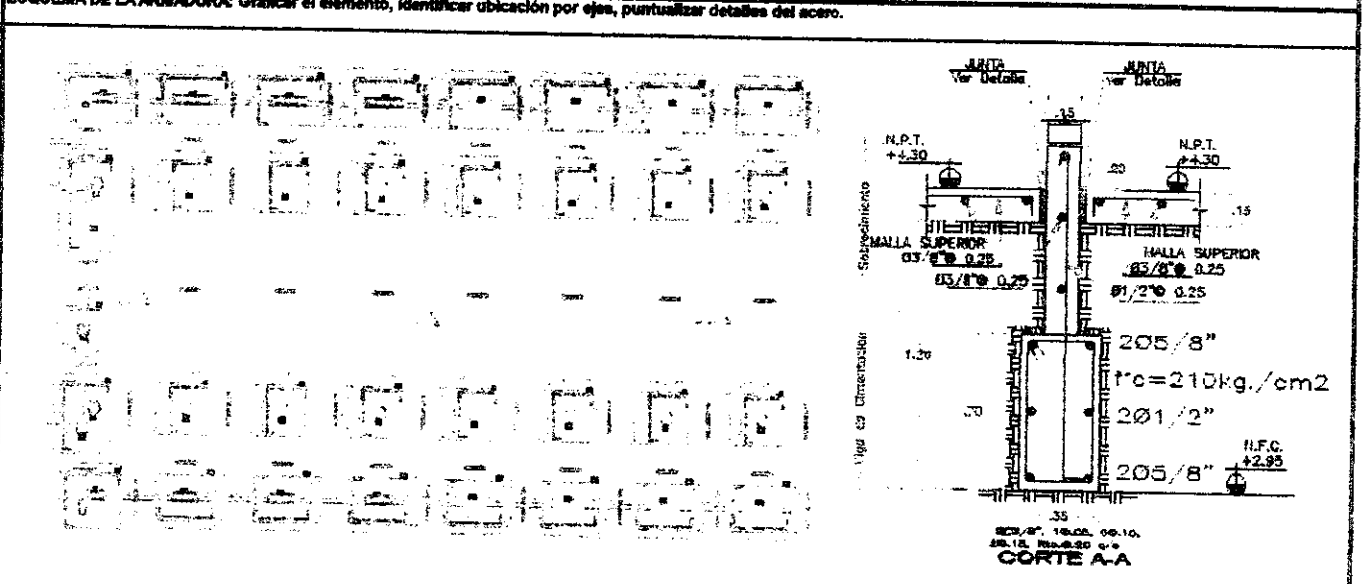


# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN

000189  
CC275-IARCTC/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 26/02/2018

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA:	VIGA DE CIMENTACION Y SOBRECIMIENTO	DETALLE DE VIGA DE CIMENTACION Y SOBRECIMIENTO



### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ ORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	/				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traspape	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Alambre de amarre	/				
Soportes para recubrimiento contra base	/				
Soportes para recubrimiento lateral	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:
	 <b>JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22007		 <b>CESBISA</b> Ing. Jorge Raymundo Salazar Supervisor de Obra





MINISTERIO

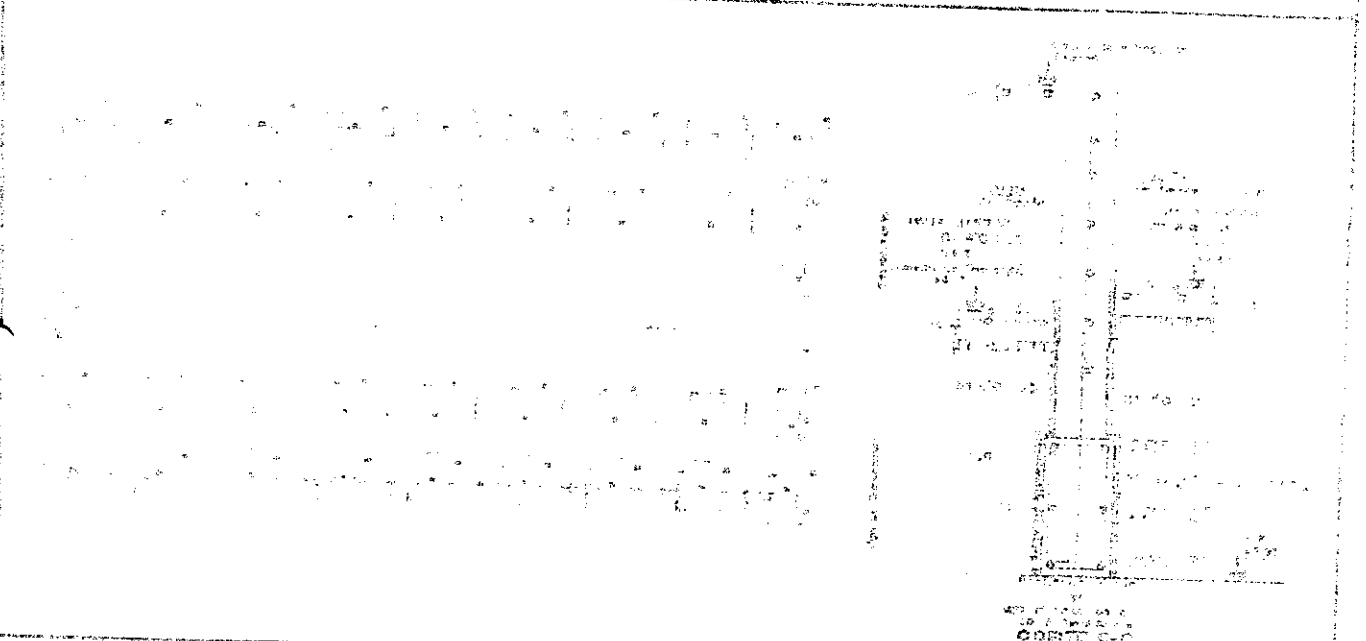
MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPA

CC275-96050/1P-0311

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

PROYECTO:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFIS
UBICACION:	DESBARCADERO PESQUERO DE SUPA
FECHA:	02/02/2010

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Analizar el elemento, identificar aberturas por eros, perforaciones y detalles del encofrado



OTRAS DIMENSIONALES (cm):

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

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CUMPLIMIENTO	NO CUMPLIMIENTO	REVISIONES	REVISIONES REQUERIDAS	COMENTARIOS
Verificar la limpieza del encofrado	✓				
Verificar la alineación del encofrado	✓				
Verificar la estanqueidad del encofrado	✓				
Verificar la resistencia del encofrado	✓				
Verificar la correcta colocación de las juntas	✓				
Verificar la correcta colocación de los alambres de amarre	✓				
Verificar la correcta colocación de los alambres de amarre	✓				
Verificar la correcta colocación de los alambres de amarre	✓				
Verificar la correcta colocación de los alambres de amarre	✓				
Verificar la correcta colocación de los alambres de amarre	✓				

COMENTARIOS Y OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Obra:	Sello y Firma:  <b>Ing. Luis V. Torres Castro</b> INGENIERO CIVIL REG. CIP. 100238	Control de Calidad:	Sello y Firma:  <b>J. Torres</b>
Responsable de Obra:	Sello y Firma:  <b>J. Torres</b>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

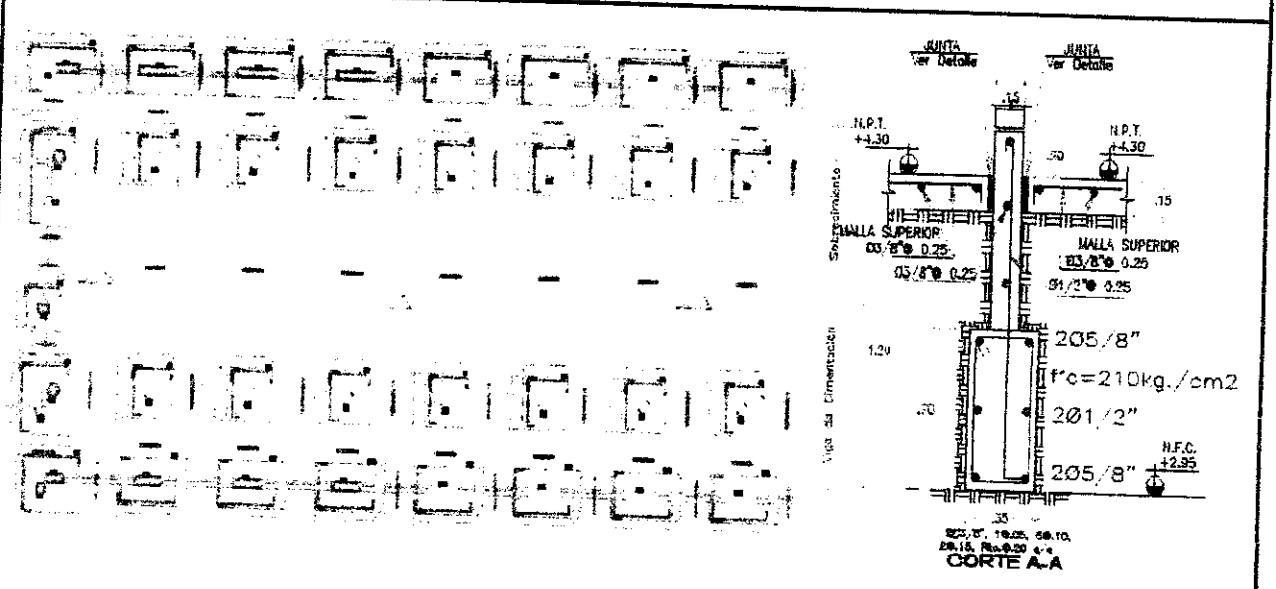
CC275-IECTC/TP-CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	21/02/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	DETALLE DE VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO	
Tipo de estructura:	VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLÓMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

21/02/2018

Responsable de Campo:	Seño y Firma: 	Control de Calidad:	Seño y Firma: 
Residente de Obra:	Seño y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALTAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP. N° 23-8	Supervisor de Obra:	Seño y Firma: 



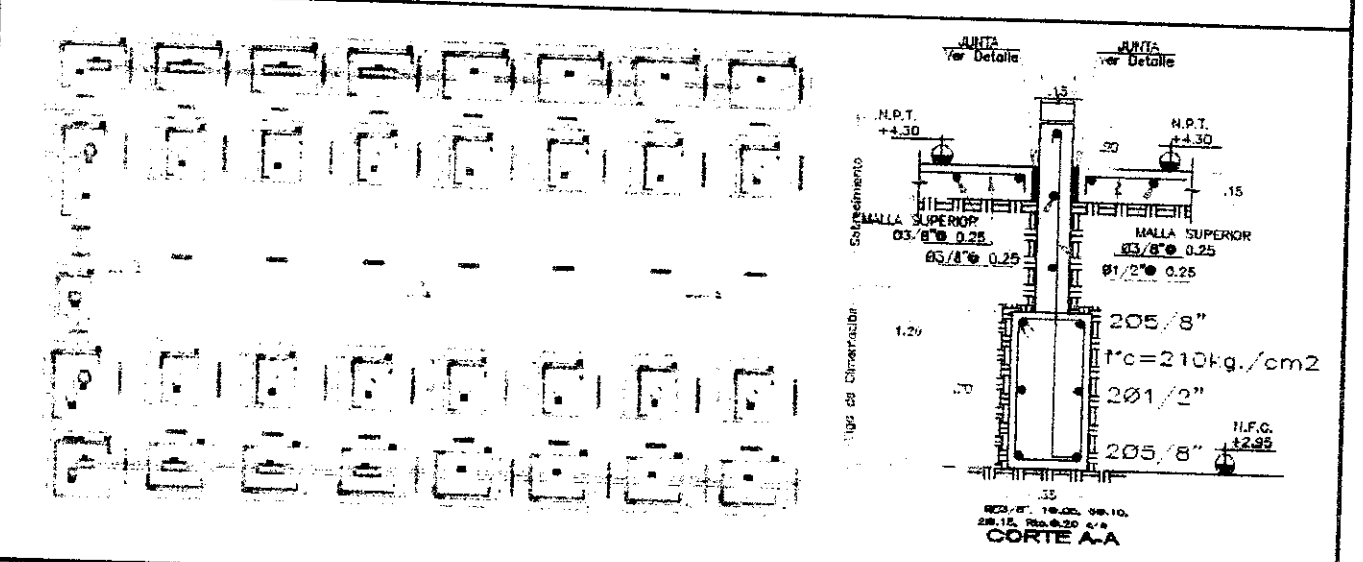


# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN

000185  
CC275-IARCTC/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 28/02/2018

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA:	VIGA DE CIMENTACION Y SOBRECIMIENTO	DETALLE DE VIGA DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO



### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	/				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traslape	/				
Longitud de gancho	/				
Espaciamiento entre barras	/				
Espaciamiento de estribos	/				
Alambre de amarre	/				
Soportes para recubrimiento contra base	/				
Soportes para recubrimiento lateral	/				
Verticalidad (plomada)	/				
Horizontalidad (nivel)	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:
	 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22062		 Supervisor de Obra

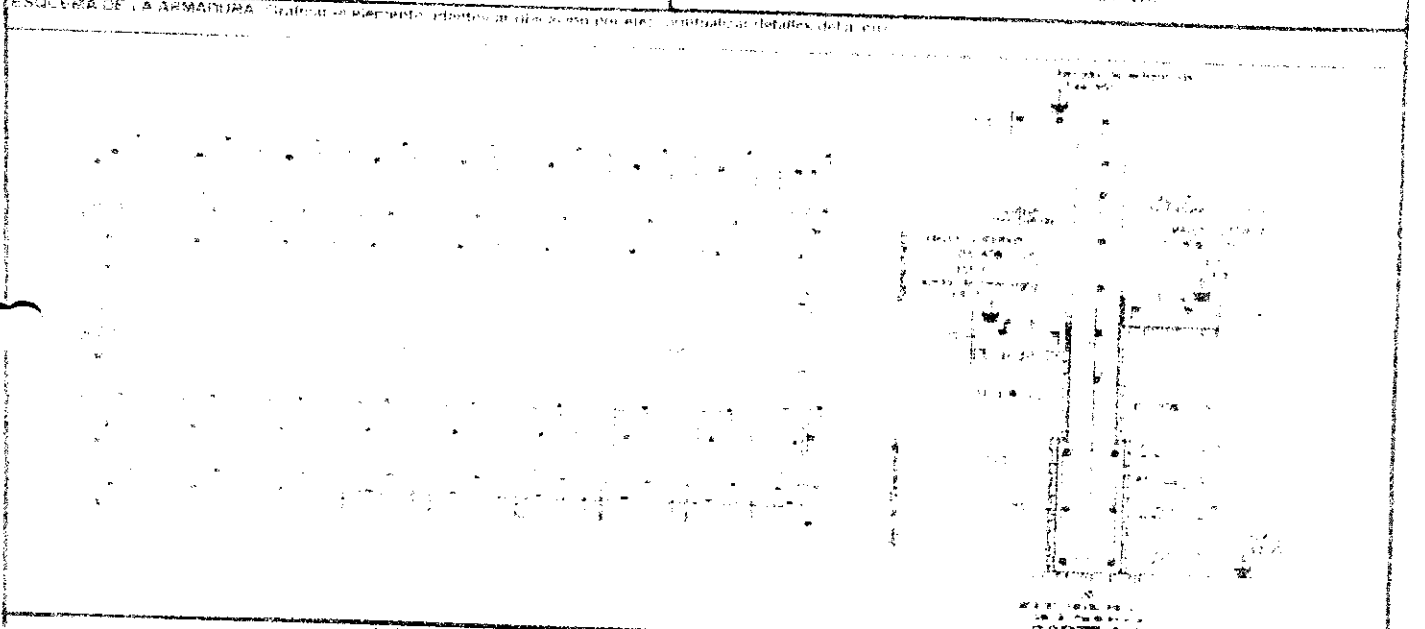


INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO  
EN CIMENTACION

000184  
CC275-IARCTC/TP-CMN

CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES	REGISTRO
CONTRATISTA	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 20/10/10

UBICACION	SECTOR	ZONA DE TAREAS PREVIAS	MOVIMIENTOS DE REFERENCIA
	ESTRUCTURA	ACEROS REFORZADOS	DETALLE DE SOBRECIMENTOS



CHECK LIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
Impresión de planos de detalle	/				
Impresión de planos de detalle en color	/				
Diámetro de barras	/				
Separación de barras	/				
Longitud de barras	/				
Tipos de barras	/				
Distancia entre	/				
Cuadrado para medir diámetro de barras	/				
Regleta para medir separación de barras	/				
Verificar las propiedades	/				
Registrar los resultados	/				

COMENTARIOS - OBSERVACIONES GENERALES

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. V. Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140220	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO:

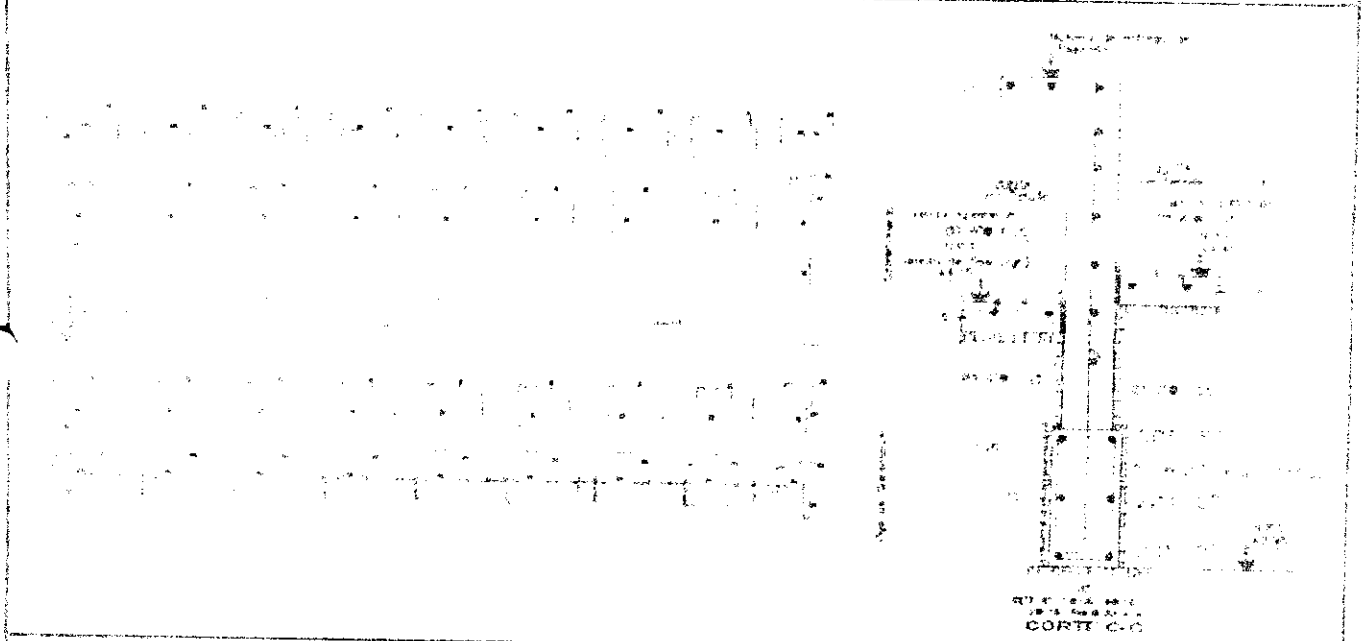
MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CU275-JECSO/TP-CMN

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Organismo:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	27/11/11
Financiamiento:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONODIPES	Nombre del Cliente:	
Ubicación:	CIUDADELA LA PAZ, GUAYAMA	Nombre del Proyecto:	
Actividad:	CONCRETO		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Graficar el elemento, identificar vibración por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (en m):

Alto									
Ancho									
Profundidad									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O RECIDO	COMENTARIOS
Superficie del encofrado	/				
Dimensiones del encofrado	/				
Estado de limpieza del encofrado	/				
Estado de los juntas de encofrado	/				
Estado de los alambres de amarre	/				
Estado de los alambres de amarre	/				
Estado de los alambres de amarre	/				
Estado de los alambres de amarre	/				
Estado de los alambres de amarre	/				
Estado de los alambres de amarre	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Luis M. de la Cruz INGENIERO CIVIL C.O.P. 140219	Control de Calidad:	Sello y Firma:  Francisco
Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  [Illegible Name] [Illegible Title]	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  [Illegible Name] [Illegible Title]



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-NCC-4.04ZF-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	02/03/2013	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	COLUMNA C-4	<b>REGISTRA PROBTAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	GRUPO:
		COLUMNA C-6 (0.25x0.75)	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA	<b>SLUMP:</b>	4" - 6" pulgadas
<b>FC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	210 kg/cm2	<b>TEMPERATURA:</b>	°C
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)		/	2/3
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)		/	2/3
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/	2/3
Encofrado		/	2/3
Armadura de refuerzo		/	2/3
Limpieza dentro de encofrado		/	2/3
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)		/	2/3
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)		/	2/3
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, manijas de yute, reglas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GENEVEZ	<b>SUPERVISION</b>
		<b>FIRMA:</b> <i>[Firma]</i>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación _____			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/	2/3
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/	2/3
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.			
Curado adecuado.			
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Seño y Firma:</b> <i>[Firma]</i>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Seño y Firma:</b> <i>[Firma]</i>
<b>Residente De Obra</b>	<b>Seño y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Seño y Firma:</b> 



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-NCC-4.03/ZF-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	01/03/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m <sup>3</sup>
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	COLUMNA C-6	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	COLUMNA C-6 (0.25x0.75)
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA	<b>SLUMP:</b>	4" - 6"
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO Tipo:</b>	218	<b>TEMPERATURA:</b>	24.8006 °C
<b>TAM. MAX. AGRGADO:</b>	kg/cm <sup>2</sup> pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>SUPERVISION</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	/	2/3	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en el proyecto, etc.)	/	2/3	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	2/3	
Encofrado	/	4/3	
Armadura de refuerzo	/	4/3	
Limpieza dentro de encofrado	/	4/3	
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	/	4/3	
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	/	2/3	
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b>	EMANUEL GONZALEZ	<b>SUPERVISION</b>
	<b>FIRMA:</b>	<i>[Firma]</i>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>	<b>Vº Bº / Aprobación</b>		
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	/	2/3	
Curado adecuado.	/	2/3	
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i>
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> 



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-NCC-4.02ZF-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	03/03/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	COLUMNA C-6	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	COLUMNA C-6 (0.25x0.75)
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOHBA	<b>SLUMP:</b>	4" - 6"
<b>FC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	250 kg/cm2	<b>TEMPERATURA:</b>	°C
<b>TAM. MAX. AGRESADO:</b>	pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)		/	1/3
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)		/	1/3
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/	1/3
Encofrado		/	1/3
Armadura de refuerzo		/	1/3
Limpieza dentro de encofrado		/	1/3
Elementos Embebidos Civiles (andajes, marcos, etc.)		/	1/3
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de andajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Equipos menores en buen estado (plantas, herramientas, etc.)		/	1/2
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GENOVEZ	<b>SUPERVISION</b>
		<b>FIRMA:</b>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
VO Bº / Aprobación			
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.		/	1/3
Curado adecuado.		/	2/3
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> 	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> 



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-VCC-4.01ZF-CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	01/03/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	COLUMNA C-6	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BRUJO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
		COLUMNA C-6 (0.25x0.75)	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA		
<b>F: DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	2:10 kg/cm2	<b>SLUMP:</b>	4" - 5" pulgadas
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>TEMPERATURA:</b>	°C
<b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	AGUA
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>SUPERVISION</b>	
		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
		<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	/	/	1/3
Cambios Aprobados (según especificaciones de los planos)	/	/	1/3
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	/	1/3
Encofrado	/	/	1/3
Armadura de refuerzo	/	/	1/3
Limpieza dentro de encofrado	/	/	1/3
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	/	/	1/3
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b> EMANUEL GENEVEZ	<b>SUPERVISION</b>	
	<b>FIRMA:</b> <i>Emanuel Genevez</i>		
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.		/	1/3
Curado adecuado.		/	2/3
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i>
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>





000177



PROYECTO:  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275 IVCC-4.89-EP-CMN

Estado:

VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

CONTRATISTA: COMISIÓN ADMINISTRATIVA DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES		
FECHA DE VACIADO: 12/13/13		VOLUMEN A VACIAR: _____		
TIPO DE ESTRUCTURA: _____		REGISTRA PROBLEMAS: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
DOCUMENTOS DE REFERENCIA: _____ REV. N°: _____		OBSERVACIONES: _____		
MÉTODO DE VACIADO: _____		CURAP: _____		
TIPO DE ACABADO: _____		TEMPERATURA: _____		
MÉTODO DE CURADO: _____		MÉTODO DE CURADO: _____		
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	COMPRATISTA		SUPERVISOR	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
	/	12/13		
	/	12/13		
	/	12/13		
	/	12/13		
	/	12/13		
	/	12/13		
	/	12/13		
	/	12/13		
PTA. VACIADO VERIFICADO POR:		CÓDIGO DEL SERVIDOR		
NOMBRE: _____		SUPERVISOR		
ING. RESIDENTE - CONTRATISTA: _____		FECHA		
CÓDIGO DEL SERVIDOR		CHECK		
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		FECHA		
CHECK		FECHA		
/		12/13		
/		12/13		
COMENTARIOS:		SETO Y FIRMA:		
SETO Y FIRMA: _____		SETO Y FIRMA: _____		
Responsable de Campo: _____		Control de Calidad: _____		
SETO Y FIRMA: _____		SETO Y FIRMA: _____		
Residente De Obra: _____		Supervisor de Obra: _____		
SETO Y FIRMA: _____		SETO Y FIRMA: _____		



000176



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CU-270 IV-76, 4-00021-1-0000

Formulario

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> <u>ING. MRS. ORCIBO MARTINEZ DEL PUERTO</u>		<b>CLIENTE:</b> <u>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONOPESCA</u>	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> <u>17/11/76</u>	<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> <u>COLUMNA</u>	<b>COLUMNA A VACIAR:</b>	<b>REGISTRO DE PLANOS:</b>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>REF. N°:</b>	<b>CONSERVACION:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>NUMERO:</b>	
<b>T. DISEÑO - CEMENTO:</b> <u>100</u>		<b>TEMPERATURA:</b>	
<b>TAMAÑO AGREGADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO:</b>		<b>SUPERVISOR</b>	
<b>1. Limpieza del área:</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
<b>2. Verificación de la calidad de los materiales:</b>			
<b>3. Verificación de la correcta colocación de los formos:</b>			
<b>4. Verificación de la correcta colocación de los alambres:</b>			
<b>5. Verificación de la correcta colocación de los agregados:</b>			
<b>6. Verificación de la correcta colocación del cemento:</b>			
<b>7. Verificación de la correcta colocación del agua:</b>			
<b>8. Verificación de la correcta colocación del aditivo:</b>			
<b>9. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>10. Verificación de la correcta colocación del acabado:</b>			
<b>11. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>12. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>13. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>14. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>15. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>16. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>17. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>18. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>19. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>20. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>21. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>22. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>23. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>24. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>25. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>26. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>27. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>28. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>29. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>30. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>31. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>32. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>33. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>34. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>35. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>36. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>37. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>38. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>39. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>40. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>41. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>42. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>43. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>44. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>45. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>46. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>47. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>48. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>49. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>50. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>51. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>52. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>53. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>54. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>55. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>56. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>57. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>58. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>59. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>60. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>61. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>62. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>63. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>64. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>65. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>66. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>67. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>68. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>69. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>70. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>71. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>72. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>73. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>74. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>75. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>76. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>77. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>78. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>79. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>80. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>81. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>82. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>83. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>84. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>85. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>86. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>87. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>88. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>89. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>90. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>91. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>92. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>93. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>94. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>95. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>96. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>97. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>98. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>99. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			
<b>100. Verificación de la correcta colocación del curado:</b>			

Responsable de Campo

Sello y Firma:  
 Ing. Luis M. Vera Castañeda  
 INGENIERO CIVIL  
 C.R.S. CIP 140228

Control de Calidad

Sello y Firma:  
 [Firma]

Responsable De Obra

Sello y Firma:  
 [Sello y Firma]

Supervisor de Obra

Sello y Firma:  
 [Sello y Firma]



000175



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCC-4-07-TP-CMN

Elemento

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 7/3/12		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>			
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBITAS:</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>REV. N°:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b>			
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>CIUMF:</b>			
<b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>TEMPERATURA:</b>			
<b>METODO DE CURADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIAMENTE AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>		
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>	
1. Verificar estado de las columnas a vaciar. 2. Verificar estado de los moldes. 3. Verificar estado de la maquinaria. 4. Verificar estado de los materiales. 5. Verificar estado de la fuerza de mano de obra. 6. Verificar estado de la fuerza de maquinaria. 7. Verificar estado de los equipos. 8. Verificar estado de los documentos. 9. Verificar estado de los permisos. 10. Verificar estado de los seguros. 11. Verificar estado de los contratos. 12. Verificar estado de los recibos. 13. Verificar estado de los comprobantes. 14. Verificar estado de los recibos de pago. 15. Verificar estado de los recibos de ingreso.					
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>		<b>FECHA:</b>	<b>SUPERVISION:</b>		
Ing. Residente - Contratista Ing. Residente - Cliente					
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	
	1. Verificar estado de las columnas vaciadas. 2. Verificar estado de los moldes. 3. Verificar estado de la maquinaria. 4. Verificar estado de los materiales. 5. Verificar estado de la fuerza de mano de obra. 6. Verificar estado de la fuerza de maquinaria. 7. Verificar estado de los equipos. 8. Verificar estado de los documentos. 9. Verificar estado de los permisos. 10. Verificar estado de los seguros. 11. Verificar estado de los contratos. 12. Verificar estado de los recibos. 13. Verificar estado de los comprobantes. 14. Verificar estado de los recibos de pago. 15. Verificar estado de los recibos de ingreso.				
<b>COMENTARIOS:</b>					
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Viquez INGENIERO CIVIL MATR. CIP. 100208		<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: 	
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma: 		<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma: 	

000174



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-10-V0001740101

**VACIADO DE CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORTIO MANTINO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	06/07/2015	<b>LUGAR A VACIAR:</b>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	VIGA DE CIMENTACION	<b>REGISTRA PROBITAS:</b>	S. <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
		VIGA DE CIMENTACION PARA VIGA	
<b>MATERIAL DE VACIADO:</b>	CONCRETO	<b>FLUIDO:</b>	
<b>CI. PISENO / CEMENTO (kg/m³):</b>	200 / 300	<b>TEMPERATURA:</b>	25
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	19mm	<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<b>CHECKLIST PREVIAMENTE AL VACIADO:</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>CHEK</b>	<b>FECHA</b>
1. Preparación del terreno (nivelación, compactación, etc.)			1/7
2. Limpieza del terreno (eliminar escombros, etc.)			1/7
3. Instalación de la forma (verificar dimensiones, etc.)			1/7
4. Instalación de la armadura (verificar espaciamiento, etc.)			1/7
5. Limpieza de la forma y armadura (eliminar residuos, etc.)			1/7
6. Humedecimiento del terreno y armadura (evitar agua, etc.)			1/7
7. Verificación de la altura (según proyecto, etc.)			1/7
8. Verificación de la posición (según proyecto, etc.)			1/7
9. Verificación de la calidad de los materiales (arena, cemento, etc.)			1/7
10. Verificación de la temperatura ambiente (evitar calor, etc.)			1/7
11. Verificación de la humedad ambiente (evitar viento, etc.)			1/7
12. Verificación de la seguridad (señalizar zona de obra, etc.)			1/7
13. Verificación de la disponibilidad de agua (para curado, etc.)			1/7
14. Verificación de la disponibilidad de personal (operarios, etc.)			1/7
15. Verificación de la disponibilidad de herramientas (cinta métrica, etc.)			1/7
<b>APROBADO Y VERIFICADO POR:</b>	<b>NOMBRE:</b> MANUEL GONZALEZ	<b>SUPERVISOR:</b>	
	<b>FIRMA:</b>		
<b>Lug. Residente - Contratista:</b>			
<b>CI/DE/OP/OTRO:</b>			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO:</b>		<b>CHEK</b>	<b>FECHA</b>
1. Topografía de los muros vaciados (verificar altura, etc.)			1/7
2. Limpieza del terreno (eliminar escombros, etc.)			1/7
3. Verificación de la calidad del concreto (resistencia, etc.)			1/7
4. Limpieza de la forma y armadura (eliminar residuos, etc.)			1/7
5. Humedecimiento del terreno y armadura (evitar agua, etc.)			1/7
6. Verificación de la altura (según proyecto, etc.)			1/7
7. Verificación de la posición (según proyecto, etc.)			1/7
8. Verificación de la calidad de los materiales (arena, cemento, etc.)			1/7
9. Verificación de la temperatura ambiente (evitar calor, etc.)			1/7
10. Verificación de la humedad ambiente (evitar viento, etc.)			1/7
11. Verificación de la seguridad (señalizar zona de obra, etc.)			1/7
12. Verificación de la disponibilidad de agua (para curado, etc.)			1/7
13. Verificación de la disponibilidad de personal (operarios, etc.)			1/7
14. Verificación de la disponibilidad de herramientas (cinta métrica, etc.)			1/7
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad:</b>	<b>Sello y Firma:</b>
<b>Responsable De Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b>


000173



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

COOPERATIVA SUPE  
 EPT-0000

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

<b>CONTRATISTA:</b> SUPE <b>FECHA DE VACIADO:</b> 12/11/13 <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> COLONAS <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> RAV N°		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDECYT <b>VOLUMEN A VACIAR:</b> <b>REGISTRA PROBITAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> <b>OBSERVACIONES:</b>		
<b>METODO DE VACIADO:</b> <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> <b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>TIEMP:</b> <b>TEMPERATURA:</b> <b>METODO DE CURADO:</b>		
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO:</b> (Empty grid for pre-pour checklist)	<b>CONTRATISTA</b> CHECK      FECHA		<b>SUPERVISIÓN</b> INICIALES / CHECK      FECHA	
	(Handwritten signature and date)		(Handwritten initials and date)	
<b>NO VACIADO VERIFICADO POR:</b>	<b>NOPESE:</b> <b>FIRMA:</b>	<b>EVANGELINA MTT</b> <b>FIRMA:</b>		<b>RESERVA:</b>
<b>Eng. Residente - Contratista:</b>				
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO:</b> (Empty grid for post-pour checklist)	<b>CONTRATISTA</b> CHECK      FECHA		<b>SUPERVISIÓN</b> CHECK      FECHA	
	(Handwritten signature and date)		(Handwritten signature and date)	
<b>COMENTARIOS:</b> 				
<b>Responsable de Campo:</b> Sello y Firma: <i>[Signature]</i> <b>M. Vera Castañeda</b> INGENIERO CIVIL Nº 12.352	<b>Control de Calidad:</b> Sello y Firma: <i>[Signature]</i>			
<b>Residente De Obra:</b> Sello y Firma: <i>[Signature]</i> <b>EL QUERENDE</b> INGENIERO CIVIL Nº 12.352	<b>Supervisor de Obra:</b> Sello y Firma: <i>[Signature]</i> 			

000172



PROYECTO  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

COLECCIÓN 408 (I.C.M.P.)

Emenda

**VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS**

CONTRATISTA		CLIENTE		
COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA PERUANA		FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFEE		
FECHA DE VACIADO:	17/07/18	VOLUMEN A VACIAR:		
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROBLEMAS:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°:	OBSERVACIONES:		
METODO DE VACIADO:		ALTIMETRO:		
EN DISEÑO / CEMENTO MED:		TEMPERATURA:		
TAM. MAX. AGREGADO:		METODO DE CURADO:		
TIPO DE ACABADO:				
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
1. Verificar la preparación del terreno				
2. Verificar la colocación de la forma				
3. Verificar la colocación de la armadura				
4. Verificar la colocación del concreto				
5. Verificar la compactación del concreto				
6. Verificar el curado del concreto				
7. Verificar la limpieza de la forma				
8. Verificar la colocación de la armadura				
9. Verificar la colocación del concreto				
10. Verificar la compactación del concreto				
11. Verificar el curado del concreto				
12. Verificar la limpieza de la forma				
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:	Nombre:			
	Firma:			
Ing. Residente - Contratista:				
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
1. Verificar la preparación del terreno				
2. Verificar la colocación de la forma				
3. Verificar la colocación de la armadura				
4. Verificar la colocación del concreto				
5. Verificar la compactación del concreto				
6. Verificar el curado del concreto				
7. Verificar la limpieza de la forma				
8. Verificar la colocación de la armadura				
9. Verificar la colocación del concreto				
10. Verificar la compactación del concreto				
11. Verificar el curado del concreto				
12. Verificar la limpieza de la forma				
COMENTARIOS:				
Responsable de Campo	Sello y Firma: Ing. Luis Alvaro Córdova INGENIERO CIVIL C.O.P. 10000	Control de Calidad	Sello y Firma: 	
Residente De Obra	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 	

000171



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

FORMULARIO VCC-4 (11 TP) FMM

VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

CONTRATISTA: <i>[Handwritten Name]</i>		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: <i>13/12</i>	VOLUMEN A VACIAR: <i>[Blank]</i>	REGISTRA PROBLEMAS: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	OBSERVACIONES:
TIPO DE ESTRUCTURA:	METODO DE VACIADO:	TEMPERATURA:	METODO DE CURADO:
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	TAM MAX AGREGADO:		
CHECKLIST PREVIC AL VACIADO:		CONTRATISTA	
		CHECK	FECHA
		<i>[Handwritten Checkmarks]</i>	<i>[Handwritten Dates]</i>
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		FIRMA: <i>[Handwritten Signature]</i>	
Ing Residente - Contratista: <i>[Handwritten Signature]</i>			
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO:		SUPERVISION	
		CHECK	FECHA
		<i>[Handwritten Checkmarks]</i>	<i>[Handwritten Dates]</i>
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo: <i>[Handwritten Signature]</i> Ing Luis M Vaz Castañeda INGENIERO CIVIL R.C. 140224		Control de Calidad: <i>[Handwritten Signature]</i>	
Residente De Obra: <i>[Handwritten Signature]</i>		Supervisor de Obra: <i>[Handwritten Signature]</i>	







PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC 275 IN-CPL-14-78-018

Banco

**VACIADO DE CONCRETO PARA PLACAS**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MANTENIMIENTO DEL NORTE <b>FECHA DE VACIADO:</b> 14/07/2014 <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> PLACA <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> REV. A		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDOPES <b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 1.00 m <sup>3</sup> <b>REGISTRA PROPIETAR:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> <b>OBSERVACIONES:</b>			
<b>METODO DE VACIADO:</b> CO. CONSOLID. CEMENTO RESIN. <b>CAM. MAX. AGREGADO:</b> <b>TIPO DE ACERADO:</b>		<b>SUPERFICIE:</b> <b>TEMPERATURA:</b> <b>METODO DE CURADO:</b>		<b>CONTRATISTA:</b> <b>SUPERVISOR:</b>	
<b>CHEQUEO PREVIAMENTE AL VACIADO:</b> (Sección para descripción de verificaciones previas)		<b>CHEQUEO:</b> <b>FECHA:</b>		<b>INDICACIONES:</b> <b>FECHA:</b>	
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b> (Sección para firma y nombre del verificador)		<b>FRASE SENCILLA:</b>		<b>FRASE COMPLETA:</b>	
<b>CHEQUEO POSTERIOR AL VACIADO:</b> (Sección para descripción de verificaciones posteriores)		<b>CHEQUEO:</b> <b>FECHA:</b>		<b>CHEQUEO:</b> <b>FECHA:</b>	
<b>COMENTARIOS:</b> (Espacio para notas adicionales)					
<b>Responsable de Campo:</b> (Firma y nombre del responsable)		<b>Control de Calidad:</b> (Firma y nombre del controlador)		<b>Supervisor de Obra:</b> (Firma y nombre del supervisor)	

000168



PROYECTO  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275/INCL. 4/04/TP/CMN

Blanco

VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

<b>CONTRATISTA</b> CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FUNDPEP		<b>CLIENTE</b> FOLIO: 1		
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 17/11		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>		
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROYECTOS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>		
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>TEMPERATURA:</b>		
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</b>		
<b>TIPO DE ALBANO:</b>				
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISOR</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>	<b>NOMBRE:</b> MARCEL TORRES	<b>PRESENCIA:</b>		
	<b>CIPOVA:</b>			
<b>Ing. Residente - Contratista:</b>				
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
<b>COMENTARIOS:</b>				
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma:	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma:	
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma:	<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma:	



PROYECTO  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IVGG-4-10-TP-CMN  
Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

CONTRATISTA: <b>CONSTRUCIONES MARITIMAS S.A.S.</b>		CLIENTE: <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEREP</b>	
FECHA DE VACIADO: <b>27/5/18</b>	REV. N:	VOLUMEN A VACIAR	REGISTRA PROBLEMAS: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
TIPO DE ESTRUCTURA		OBSERVACIONES:	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA		SIEMPRE	
MÉTODO DE VACIADO		TEMPERATURA	
DISEÑO CEMENTICIO		MÉTODO DE CURADO:	
TAM. MAX. AGREGADO		CONTRATISTA	
TIPO DE ACABADO		SUPERVISIÓN	
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO		CHECK	FECHA
1. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el vaciado de concreto. 2. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los equipos. 3. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los materiales. 4. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los equipos. 5. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los materiales. 6. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los equipos. 7. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los materiales. 8. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los equipos. 9. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los materiales. 10. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los equipos.			
PRE-VACIADO VERIFICADO POR		EMANUEL GONZALEZ	
ING. Residente - Contratista		SUPERVISOR	
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECK	FECHA
1. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el vaciado de concreto. 2. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los equipos. 3. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los materiales. 4. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los equipos. 5. Verificar que el personal de obra esté capacitado para el uso de los materiales.			
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis Alvarez Castañeda INGENIERO CIVIL REG. OF. 140275	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente De Obra	Sello y Firma:  Ing. [Nombre]	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC276-IVCC-4-COITE-CMN

Ejecución

VACIADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS

CONTRATISTA: COMISION DE MANTENIMIENTO DEL PUERTO		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 13/12		VOLUMEN A VACTAR:	
TIPO DE ESTRUCTURA:		REGISTRA PROBETAS: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:		OBSERVACIONES:	
METODO DE VACIADO:		CUMPL:	
% DISEÑO / CEMENTO tipo:		TEMPERATURA:	
TAM. MAX AGREGADO:		METODO DE CURADO:	
TIPO DE ACABADO:			
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO:		CONTRATISTA	
		CHECK	FECHA
			13/12
			14/12
			14/12
			14/12
			14/12
			14/12
			13/12
			13/12
PRE-VACIADO VERIFICADO POR:		NUMERO:	ENTRADA DE CEMENTO:
			527
Ing. Residente - Contratista:		SUPERVISOR:	
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO:		CHECK	FECHA
			13/12
			14/12
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo:		Control de Calidad:	
Residente De Obra:		Supervisor de Obra:	

000165



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

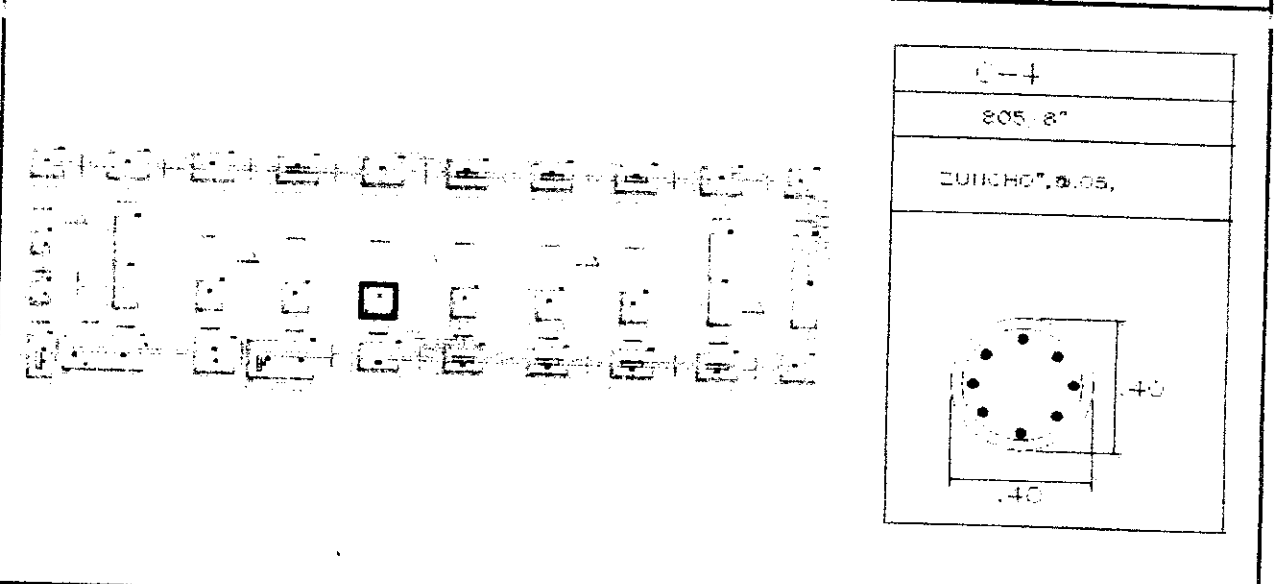
CC275-IEC-4.04/ZF-CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	01/03/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:		
Ubicación:	ZONA DE FRIO	PLANTA FRIO		
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	CUADRO DE COLUMNAS		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



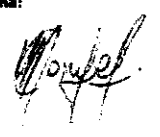
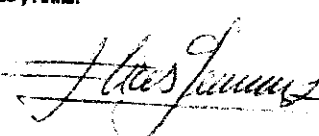

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RRIGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado	/				01/3/18

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Seño y Firma: 	Control de Calidad:	Seño y Firma: 
Residente de Obra:	Seño y Firma: (Blank)	Supervisor de Obra:	Seño y Firma: 

000164



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

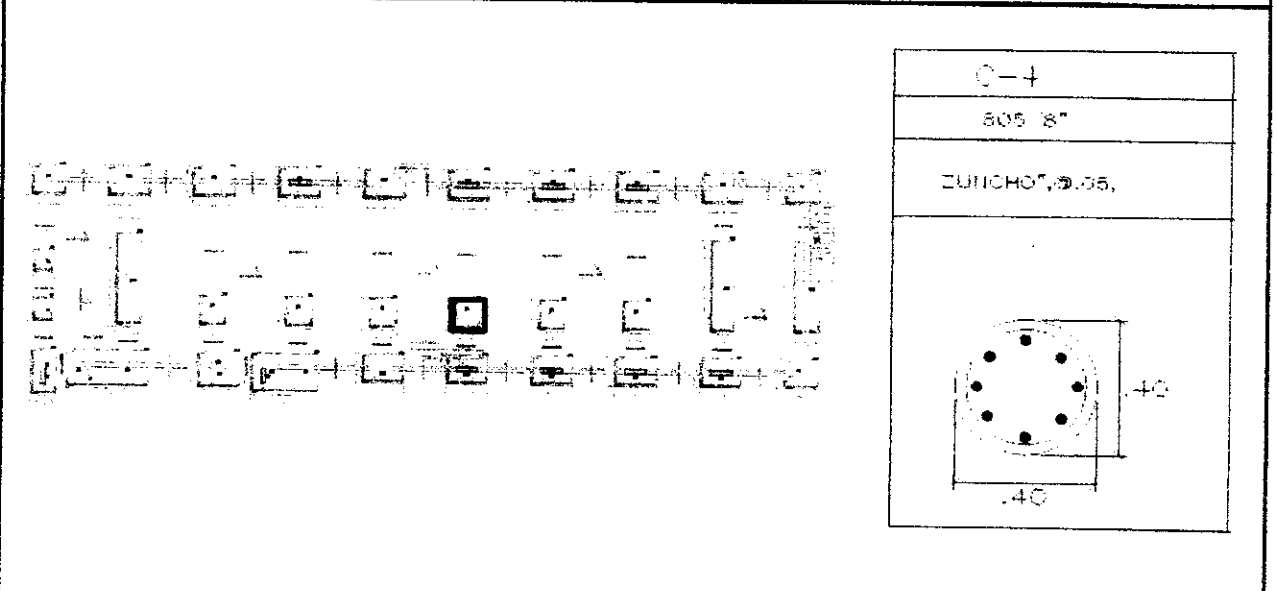
CC275-IEC-4.03/ZF-CMN  
REGISTRO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	01/03/2018
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE FRIO	PLANTA FRIO	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	CUADRO DE COLUMNAS	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA																				
ARRIBA																				
ABAJO																				
DESVIACION																				

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 1	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

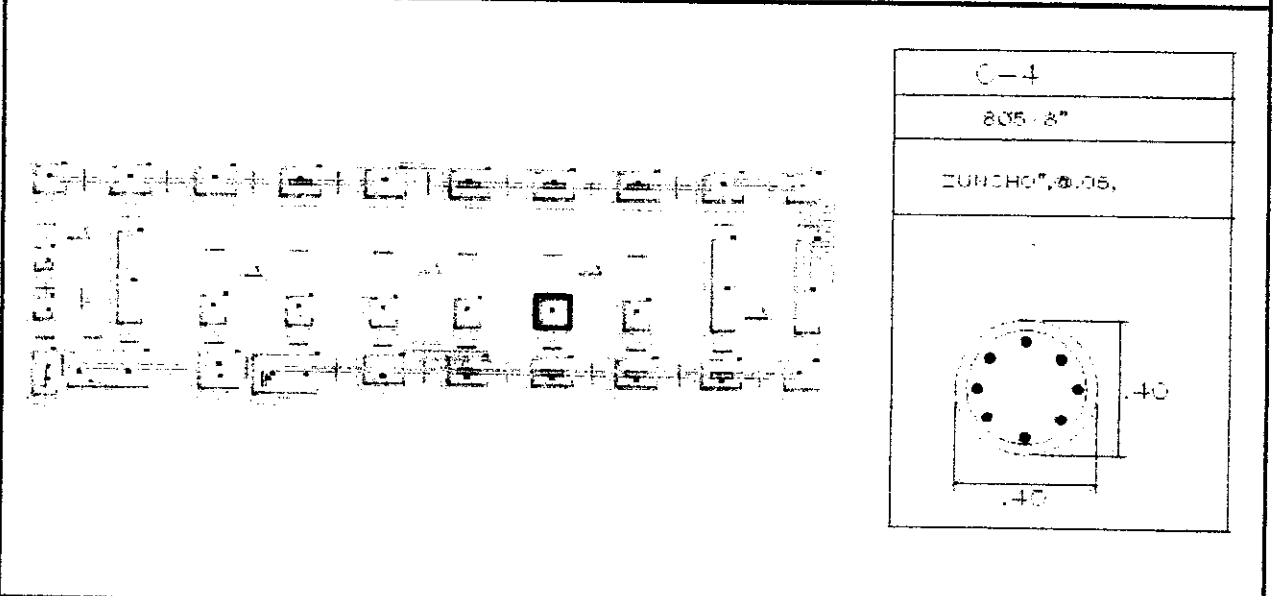
CC275-IEC-4.02/ZF-CMN  
REGISTRO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	01/03/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE FRIO	PLANTA FRIO	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	CUADRO DE COLUMNAS	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA										
ARRIBA										
ABAJO										
DESVIACION										

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: s	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000162



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

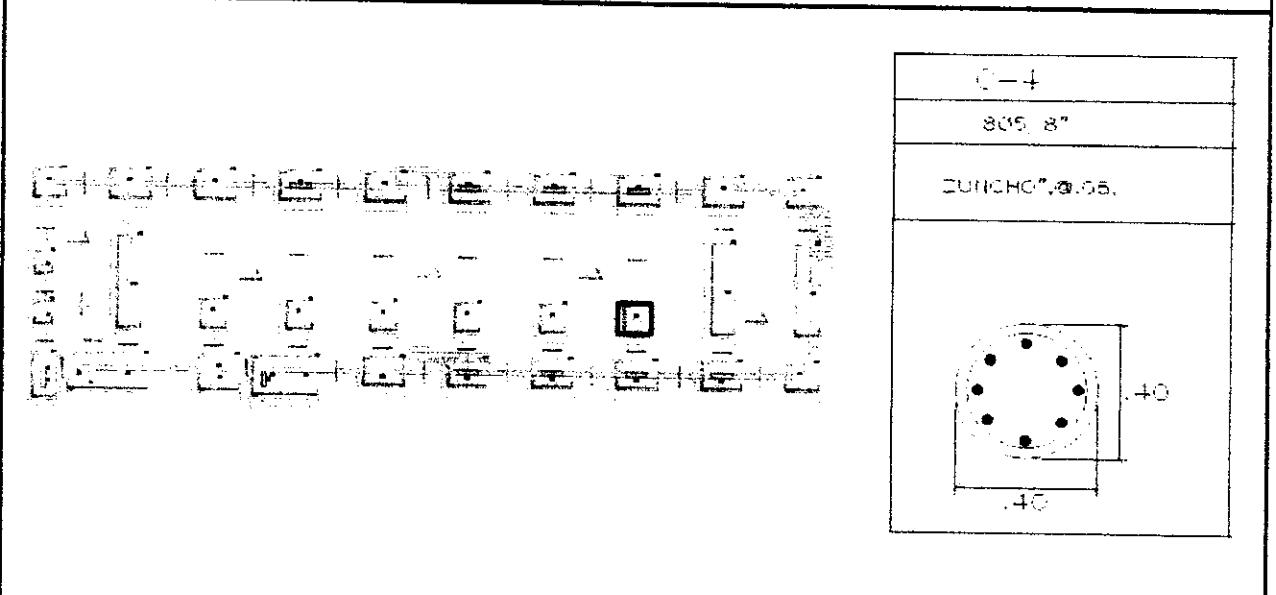
CC275-IEC-4.01/ZF-CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	01/03/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA DE FRIO	PLANTA FRIO	
Tipo de estructura:	COLUMNA C-4	CUADRO DE COLUMNAS	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA																			
ARRIBA																			
ABAJO																			
DESVIACION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO ARREDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	/				
Condición del encofrado	/				
Limpieza de formas del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Aseguramiento de soleras	/				
Apuntalamiento y fijación	/				
Hermeticidad del encofrado	/				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



000161



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEC-4.08/TP-CMN

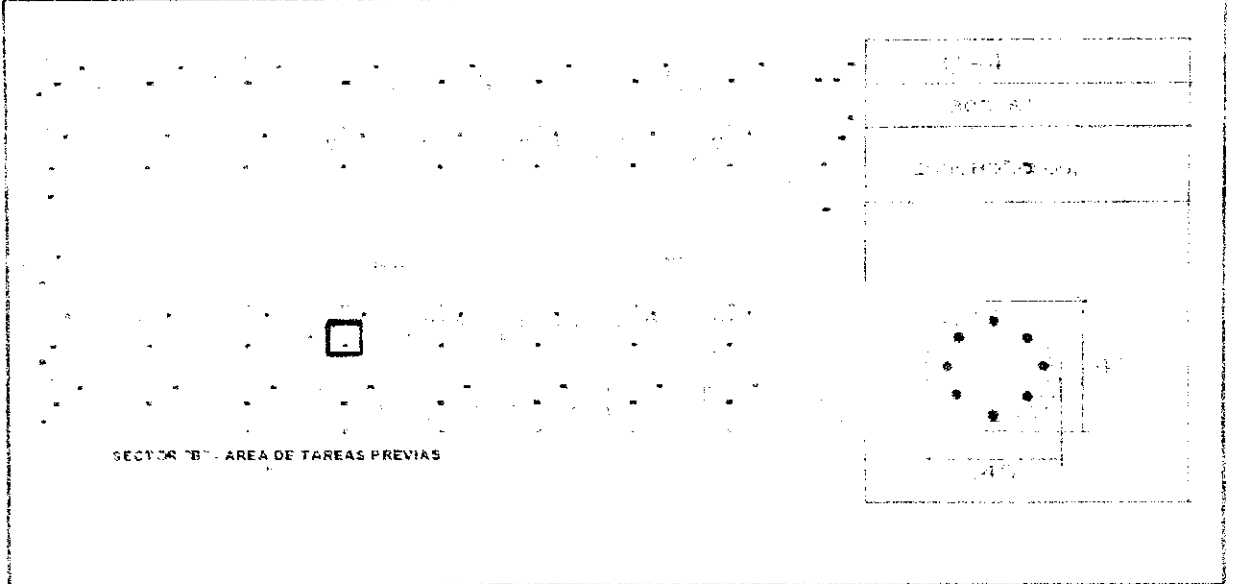
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Organismo:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	10/3/18
Proyecto:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicación del sitio de inspección:	
Actividad:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	PROYECTO:	
Actividad específica:	CIMENTACION	CLIENTE:	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicarlo por ejes, puntualizar detalles del encofrado



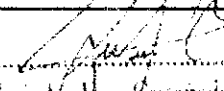
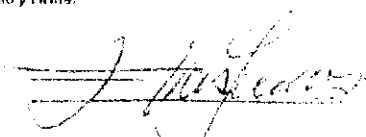
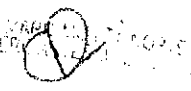

DATOS DIMENSIONALES (mtr):

ANCHO																			
ALTO																			
PERIMETRO																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO, CORREGIDO	COMENTARIOS
Material de encofrado	/				
Estado de encofrado	/				
Dimensiones del formwork de encofrado	/				
Forma y dimensiones de los elementos	/				
Calidad de los materiales	/				
Resistencia de los elementos	/				
Estado de los elementos	/				
Estado de los elementos	/				
Estado de los elementos	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	<p>Sello y Firma:</p>  <p>Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. DIP. 140225</p>	Control de Calidad:	<p>Sello y Firma:</p> 
Residente de Obra:	<p>Sello y Firma:</p>  <p>INGENIERO CIVIL REG. DIP. 140225</p>	Supervisor de Obra:	<p>Sello y Firma:</p> 

000160



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IFC-4.01/TP-CMN  
REVISOR:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Empresa:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	12/12/18
Proyecto:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Ubicación:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Actividad:	ENLAZADO DE TAPAS PREVIAS	Estado:	REVISOR
Actividad de Inspección:	ENLAZADO DE TAPAS PREVIAS	Inspeccionado por:	INGENIERO CIVIL

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

SECTOR "B" AREA DE TAREAS PREVIAS

DATOS DIMENSIONALES (mm):							
Alto del Encofrado:							
Ancho del Encofrado:							
Alto de la Pila:							
Ancho de la Pila:							

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO, LO REQUERIDO	
Calidad del concreto:	/				12/13/18
Ubicación de los ejes:	/				
Alto y ancho del encofrado:	/				
Alto y ancho de la pila:	/				
Ubicación de los ejes:	/				
Alto y ancho de la pila:	/				
Permisos de tránsito:	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  CARLOS M. JARA CASTAÑEDA INGENIERO CIVIL 12/12/18	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000159



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-HEPL-3 14/ZF-CMN

REVISADO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Fecha: _____	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	No. de _____
Lugar: _____	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDIPE S	Nombre del Proyecto: _____
Actividad: _____	ZONA DE FRENTE	Plano: _____
Tipo de estructura: _____	PLANTAS	Fecha de Inspección: _____

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**  
 Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**


**CHECKLIST DEL ENCOFRADO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O REUSADO	COMENTARIOS
Planta de encofrado					
Forma de encofrado					
Forma de formas de encofrado					
Dimensiones del encofrado					
Yacimiento de cemento					
Asentamiento de pilas					
Acabado de encofrado					
Medios de encofrado					
Fecha de encofrado					

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.O.P.R. 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE C.A. FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000158



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

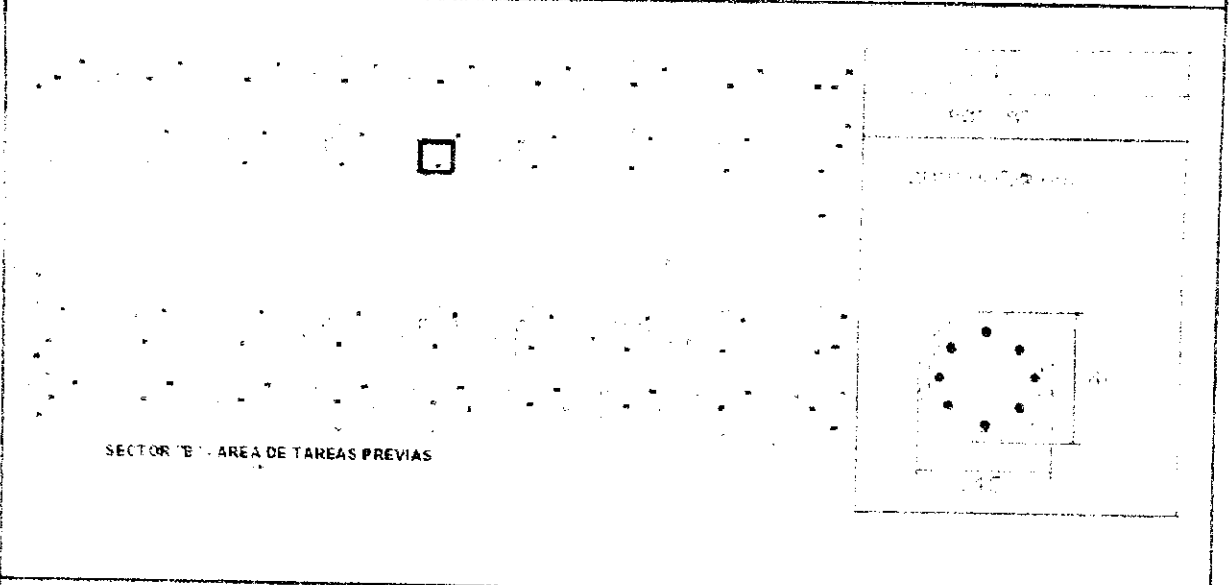
CC275-IEC-4 09/TP-CMN

RESUMEN

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

EMPRESA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:	20/11/17
PROYECTO:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	UBICACION:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
CONTRATO:	AREA DE TAREAS PREVIAS	ACTIVIDAD:	INSPECCION DE ENCOFRADO
CLIENTE:	COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERU	PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE SERVICIOS

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
Graticar el elemento, identificar ubicar los pozos, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO	ALTO	ESPESOR	...

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Planificación de la actividad	/				
Condiciones del contrato	/				
Temperatura ambiente del encofrado	/				
Forma y dimensiones del encofrado	/				
Requisitos de la medida de	/				
Requisitos de los planos	/				
Equipos, herramientas y figuras	/				
Equipos, herramientas y figuras	/				
Equipos, herramientas y figuras	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i> Luis Castañeda COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERU	Control de Calidad:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERU <i>[Firma]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: <i>[Sello]</i> CESELSA





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEC-4.07/TP-CMN  
REVISADO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Contratado	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	Fecha	17/10
Financiado	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Proyecto	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Proyecto	ÁREA DE TAREAS PREVIAS	Plano	PLANO Nº 01
Actividad	ESTRUCTURA 4	Ubicación	CUADRO DE DETALLE

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO**  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

SECTOR '6' - AREA DE TAREAS PREVIAS

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

ANCHO																			
ALTO																			
PERÍMETRO																			
DESEMBAQUE																			

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFIRME	NO CONFIRME	NO APLICA	REPARADO/COMPLETADO	COMENTARIOS
Notificación de obra	/				
Formas en buen estado	/				
El peso de las formas de concreto	/				
Formas alineadas y niveladas	/				
Equilibrio de las formas	/				
Empujamiento de las formas	/				
Ajustamiento y fijación	/				
Impermeabilidad (si aplica)	/				
Fecha de desmoldado					17/10

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Seño y Firma: Roberto M. Vera Cristóbal INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Seño y Firma:
Residente de Obra:	Seño y Firma: J. Torres	Supervisor de Obra:	Seño y Firma:

000155



MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

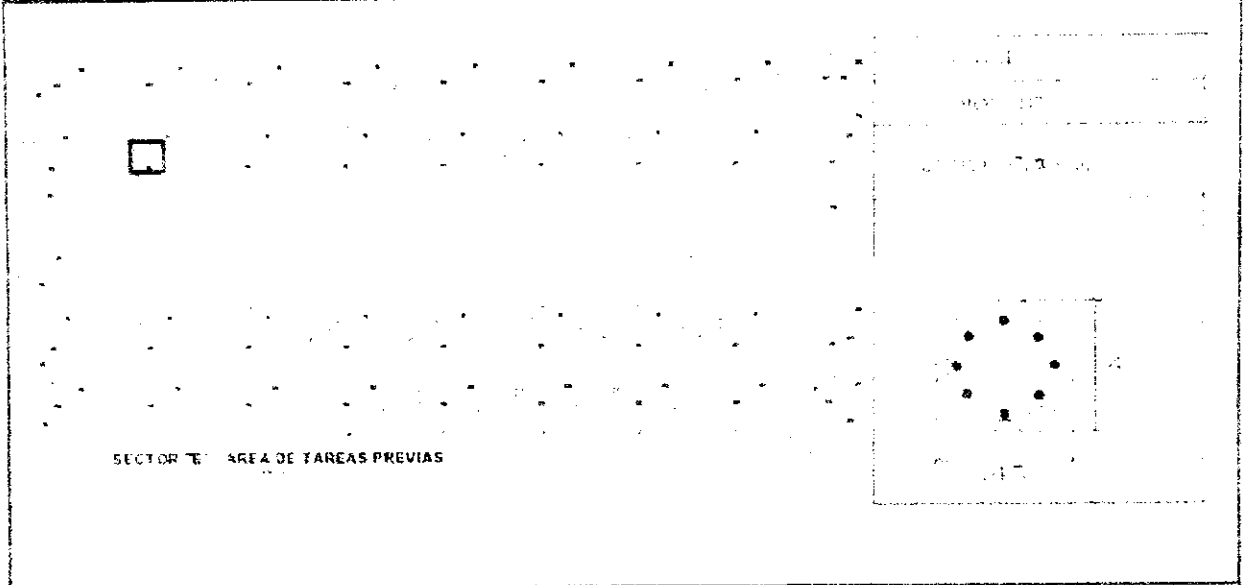
CC275-IFC-4-03/TP-CMN

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Organismo	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	19/1/15
Proyecto	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES	Ubicación	PUERTO SUPE
Actividad	OBRA DE TAPSA IMPACTO	Estado	EN EJECUCION
Proyecto Ejecutor	CONTRATISTA	Proyecto Ejecutor	CONTRATISTA

ESQUEMA DEL ENCOFRADO

Grabar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

ANCHO																			
ALTO																			
PERIMETRO																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/REGRIDO	COMENTARIOS
Indicaciones de proyecto	/				
Indicaciones de especificación	/				
Ubicación de los elementos de encofrado	/				
Forma y dimensiones de los elementos de encofrado	/				
Reparación de elementos de encofrado	/				
Asignación de personal	/				
Abastecimiento y traslado	/				
Terminación de encofrado	/				
Finalización de encofrado	/				19/1/15

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  CARLOS VALLE CASTAÑEDA INGENIERO CIVIL C.R. 140298	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

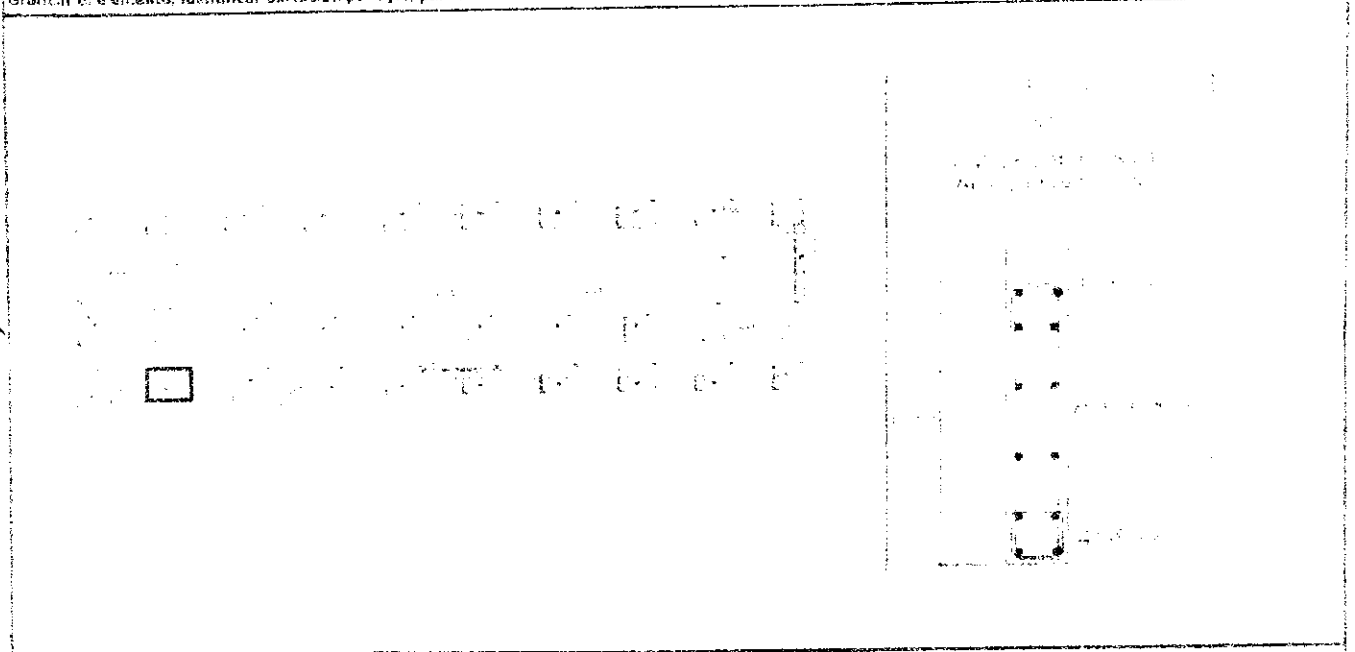
000154  
CC275-IEPL-3.15/ZF-CMN

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

Organismo	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha	17/05/2017
Proyecto	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Del contrato de Obra	
Actividad	ZONA DE PELO	PLANTA	
Tipo de estructura	PIALACILLO	CANTIDAD DE PLANTAS	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):					
ANCHO DE FONDA					
ALTO DE FONDA					
ANCHO DE FONDA EN LA BASE					
ALTO DE FONDA EN LA BASE					

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/COARREGIDO	
Materiales utilizados					
Ubicación de encofrados					
Alto y ancho de forma del encofrado					
Forma y ubicación de encofrado					
Aplicación de densidad de					
Alineamiento de varillas					
Alineamiento y fijación					
Homogeneidad del encofrado					
Forma de cierre final					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Lic. M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  Supervisor de Obra	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





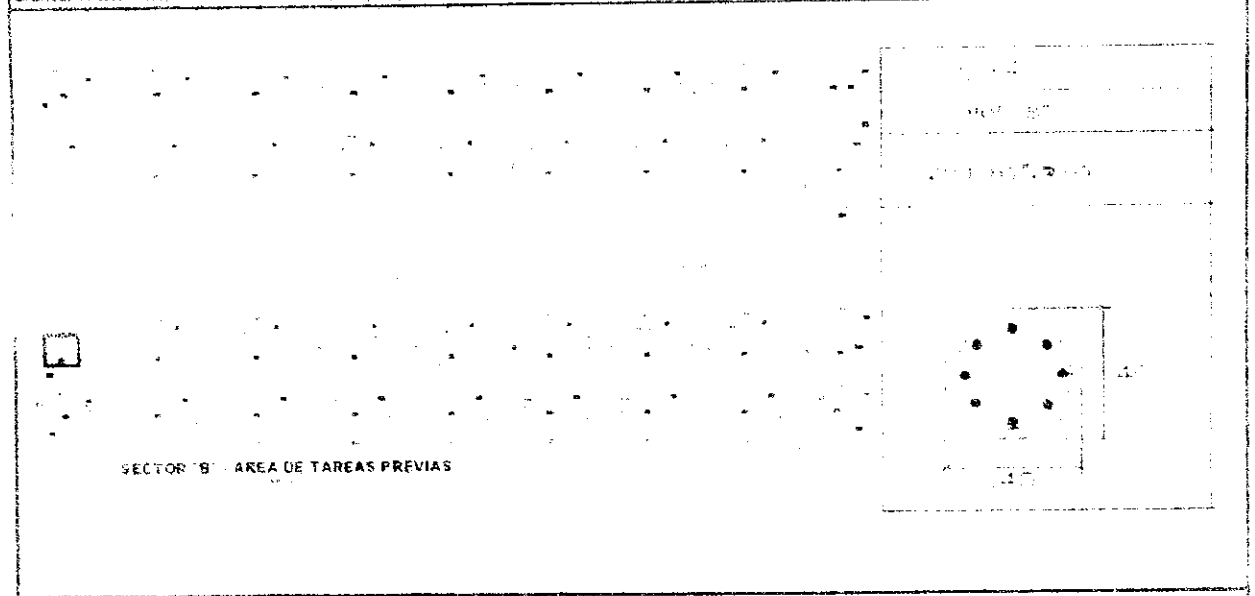
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEC-4.02/TP-CMN  
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

CLIENTE	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA	14/02/10
FONDO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	PROYECTO	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
EXEQUENTE	COMPAÑIA DE TAREAS PREVIAS	PLANTAS	
CONTRATISTA	CONTRATISTA	PROYECTO DE OBRAS	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO  
Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

ALTO TOTAL							
ALURA							
ANCHO							
DESVIACION							

CHECKLIST DEL ENCOFRADO

	REVISADO	REPARADO O REGRIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado			
Condición del encofrado			
Superficie de formas del encofrado			
Forma y posición del sello de fondo			
Apoyos de desmoldante	///		
Proteccion de juntas	///		
Ajustamiento y fijas	///		
Permeabilidad del sello	///		
Fecha de revisión			14/2/10

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: José M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL C.O. N.º 140208	Control de Calidad:	Sello y Firma: J. Rodríguez
Residente de Obra:	Sello y Firma: Residente de Obra	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: Supervisor de Obra

000152



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IFC-4 05/2F-CMN

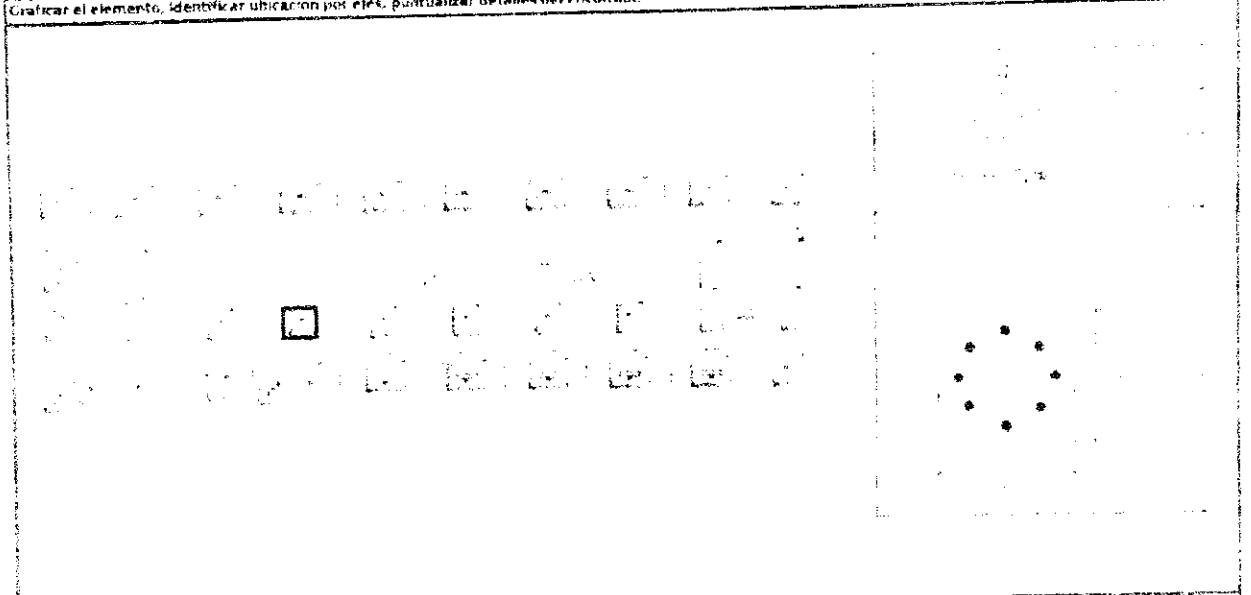
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

EMPRESA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:	05/05/2014
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
OBJETO:	ZONA DE OBRAS	ACTIVIDAD:	INSPECCION DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES
FECHA DE ELABORACION:	05/05/2014	ELABORADO POR:	INGENIERO MECANICO

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graticar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm)

ANCHO DE ANCHAS									
ALTO									
PERIMETRO									
AREA									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO CORREGIDO	COMENTARIOS
Material de encofrado	/				
Estado de encofrado	/				
Estado de limpieza de encofrado	/				
Estado de alineación de encofrado	/				
Aplicación de desmoldante	/				
Resque de encofrado	/				
Aperturas y fijación	/				
Requisitos de instalación	/				
Fecha de desmoldado	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  CARLOS M. VERA CASTAÑEDA INGENIERO EN PO CIVIL 010298	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ZONA PARADISEO ARTESANAL DE SUPE  ULO GABRIEL MARRASAN SUPE 010298	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-REC-4.10119 CMN

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b> ZONAS TAREAS PREVIAS SUPE		FECHA: _____ LUGAR: _____ ACTIVIDAD: _____																																									
<b>ESQUEMA DEL ENCOFRADO</b> Graficar el elemento, identificar ubicaciones por ejes, puntualizar detalles del encofrado																																											
<p>SECTOR 01 - AREA DE TAREAS PREVIAS</p>																																											
<b>DATOS DIMENSIONALES (mm):</b>																																											
<table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>																																											
<b>CHECKLIST DEL ENCOFRADO:</b>																																											
		CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO, CO ARREGLO	COMENTARIOS																																					
Estado de limpieza																																											
Ubicación de encofrado																																											
Ubicación de formón de encofrado																																											
Ubicación de amarres de encofrado																																											
Ubicación de diámetro																																											
Ubicación de encofrado																																											
Ubicación de encofrado																																											
Ubicación de encofrado																																											
Ubicación de encofrado																																											
Ubicación de encofrado																																											
Ubicación de encofrado																																											
Ubicación de encofrado																																											
<b>COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:</b>				[Handwritten notes and signatures]																																							
Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Sr. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 																																								
Residente de Obra:	Sello y Firma:  ELIJAH ABRAHAM ALVARADO INGENIERO CIVIL	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 																																								



PROYECTO

### MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEC-4 06/TP-CMN  
RESOLVEDO

#### INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE CIMENTACIONES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha: 17/3/18	
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		No. de Inspección: 000150	
ZONA DE TAREAS PREVIAS		ALTA Y BAJA MAREAS	
ESTRUCTURA		Lugar de Inspección:	

<b>ESQUEMA DEL ENCOFRADO</b> Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado	

<b>DATOS DIMENSIONALES (mm):</b>	
ANCHO	
ALTO	
PERIMETRO	
ESPESOR	
OTROS	

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO:				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO / CU RREGIDO	
1. Limpieza del encofrado	/				
2. Nivelación del encofrado	/				
3. Limpieza de la zona de apoyo	/				
4. Humedad del encofrado	/				
5. Seguridad del encofrado	/				
6. Seguridad del personal	/				
7. Alineamiento del encofrado	/				
8. Humedad del encofrado	/				
9. Fijación del encofrado	/				

17/3/18

<b>COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:</b>	

Responsable de Campo:	Señal y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL R.C. 01014478	Control de Calidad:	Señal y Firma: 
	Residente de Obra:		Señal y Firma:  Supervisor de Obra:





# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.03/TP-CMN

CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO
CONTRATISTA	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA

UBICACION	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR	
ZONA DE TAREAS PREVIAS	
ESTRUCTURA	COLUMNACION
	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA 4.4

EL GOBIERNO DE LA ARMADORA debe ser el encargado de identificar, clasificar y etiquetar los ejes, rumbos y detalles de la obra.

**000148**

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA  
COMANDO EN JEFE  
COMANDO EN JEFE

	CHECKLIST DEL ACEPO DE REFUERZO			REPARADO O ARREGLO	COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA		
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero y el tipo de barras	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				
Verificar el tipo de acero	///				

COMENTARIOS - OBSERVACIONES GENERALES

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Luis M. Varela INGENIERO CIVIL REG. Nº. 10272	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.09/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 4/3/2011

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PREVIAS:
T. ESTRUCTURA:	COLUMNA C-4
	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar e identificar elementos, identificar ubicación por ejes, proporcionar detalles del acero.

	CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO			REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA		
Verificación de especificaciones	/				
Verificación de cantidades	/				
Verificación de tipos	/				
Verificación de marcas	/				
Verificación de espesores	/				
Verificación de espaciamientos	/				
Verificación de diámetros	/				
Verificación de la resistencia	/				
Verificación de la longitud de desarrollo	/				
Verificación de la separación	/				
Verificación de la limpieza	/				
Verificación de la protección	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  M. VERA CASTAÑEDA C.I. 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  C.I. 140228	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.05/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESFMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 12/10/15

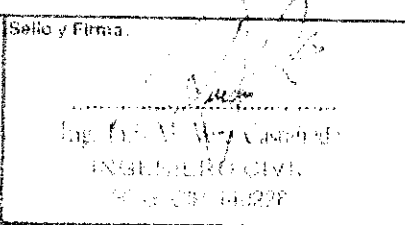
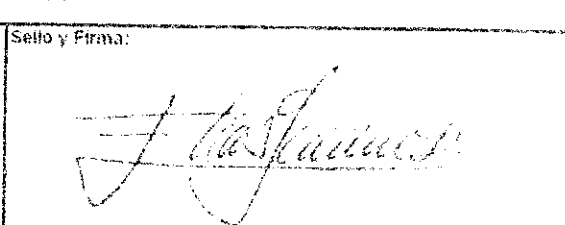
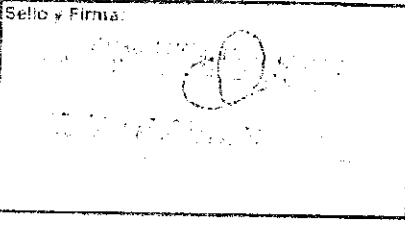
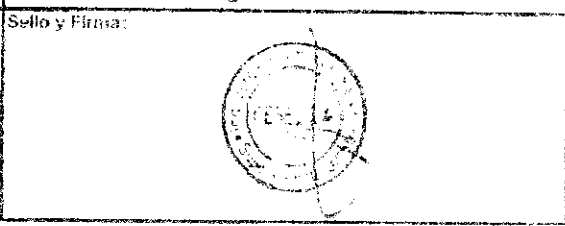
UBICACION:	SECTOR:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
ZONA DE TAREAS PREVIAS:	COLUMNA I	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-II

**ESQUEMA DE LA ARMADURA:** Graficar el elemento, indicando ubicación por ejes, puntalibros, retalles, etc.

**000146**

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O RELEGIDO	COMENTARIOS

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. F. V. W. Candia INGENIERO CIVIL N.º 10.160.000	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra: 		Supervisor de Obra: 





# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.06/TP-CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 14/11/10

UBICACION		DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR:	ZONA DE TAREAS PIVIAS	
Y ESTRUCTURA:	COLUMNAS 3	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C 1

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Detalle de elemento estructural de la obra a inspeccionar (planos) del tipo de acero:

000145

	CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				
El acero de refuerzo cumple con los requisitos de especificación.	/				

COMENTARIOS, OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.04/TP-CMN

CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO
CONTRATISTA	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 17/10/15

UBICACION	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR	ZONA DE TAREAS PREVIAS
T. ESTRUCTURA	COORDINACION
	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNACHA

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento a reforzar, indicar los puntos por reforzar, puntualizar detalles del acero.

	CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO				REPARACION O REGIDO	COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA			
Tipos de acero	/					
Tipos de barras	/					
Tipos de espesores	/					
Tipos de diámetros	/					
Tipos de formas	/					
Tipos de espesores	/					
Tipos de diámetros	/					
Tipos de formas	/					
Tipos de espesores	/					
Tipos de diámetros	/					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  M. JOSÉ CASANOVI INGENIERO CIVIL C.R. 13022	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

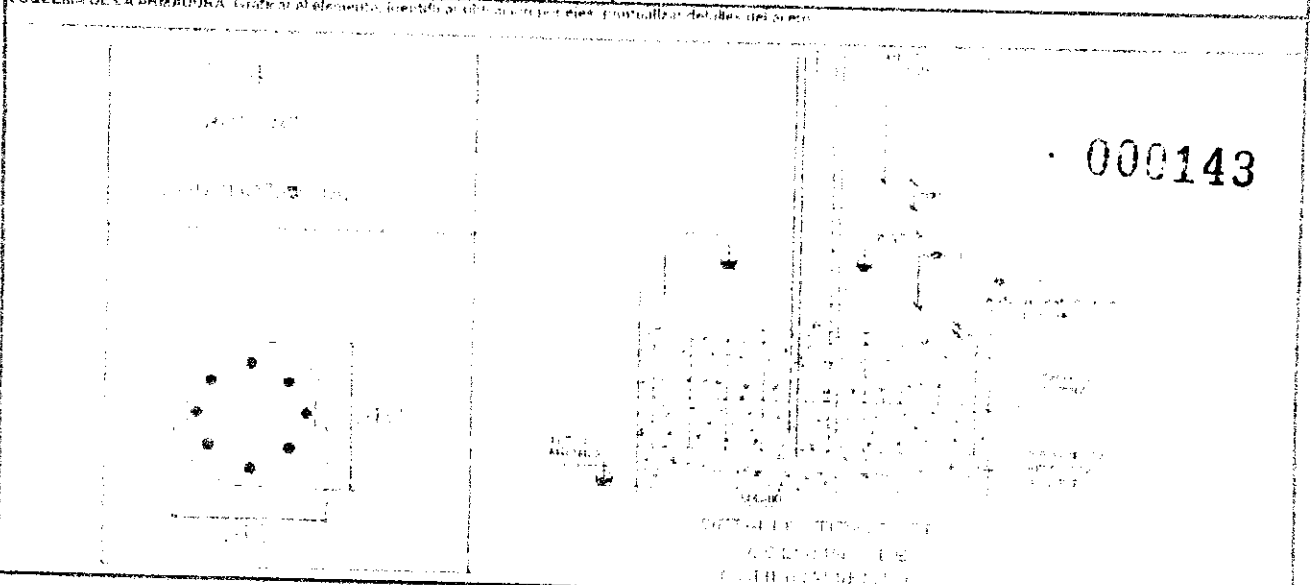


# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.08/TP-CMN

CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO	17/15
ENTRAGUE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	FECHA	
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		

INDICACION	ZONA DE TAREAS PREVIAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR	COLUMNARIA	PLANO DE REFUEZO DE COLUMNARIA
ESTRUCTURA		



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O CORREGIDO	COMENTARIOS
Sección de acero	/				
Diámetro de barras	/				
Distancia entre barras	/				
Longitud de barras	/				
Aplicación de pintura	/				
Distancia entre barras	/				
Diámetro de barras	/				
Distancia entre barras	/				
Diámetro de barras	/				
Distancia entre barras	/				
Diámetro de barras	/				
Distancia entre barras	/				
Diámetro de barras	/				
Distancia entre barras	/				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL CIP 140229	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  ...	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

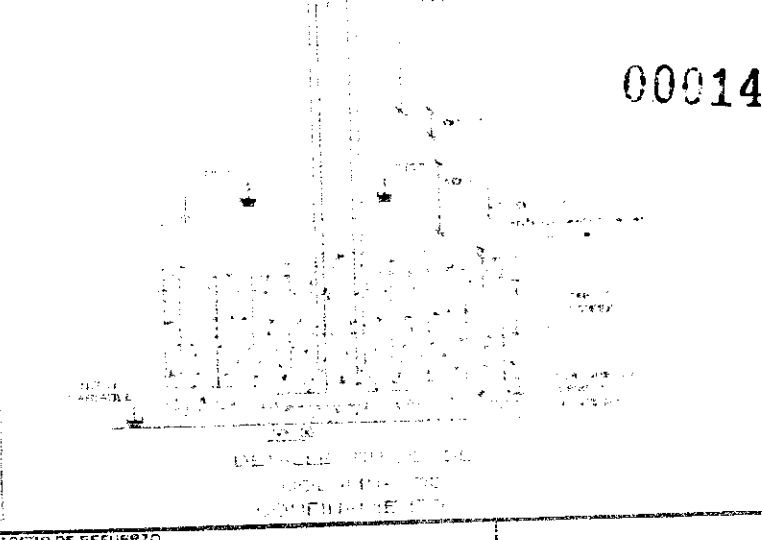
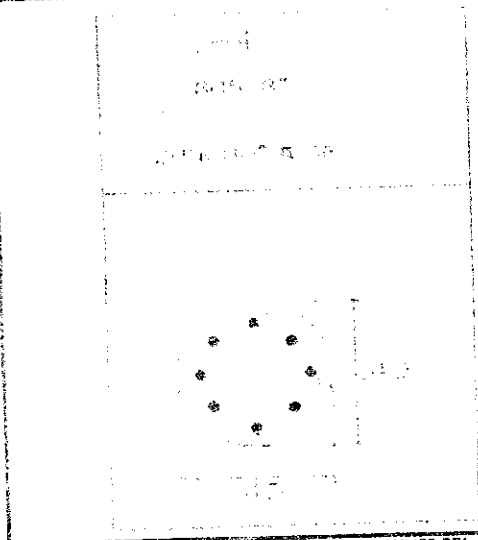
CC275-IARC-4.07/TP-CMN

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 OBRA: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

REGISTRO:  
 FECHA: 27/7/19

UBICACION	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR: ZONA DE TAREAS PREVIAS	
ESTRUCTURA: COLUMNA C-1	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-1

ESQUEMA DE LA ARMADURA: (Señalar y numerar los elementos a inspeccionar en el plano de la obra. Poner un Recorrido de la obra)



000141

### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO O REGISTRADO	COMENTARIOS
1. Estado general de la obra	/				
2. Cumplimiento de especificaciones técnicas	/				
3. Estado de conservación	/				
4. Identificación de barras	/				
5. Limpieza de barras	/				
6. Distribución de barras	/				
7. Distribución de los extremos	/				
8. Anclaje de barras	/				
9. Dimensiones de barras	/				
10. Estado de conservación de la obra	/				
11. Estado de conservación de la obra	/				
12. Estado de conservación de la obra	/				
13. Estado de conservación de la obra	/				
14. Estado de conservación de la obra	/				
15. Estado de conservación de la obra	/				

COMENTARIOS Y OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





MINISTERIO DE VIVIENDA Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SECTORES DE  
**DESEMPEÑO Y RECUPERACIÓN DE LOS SECTORES DE  
 DESEMBARCADE ROS (LOJEROS) ARTESANAL DE TIPO I**

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA**

<b>CONTRATISTA</b> EMPRESA CONTRATISTA: <i>CONCRETO S.A.S.</i> NIT: <i>900000000</i>		<b>CLIENTE</b> INSTITUCIÓN: <i>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN</i> NIT: <i>900000000</i>	
<b>FECHA DE VACIADO</b> <i>18/07/18</i>		<b>PROYECTO</b> <i>PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LOS SECTORES DE DESEMBARCADE ROS (LOJEROS) ARTESANAL DE TIPO I</i>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA</b> <i>CONCRETO ARMADO</i>		<b>RESUMEN DE OBRAS</b> <i>...</i>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA</b> <i>...</i>		<b>...</b> <i>...</i>	
<b>MÉTODO DE VACIADO</b> <i>...</i>		<b>...</b> <i>...</i>	
<b>TIPO DE DISEÑO Y CEMENTACIÓN</b> <i>...</i>		<b>...</b> <i>...</i>	
<b>TAM. MÁX. AGREGADO</b> <i>...</i>		<b>...</b> <i>...</i>	
<b>TIPO DE ACERADO</b> <i>...</i>		<b>...</b> <i>...</i>	
<b>CHECKLIST PREVIAMENTE A LA OBRA</b> 1. Verificar el estado de la obra antes de iniciar el vaciado. 2. Verificar el estado de la estructura antes de iniciar el vaciado. 3. Verificar el estado de la estructura antes de iniciar el vaciado. 4. Verificar el estado de la estructura antes de iniciar el vaciado. 5. Verificar el estado de la estructura antes de iniciar el vaciado. 6. Verificar el estado de la estructura antes de iniciar el vaciado. 7. Verificar el estado de la estructura antes de iniciar el vaciado. 8. Verificar el estado de la estructura antes de iniciar el vaciado. 9. Verificar el estado de la estructura antes de iniciar el vaciado. 10. Verificar el estado de la estructura antes de iniciar el vaciado.		<b>...</b> <i>...</i>	
<b>PRE VACIADO Y VERIFICACIÓN</b> FECHA: <i>18/07/18</i> LUGAR: <i>...</i>		<b>...</b> <i>...</i>	
<b>Tag. Residente - Contratista</b> <i>...</i>		<b>...</b> <i>...</i>	
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b> 1. Verificar el estado de la obra después de iniciar el vaciado. 2. Verificar el estado de la estructura después de iniciar el vaciado. 3. Verificar el estado de la estructura después de iniciar el vaciado. 4. Verificar el estado de la estructura después de iniciar el vaciado. 5. Verificar el estado de la estructura después de iniciar el vaciado. 6. Verificar el estado de la estructura después de iniciar el vaciado. 7. Verificar el estado de la estructura después de iniciar el vaciado. 8. Verificar el estado de la estructura después de iniciar el vaciado. 9. Verificar el estado de la estructura después de iniciar el vaciado. 10. Verificar el estado de la estructura después de iniciar el vaciado.		<b>...</b> <i>...</i>	
<b>COMENTARIOS</b> <i>...</i>			
<b>Responsable de Campo</b> Nombre y Firma: <i>Ing. Luis M. Van Castañeda</i> Cargo: <i>...</i>		<b>Control de Calidad</b> Nombre y Firma: <i>...</i> Cargo: <i>...</i>	
<b>Residente de Obra</b> Nombre y Firma: <i>...</i> Cargo: <i>...</i>		<b>Supervisor de Obra</b> Nombre y Firma: <i>...</i> Cargo: <i>...</i>	

000139



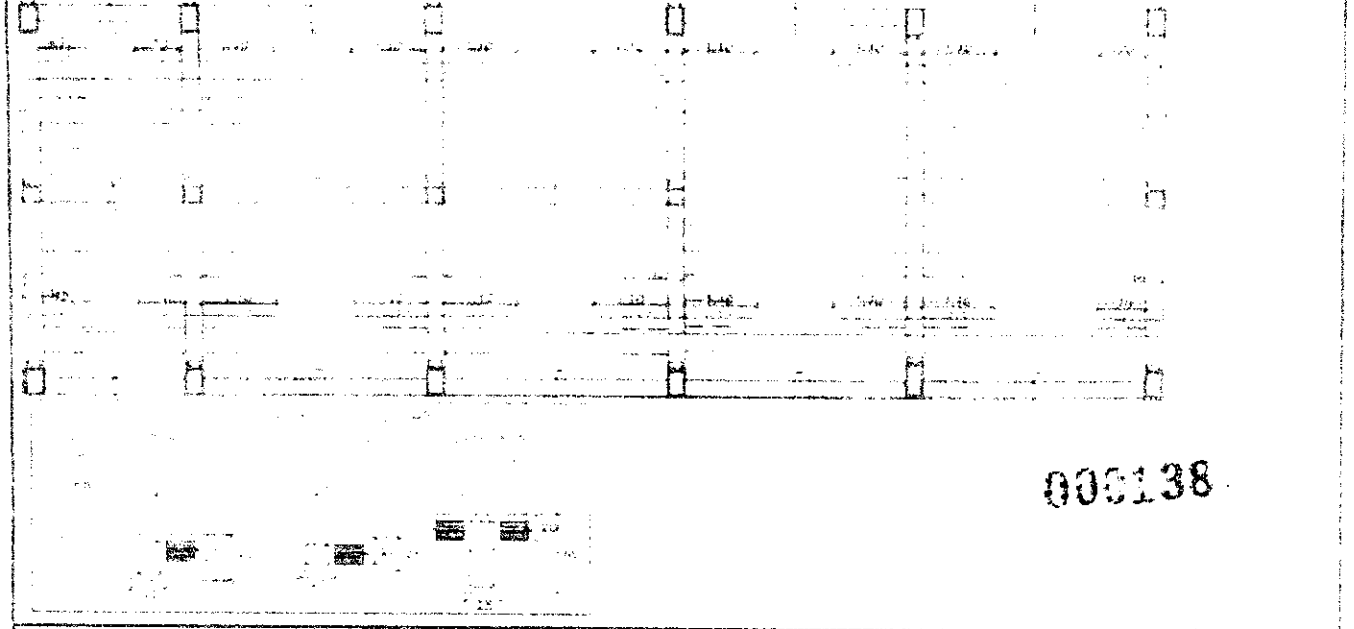
MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IE-LA01-ZD-CMN

INSPECCION DEL ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS

INSTITUCION: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDIPEL C/NADEP. BO. LLINERAS. AS. L. C. CALLE PUNTA ALTA	FECHA: 17/12/2010 LUGAR: VIGAS
--	---

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:  
 Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mts)					
ANCHO DE VIGA					
ALTO DE VIGA					
ANCHO DE LOSA					
ESPESOR DE LOSA					

	CHECKLIST DEL ENCOFRADO				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO, COMPLETADO	
Material del encofrado					
Condicion del encofrado					
Completitud de formas de encofrado					
Forma y dimensiones de encofrado					
Aplicacion de impermeabilizante					
Aplicacion de pintura					
Aplicacion de aislacion					
Aplicacion de impermeabilizante					
Aplicacion de pintura					
Aplicacion de impermeabilizante					

COMENTARIOS Y OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo: [Firma] [Nombre]	Control de Calidad: [Firma]
Supervisor de Obra: [Firma]	[Firma]









INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARC-4.02/TP-CMN

CLIENTE	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 17/1/18

UBICACION	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
SECTOR: ZONA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA: COLUMNA C-4	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNA C-4

ESQUEMA DE LA ARMADURA. Identificar el elemento, identificar ubicación por el punto y dar detalles del acero

DETALLE TÍPICO DE COLUMNA DE CONCRETO

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	
El acero cumple con especificaciones	///				
El acero cumple con especificaciones de montaje	///				
El acero cumple con especificaciones de montaje	///				
El acero cumple con especificaciones de montaje	///				
El acero cumple con especificaciones de montaje	///				
El acero cumple con especificaciones de montaje	///				
El acero cumple con especificaciones de montaje	///				
El acero cumple con especificaciones de montaje	///				
El acero cumple con especificaciones de montaje	///				

COMENTARIOS OBSERVACIONES GENERALES

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:



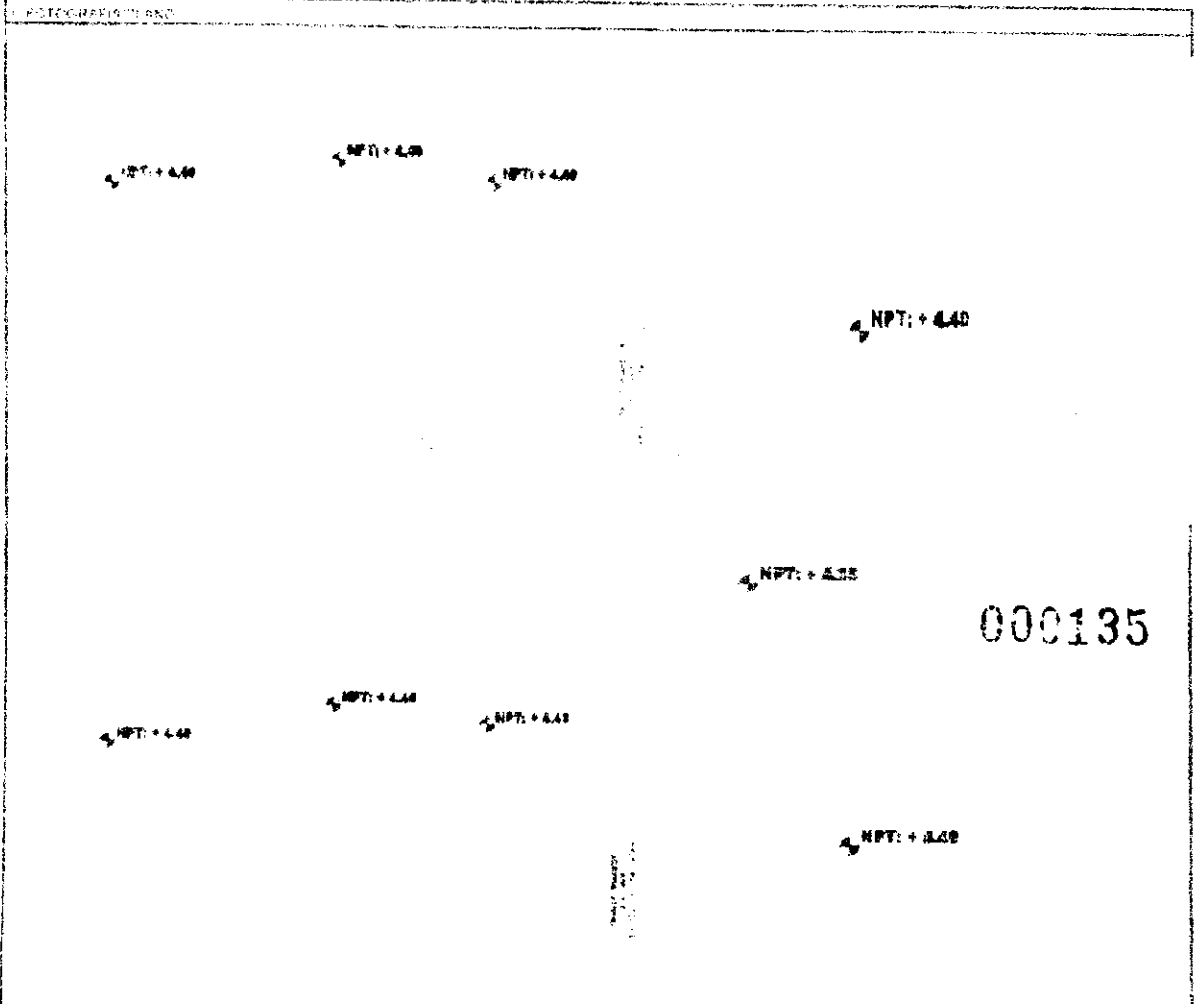
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC.275-106/2001-C/MN

**INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE  
 ACTIVIDAD: INSPECCION CANALIZACION ELÉCTRICA  
 FECHA: 10/05/2001



COMENTARIOS

Responsable de Obra Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. Nº 14122	Sello y Firma:	Control de Calidad	Sello y Firma:
Representante de Cliente	Sello y Firma:	Supervisor de Obra	Sello y Firma:



MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-ICE-CMN

### INSPECCION DE CANALIZACION ELECTRICA

FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
CONSEJO MARITIMO DEL NORTE  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECTOR ZONA: MAESTRANZA CENTRO DE CONTROL ZONA DE INSPECCION PRIMERA ETAPA  
FECHA: \_\_\_\_\_  
PLANOS DE REFERENCIA: \_\_\_\_\_  
AREA: INSTALACIONES ELECTRICAS  
PROYECTO: \_\_\_\_\_

DESCRIPCION Y REVISION	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
	C		
	C		
	C		
	C		
	C		
	C		
	C		
	C		
	C		
	C		

000134

COMENTARIOS:

Responsable de Obra	Señal y Firma:	Control de Calidad	Señal y Firma:
Presidente de Obra	Señal y Firma:	Supervisor de Obra	Señal y Firma:



REGULACIÓN Y LICENCIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE  
DESEMBAQUE EN PUERTO PESQUERO ARTE SANAL DE SUPU

CONTRATO / SERVICIO

### INSPECCIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

PUERTO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

MEJORAMIENTO Y LICENCIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL PUERTO PESQUERO ARTE SANAL DE SUPU

MANTENIMIENTO Y LICENCIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL PUERTO PESQUERO ARTE SANAL DE SUPU

PROYECTO DE OBRAS

FECHA DE OBRAS

000133

NPT: + 4.40

NPT: + 4.40

NPT: + 4.40

NPT: + 4.40

NPT: + 4.38

NPT: + 4.40

NPT: + 4.40

NPT: + 4.40

NPT: + 4.40

IDENTIFICACIÓN

Responsable de Campo

Sello y Firma:  
  
**Luis Vélez Casabede**  
INGENIERO CIVIL  
C.C. 148228

Control de Calidad

Sello y Firma:


Responsable de Obra

Sello y Firma:  
  
**CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**  
**ESP. PUERTO PESQUERO**  
**INGENIERO CIVIL**  
**LUIS ROBERTO ALVARADO**  
C.C. 148228

Supervisor de Obra

Sello y Firma:

000132

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## VI. CONTROL DE EQUIPOS


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DEL DISTRITO DE SUPE  
REG. CIP N° 2017









000129

 <p>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</p>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b>		
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## VII. CONTROL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS (SEGURIDAD)

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
JULIO ABRAHAM ALIAGA PÉREZ  
PRESIDENTE DE G.R.  
REG. C.P.N. 2297

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	INFORME DE SSOMA		
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Informe	Marzo	28/03/2018	00

### INFORME DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

#### 1. ANTECEDENTES:

En este mes de marzo se continuaron con las actividades de la obra: "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Muelle, Provincia de Barranca, Región Lima".

De acuerdo al plan de seguridad, salud y medio ambiente, se programaron las actividades como exámenes de salud ocupacional, Inducción al trabajador nuevo, inclusión en el SCTR, etc.

En este mes de marzo se ejecutaron las siguientes partidas del contrato:

- EXCAVACION CON MAQUINARIA
- HABILITACION Y COLOCADO DE ACERO
- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
- VACIADO DE CONCRETO
- ALBAÑILERIA
- ENROCADO

#### 2. GESTION EN SALUD OCUPACIONAL:

##### 2.1. EXAMENES OCUPACIONALES

De acuerdo con la RM 312-2011 MINSa – Protocolos de Exámenes Médico Ocupacionales, se llevó a todos los postulantes a ingresar a trabajar este mes para ser evaluados por clínicas ocupacionales para el puesto al que postulaban; siendo contratados aquellos que no presentaban ninguna deficiencia de salud para dicho puesto.

#### 3. CHARLAS DE SEGURIDAD:

##### 3.1. CHARLAS DE INDUCCION


Se procedió a dar las charlas de inducción para trabajador nuevo, según fueron ingresando, conteniendo los siguientes temas:

1. Introducción, bienvenida y presentación.
2. Legislación nacional en seguridad.
3. Difusión y explicación de la Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
4. Organigrama del Proyecto.
5. Obligación de los trabajadores.
6. Plan de Seguridad de la Obra.
7. Plan de Respuesta ante Emergencia.
8. Procedimientos de Trabajo.


CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
**Franklin Alfonso Mejía Acosta**  
 ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
 CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22902

000127

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	INFORME DE SSOMA		
	Tipo de Documento	Mes	Fecha
Informe	Marzo	28/03/2018	00

9. Análisis de Seguridad de Trabajo (A.S.T.).
10. Reunión de inicio de jornada.
11. Equipos de Protección Personal y Colectiva.
12. Orden y Limpieza en las zonas de trabajo.
13. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos.
14. Acto y Condición subestándar.
15. Accidente, Incidente y Enfermedad Ocupacional.
16. Causa de los accidentes e incidentes.
17. Investigación y Reporte de Accidentes e Incidentes.
18. Primeros Auxilios.



**CHARLAS DE INDUCCION AL TRABAJADOR NUEVO**


CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SIG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N.º 20000

000126

	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
	Informe	Marzo	28/03/2018	00

**3.2. CHARLAS DE INICIO DE JORNADA:**

La asistencia a esta charla de inducción se encuentra debidamente registradas para su revisión.

Las charlas de seguridad diarias antes de empezar las labores empiezan a las 7:15 hasta las 7:30 am. y este mes se expusieron los siguientes temas:

**PROGRAMACION DE CHARLAS DIARIAS DE INICIO DE JORNADA DEL MES DE MARZO 2018:**

SEMANA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
Del 05 al 11	Mantenga la limpieza	Línea de vida estática	La cooperación	Incluso si las lesiones son pequeñas	Las pequeñeces de la vida	La puntualidad en el trabajo
Del 12 al 18	Trabajo en equipo	Como prevenir el estrés por calor	Mantenimiento del equilibrio interno del cuerpo	Sugerencias	Hoy no es lo mismo que ayer	Planeando lo inesperado
Del 19 al 25	Todo el mundo está en contra mía	Importancia de los primeros auxilios	Urgencias en las emergencias médicas	Cadena de hábitos	Todo es cuestión de actitud	Los trabajadores que piensan evitan accidentes
Del 26mar al 01abr	Entrenamiento del trabajador nuevo	Es Usted un corre riesgos?	Sentido común	Cuando ocurre un accidente	Los excesos no son buenos	La seguridad es cosa personal




**CHARLA DE INICIO DE JORNADA**

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
P.F. 00000

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
Informe	Marzo	28/03/2018	00	



**DINAMICA EN LA CHARLA DE INICIO DE JORNADA**

**3.3. CAPACITACION EN SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS:**

De acuerdo al programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente se desarrolló la capacitación en seguridad en espacios confinados el 21 de marzo a las 17:00 hrs, a cargo del Ing. Franklin Mejía Acosta, con CIP N° 45497.



**CAPACITACION EN SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OTRA

000124



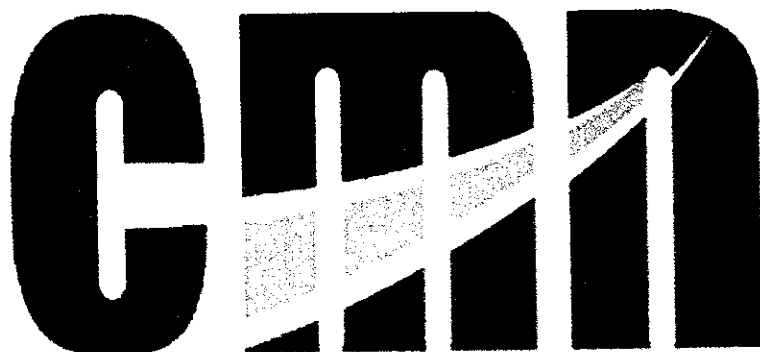
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# ANEXOS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEADO DERIVADO DEL SAJAL DE SUPE

JULIO BENJAMIN ALJACIN  
RESIDENTE DE SUPE  
R.P. CPN

000123



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**ANEXO N° 1**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEADO DE LA ESCALA DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA  
PRESIDENTE  
BOGOTÁ, COLOMBIA

000122


**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

Fecha : 26-01-2018

**DATOS PERSONALES :**

Apellidos y Nombres : **CISNEROS BALLONA, HERNAN CRISTOBAL** Tipo de Atención : **PRE-OCUPACIONAL**  
 Documento de Identidad : **15866823** Edad : **52** años Sexo: **MASCULINO**  
 Grupo y Factor : **O POSITIVO**  
 Alergias : **NIEGA**  
 Medicación habitual : **- METFORMINA 850MG 1 TAB. DESPUES DEL DESAYUNO**  
 Fecha del examen : **26-01-2018** Fecha de Caducidad : **26-01-2019**

zón Social Empresa : **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Puesto al que postula (Solo pre-ocupacional): **FIERRERO**  
 Ocupación actual o última ocupación: **FIERRERO**  
 Historia Clínica : **15866823**

**APTITUD**

APTO		RESTRICCIONES
(Para puesto en el que trabaja o postula)		-USO DE PROTECTORES AUDITIVOS EN ZONAS EXPUESTAS A RUIDO MAYOR A 85 DB.
<b>APTO CON RESTRICCION</b>	X	
(Para puesto en el que trabaja o postula)		
<b>NO APTO</b>		
(Para puesto en el que trabaja o postula)		
<b>OBSERVADO</b>		

**COMENDACIONES :**

- DIETA BAJA EN CALORIAS Y REALIZAR EJERCICIOS FÍSICOS TRES VECES POR SEMANA, ADEMAS DE CONTROL NUTRICIONAL Y ENDOCRINOLOGICO.
- CONTROL POR OFTALMOLOGIA PARA USO DE CORRECTORES OCULARES.
- CONTROL PARA MANEJO DE PTERIGIUM, USO DE PROTECCION ULTRAVIOLETA, EVITAR ZONAS D EPOLVO E IRRITANTES OCULARES.
- MEJORAR LAS RELACIONES INTERPERSONALES Y SU ADAPTACION CON EL MEDIO .
- USO DE EPP EN ZONAS EXPUESTAS A RUIDIO MAYOR DE 85 DB.
- EVITAR CONDUCTAS DE RIESGO AUDITIVO EXTRALABORAL.
- CONTROL POR ENDOCRINOLOGIA PARA MANEJO DE DISLIPIDEMIA MIXTA.

Julio Enrique Valentín Ramírez  
MEDICO OCUPACIONAL  
Cardeni C.M.P 62397  
RNA: A04408



Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

CARLOS REMY PAREDES  
MEDICO - C.RUSANO  
GMP 53290

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA





<b>CERTIFICADO DE APTITUD MEDICO PRE OCUPACIONAL</b>				
CODIGO N° 39651 - 2017 - SS0				
N° DE FICHA		201803062066		
CERTIFICA que el Sr. (a):				
APELLIDOS Y NOMBRES		ESPEJO SUYON, ROGER		
	15636831	EDAD	56 años	GÉNERO M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>
EMPRESA		Consorcio Marítimo del Norte		
Puesto al que postula (solo pre ocupacional)		OPERARIO ALBAÑIL		
Ocupación actual o última Ocupación				
APTO (para el puesto en el que trabaja o postula)	X	RESTRICCIONES		
APTO CON RESTRICCION (para el puesto en el que trabaja o postula)				
NO APTO (para el puesto en el que trabaja o postula)				
RECOMENDACIONES :				
<input checked="" type="checkbox"/>	Uso de lentes correctores	<input checked="" type="checkbox"/>	USO ESTRICTO DE PROTECTORES AUDITIVOS	
<input type="checkbox"/>	NO DEBE CONDUCIR EQUIPOS MÓVILES	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS (ESPECIFICAR)	
<input type="checkbox"/>	NO TRABAJAR CON CABLES ELÉCTRICOS NI FIBRA ÓPTICA	CONTROL DE RUIDO LABORAL. EVALUAR POR CARDIOLOGÍA.		
		Firmado digitalmente por: <b>TARMEÑO BERNUY Pablo</b> Francisco (FIR06271213) Motivo: En señal de conformidad Fecha: 06/03/2018 22:45:34-0500		
				
<b>PABLO TARMEÑO BERNUY</b> Médico Ocupacional CMP 30163				
Sello y firma del médico que certifica (Firma válida solo con la presencia de la firma digital)				

Fecha: 06-03-2018  
Ref. RM 312 - 2011/MINSA  
Ref. Ley 27269 - D.S. 052-2008-PCM

Validez: 1 año desde su emisión

"Consultas por el Certificado, comunicarse al correo: [certificados@ipcsalud.com](mailto:certificados@ipcsalud.com)"

000120


**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

Fecha : 02-03-2018

**DATOS PERSONALES :**

Apellidos y Nombres : **MENA RUIZ, NESTOR ARMANDO** Tipo de Atención : **PRE-OCUPACIONAL**  
 Documento de Identidad : **42256525** Edad : **33 años** Sexo: **MASCULINO**  
 Grupo y Factor : **AB POSITIVO**  
 Alergias : **NIEGA**  
 Medicación habitual :  
 Fecha del examen : **02-03-2018** Fecha de Caducidad : **02-03-2019**

zón Social Empresa : **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Puesto al que postula (Solo pre-ocupacional): **OFICIAL**  
 Ocupación actual o última ocupación: **OFICIAL**  
 Historia Clínica : **42256525**

**APTITUD**

APTO		RESTRICCIONES
(Para puesto en el que trabaja o postula)		-USO ESTRICTO DE CORRECTORES OCULARES.
<b>APTO CON RESTRICCION</b>	X	
(Para puesto en el que trabaja o postula)		
<b>NO APTO</b>		
(Para puesto en el que trabaja o postula)		
<b>OBSERVADO</b>		

**COMENDACIONES :**

-CONTROL POR OFTALMOLOGIA PARA USO DE CORRECTORES OCULARES Y MANEJO DE PTERIGIUM.  
 -USO DE PROTECCION ULTRAVIOLETA, EVITAR ZONAS DE POLVO E IRRITANTES OCULARES.  
 -CONTROL POR MEDICINA INTERNA PARA MANEJO DE DISLIPIDEMIA MIXTA.

Julio Enrique Valentin Ramirez  
 MEDICO OCUPACIONAL  
 Cardeni C.M.P. 62397  
 RNA: A04408

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

CARLOS REMY PAREDES  
 MEDICO - OROJANO  
 EMP 53290

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA



000119

*ética en salud ocupacional*

**CERTIFICADO DE SALUD OCUPACIONAL**

FECHA: 28/07/2015  
 TIPO DE EVALUACION: E.M.O. Ingreso  
 PUESTO DE TRABAJO: ENBAJADOR  
 EMPRESA: COMISIONADO MARITIMO DEL NOROCCIDENTE

Certifico que el Sr. (ta)

APELLIDOS Y NOMBRES: SANTA-CHARMAN RICHARD WILDER

DOCUMENTO DE IDENTIDAD: PASAPORTE

EDAD: 35 años

DESCRIPCION DEL PUESTO DE TRABAJO Y ACTIVIDADES DEL MISMO:

APTO

RESTRICCIONES DEL PUESTO

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:

- CONTROL NUTRICIONAL DIETA SAZA EN GRASAS Y CALORIAS ADEMAS DE ACTIVIDAD FISICA
- CONTROL DE HEMOGLOBINA EN CUATRO MESES Y MANTENERSE POR MEDICINA INTERNA
- USO DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL



Clinica Medica Ocupacional Ramonillo



Dra. Carol Masquez Arquero

DOMINICANA REPUBLICA - S/N CARRETERA RAMONILLO - S/N CARRETERA RAMONILLO - S/N CARRETERA RAMONILLO

**SELLO Y FIRMA DE MEDICO QUE CERTIFICA**

<b>CERTIFICADO DE APTITUD MEDICO PRE OCUPACIONAL</b>				
CODIGO N° 39651 - 2017 - SS0				
N° DE FICHA	201803062059			
<b>CERTIFICA que el Sr. (a):</b>				
APELLIDOS Y NOMBRES	QUISPE DE LA CRUZ, HERNAN MILNER			
DNI	43520679	EDAD	33 años	GÉNERO M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>
EMPRESA	Consorcio Marítimo del Norte			
Puesto al que postula (solo pre ocupacional)	OPERARIO CARPINTERO			
Ocupación actual o ultima Ocupación				
APTO (para el puesto en el que trabaja o postula)	<b>X</b>	<b>RESTRICCIONES</b>		
APTO CON RESTRICCION (para el puesto en el que trabaja o postula)				
NO APTO (para el puesto en el que trabaja o postula)				
<b>RECOMENDACIONES :</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Uso de lentes correctores	<input type="checkbox"/>	USO ESTRICTO DE PROTECTORES AUDITIVOS	
<input type="checkbox"/>	NO DEBE CONDUCIR EQUIPOS MÓVILES	<input type="checkbox"/>	OTROS (ESPECIFICAR)	
<input type="checkbox"/>	NO TRABAJAR CON CABLES ELÉCTRICOS NI FIBRA ÓPTICA			
				
Firmado digitalmente por: <b>TARMEÑO BERNUY Pablo</b> Francisco (FIR06271213) Motivo: En señal de conformidad Fecha: 06/03/2018 22:40:13-0500				
 <b>PABLO TARMEÑO BERNUY</b> Médico Ocupacional CMP 30163				
Sello y firma del médico que certifica (Firma válida solo con la presencia de la firma digital)				

Fecha: 06-03-2018

Ref. RM 312 - 2011/MINSA

Ref. Ley 27269 - D.S. 052-2008-PCM

Validez: 1 año desde su emisión

 "Consultas por el Certificado, comunicarse al correo: [certificados@ipcsalud.com](mailto:certificados@ipcsalud.com)"

IPC SALUD

Calle Cinco 242, Córpac - San Isidro - Lima27

476.0074 / 476.2758

[www.ipcsalud.com](http://www.ipcsalud.com)

000117



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

## 02. SCTR

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEADO DEBO ANTE LA AL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIACORREZ  
PRESIDENTE DEL COMITÉ  
MAYO 2014

000116

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 28 de Febrero del 2018

**CONSTANCIA N° 2820902**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2018 al 31 de Marzo del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **83448** en SALUD y,  
**POLIZA** N° **62057462** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:** MUELLE SUPE

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALIAGA DIEZ JULIO ABRAHAM	10471566	01 de Marzo del 2018
000002	AQUINO VILCA JULIO VIDAL	41756501	01 de Marzo del 2018
000003	AÑAZCO AVILA WILFIDO HONORIO	40263951	01 de Marzo del 2018
000004	CASTILLO ALVARADO JOSE ALEXANDER	46745983	01 de Marzo del 2018
000005	CRUZ BAZAN GILBERTO ELEAZAR	42509324	01 de Marzo del 2018
000006	ESCALANTE PEREZ CHRISTOPHER JOSE	46075491	01 de Marzo del 2018
000007	FASABI SHUPINGAHUA PAUL	75834892	01 de Marzo del 2018
000008	GUADALUPE SANCHEZ BUENAVENTURA	09000045	01 de Marzo del 2018
000009	JIMENEZ BLAS WALTER RUBEN	32930475	01 de Marzo del 2018
000010	MEJIA ACOSTA FRANKLIN ALFONSO	32762157	01 de Marzo del 2018
000011	MORALES CURI HAROLD ENDREY	70913009	01 de Marzo del 2018
000012	REMIGIO CASTAÑEDA EMERSON HOUSTON	45797465	01 de Marzo del 2018
000013	RIVERA RIVAS CHRISTIAN RAUL	41133449	01 de Marzo del 2018
000014	SAAVEDRA CORTEZ RHOLY JOHNSTONE	42139151	01 de Marzo del 2018
000015	SAENZ VILLAORDUÑA INGRID KAREN	70399694	01 de Marzo del 2018
000016	TOMAS MELENDEZ GIOVANI	33265767	01 de Marzo del 2018
000017	VERA CASTAÑEDA LUIS	42517924	01 de Marzo del 2018

000115

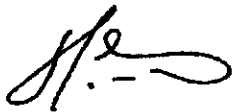
**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

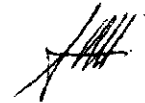
000018	VILLAORDUÑA ESPINOZA LILA DOLORES	31828240	01 de Marzo del 2018
--------	-----------------------------------	----------	----------------------

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



\_\_\_\_\_  
**CARLOS SILES**  
GERENTE



\_\_\_\_\_  
**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 28 de Febrero del 2018

**CONSTANCIA N° 2821005**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSIÓN**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2018 al 31 de Marzo del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **83448** en SALUD y,  
**POLIZA** N° **62057462** en PENSIÓN

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra: MUELLE SUPE**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACOSTA DE LA CRUZ, EFRAIN	32904567	01 de Marzo del 2018
000002	AGUILAR CARDENAS, RICHARD EFRAIN	25804199	01 de Marzo del 2018
000003	ALEJANDRO RAFFO, YHOON FRANK	76879582	01 de Marzo del 2018
000004	ALVINO JIMENEZ GIANMARCO	46750351	01 de Marzo del 2018
000005	AMAYA VILLENA, HENRY RAMON	33264710	01 de Marzo del 2018
000006	ANCAJIMA PEREZ, LUIS ANTONIO	32981640	01 de Marzo del 2018
000007	AQUINO BENDEZU, RAUL MILTON	08668088	01 de Marzo del 2018
000008	ARICOHE CHAPOÑAN, JOSE LUIS	07481784	01 de Marzo del 2018
000009	AYALA LOPEZ, CLEVER ANTONIO	40703904	01 de Marzo del 2018
000010	BALLONA CRUZ, JOSE CIPRIANO	15853955	01 de Marzo del 2018
000011	BALTAZAR FLORES, CARLOS	07659356	01 de Marzo del 2018
000012	BOCA MEJIA, HERMINIO ASCENCION	32851508	01 de Marzo del 2018
000013	CABANILLAS LLANOS VICTOR	15853293	01 de Marzo del 2018
000014	CABELLO BRAVO, SAMUEL CIRO	32730189	01 de Marzo del 2018
000015	CAIRA CASTILLO, ALEJANDRO JOAQUIN	41318974	01 de Marzo del 2018
000016	CALERO CARBAJAL GLODOALDO HECTOR	15702953	01 de Marzo del 2018
000017	CALLIRGOS GUEROVICH, JUAN ELIAS	09330479	01 de Marzo del 2018



## Pacífico EPS

## Pacífico Seguros

000018	CANALES MENESES, OMAR ANGEL	10409226	01 de Marzo del 2018
000019	CANCHIS AGREDA, HUBER GRABIEL	10162689	01 de Marzo del 2018
000020	CARRASCO CISNEROS JESUS ALBERTO	47307276	01 de Marzo del 2018
000021	CHAVEZ CHANCHARI SEGUNDO	45152636	01 de Marzo del 2018
000022	CHAVEZ ROJAS, NILTON BEIBER	73206801	01 de Marzo del 2018
000023	CHIRA SARANGO CARLOS ENRIQUE	42984824	01 de Marzo del 2018
000024	CHURA CUTIPA, SIPRIANO VICTOR	00491322	01 de Marzo del 2018
000025	CISNEROS BALLONA MAXIMO ANIBAL	25799043	01 de Marzo del 2018
000026	CISNEROS HERRERA LIONEL HERNAN	43342826	01 de Marzo del 2018
000027	ESPINOZA EVARISTO, LUDWIN SAYDO	41797887	01 de Marzo del 2018
000028	ESQUIVES GOMEZ, HENRY ANTONY	46210808	01 de Marzo del 2018
000029	FORONDA BLACIDO, ROSA DE AMERICA	42566922	01 de Marzo del 2018
000030	GARCIA CASIMIRO, GUIDO SORIANO	06856767	01 de Marzo del 2018
000031	GENEBROSO FLORES, OMAR SANTOS	15853614	01 de Marzo del 2018
000032	GENOVEZ YARANGA, EMANUEL ELIAS	73825099	01 de Marzo del 2018
000033	GUTIERREZ HUAMANI, LUIS BELTRAN	22291002	01 de Marzo del 2018
000034	HERRERA SAAVEDRA, HILDEBRANDO	08655506	01 de Marzo del 2018
000035	HUAYHUAPUMA ACUÑA NAZARET WALTER	40480071	01 de Marzo del 2018
000036	IPANAQUE QUISPE JOSE PRATZERES	15426008	01 de Marzo del 2018
000037	LALUPU CABRERA JOSUE NAHUN	41399013	01 de Marzo del 2018
000038	LEON MAITAHUARI, PEDRO ABNER	00075589	01 de Marzo del 2018
000039	LEON MAYTAHUARI, JAILER	00128540	01 de Marzo del 2018
000040	LUDEÑA MACHAHUA, ANTONIO CESAR	06278854	01 de Marzo del 2018
000041	MANRIQUE ROLDAN, LARRY LEOPOLDO	15619619	01 de Marzo del 2018
000042	MILIANO REYES MIGUEL ANGEL	40482840	01 de Marzo del 2018
000043	MINAS CALZADO, JONATHAN ANGELO	44898867	01 de Marzo del 2018
000044	MOGOLLON ALBURQUEQUE, CARLOS HECTOR	03874802	01 de Marzo del 2018
000045	MONTESINOS AVILA CAMILO	42324961	01 de Marzo del 2018
000046	MONTESINOS MANRIQUE JULIO CESAR	44704141	01 de Marzo del 2018
000047	MORALES PISCOYA PEDRO	17555902	01 de Marzo del 2018
000048	NAVARRO CARREÑO WILLIAM ORLANDO	03660751	01 de Marzo del 2018
000049	NAVARRO CARREÑO, IVAN RAFAEL	46351994	01 de Marzo del 2018
000050	NAVARRO CARREÑO, PERCY	80266583	01 de Marzo del 2018
000051	OBREGON TREJO CRISTIAN RONALD	72535185	01 de Marzo del 2018
000052	OLORTEGUI MAGUIÑA RALL JUNIOR	43828821	01 de Marzo del 2018

000112

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

000053	ORTECHO CLAVO CRISTHIAN BORIS	46407431	01 de Marzo del 2018
000054	OSTOS MUÑOZ, TERCENIO HECTOR	15853544	01 de Marzo del 2018
000055	PALOMINO HUAMACTO PABLO	06079925	01 de Marzo del 2018
000056	PANDURO NAPUCHE TEOBALDO	01093842	01 de Marzo del 2018
000057	PEREZ ARANDA, GUSTAVO DONOVAN	41640840	01 de Marzo del 2018
000058	PONCE LOZANO, MANUEL	80412279	01 de Marzo del 2018
000059	PORTLLA JOAQUIN VICTOR ALEXANDER	80141520	01 de Marzo del 2018
000060	PRINCIPE SUAREZ, HERNAN RAYMUNDO	80343047	01 de Marzo del 2018
000061	QUISPE ROJAS ALEXANDER	43475817	01 de Marzo del 2018
000062	QUISPE VALVERDE, ALDO	46174428	01 de Marzo del 2018
000063	REATEGUI RAFFO, ELVIS MANUEL	43302720	01 de Marzo del 2018
000064	REYES LEZAMA, YEYSON JAN CARLOS	47598293	01 de Marzo del 2018
000065	REYES ZARAZU, DEMETRIO	15701620	01 de Marzo del 2018
000066	RIVADENEIRA CHAPOÑAN, LUIS ALBERTO	17614353	01 de Marzo del 2018
000067	RIVERA SANCHEZ, CARLOS ARCADIO	46538463	01 de Marzo del 2018
000068	RIVERA SANCHEZ, HECTOR ROLANDO	41717581	01 de Marzo del 2018
000069	RODRIGUES CHIQUÉ JULIO	42500016	01 de Marzo del 2018
000070	RODRIGUEZ CHUMBES, ANGEL ARTURO	41942549	01 de Marzo del 2018
000071	ROSALES VITE, MANUEL	80451718	01 de Marzo del 2018
000072	SALAS AMACIFUEN, REITER	40915271	01 de Marzo del 2018
000073	SANCHEZ LOPEZ LUIS MIGUEL	44855504	01 de Marzo del 2018
000074	SAURIN TORRES, EDWAR	01076992	01 de Marzo del 2018
000075	SILVA CUEVA, JULIO CESAR	41221800	01 de Marzo del 2018
000076	SOTO CAVERO, GIANCARLO MANUEL	42964123	01 de Marzo del 2018
000077	SOTO JARA, ELVIS KLEINER	15447991	01 de Marzo del 2018
000078	SOTO JARA, JORGE LUIS	45528371	01 de Marzo del 2018
000079	TAPAYURI DAHUA, JOSE LUIS	48163192	01 de Marzo del 2018
000080	TELLO MOZOMBITE, NICOLAS ALEJANDRO	43105916	01 de Marzo del 2018
000081	TELLO MUÑOZ JORGE LUIS	08025156	01 de Marzo del 2018
000082	TRUJILLO AVALOS, HENRRY AURELIO	47626241	01 de Marzo del 2018
000083	VALDEZ GONZALES, FRANK REYNALDO	46818990	01 de Marzo del 2018
000084	VARGAS ZAPATA HAROL RICHA	03875228	01 de Marzo del 2018
000085	VEGA CALDAS SAUL FERNANDO	41463767	01 de Marzo del 2018
000086	VILLALTA MENDOZA JULIO AUGUSTO	03887073	01 de Marzo del 2018
000087	ZAPATA PEREZ ELESBAN	43095117	01 de Marzo del 2018

000111

**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

000088	ZULOAGA AREVALO, WALTER HAROL	71530064	01 de Marzo del 2018
--------	-------------------------------	----------	----------------------

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

**CARLOS SILES**  
GERENTE

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 06 de Marzo del 2018

**CONSTANCIA N° 2830578**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2018 al 31 de Marzo del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **83448** en SALUD y,  
**POLIZA** N° **62057462** en PENSIÓN

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:** MUELLE SUPE

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	APARICIO ROGER ROGER KENNER	43125884	01 de Marzo del 2018
000002	ARELLANO TORRES CARLOS DANTE	41362393	01 de Marzo del 2018
000003	ATOCHE YARLEQUE JORGE LUIS	48811733	01 de Marzo del 2018
000004	DIONICIO VALVERDE, ANTHONY BRAYAN	77049033	01 de Marzo del 2018
000005	ESPEJO SUYON ROGER FRANCISCO	15636831	01 de Marzo del 2018
000006	LEON LEON FRAILE KENEDI	70170277	01 de Marzo del 2018
000007	MARQUEZ OSORIO MARIA DOLORES	42185498	01 de Marzo del 2018
000008	MARTINEZ ROCA HECTOR	20738615	01 de Marzo del 2018
000009	MIRANDA SINARAHUA NILS FRANK	45998713	01 de Marzo del 2018
000010	PAREDES FARGE VICTOR MANUEL	42582758	01 de Marzo del 2018
000011	PAUCAR JULCA LUIS ANDRES	61200966	01 de Marzo del 2018
000012	PEREZ TIPIANA RAUL ROGERS	41908495	01 de Marzo del 2018
000013	PONCE AGUIRRE EDGAR ROBER	47518450	01 de Marzo del 2018
000014	QUISPE DE LA CRUZ HERNAN MILNER	43520679	01 de Marzo del 2018
000015	TORRES ROMERO JORGE OMAR	43426216	01 de Marzo del 2018

000109

**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



---

**CARLOS SILES**  
**GERENTE**



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
**GERENTE**

000108



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

## 03. INDUCCION

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEO DE LA CIUDAD DE SUPE  
JULIO ARITARAN ALIAGA  
PRESIDENTE DEL COMITÉ  
REG. CIP N. 12407



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA:

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CMN	2660379320	Calle Viza y 187 Sur	Construcción	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)			
INDUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/>	
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>	000107

### TEMAS TRATADOS

INDUCCIÓN TRABAJADOROS NUESTROS

FECHA	7/3/2018	NUMERO DE CONVOCADOS	8
HORA DE INICIO	11:00 HRS	NUMERO DE PARTICIPANTES	8
TIEMPO DE DURACIÓN	120 minutos	NOMBRE DEL EXPOSITOR	Francisco A
		FIRMA DEL EXPOSITOR	<i>[Signature]</i>

NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Quispe REIDA CRUZ, H. (Mujer)	43570637	Operativa		<i>[Signature]</i>	
2	Frank Miranda Sandoval	45943413	Operativa		<i>[Signature]</i>	
3	Piña Hipólito Luis Pallas	41908415	Operativa		<i>[Signature]</i>	
4	RODRIGUEZ ROSA ALICIA	20730413	Operativa		<i>[Signature]</i>	
5	ADRIANO ROGER	43125584	Operativa		<i>[Signature]</i>	
6	ISABEL MONTESIWES	32914811	Operativa	CMN	<i>[Signature]</i>	
7	VICTOR BARRON REQUENA	45449964	Operativa		<i>[Signature]</i>	
8	RODRIGUEZ PENA WALTER	80971837	Operativa		<i>[Signature]</i>	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: Francisco Mejía Acosta  
 Cargo: Ing. Especialista  
 Fecha: 7/3/2018  
 Firma: *[Signature]*



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Codigo: SSOMA-FT-42

Revision: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA:

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

RAZON SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CMN	660037932	CALLE VIZCAYA 1875 MOLINO	CONSTRUCCION	

### TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCION SIMULACRO DE EMERGENCIA CAPACITACION ENTRENAMIENTO CHARLA DE INICIO DE JORNADA OTROS 

000106

### TEMAS TRATADOS

Inducción para nuevos

FECHA

16/3/18

NUMERO DE CONVOCADOS

3

HORA DE INICIO

3:00 PM

NUMERO DE PARTICIPANTES

3

TIEMPO DE DURACION

2 HORAS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. Mejia

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gonzalez Flores David	15623285		CMN		
2	Gomez Sullo Juan Kennedy	76423511		CMN		
3	Huaco Aguilera Luis Antonio	291480614		CMN		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

Francisco Mejia Acosta

Cargo:

Mag. SSOMA

Fecha:

16/3/18

Firma:





# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA:

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CMN	206637132	Calle VIZCAYA 187 San Luis	CONSTRUCCION	

INDUCCIÓN ENTRENAMIENTO 

### TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACIÓN OTROS 

000105

### TEMAS TRATADOS

INDUCCION TRABAJADOR NUEVO

FECHA

17/3/18

HORA DE INICIO

8:00 AM

TIEMPO DE DURACIÓN

2 hrs

NUMERO DE CONVOCADOS

3

NUMERO DE PARTICIPANTES

3

NOMBRE DEL EXPOSITOR

E. Rojas A.

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	PANTA CHAPMAN RICHARD	40556216	RCCA	CMN		
2	Antonio J. Rojas	18856627	RCCA	CMN		
3	[Faded Name]	[Faded DNI]	[Faded Area]	[Faded Empresa]	[Faded Firma]	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

E. Rojas A.

Cargo:

Ing. SSOMA

Fecha:

17/3/18

Firma:



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA

N° REGISTRO:

RÉGIMEN SOCIAL O  
DENOMINACIÓN SOCIAL

RUT

DATOS DEL EMPLEADOR

BOMBURO

ACTIVIDAD  
ECONÓMICA

N. DE TRABAJADORES EN  
EL CENTRO LABORAL

CMA

260637530 Calle Vicuña 187 Barrios Constructores

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

000104

TEMAS TRATADOS

INDUCCIÓN TRABAJADORES NUEVOS

FECHA

19/3/2018

NÚMERO DE CONVOCADOS

2

HORA DE INICIO

8:00 AM

NÚMERO DE PARTICIPANTES

2

TIEMPO DE DURACIÓN

2 HRS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. Rojas S

FIRMA DEL EXPOSITOR

APellidos y nombre de los participantes

CUI

AREA

EMPRESA

FIRMA

OBSERVACIONES

HERRON CESAREO BOLLANA 15866823 OP ALVARO

OP

ROGER FRANCISCO ESPINO SOLERA 15636891 OP ALVARO

OP ALVARO

Nombre:

Franzella Rojas Nosta

Cargo:

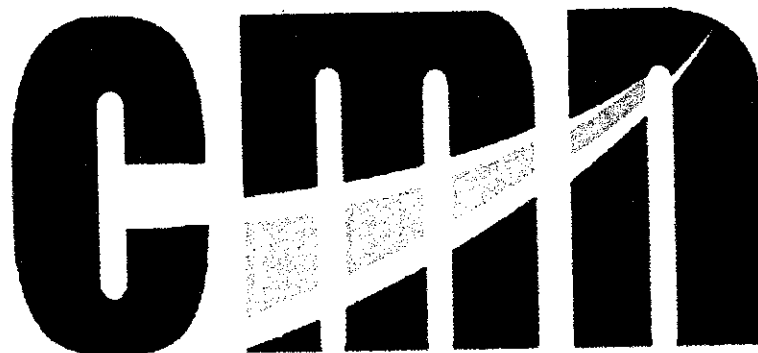
Ing. SSOMA

Fecha:

19/03/2018

Firma:

000103



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**04. CHARLAS INICIO  
JORNADA**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEO Y OPORTUNIDADES LABORALES

JULIO ABINAHAM ALIAGA  
RESIDENTE  
REG. CIPN 17797

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA****OBRA:** Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe**N° REGISTRO:****DATOS DEL EMPLEADOR**

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consortio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187, San Luis - Lima	Construcción	74

**TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**INDUCCIÓN SIMULACRO DE EMERGENCIA CAPACITACION ENTRENAMIENTO CHARLA DE INICIO DE JORNADA OTROS **000102****TEMAS TRATADOS***RECORDAR SIEMPRE ANTES DE ACTUAR*

FECHA

*07/09/2016*

NUMERO DE CONVOCADOS

74

HORA DE INICIO

07:15:00 a.m.

NUMERO DE PARTICIPANTES

*70*

TIEMPO DE DURACIÓN

15 MINUTOS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	AGUILAR CARDENAS RICHARD EFRAIN	25804199	CARPINTERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
2	ACOSTA DE LA CRUZ EFRAIN	32904567	CARPINTERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
3	ALEJANDRO RAFFO YHOON FRANK	76879582	AYUDANTE	CMN	<i>[Signature]</i>	
4	ALVINO JIMENEZ, GIANMARCO	46750351	TAREADOR	CMN	<i>[Signature]</i>	
5	AMAYA VILLENA HENRY RAMON	33264710	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
6	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981840	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
7	AÑAZCO AVILA WILFIDO HONORIO	40263951	OP. GRUA	CMN	<i>[Signature]</i>	
8	ARICOICHE CHAPONAN, JOSE LUIS	07481784	ELECTRICO	CMN	<i>[Signature]</i>	
9	AYALA LOPEZ, CLEVER	40703904	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
10	BALTAZAR FLORES CARLOS	07659356	ING CAMPO	CMN	<i>[Signature]</i>	
11	BAYONA CRUZ, JOSE CIPRIANO	15853055	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
12	BOCA MEJIA HERMINIG ASCENCION	32851508	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
13	CABANILLAS LLANOS, VICTOR	15853293	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
14	CABELLO BRAVO SAMUEL CIRO	32730189	OPERARIO	CMN	<i>[Signature]</i>	
15	CAIRA CASTILLO ALEJANDRO JOAQUIN	41318974	AYUDANTE	CMN	<i>[Signature]</i>	
16	CALERO CARBAJAL GLODOALDO HECTOR	15702953	OPERARIO	CMN	<i>[Signature]</i>	
17	CAMACHO CHILCA, WAGNER VENJAMIN	47558295	TEC LABORA	CMN	<i>[Signature]</i>	
18	CARRASCO CISNEROS, JESUS ALBERTO	47307276	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
19	CASTILLO ALVARADO, JOSE ALEXANDER	46745983	TOPOGRAFO	CMN	<i>[Signature]</i>	
20	CHAVEZ CHANCHARI SEGUNDO FELIZARDO	45152636	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

*09-09-2016*

Firma:

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Código SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA****OBRA:** Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe**N° REGISTRO:****DATOS DEL EMPLEADOR**

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consortio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187, San Luis - Lima	Construcción	

**TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**INDUCCIÓN SIMULACRO DE EMERGENCIA CAPACITACIÓN ENTRENAMIENTO CHARLA DE INICIO DE JORNADA OTROS **TEMAS TRATADOS****000101**

FECHA

NUMERO DE CONVOCADOS

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m

NUMERO DE PARTICIPANTES

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
21	CHAVEZ ROJAS NILTON BEIBER	73206801	ALBAÑIL	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
22	CHURA CUTIPA SIPRIANO VICTOR	00491322	AYUDANTE	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
23	CISNEROS BALLONA, MAXIMO ALNIVAR	25799043	FIERRERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
24	CISNEROS HERRERA, LIONEL HERNAN	43342820	FIERRERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
25	ESPIÑOZA EVARISTO, SAIDO	41797887	OPERARIO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
26	ESQUIVES GOMEZ, HENRY ANTONY	48210808	CARPINTERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
27	FASABI SHUPINGAHUA, PAUL	75834802	PEON	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
28	GARCIA CASIMIRO GUIDO SORIANO	06856767	CARPINTERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
29	GENEBROSO FLORES OMAR SANTOS	15853614	PEON	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
30	GUTIERREZ HUAMANI, LUIS BELTRAN	222391002	FIERRERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
31	HERRERA SAAVEDRA, HILDEBRANDO	08655506	FIERRERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
32	HUAYHUAPUMA ACUÑA, NAZARETH	40480071	SANITARIO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
33	JIMENEZ BLAS, WALTER	32930473	ROCA	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
34	LEON MAYTAHUARI, JAILER	00128540	CARPINTERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
35	LEON MAYTAHUARI, PEDRO	00075589	CARPINTERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
36	LUDEÑA MACHAHUA, ANTONIO CESAR	06278854	M.O	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
37	MANRIQUE ROLDAN, LARRY <i>[Handwritten Signature]</i>	15619619	PEON	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
38	MILIANO REYES, MIGUEL ANGEL	40482840	SANITARIO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
39	MINAS CALZADO, JONATHAN ANGELO	44898867	CARPINTERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	
40	MOGOLLON ALBURQUEQUE, CARLOS HECTOR	03874802	CARPINTERO	CMN	<i>[Handwritten Signature]</i>	

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre:	FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
Cargo:	ING. SSOMA
Fecha:	
Firma:	

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Código SSOMA-FT-42

Revisión 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA****OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe****N° REGISTRO:****DATOS DEL EMPLEADOR**

<b>RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL</b>	<b>RUC</b>	<b>DOMICILIO</b> (Dirección, distrito, departamento, provincia)	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>	<b>N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL</b>
Consorcio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187 San Luis - Lima	Construcción	

INDUCCION ENTRENAMIENTO **TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACION OTROS 

000100

**TEMAS TRATADOS**

FECHA

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

TIEMPO DE DURACION 15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

NUMERO DE PARTICIPANTES

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
41	MONTESINOS AVILA, CAMILO	42324961	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
42	MONTESINOS MANRIQUE, JULIO CESAR	44704141	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
43	MORALES PISCOYA, PEDRO	17555912	OFICIAL	CMN	<i>[Signature]</i>	
44	OBREGON TREJO, CRISTIAN RONALD	72535185	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
45	OLORTEGUI MAGUIÑA, RALL JUNIOR	43828821	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
46	ORTECHO CLAVO, CRISTHIAN BORIS	46407431	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
47	OSTOS MUÑOZ, TERENCEO HECTOR	15853544	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
48	PANDURO NAPUCHE, TEOBALDO	01093842	CARPINTERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
49	PEREZ ARANDA, GUSTAVO DONOVAN	41640840	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
50	PONCE LOZANO, MANUEL	80412279	CARPINTERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
51	PRINCIPE SUAREZ, HERNAN RAYMUNDO	80343047	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
52	QUISPE ROJAS, ALEXANDER	43475817	CARPINTERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
53	REATEGUI RAFFO, ELVIS MANUEL	43302720	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
54	REMIGIO CASTAÑEDA, EMERSON	45797465	ROCA	CMN	<i>[Signature]</i>	
55	REYES ZARAZU, DEMETRIO	15701620	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
56	RIVADENEIRA CHAPOÑAN, LUIS ALBERTO	17614353	ELECTRICISTA	CMN	<i>[Signature]</i>	
57	RIVERA RIVAS, CHRISTIAN	41133449	OP EXCAVADO	CMN	<i>[Signature]</i>	
58	RIVERA SANCHEZ CARLOS ARCADIO	46538463	ALBAÑIL	CMN	<i>[Signature]</i>	
59	RIVERA SANCHEZ HECTOR	41717581	OFICIAL	CMN	<i>[Signature]</i>	
60	SALAS AMACIFUEN REITER	40915271	ALBAÑIL	CMN	<i>[Signature]</i>	

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Código: SSOMA-FT-42

Revision: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA**

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

**DATOS DEL EMPLEADOR**

RAZON SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consortio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187, San Luis - Lima	Construcción	

**TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**
 INDUCCIÓN   
 ENTRENAMIENTO 

 SIMULACRO DE EMERGENCIA   
 CHARLA DE INICIO DE JORNADA 

 CAPACITACION   
 OTROS 
**000099****TEMAS TRATADOS**

FECHA

HORA DE INICIO 07 15 00 a m

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

NUMERO DE PARTICIPANTES

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
61	SANCHEZ LOPEZ, LUIS MIGUEL	44855504	PEON	CMN		
62	SANDOVAL GUERRERO, JESUS ANGELO	41477924	ELECTRICISTA	CMN		
63	SAURIN TORRES, EDWAR	01076992	CARPINTERO	CMN		
64	SILVA CUEVA, JULIO CESAR	41221800	PEON	CMN		
65	SOTO CAVERO, GIANCARLO MANUEL	42964123	PEON	CMN		
66	SOTO JARA, ELVIS KLEINER	15447991	PEON	CMN		
67	SOTO JARA, JORGE LUIS	45528371	PEON	CMN		
68	TAPAYURI DAHUA, JOSE LUIS	48163192	AYU-TOPO	CMN		
69	TOMAS MELENDEZ, GIOVANI	33265767	OPERARIO	CMN		
70	TRUJILLO AVALOS HENRRY AURELIO	47626241	ALMACEN	CMN		
71	VALDEZ GONZALES, FRANK REYNALDO	46818990	CARPINTERO	CMN		
72	VARILLAS OSTOS VLADIMIR SANTOS	71528095	PEON	CMN		
73	VEGA CALDAS, SAUL FERNANDO	41463767	PEON	CMN		
74	ZULOAGA AREVALO, WALTER HAROLD	71530064	PEON	CMN		
75	Alfonso bernaldo zu Pan	28200305	OP	II		
76	Alfonso Huamada pinto	4679925	OP	CMN		
77	MARIN MAX BANN	16522024	Operario	CMN		
78	SILVA	4213051	OP	CMN		
79	RODRIGUEZ	4223726				
80	RODRIGUEZ MENDOZA JULIO	42500016	OP	CMN		

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre:	FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
Cargo:	ING. SSOMA
Fecha:	
Firma:	

Viernes 02 de Marzo

## MIRAR SIEMPRE ANTES DE ACTUAR

Hay partes del problema de prevención de accidentes que no se pueden cubrir con reglas estrictas. Hay condiciones en la industria que permiten que se creen situaciones que son tan infrecuentes que parecen, por lo menos durante un momento, totalmente nuevas e insólitas. Son, por lo tanto, inesperadas y es difícil crear para ellas reglas fijas.

A esta altura, el buen juicio del trabajador debe entrar en juego. El trabajador que no puede extender sus principios de prevención de accidentes para que cubran cada situación a la que se enfrenta, es una amenaza para sí mismo y para la organización de la que es parte.

El trabajador en quien se puede confiar para que encare cada situación precavidamente, es muy valioso para la compañía.

Hace algunos años, ocurrió un trágico accidente en el patio de una fábrica de aceros. Un veterano cuya ocupación era barrer los suelos, murió a consecuencia de un atropello. Todo el mundo en la planta le conocía y le estimaba muchísimo.

Un día se hallaba limpiando una plataforma a lo largo de una vía en la que había un vagón de bordes bajos. Un operador de grúa trajo desde un lugar de la fábrica un gran cajón con chatarra, lo giró sobre el vagón de bordes bajos y lo descendió con mala fortuna sobre el cuerpo inclinado del pobre barrendero. El hombre fue materialmente aplastado y murió instantáneamente.

El operador de la grúa no usó buen juicio. Él no podía ver claramente el lugar en el que estaba colocando la caja. Supuso que allí no había nadie. Por usar poco juicio y precaución se creó a sí mismo una tragedia que será incapaz de olvidar durante el resto de su vida.

No sería difícil para nosotros enumerar varias cosas que debía haber hecho el operador. Seguramente él también las conocía. Es casi seguro que desde pequeño había oído el antiguo adagio que dice "Mirar siempre antes de actuar".

Hay demasiada gente que actúa a lo loco. Y no es hasta que averiguan que su descuido les ha costado a ellos, y a otros, un precio muy alto que se dan cuenta del significado del antiguo adagio.

Si todos pudiéramos recordar que nunca debemos arrojar un objeto pesado antes de cerciorarnos de que no va a caer en los pies de alguien, que nunca vamos a

tocar una pieza de metal hasta estar seguros que no está caliente, y de que nunca vamos a prender la mecha de un cartucho antes de asegurarnos que no hay personas en las cercanías, reduciríamos grandemente el número de lesiones y muertes.

Quién más quién menos, todos hemos actuado alguna vez en nuestras vidas sin tener en cuenta las consecuencias de la acción imprudente que vamos a realizar. Pero la mayoría de nosotros hemos llegado a crear un hábito, quizás a raíz de una mala experiencia, de mirar siempre antes de actuar. No obstante hay entre nosotros quienes actúan de esta manera las menos de las veces. Para ellos la actuación normal es la opuesta: actúan, y después miran.

Esto, visto fríamente, puede parecer un juego divertido. Pero si examinamos detenidamente alguno de esos juegos, nos será fácil comprobar las consecuencias trágicas que pueden resultar cuando se pierde en ese juego.

Hablando de juegos me ha venido a la mente un caso que leí hace años en una revista. "Andrés", me acuerdo que decía el artículo, "era un hombre a quien le gustaba jugar con su suerte. Iba por la vida sin pensar en lo que iba a hacer el momento siguiente. A pesar de haber tenido algunas experiencias desagradables, había llegado a sus cuarenta años sin haber sufrido ningún percance trágico. Pero un día la suerte le dejó de la mano. Como siempre lo había hecho, salió por la mañana de su garaje sin mirar cuidadosamente hacia atrás. De repente oyó un temble gemido. Saltó precipitadamente de su coche y tuvo que presenciar la escena de su único hijo, de tres años, aplastado bajo las ruedas de su coche.

Andrés tiene ahora sesenta años y mira siempre dos veces antes de actuar. Pero ¿necesitamos tener una experiencia semejante para que aprendamos de una vez para siempre la lección?

Para terminar quiero recordarles otra vez ese antiguo adagio que he mencionado ya dos veces. Quisiera que lo grabaran profundamente en sus mentes y que lo trajeran a la memoria siempre que fueran a emprender una acción. En deferencia a sus familiares, a sus compañeros de trabajo, a sus empresas y a ustedes mismos, "Miren siempre antes de actuar".



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA****OBRA:** Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe**N° REGISTRO:****DATOS DEL EMPLEADOR**

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consortio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187, San Luis - Lima	Construcción	77

INDUCCIÓN ENTRENAMIENTO **TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACIÓN OTROS 

000097

**TEMAS TRATADOS**

LA COOPERACION

FECHA

02/10/17

NUMERO DE CONVOCADOS

77

HORA DE INICIO

07:15:00 a.m.

NUMERO DE PARTICIPANTES

65

TIEMPO DE DURACIÓN

15 MINUTOS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	AGUILAR CARDENAS RICHARD EFRAIN	25804199	CARPINTERO	CMN	[Firma]	/
2	ACOSTA DE LA CRUZ EFRAIN	32904567	CARPINTERO	CMN	[Firma]	/
3	ALEJANDRO RAFFO YHOON FRANK	78879582	AYUDANTE	CMN	[Firma]	/
4	ALVINO JIMENEZ GIANMARCO	46750351	TAREADOR	CMN	[Firma]	/
5	AMAYA VILLENA HENRY RAMON	33284710	FIERRERO	CMN	[Firma]	/
6	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	FIERRERO	CMN	[Firma]	/
7	AÑAZCO AVILA WILFIDO HONORIO	40263951	OP. GRUA	CMN	[Firma]	/
8	AQUINO BENDEZU, RAUL MILTON	8668088	ALBAÑIL	CMN	[Firma]	/
9	ARICOCHÉ CHAPOÑAN, JOSE LUIS	07481784	ELECTRICO	CMN	[Firma]	/
10	AYALA LOPEZ, CLEVER	40703904	FIERRERO	CMN	[Firma]	/
11	BALTAZAR FLORES, CARLOS	07659356	ING. CAMPO	CMN	[Firma]	/
12	BAYONA CRUZ, JOSE CIPRIANO	15853955	FIERRERO	CMN	[Firma]	/
13	BOCA MEJIA HERMINIO ASCENCION	32851508	FIERRERO	CMN	[Firma]	/
14	CABANILLAS LLANOS, VICTOR	15853293	OPERARIO	CMN	[Firma]	/
15	CABELLO BRAVO SAMUEL CIRO	32736189	OPERARIO	CMN	[Firma]	/
16	CAIRA CASTILLO ALEJANDRO JOAQUIN	41318974	AYUDANTE	CMN	[Firma]	/
17	CALERO CARBAJAL GODOALDO HECTOR	15702953	OPERARIO	CMN	[Firma]	/
18	CAMACHO CHILCA, WAGNER VENJAMIN	47558295	TEC. LABORA	CMN	[Firma]	/
19	CARRASCO CISNEROS, JESUS ALBERTO	47307276	PEON	CMN	[Firma]	/
20	CASTILLO ALVARADO, JOSE ALEXANDER	46745983	TOPOGRAFO	CMN	[Firma]	/

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

02/10/17

Firma:

[Firma]

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Codigo: SSOMA-FT-42

Revision: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA****OBRA:** Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe**N° REGISTRO:****DATOS DEL EMPLEADOR**

<b>RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL</b>	<b>RUC</b>	<b>DOMICILIO</b> (Dirección, distrito, departamento, provincia)	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL</b>
Consortio Marítimo del Norte	20602379329	Calle Vizcaya 187 San Luis - Lima	Construcción	

INDUCCIÓN ENTRENAMIENTO **TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACIÓN OTROS 

000096

**TEMAS TRATADOS****FECHA**

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

**NUMERO DE CONVOCADOS****NUMERO DE PARTICIPANTES****NOMBRE DEL EXPOSITOR****FIRMA DEL EXPOSITOR**

F. MEJIA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
21	CHAVEZ CHANCHARI SEGUNDO FELIZARDO	45152636	FIERRERO	CMN		
22	CHAVEZ ROJAS NILTON BEIBER	73206801	ALBAÑIL	CMN		
23	CHURA CUTIPA SIPRIANO VICTOR	00491322	AYUDANTE	CMN		
24	CISNEROS BALLONA MAXIMO ALNIVAR	25799043	FIERRERO	CMN		
25	CISNEROS HERRERA LIONEL HERNAN	43342820	FIERRERO	CMN		
26	ESPINOZA EVARISTO SAIDO	41797887	OPERARIO	CMN		
27	ESQUIVES GOMEZ HENRY ANTONY	46210808	CARPINTERO	CMN		
28	FASABI SHUPINGAHUA PAUL	75834892	PEON	CMN		
29	GARCIA CASIMIRO GUIDO SORIANO	06856767	CARPINTERO	CMN		
30	GENEBROSO FLORES OMAR SANTOS	15853614	PEON	CMN		
31	GUTIERREZ HUAMANI LUIS BELTRAN	222391002	FIERRERO	CMN		
32	HERRERA SAAVEDRA HILDEBRANDO	06655506	FIERRERO	CMN		
33	HUAYHUAPUMA ACUÑA NAZARETH	40480071	SANITARIO	CMN		
34	JIMENEZ BLAS WALTER	32930473	ROCA	CMN		
35	LEON MAYTAHUARI JAILER	00128540	CARPINTERO	CMN		
36	LEON MAYTAHUARI PEDRO	00075589	CARPINTERO	CMN		
37	LUDEÑA MACHAHUA ANTONIO CESAR	06278854	M.O.	CMN		
38	MANRIQUE ROLDAN LARRY	15619619	PEON	CMN		
39	MILIANO REYES MIGUEL ANGEL	40482840	SANITARIO	CMN		
40	MINAS CALZADO JONATHAN ANGELO	44898867	CARPINTERO	CMN		

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

**Nombre:** FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA  
**Cargo:** ING. SSOMA  
**Fecha:**  
**Firma:**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Código SSOMA-FT-42

Revision: 00

Fecha 20/09/2017

Página 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA****OBRA:** Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe**N° REGISTRO:****DATOS DEL EMPLEADOR**

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consortio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187, San Luis - Lima	Construcción	

INDUCCIÓN ENTRENAMIENTO **TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACION OTROS **000095****TEMAS TRATADOS**

FECHA

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

NUMERO DE PARTICIPANTES

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
41	MOGOLLON ALBUQUEQUE CARLOS HECTOR	03674802	CARPINTERO	CMN		
42	MONTESINOS AVILA, CAMILO	42324961	PEON	CMN		
43	MONTESINOS MANRIQUE JULIO CÉSAR	44704141	PEON	CMN		
44	MORALES PISCOYA, PEDRO	17555912	OPERARIO	CMN		
45	OBREGON TREJO, CRISTIAN RONALD	72535185	PEON	CMN		
46	OLORTEGUI MAGUÑA, RALL JUNIOR	43828821	PEON	CMN		
47	ORTECHO CLAVO, CRISTHIAN BORIS	46407431	FIERRERO	CMN		
48	OSTOS MUÑOZ, TERCENIO HECTOR	15853544	PEON	CMN		
49	PALOMINO HUAMACTO, PABLO	06079925	ALBAÑIL	CMN		
50	PANDURO NAPUCHE, TEOBALDO	01093842	CARPINTERO	CMN		
51	PEREZ ARANDA, GUSTAVO DONOVAN	41640840	PEON	CMN		
52	PONCE LOZANO, MANUEL	80412279	CARPINTERO	CMN		
53	PRINCIPE SUAREZ, HERNAN RAYMUNDO	80343047	PEON	CMN		
54	QUISPE ROJAS, ALEXANDER	43475617	CARPINTERO	CMN		
55	REATEGUI RAFFO, ELVIS MANUEL	43302720	FIERRERO	CMN		
56	REMIGIO CASTAÑEDA, EMERSON	45797465	ROCA	CMN		
57	REYES ZARAZU, DEMETRIO	15701620	PEON	CMN		
58	RIVADENEIRA CHAPOÑAN, LUIS ALBERTO	17614353	ELECTRICISTA	CMN		
59	RIVERA RIVAS, CHRISTIAN	41133449	OP EXCAVADO	CMN		
60	RIVERA SANCHEZ CARLOS ARCADIO	46538463	ALBAÑIL	CMN		

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Codigo: SSOMA-FT-42

Revision: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consorcio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187. San Luis - Lima	Construcción	

INDUCCIÓN ENTRENAMIENTO 

### TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACION OTROS 

000094

### TEMAS TRATADOS

FECHA

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

NUMERO DE PARTICIPANTES

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
61	RIVERA SANCHEZ HECTOR	41717581	OFICIAL	CMN	[Firma]	
62	RODRIGUES CHIQUE JULIO	42500016	OFICIAL	CMN	[Firma]	
63	SALAS AMACIFUEN REITER	40915271	ALBAÑIL	CMN	[Firma]	
64	SANCHEZ LOPEZ, LUIS MIGUEL	44855504	PEON	CMN	[Firma]	
65	SANDOVAL GUERRERO, JESUS ANGELC	41477924	ELECTRICISTA	CMN	[Firma]	
66	SAURIN TORRES, EDUAR	01076992	CARPINTERO	CMN	[Firma]	
67	SILVA CUEVA, JULIO CESAR	41221800	PEON	CMN	[Firma]	
68	SOTO CAVERO, GIANCARLO MANUEL	42964123	PEON	CMN	[Firma]	
69	SOTO JARA, ELVIS KLEINER	15447991	PEON	CMN	[Firma]	
70	SOTO JARA, JORGE LUIS	45528371	PEON	CMN	[Firma]	
71	TAPAYURI DAHUA, JOSE LUIS	48163192	AYU-TOPO	CMN	[Firma]	
72	TOMAS MELENDEZ, GIOVANI	33265767	OPERARIO	CMN	[Firma]	
73	TRUJILLO AVALOS HENRRY AURELIO	47626241	ALMACEN	CMN	[Firma]	
74	VALDEZ GONZALES, FRANK REYNALDO	46818990	CARPINTERO	CMN	[Firma]	
75	VARILLAS GSTOS VLADIMIR SANTOS	71528095	PEON	CMN	[Firma]	
76	VEGA CALDAS SAUL FERNANDO	41463767	PEON	CMN	[Firma]	
77	ZULOAGA AREVALO, WALTER HAROLD	71530064	PEON	CMN	[Firma]	
78	Rhon Sotillo Cortez	42138554	OP	CMN	[Firma]	
79						
80						

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA  
 Cargo: ING. SSOMA  
 Fecha:  
 Firma:

Miercoles 07 de Marzo

## LA COOPERACION

Cuando Ustedes se detienen a pensar durante unos momentos acerca de la prevención de accidentes, posiblemente la primera cosa que les viene a la mente es que es una área en la que todo el mundo (alta gerencia, supervisores, empleados, etc.) trata de conseguir la misma cosa: en pocas palabras, no tener accidentes.

Para tener un programa efectivo de seguridad y obtener este objetivo de "no accidentes", cualquier compañía independientemente de su tamaño, tiene que contar con la cooperación total de todo su personal. Hay realmente dos clases diferentes de cooperación que necesitan practicar para conseguir ese objetivo.

La primera clase la podríamos llamar *cooperación de grupo*. Esta clase de cooperación tiene que ver con grupos de personas discutiendo o tratando intereses y problemas comunes, y tratando de buscar soluciones y correcciones que satisfagan lo mejor posible a un número mayor de personas. Donde mejor se manifiesta esta forma de trabajar y solucionar problemas en conjunto es en las reuniones.

La segunda clase la podríamos nominar "*cooperación individual*". Esta clase de cooperación consiste en un individuo que trabaje con otros individuos para desarrollar un trabajo de equipo real con el objeto de conseguir realizar un trabajo bien hecho y realizarlo con eficiencia y seguridad.

La cooperación individual también se podría dividir en dos cosas diferentes; la primera probablemente sea la más obvia, - aprender a trabajar con otros en un trabajo dado. Podríamos llamarla *trabajo en equipo*. Dos ejemplos son: dar las señales necesarias para que el resto del grupo de trabajo sepa lo que está haciendo; y asegurarse que el trabajo que uno realiza no es solo seguro para él mismo sino que no supone ningún peligro para otra persona. La segunda parte de esta cooperación individual puede que no sea tan obvia, pero es igualmente importante. La podríamos llamar de muchas formas diferentes, como cortesía o consideración hacia otros. Principalmente es una cuestión de recordar que incluso cuando usted trabaja sólo, a su trabajo designado, hay otras personas que trabajan también allí, y que usted no está solo, sino que todavía forma parte de un equipo. Todo lo que usted hace, o no hace, tiene algún efecto sobre otros.

Cuando usted trabaja sólo y ve una mancha de aceite o agua en el piso y no hace nada para remover ese peligro de resbalón o caída, lo que puede suceder es que la próxima persona que entra al área y no perciba

esa condición pudiera resbalar y caerse, causándole la caída una lesión. Puede que usted no limpie el derrame por que estaba demasiado ocupado, porque tenía que ir demasiado lejos a buscar algo o porque "*no es mi trabajo limpiar lo que otro derrame*", pero eso no cambia que a través de una cooperación individual usted pudiera haber prevenido el accidente.

Recuerde las siguientes normas simples:

1. Analice completamente el trabajo y sepa con exactitud lo que se va a realizar.
2. Sepa exactamente lo que cada persona deba realizar y como y cuando deberá realizarlo, y no cambie el método de trabajo a no ser que haya previamente informado a todos los que forman su grupo.
3. No deje de realizar lo que se espera de Ud.

Al mismo tiempo, debe tener siempre en cuenta lo que hacen los otros trabajadores y pensar un poquito en ellos. Piense que su seguridad puede depender en asegurarse que están haciendo exactamente el trabajo que deberían hacer y de la forma en que deberían hacerlo. Esta forma de enfocar el problema es muy parecida a la técnica que en conducción de vehículos se denomina "*manejo defensivo*". Usted sabe que en la intersección a la que se aproxima el tráfico con el que se cruzará tiene una señal de parada, pero incluso así, si hubiera un vehículo que se aproximara a la intersección, usted no debe continuar avanzando hasta que se haya asegurado que el otro conductor va a obedecer la señal. Esto es, usted trata de pensar un poco por la otra persona.

No deje de pensar en sus compañeros de trabajo mientras usted realiza su tarea. Recuerde que ellos trabajan allí también. Si usted crea un peligro de alguna forma, trate de corregirlo lo antes posible antes que alguien se lesione. Y si ve algo que está mal, no lo ignore "*por que esa no es mi obligación*". Si usted no puede corregirlo fácilmente, infórmelo lo antes posible y asegúrese que el problema se corrige. Si una tarea particular es demasiado para usted, pida ayuda y devuelva el favor ayudándole a la persona que le ha ayudado, la próxima vez que ella lo necesite.

Si todos nosotros practicamos un poco más la cooperación y el trabajo en grupo, daremos un gran paso adelante hacia el mejoramiento de la seguridad en nuestro lugar de trabajo.

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA**

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

**DATOS DEL EMPLEADOR**

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consortio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187 San Luis - Lima	Construcción	77

INDUCCIÓN ENTRENAMIENTO **TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACIÓN OTROS 

000092

**TEMAS TRATADOS**LA PUNTUALIDAD EN EL TRABAJO

FECHA

10/3/18

HORA DE INICIO

07:15:00 a.m.

TIEMPO DE DURACIÓN

15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

77

NUMERO DE PARTICIPANTES

73

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	AGUILAR CARDENAS RICHARD EFRAIN	25804199	CARPINTERO	CMN		
2	ACOSTA DE LA CRUZ EFRAIN	32904567	CARPINTERO	CMN		
3	ALEJANDRO RAFFO YHOON FRANK	76879582	AYUDANTE	CMN		
4	ALVINO JIMENEZ GIANMARCO	46750351	TAREADOR	CMN		
5	AMAYA VILLENA HENRY RAMON	33264710	FIERRERO	CMN		
6	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	FIERRERO	CMN		
7	AÑAZCO AVILA WILFIDO HONORIO	40263951	OP. GRUA	CMN		
8	AQUINO BENDEZU, RAUL MILTON	8668088	ALBAÑIL	CMN		
9	ARICOHE CHAPOÑAN, JOSE LUIS	07481784	ELECTRICO	CMN		
10	AYALA LOPEZ, CLEVER	40703904	FIERRERO	CMN		
11	BALTAZAR FLORES, CARLOS	07659356	ING CAMPO	CMN		
12	BAYONA CRUZ, JOSE CIPRIANO	15853955	FIERRERO	CMN		
13	BOCA MEJIA HERMINIO ASCENCION	32851508	FIERRERO	CMN		
14	CABANILLAS LLANOS, VICTOR	15853293	OPERARIO	CMN		
15	CABELLO BRAVO SAMUEL CIRO	32730189	OPERARIO	CMN		
16	CAIRA CASTILLO ALEJANDRO JOAQUIN	41318974	AYUDANTE	CMN		
17	CALERO CARBAJAL GLODGOALDO HECTOR	15702953	OPERARIO	CMN		
18	CAMACHO CHILCA, WAGNER VENJAMIN	47558295	TEC. LABORA	CMN		
19	CARRASCO CISNEROS, JESUS ALBERTO	47307276	PEON	CMN		
20	CASTILLO ALVARADO, JOSE ALEXANDER	46745983	TOPOGRAFO	CMN		

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

10/3/18

Firma:



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Direccion, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consortio Maritimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187 San Luis - Lima	Construccion	

INDUCCION ENTRENAMIENTO 

### TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACION OTROS 

### TEMAS TRATADOS

000091

FECHA

HORA DE INICIO 07 15 00 a.m

TIEMPO DE DURACION 15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

NUMERO DE PARTICIPANTES

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
21	CHAVEZ CHANCHARI SEGUNDO FELIZARDO	45152636	FIERRERO	CMN	[Firma]	
22	CHAVEZ ROJAS NILTON BEIBER	73206801	ALBAÑIL	CMN	[Firma]	
23	CHURA CUTIPA SIPRIANO VICTOR	00491322	AYUDANTE	CMN	[Firma]	
24	CISNEROS BALLONA, MAXIMO ALNIVAR	25799043	FIERRERO	CMN	[Firma]	
25	CISNEROS HERRERA, LIONEL HERNAN	43342820	FIERRERO	CMN	[Firma]	
26	ESPINOZA EVARISTO, SAIDO	41797887	OPERARIO	CMN	[Firma]	
27	ESQUIVES GOMEZ, HENRY ANTONY	46210808	CARPINTERO	CMN	[Firma]	
28	FASABI SHUPINGAHUA, PAUL	75834892	PEON	CMN	[Firma]	
29	GARCIA CASIMIRO GUIDO SORIANO	06856767	CARPINTERO	CMN	[Firma]	
30	GENEBROSO FLORES, OMAR SANTOS	15853614	PEON	CMN	[Firma]	
31	GUTIERREZ HUAMANI, LUIS BELTRAN	222391002	FIERRERO	CMN	[Firma]	
32	HERRERA SAAVEDRA, HILDEBRANDO	08655506	FIERRERO	CMN	[Firma]	
33	HUAYHUAPUMA ACUÑA, NAZARETH	40480071	SANITARIO	CMN	[Firma]	
34	JIMENEZ BLAS, WALTER	32930473	ROCA	CMN	[Firma]	
35	LEON MAYTAHUARI, JAILER	00128540	CARPINTERO	CMN	[Firma]	
36	LEON MAYTAHUARI, PEDRO	00075589	CARPINTERO	CMN	[Firma]	
37	LUDENA MACHAHUA, ANTONIO CESAR	06278854	M.O.	CMN	[Firma]	
38	MANRIQUE ROLDAN, LARRY LEYOLA	15619619	PEON	CMN	[Firma]	
39	MILIANO REYES, MIGUEL ANGEL	40482840	SANITARIO	CMN	[Firma]	
40	MINAS CALZADO, JONATHAN ANGELO	44898867	CARPINTERO	CMN	[Firma]	

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR				N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	
Lonsorio Mantoma del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 18/ San Luis - Lima	Construcción	

INDUCCIÓN

ENTRENAMIENTO

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

SIMULACRO DE EMERGENCIA

CHARLA DE INICIO DE JORNADA

CAPACITACIÓN

OTROS

000090

TEMAS TRATADOS

FECHA

HORA DE INICIO 07:15 00 a.m.

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

NUMERO DE PARTICIPANTES

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
41	MOGOLLON ALBURQUEQUE, CARLOS HECTOR	03874802	CARPINTERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
42	MONTESINOS AVILA, CAMILO	42324961	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
43	MONTESINOS MANRIQUE, JULIO CESAR	44704141	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
44	MORALES PISCOYA, PEDRO	17555912	OPERARIO	CMN	<i>[Signature]</i>	
45	OBREGON TREJO, CRISTIAN RONALD	72535165	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
46	OLORTEGUI MAGUÑA, RALL JUNIOR	43828821	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
47	ORTECHO CLAVO, CRISTHIAN BORIS	46407431	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
48	OSTOS MUÑOZ, TERENCEO HECTOR	15853544	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
49	PALOMINO HUAMACTO, PABLO	06079925	ALBAÑIL	CMN	<i>[Signature]</i>	
50	PANDURO NAPUCHE, TEOBALDO	01093842	CARPINTERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
51	PEREZ ARANDA, GUSTAVO DONOVAN	41640840	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
52	PONCE LOZANO, MANUEL	80412279	CARPINTERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
53	PRINCIPE SUAREZ, HERNAN RAYMUNDO	80343047	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
54	QUISPE ROJAS, ALEXANDER	43475817	CARPINTERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
55	REATEGUI RAFFO, ELVIS MANUEL	43302720	FIERRERO	CMN	<i>[Signature]</i>	
56	REMIGIO CASTAÑEDA, EMERSON	45797465	ROCA	CMN	<i>[Signature]</i>	
57	REYES ZARAZU, DEMETRIO	15701620	PEON	CMN	<i>[Signature]</i>	
58	RIVADENEIRA CHAPOÑAN, LUIS ALBERTO	17614353	ELECTRICISTA	CMN	<i>[Signature]</i>	
59	RIVERA RIVAS, CHRISTIAN	41133449	OP EXCAVADO	CMN	<i>[Signature]</i>	
60	RIVERA SANCHEZ, CARLOS ARCADIO	46538463	ALBAÑIL	CMN	<i>[Signature]</i>	

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

Fecha:

Firma:





# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN PLANTILLA
Consortio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187, San Luis - Lima	Construcción	1000089

INDUCCION ENTRENAMIENTO 

### TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACIÓN OTROS 

### TEMAS TRATADOS

FECHA

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

TIEMPO DE DURACION 15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

NUMERO DE PARTICIPANTES

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
61	RIVERA SANCHEZ HECTOR	41717581	OFICIAL	CMN	[Firma]	
62	RODRIGUES CHIQUE, JULIO	42500016	OFICIAL	CMN	[Firma]	
63	SALAS AMACIFUEN REITER	40915271	ALBAÑIL	CMN	[Firma]	
64	SANCHEZ LOPEZ, LUIS MIGUEL	44855504	PEON	CMN	[Firma]	
65	SANDOVAL GUERRERO, JESUS ANGELO	41477924	ELECTRICISTA	CIAN	[Firma]	
66	SAURIN TORRES, EDWAR	01076992	CARPINTERO	CMN	[Firma]	
67	SILVA CUEVA, JULIO CESAR	41221800	PEON	CMN	[Firma]	
68	SOTO CAVERO, GIANCARLO MANUEL	42964123	PEON	CMN	[Firma]	
69	SOTO JARA, ELVIS KLEINER	15447991	PEON	CMN	[Firma]	
70	SOTO JARA, JORGE LUIS	45528371	PEON	CMN	[Firma]	
71	TAPAYURI DAHUA, JOSE LUIS	48163192	AYU-TOPO	CMN	[Firma]	
72	TOMAS MELENDEZ, GIOVANI	33265767	OPERARIO	CMN	[Firma]	
73	TRUJILLO AVALOS HENRRY AURELIO	47626241	ALMACEN	CMN	[Firma]	
74	VALDEZ GONZALES, FRANK REYNALDO	46818990	CARPINTERO	CMN	[Firma]	
75	VARILLAS OSTOS VLADIMIR SANTOS	71528095	PEON	CMN	[Firma]	
76	VEGA CALDAS SAUL FERNANDO	41463767	PEON	CMN	[Firma]	
77	ZULOAGA AREVALO, WALTER HAROLD	71530064	PEON	CMN	[Firma]	
78	REYES...	...	...	...	[Firma]	
79	PEÑA WALTER	80001051	ELECTR...	...	[Firma]	
80	SANCHEZ...	42139151	OP	CMN	[Firma]	

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revision: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consortio Marítimo del Norte	206023/9320	Calle Vizcaya 187 San Luis - Lima	Construcción	9000688

### TIPO DE EVENTO (MARGAR CON X)

INDUCCION SIMULACRO DE EMERGENCIA CAPACITACION ENTRENAMIENTO CHARLA DE INICIO DE JORNADA OTROS 

### TEMAS TRATADOS

FECHA

NUMERO DE CONVOCADOS

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

NUMERO DE PARTICIPANTES

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
81	JAVIER MONTECINO P	32914811	Roco	CMN	[Firma]	
82	AMARICIO ROGER	43125884	CARP	CMN	[Firma]	
83	ROBERTO MARTINEZ R	20732015	CARP	CMN	[Firma]	
84	PEREZ LIPIANO ROGER	41908195	CARP	CMN	[Firma]	
85	ADRIANO DE LA CRUZ HERNANDEZ	43520699	COR	"	[Firma]	
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:

Sabado 10 de Marzo

## LA PUNTUALIDAD EN EL TRABAJO

HOY QUIERO hablarles un poco acerca del tema que quizás ustedes piensen que no tiene relación con la prevención de accidentes. Sin embargo, aunque esta relación no sea muy clara y directa, existe indirectamente. En realidad podríamos afirmar que todas las actividades y actitudes están relacionadas, de una forma u otra, con la prevención de accidentes porque la prevención de accidentes debe ser parte integral de todo lo que realizamos dentro y fuera del trabajo.

Para ir al grano me refiero a *la puntualidad en el trabajo*. Pero antes de continuar me gustaría hacerles una pregunta para partir de ese punto. Crean ustedes que la puntualidad en el trabajo es importante para prevenir accidentes? Quiero que me expresen sus opiniones para compartir nuestras ideas y comprendemos mejor. **( El supervisor debe hacer una breve pausa para que los trabajadores ordenen sus ideas y puedan expresarse. Debe alentar a los trabajadores para que participen y se sientan parte de la charla. Una vez que hayan expresado sus puntos de vista, el supervisor debe proseguir de la forma siguiente).**

Bueno, como ustedes mismos han podido comprobar, aunque quizás este tema se trate con poca frecuencia, es indudable que la puntualidad es importante en la prevención de accidentes. Muchos trabajadores piensan que establecer un horario de entrada y salida es solo un problema de organización y disciplina, sin embargo, cuando se analiza un poco se puede ver fácilmente su relación con la prevención.

Podemos hacer una lista de factores relacionados con la puntualidad que contribuyen a prevenir accidentes o como la impuntualidad puede provocar accidentes. **( Aquí el supervisor puede orientar a los trabajadores para que ellos mismos enumeren algunos factores. Sin embargo, si el supervisor no lo considera posible o apropiado debe proporcionar la información que sigue).**

En primer lugar tenemos que considerar a la puntualidad en el trabajo como una responsabilidad primordial. Contamos con un horario de trabajo que ha sido diseñado para cumplir con las necesidades de la planta y de las operaciones que aquí realizamos. Lo primero que salta a la vista es que si violamos dicho horario se causan inconveniencias a nuestros compañeros de trabajo porque cuando llegamos tarde provocamos interrupciones y molestias a los que ya tienen un ritmo de producción. Evidentemente al llegar

tarde se distrae la atención y la concentración de quienes ya están trabajando y con ello se crea la posibilidad de que por un descuido o por un instante de distracción se produzca un accidente o una lesión. **A**

En segundo lugar, al llegar tarde empezamos el trabajo alterados emocionalmente porque sabemos que estamos atrasados y que no podemos perder tiempo. Por esa falta de tranquilidad ya no contamos con la misma disposición mental. Inclusive podemos llegar a sentirnos nerviosos por causar tanta interrupción y este nerviosismo puede dar como resultado un accidente.

En tercer lugar, el ritmo de producción ya está establecido y en marcha. En nuestro afán por alcanzar ese ritmo para no atrasar la producción intentamos trabajar con más rapidez. En muchas ocasiones lo que conseguimos con tal apuro es olvidarnos de ciertas normas de prevención de accidentes, cometer errores y negligencias que pueden provocarnos lesiones. Por ejemplo, quizás ponemos el equipo o la maquinaria en marcha sin antes comprobar que todo está en orden adecuado y que no existe ningún defecto, o no realizamos la inspección inicial para ver si los resguardos de la máquina o el equipo están colocados debidamente.

En cuarto lugar, es posible que al llegar tarde se nos olvide o pasemos por alto la protección personal establecida y con ello aumentamos la posibilidad de sufrir lesiones innecesarias en caso de accidente. El hecho de no usar la protección personal adecuada es un gravísimo error ya que nos expone a los peligros sin amparo alguno.

Y por último, el hecho de tener que caminar entre puestos de trabajo en operación para llegar hasta el nuestro, siempre implica la posibilidad de que algún material o determinada acción no prevista, como por ejemplo, pasar por donde un soldador realiza su tarea podría provocarnos un daño ocular si no se lleva la protección adecuada.

Realmente podría continuar señalando otros puntos sobre la importancia de la puntualidad en el trabajo para prevenir accidentes, pero por razones de tiempo no es posible extendernos más. De todas formas creo que lo que hemos mencionado es suficiente para hacemos recordar y mantener presente en nuestras mentes como la puntualidad está relacionada con la prevención de accidentes. Recordemos que con el simple hecho de llegar al trabajo puntualmente ya estamos contribuyendo a evitar accidentes.



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Reparación de los Servicios del DPA Super

Nº REGISTRO:

RACIONALIZACIÓN  
UNIFORMACIÓN TALLER

EMP

DATOS DEL EMPLEADOR

DIRECCIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS

ACTIVIDAD  
ECONÓMICA

00.000000

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

TEMAS TRATADOS

IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS AUXILIARES

FECHA

20/3/2018

NÚMERO DE CONVOCATORIA

LUGAR DE UNIÓN

NÚMERO DE PARTICIPANTES

29

TIEMPO DE DURACIÓN

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

16

Nº. APELLIDOS + NOMBRES DE LOS PARTICIPANTES CMI AREA EMPRESA FIRMA OBSERVACIONES

Handwritten signatures and initials in the participant list area.

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ALONSO

Cargo:

ING. SSCOMA

Fecha:

20/3/18

Firma:

Handwritten signature





# SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Guayaquil

Nº REGISTRO:

ACTIVIDAD  
CONTINUA DE OBRAS

DATOS DEL EMPLEADOR

RONCO LO  
UNIDAD EJECUTIVA Departamento de Servicios

ACTIVIDAD  
ECONOMICA

**000084**

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

TEMAS TRATADOS

FECHA

NÚMERO DE CONVOCADOS

ÁREA DE ORIGEN

NÚMERO DE PARTICIPANTES

TIPO DE RAZÓN

NOMBRE DEL EJECUTIVO

FIRMA DEL EJECUTIVO

Nº	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DM	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
----	---	----	------	---------	-------	---------------

*(Handwritten signatures and initials in the 'FIRMA' column)*

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mantenimiento de las Secciones del DFA Stipe

Nº REGISTRO

FECHA DEL EVENTO

DATOS DEL EMPLEADOR

DOMICILIO

Dirección: ...

ACTIVIDAD ECONOMICA

000083

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

TEMAS TRATADOS

EDICION

NÚMERO DE CONVOCATORIA

FECHA DEL EVENTO

NÚMERO DE PARTICIPANTES

CATEGORÍA DEL EMPLEADOR

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

SR. APELLIDO Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES CUI AREA EMPRESA FIRMA OBSERVACIONES

Antonio ... 15530127 ... CHM
... 15530130 ... CHM
RICHARD CURRIAN RICHARD WELSH/16 CF CHM

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre

FRANKLIN A. MORA ACOSTA

Cargo

ING. SSOMA

Fecha

Firma



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Reparación de los Servicios del CPA Super

N° REGISTRO

000082

DATOS DEL EMPLEADOR

REGISTRADO  
EMPRESA EXPOSITA

DIRECCIÓN  
DIRECCIÓN REGIONAL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

AUTORIZADO  
ECONOMISTA

N° DE TRABAJO EFECTUADO EN  
EL CENTRO LABORAL

TIP. DE EVENTO MARCAR CON X

TEMAS TRATADOS

FECHA

NÚMERO DE CONFERENCIAS

TÍTULO DEL EVENTO

NÚMERO DE PARTICIPANTES

LUGAR DEL EVENTO

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

N° APPELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES DIN AREA EMPRESA FIRMA OBSERVACIONES

Aspaya Diego Rogelio 15046091 Alameda  
 Ballesteros Juan Antonio 15046092 Alameda  
 Maldonado Luis 15046093 Alameda  
 Torres Francisco 15046094 Alameda  
 Ballesteros Juan Antonio 15046095 Alameda  
 Maldonado Luis 15046096 Alameda  
 Maldonado Luis 15046097 Alameda

*[Handwritten signatures and initials in the signature column]*

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA  
 Cargo: ING. SSOMA  
 Fecha:  
 Firma:



Martes 20 de Marzo

### IMPORTANCIA DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

En el mundo hay unos 50 millones de personas que viven en zonas de alta montaña. En estas zonas, el clima es muy variable y puede ser muy frío o muy caliente. Esto hace que sea muy difícil encontrar agua potable y alimentos. Además, el terreno es muy accidentado y puede haber muchas caídas y accidentes. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

Los primeros auxilios son de gran importancia en zonas de alta montaña. En estas zonas, el clima es muy variable y puede ser muy frío o muy caliente. Esto hace que sea muy difícil encontrar agua potable y alimentos. Además, el terreno es muy accidentado y puede haber muchas caídas y accidentes. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

Cuando alguien sufre un accidente o enfermedad en una zona de alta montaña, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios. Esto puede salvar vidas y evitar complicaciones. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

En zonas de alta montaña, el clima es muy variable y puede ser muy frío o muy caliente. Esto hace que sea muy difícil encontrar agua potable y alimentos. Además, el terreno es muy accidentado y puede haber muchas caídas y accidentes. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

Los primeros auxilios son de gran importancia en zonas de alta montaña. En estas zonas, el clima es muy variable y puede ser muy frío o muy caliente. Esto hace que sea muy difícil encontrar agua potable y alimentos. Además, el terreno es muy accidentado y puede haber muchas caídas y accidentes. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

Los primeros auxilios son de gran importancia en zonas de alta montaña. En estas zonas, el clima es muy variable y puede ser muy frío o muy caliente. Esto hace que sea muy difícil encontrar agua potable y alimentos. Además, el terreno es muy accidentado y puede haber muchas caídas y accidentes. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

Los gobiernos y las empresas deben estar presentes en todos los lugares donde se encuentren las personas que viven en zonas de alta montaña. Esto puede ayudar a proporcionar servicios de primeros auxilios y a prevenir accidentes. Además, es importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

Los primeros auxilios son de gran importancia en zonas de alta montaña. En estas zonas, el clima es muy variable y puede ser muy frío o muy caliente. Esto hace que sea muy difícil encontrar agua potable y alimentos. Además, el terreno es muy accidentado y puede haber muchas caídas y accidentes. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

Los primeros auxilios son de gran importancia en zonas de alta montaña. En estas zonas, el clima es muy variable y puede ser muy frío o muy caliente. Esto hace que sea muy difícil encontrar agua potable y alimentos. Además, el terreno es muy accidentado y puede haber muchas caídas y accidentes. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

Los primeros auxilios son de gran importancia en zonas de alta montaña. En estas zonas, el clima es muy variable y puede ser muy frío o muy caliente. Esto hace que sea muy difícil encontrar agua potable y alimentos. Además, el terreno es muy accidentado y puede haber muchas caídas y accidentes. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

Los primeros auxilios son de gran importancia en zonas de alta montaña. En estas zonas, el clima es muy variable y puede ser muy frío o muy caliente. Esto hace que sea muy difícil encontrar agua potable y alimentos. Además, el terreno es muy accidentado y puede haber muchas caídas y accidentes. Por lo tanto, es muy importante tener conocimientos de primeros auxilios en estas zonas.

000080



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 05. CAPACITACION

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESIGNACION GENERAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA RIVERA  
RESOLUCION N° 001/2011  
RGS. CIP N° 12000



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del OPA Supe

N° REGISTRO

DATOS DEL EMPLEADOR  
RÉGIMEN SOCIAL

RUC

DATOS DEL EMPLEADOR  
DOMICILIO

Dirección distrito departamento provincia

ACTIVIDAD  
ECONÓMICA

N.º DE TRABAJADORES EN  
EL EVENTO

000079

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

TEMAS TRATADOS

CAPACITACION EN SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS

FECHA

21/3/18

NÚMERO DE CONVOCADOS

HORA DE INICIO

17:00 HRS

NÚMERO DE PARTICIPANTES

57

TIEMPO DE DURACION

2 HORAS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES CMI APEA EMPRESA FIRMA OBSERVACIONES

*[Handwritten signatures of participants]*

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

21/3/18

Firma:



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

Nº REGISTRO:

000078

PAIS SOCIAL O  
ORGANIZACION SOCIAL

RUC

DATOS DEL EMPLEADOR

DOMICILIO  
Direccion, distrito, departamento, provincia

SECTOR  
ECONOMICA

N.º DE PARTICIPANTES EN  
EL CENTRO LABORAL

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

TEMAS TRATADOS

CAPACITACION EN MANEJO Y CONTROL DE EFICIENTES PRODUCTOS

FECHA

23/3/18

NUMERO DE CONVOCADOS

HORA DE INICIO

08:00 HRS

NUMERO DE PARTICIPANTES

52

TIEMPO DE DURACION

2 HORAS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

*[Handwritten signature]*

NRO.	APELLIDOS + NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	CUI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
------	---	-----	------	---------	-------	---------------

*[Handwritten signatures of participants]*

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. S50MA

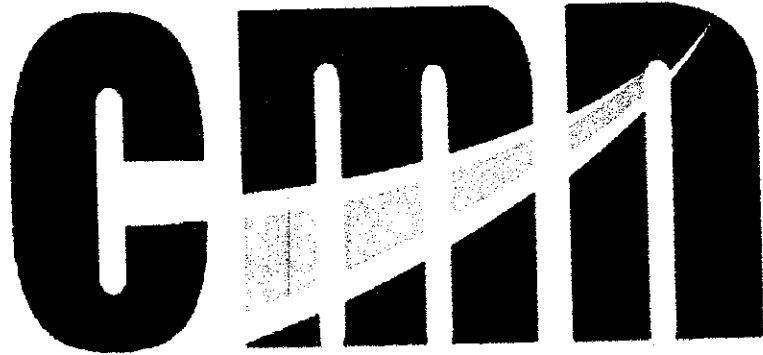
Fecha:

23/3/18

Firma:

*[Handwritten signature]*

000077



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**06. AST**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPLEADO AL SECTOR DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ  
RESIDENTE EN SUPE  
REG. CIP N° 2207



**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

Tipo de Embarcación: OP A - SUPE      Fecha: 01/03/2018  
 Cargo: Capitán      Hora: 10:00  
 Revisión: 01

Nombre de la Tarea: EN BOCARDO  
 Nombre Apellidos y Firma: Alex Rodríguez Flann  
Walter Jimenez Blass  
Emison Remy Castañer  
Christian Rivas Rivas  
Paul Feschi S. Urdinola

Nombre de la Tarea: EN BOCARDO  
 Equipos de Protección Individual: CASOS, ZAPATOS, LENTES, PANTALON, OREJERAS, TAPONES DE OIDO, CHALECO, CUANTES.

Equipos y Herramientas: Excavadora Hidraulica Doosan 340 LCU

Pasos de la Tarea: Mantenimiento  
PUERTO - SUPE  
01/03/2018  
MARCO MARITIMO DEL NORTE

Pasos de la Tarea	Peligros Identificados	Riesgos Potenciales	Evaluación de Riesgo	Medidas Preventivas y/o de Control.
Operación del Equipo de trabajo 10 LCU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sin Señalización</li> <li>- Sin Conos</li> <li>- Sin Mallas de Seguridad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caídas, Cortes, golpes, fracturas.</li> <li>- Radio de la Máquina Peligrosa</li> <li>- Buzo de la Máquina Peligroso</li> <li>- Resbalones / golpes, caídas</li> <li>- Muerte</li> <li>- Derumbes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Señalizar el Area de trabajo</li> <li>- Colocar los Conos y Mallas de Seguridad</li> <li>- Alejarse del Radio de la Máquina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener limpio el equipo de trabajo</li> <li>- tener en buen estado el Sistema del Equipo.</li> </ul>

Tipo de Embarcación: OP A - SUPE      Fecha: 01/03/2018  
 Cargo: Capitán      Hora: 10:00  
 Revisión: 01

Nombre de la Tarea: EN BOCARDO  
 Equipos de Protección Individual: CASOS, ZAPATOS, LENTES, PANTALON, OREJERAS, TAPONES DE OIDO, CHALECO, CUANTES.

Equipos y Herramientas: Excavadora Hidraulica Doosan 340 LCU

Pasos de la Tarea: Mantenimiento  
PUERTO - SUPE  
01/03/2018  
MARCO MARITIMO DEL NORTE

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO

SEVERIDAD	1	2	4	7	10
1	1	2	4	7	10
2	2	4	8	14	20
3	3	6	12	21	30
4	4	8	16	28	40
5	5	10	20	35	50
6	6	12	24	42	60
7	7	14	28	49	70
8	8	16	32	56	80
9	9	18	36	63	90
10	10	20	40	70	100
11	11	22	44	77	110
12	12	24	48	84	120
13	13	26	52	91	130
14	14	28	56	98	140
15	15	30	60	105	150
16	16	32	64	112	160
17	17	34	68	119	170
18	18	36	72	126	180
19	19	38	76	133	190
20	20	40	80	140	200
21	21	42	84	147	210
22	22	44	88	154	220
23	23	46	92	161	230
24	24	48	96	168	240
25	25	50	100	175	250
26	26	52	104	182	260

SEVERIDAD	1	2	4	7	10
1	1	2	4	7	10
2	2	4	8	14	20
3	3	6	12	21	30
4	4	8	16	28	40
5	5	10	20	35	50
6	6	12	24	42	60
7	7	14	28	49	70
8	8	16	32	56	80
9	9	18	36	63	90
10	10	20	40	70	100
11	11	22	44	77	110
12	12	24	48	84	120
13	13	26	52	91	130
14	14	28	56	98	140
15	15	30	60	105	150
16	16	32	64	112	160
17	17	34	68	119	170
18	18	36	72	126	180
19	19	38	76	133	190
20	20	40	80	140	200
21	21	42	84	147	210
22	22	44	88	154	220
23	23	46	92	161	230
24	24	48	96	168	240
25	25	50	100	175	250
26	26	52	104	182	260

Nivel de Riesgo: ALTO  
 Descripción: Resbalones, golpes, caídas, muerte  
 Medidas de Control: Señalizar el Area de trabajo, Colocar los Conos y Mallas de Seguridad, Alejarse del Radio de la Máquina  
 Plazo de Corrección: 0 - 24 Horas  
 Frecuencia: Una vez

Nivel de Riesgo: ALTO  
 Descripción: Resbalones, golpes, caídas, muerte  
 Medidas de Control: Señalizar el Area de trabajo, Colocar los Conos y Mallas de Seguridad, Alejarse del Radio de la Máquina  
 Plazo de Corrección: 0 - 24 Horas  
 Frecuencia: Una vez

Nivel de Riesgo: ALTO  
 Descripción: Resbalones, golpes, caídas, muerte  
 Medidas de Control: Señalizar el Area de trabajo, Colocar los Conos y Mallas de Seguridad, Alejarse del Radio de la Máquina  
 Plazo de Corrección: 0 - 24 Horas  
 Frecuencia: Una vez

Firmas: Emison Remy Castañer, Christian Rivas Rivas, Paul Feschi S. Urdinola



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

Tipo de Documento: **FORMATO**      Fecha: **12/09/2017**      Revisión: **00**

Código: **ADM FT-25**

Mejoramiento de muelle Puerto Sipe      Nombre de la tarea: **Armado de columnas y vigas**

Equipo y Herramientas:      Equipos de Protección Individual:

Riesgos Potenciales	Evaluación de Riesgo	Medidas Preventivas y/o de Control.	
		Identificados	Peligros
Caídas del mismo nivel.	Fracturas.	Señalización del área de trabajo.	
Ruidos, polvos, proyecciones de partículas.	Hipercansia, Sordera, Secquera.	Uso obligatorio de EPP adecuado.	
Mala Postura.	Hernia, Lombalgia.	No cargar más de lo estipulado.	
Cortes, golpes.	Heridas, Hematomas.	Concentrarse en el trabajo.	
Resbalones.	Dislocaciones.	Orden y limpieza.	

Nombre del supervisor directo de la tarea: **M. P. ...**

Firma: **[Firma]**

000075

**MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO**

SEVERIDAD	1	2	4	7	11
Calentamiento					
Fatiga					
Paros					
Lesiones					
Muertes					
A					
B					
C					
D					
E					

**FRECUENCIA**

Frecuencia	1	2	3	4	5
Diario					
Semanal					
Mensual					
Trimestral					
Semestral					
Anual					







Tipo de Equipamiento

tegoris remiendo de Abelle antena  
responde al fuerte golpe

Equipos y Herramientas:

martillo, barretilla, resaca  
debadado

Nombre de la tarea

Preinstalación de equipos

Equipos de Protección Individual:

casco, botas, tapones auditivos, zapato  
bambiquero

Código

Tarea

Revisión

HORA 7:30 - 5:00 P.M.

Nombre, Apellidos y Firma

APARICION POBOL  
Firma: Eduardo Torres  
Muestro: Manguera Jumbo  
Alvarado: Grupo Rojo

Activos de la Tarea	Peligros Identificados	Riesgos Potenciales	Evaluación de riesgo	Medidas Preventivas y/o de Control.
zona del área de baje	zona desordenada	caídas, tropiezos, golpes		ordenar los areas de trabajo y acceso
zona de herramien manuales y elec	Redes, martillo, barret lla	golpes, entorpecimie nto		herramientas ordenadas y con cascá del mes
de materiales	ponetes, clavos, puer tas, chombr	aplazamiento, golpes, caídas a misma nivel		trabajo en equipo
acto de convertir y limpiar	paredes, presales, ban cos	golpes, entorpecimie nto		concentrarse en el trabajo
	area de ordenada	golpes, entorpecimie nto		ordenar los areas y acceso

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO

SEVERIDAD	1	2	4	7	11
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

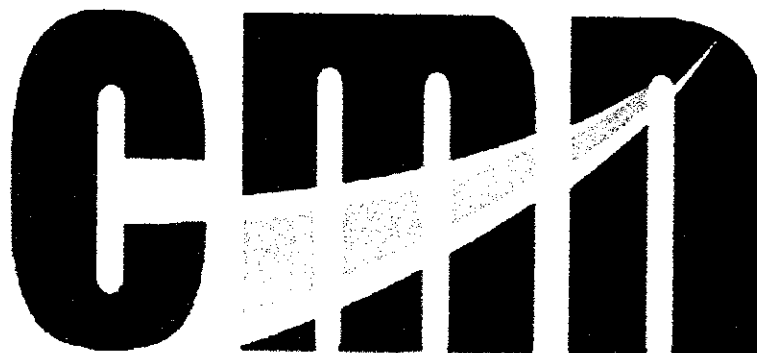
Firma: *[Handwritten Signature]*

Nombre del supervisor al medio de la obra: A.A. CARRASCO BALBUENA

000073

Firma

000072



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 07. PETAR

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DEPARTAMENTO DE AERONAUTICA Y FUERZAS ARMADAS DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA BARRAZ  
PRESIDENTE DE CMN  
R.C.G. CIP N° 22987



PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Tipo de Documento  
FORMATO  
ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

Código ADM-FI-26  
Fecha 12/09/2017  
Revisión 01

1.1. TRABAJO A REALIZAR: Monte-cable / Guano para cables  
1.2. LUGAR DE TRABAJO: Talsas / Cables  
1.3. SUPERVISOR DE PROYECTO: [Firma]  
1.4. HORA INICIO: 7:30  
1.5. HORA TERMINO: 13:00  
1.6. HORA DE SEGURIDAD: 01/07/2018  
1.7. FECHA: 01/07/2018

DECLARACION DE CONOCIMIENTO  
Los aqui firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

2. TIPO DE TRABAJO: PELIGRO CON RELACION AL TRABAJO  
3. RIESGO DE SEGURIDAD: RIESGO CON RELACION AL TRABAJO  
RIESGO CON RELACION AL TRABAJO:  
 Caídas al mismo nivel  
 Caídas a distinto nivel  
 Asfixia, respiración dificultuosa  
 Quemaduras, incendio o amago de incendio  
 Electrocuación  
 Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento  
 Cortes  
 Golpes  
 Inhalación de gases de combustion, humos metálicos, etc.  
 Otros

7. TRABAJADORES AUTORIZADOS

Nº	Nombre	Cargo	Firma
1	Miguel Ángel Rodríguez	dir.	[Firma]
2	ACCESORIO DE LA CRUZ E	OP. CABLE	[Firma]
3	Agustin Lombardi	OP. CABLE	[Firma]
4	CARLOS GARCIA	OP. CABLE	[Firma]
5	Cristian Obregon	OP. CABLE	[Firma]
6	Walter Anacleto Añudo	OP. CABLE	[Firma]

4. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL  
 Lentes ploxicores  
 Careta luna clara  
 Respirador p/polvo  
 Lunas oscuras  
 Respirador p/gases  
 Sistema/equipos de izaje  
 Escarpines  
 Careta para/soldar  
 Mandil de Cuero Cromo  
 Bota Dielec/ Caña alta  
 Barbiqueo  
 Extintor  
 Otros

8. OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Nº	Observaciones y/o sugerencias
1	
2	
3	
4	
5	
6	

5. COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS  
 Si  No  
 Areas cercanas seguras  
 Si  No  
 Vehículo para/mamobras  
 Cuenta c. Protección  
 Requiere medir %CO2  
 Colectiva  
 Depósito de residuos  
 Buen estado de los EPP's  
 Otros  
 Se requiere MSDS

6. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO  
6.1. MAESTRO DE OBRA  
He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución segura establecidas del trabajo  
Nombre: MARCELO BAITARAK  
Firma: [Firma]  
Hora: 7:30 AM  
6.2. SUPERVISOR DE SEGURIDAD  
Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas  
Nombre: [Firma]  
Firma: [Firma]  
Hora: [Firma]

6.3. SUPERVISOR DE SEGURIDAD  
Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas  
Nombre: [Firma]  
Firma: [Firma]  
Hora: [Firma]

000071  
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN



PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO (R)  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Tipo de Documento  
FORMATO

Código  
ADMFT-26

Fecha  
12/09/2017

Revisión  
00

1.1.- TRABAJO A REALIZAR

1.2.- LUGAR DE TRABAJO

1.- DATOS GENERALES

1.3.- SUPERVISOR DE PROYECTO  
1.4.- SUPERVISOR DE OBRA  
1.5.- HORA NICO  
1.6.- HORA TERMINO  
1.7.- FECHA  
1.8.- RIESGO DE SEGURIDAD

2.- TIPO DE TRABAJO

3.- RIESGO CON RELACION AL TRABAJO

- 1.9.- PELIGRO CON RELACION AL TRABAJO
- 2. Caidas al mismo nivel
- 3. Caidas a distinto nivel
- 4. Asfixia, respiración dificultosa
- 5. Quemaduras, incendio o amago de incendio
- 6. Electrocuación
- 7. Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento
- 8. Cortes
- 9. Golpes
- 10. Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.
- 11. Otros

4.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 1. Lentes piroxicorte
- 2. Careta luna clara
- 3. Respirador pipolvo
- 4. Lunas oscuras
- 5. Respirador p/gases
- 6. Sistema/equipos de izaje
- 7. Respirador p/ pintura
- 8. Escarpines
- 9. Careta para soldar
- 10. Mandil de Cuero Cromo
- 11. Bota Dielec/ Goma alta
- 12. Guantes de Maniobra Caps Alta
- 13. Barbiqueo
- 14. Extintor
- 15. Otros

5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS

- 1. Si No
- 2. Areas cercanas seguras
- 3. Vehículo para maniobras
- 4. Cuenta c/ Protección
- 5. Colectiva
- 6. Buen estado de los EPP's
- 7. Se requiere MSDS
- 8. Si No
- 9. Requiere medir %CO2
- 10. Depósito de residuos
- 11. Otros

6.- FIRMAS DE AUTORIZACIÓN ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

6.1.- GENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO  
6.2.- MAESTRO DE OBRA  
6.3.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD

DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO

Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

N	Nombre	Cargo	Firma
1	my Espinoza beams	o.a	[Firma]
2	Camila Antequera Arivila	o.a	[Firma]
3	Juancho P. Heredia	o.p	[Firma]
4	bor MARTINEZ Jansen	o.a	[Firma]
5	fish Valdez	o.p	[Firma]

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

1	
2	
3	
4	
5	
6	

000070

PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE, EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN



**PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

Tipo de Documento: **FORMA TO**  
Codigo: **ADM-TT-26**  
Fecha: **17/09/2017**  
Revision: **00**

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

**1.- DATOS GENERALES**

1.1.- LUGAR DE TRABAJO: **zona de mantenimiento**

1.2.- SUPERVISOR DE PROYECTO: **Accho**

1.3.- HORA INICIO: **7:30** 1.4.- HORA TERMINO: **13:03** 1.5.- FECHA: **2018**

**2.- TIPO DE TRABAJO**

**3.- RIESGO DE SEGURIDAD**

**RIESGO CON RELACION AL TRABAJO**

Caidas al mismo nivel  
 Caidas a distinto nivel  
 Asfixia, respiración dificultosa  
 Quemaduras, incendio o amago de incendio  
 Electrocución  
 Apriionamiento/aplastamiento/atrapamiento  
 Cortes  
 Golpes  
 Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.  
 Otros

**4.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Lentes p/oxicorte  
 Careta luna clara  
 Otros:

Respirador pipolvo  
 Lunas oscuras  
 Otros:

Respirador p/gases  
 Sistemalequ coasta de izaje  
 Escarpines

Respirador p/ pintura  
 Mandil de Cuero Cromo

Careta para soldar  
 Guantes de Maniobra Caba Alta

Bota Dielec/ Caba alta  
 Extintor

Barbiquejo

**5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS**

**SI** **NO**

Areas cercanas seguras   Requiere medir %CO2

Vehiculo para/maniobras   Deposito de residuos

Cuenta c/ Protección Colectiva   Otros

Buen estado de los EPP's

Se requiere MSDS

**6.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO**

**6.1.- MAESTRO DE OBRA**

Nombre: **M.A. CASAREOS RAYGON** Hora: **07:30**

Firma: **[Firma]** Hora: **13:00**

**6.2.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD**

Nombre: **[Firma]** Hora: **17:00**

Firma: **[Firma]** Hora: **17:00**

ESTE PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE, EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE

**DECLARACION DE CONOCIMIENTO** PAGINA N°

Los aqui firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

**7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS**

N°	Nombre	Cargo	Firma
1	MARCELO CASTELLANER ROSA	OP CARO	[Firma]
2	Receps Paez Fipiora	OP	[Firma]
3	Henry Brizuela Somoza	OP	[Firma]
4	Alexander Velasco R.	OP	[Firma]
5	Quijano de la Cruz, Hernando	OP	[Firma]
6	Tecabala Fernando Arzobispo	OP	[Firma]
7	Montesinos Manriquez Julio	OP	[Firma]
8	Stavru Valdez G	OP	[Firma]

**8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

1

2

3

4

5

Tipo de Documento: **FORMATO**      Código ADM.F.: **6**      Fecha: **12/09/2017**      Revisión: **05**

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

**1.- DATOS GENERALES**

1.1. TRABAJO A REALIZAR: **DEGASA TECNICA Y REPARACION DE MAESTRANSA Y PROYECTOR DE PUENTE**

1.2. LUGAR DE TRABAJO: **PUENTE DE MAESTRANSA Y PROYECTOR DE PUENTE**

1.3. SUPERVISOR DE PROYECTO: **[Firma]**

1.4. HORAS DE TRABAJO: **17:00 a 17:30**

1.5. HORA INICIO: **17:00**

1.6. HORA TERMINO: **17:30**

1.7. FECHA: **12/09/2017**

**2.- TIPO DE TRABAJO**

2.1. TIPO DE TRABAJO: **PELIGRO CON RELACION AL TRABAJO**

**3.- RIESGO DE SEGURIDAD**

**RIESGO CON RELACION AL TRABAJO**

en Altura  Caidas al mismo nivel

Confinado  Caidas a distinto nivel

tura Elevada  Asfixia, respiración dificultosa

eléctricos  Quemaduras, incendio o amago de incendio

o de cargas  Electrocutación

con soldadura eléctrica, oxígeno y/o  Apriionamiento/aplastamiento/atrapamiento

do  Cortes

con presencia de gases  Golpes

bajo nivel (ZANJAS)  Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.

Otros

**4.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Lentes ploxicorte  Careta luna clara  Otros

Respirador pipolvo  Lunas oscuras

Respirador pigases  Sistemas/equipos de izaje

Respirador p/ pintura  Escarpines

Careta para soldar  Mandil de Cuero Cromo

Bota Dielec/ Caña alta  Guantes de Maniobra Caña Alta

Barbiquejo  Extintor

**5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS**

Si No

Areas cercanas seguras  Si  No

Vehículo para maniobras  Requiere medir %CO2

Cuenta c/ Protección Colectiva  Depósito de residuos

Buen estado de los EPP's  Otros

Se requiere MSDS

**6.- FIRMAS DE AUTORIZACIÓN ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO**

**6.1.- MAESTRO DE OBRA**

He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución del trabajo

Nombre: **[Firma]** Hora: **[Firma]**

Firma: **[Firma]** Hora: **[Firma]**

Firma: **[Firma]** Hora: **[Firma]**

**6.2.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD**

Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas

Nombre: **[Firma]** Hora: **[Firma]**

Firma: **[Firma]** Hora: **[Firma]**

Firma: **[Firma]** Hora: **[Firma]**

**8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

1. **[Firma]**

2. **[Firma]**

3. **[Firma]**

4. **[Firma]**

5. **[Firma]**

6. **[Firma]**

000068

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN

DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO

PAGINA N°

Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

N°	Nombre	Cargo	Firma
1	SIRIPANCCAMA C. TIPS	OP	[Firma]
2	Cabello Bravo Samuel Ciro	OP	[Firma]
3	Carlos Pizarro Michel	OP	[Firma]
4	Arbiza Sales Albeiro	OP	[Firma]
5	Rafael Espinoza Ponce	OP	[Firma]
6	Rafael Torres	AY	[Firma]
7	Zuñiga Aguayo Hincapi	AY	[Firma]
8	Soto Sosa E Luis	AY	[Firma]
9	Rafael Koffe Elias Hamed	OP	[Firma]
10	Soto Sosa E Luis	AY	[Firma]
11	Sandoval Lopez	AY	[Firma]
12			
13			
14			

Tipo de Documento  
FORMATO

Código  
ADM-F-26

Fecha  
12/09/2017

Revision  
00

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

1.- DATOS GENERALES

1.1- TRABAJO A REALIZAR  
**CODIC DECCCLMIS**

1.2- LUGAR DE TRABAJO  
**ZONA DE SIN FERIA**

1.3- SUPERVISOR DE PROYECTO  
**13.12**

1.4- HORA INICIO  
**17:00**

1.5- HORA TERMINO  
**17:30**

1.6- FECHA  
**26/03/2018**

2.- TIPO DE TRABAJO

PELIGRO CON RELACION AL TRABAJO

- Caidas al mismo nivel
- Caidas a distinto nivel
- Asfixia, respiración dificultosa
- Quemaduras, incendio o amago de incendio
- Electrocución
- Atravesamiento/aplastamiento/atrapamiento
- Cortes
- Golpes
- Inhalación de gases de combustión, humos metalicos, etc.
- Otros

4.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Lentes p/oxicorte
- Careta luna clara
- Respirador pipolvo
- Lunas oscuras
- Respirador p/gases
- Sistema/equipos de izaje
- Respirador p/ pintura
- Escarpines
- Cascos para/soldar
- Mandil de Cuero Cromo
- Bota Dielec/ Caña alta
- Guantes de Maniobra Caña Alta
- Extintor
- Otros

5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS

- |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|
| bloqueo y etiquetado     | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No            | Áreas cercanas seguras   | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No   |
| contra incendio adecuado | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No            | Vehículo para maniobras  | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No  |
| en botiquin              | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No            | Cuenta c/ Protección     | <input type="checkbox"/> Requiere medir %CO2 <input type="checkbox"/> Depósito de residuos <input type="checkbox"/>  |
| equipos/herramientas     | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | Colectiva                | <input type="checkbox"/> Buen estado de los EPP's <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> |
|                          |  | Buen estado de los EPP's | <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere MSDS <input type="checkbox"/>  |

6.- FIRMAS DE AUTORIZACIÓN ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

INGENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO  
 Autorizo a realizar el trabajo bajo condiciones seguras establecidas

Nombre: **C. Zambrano** Hora: **17:30**  
 Firma: **CMB** Hora: **17:30**

6.2- MAESTRO DE OBRA  
 He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución del trabajo

Nombre: **M.A. Cisneros Ballena** Hora: **17:30**  
 Firma: **CMB** Hora: **17:30**

6.3- SUPERVISOR DE SEGURIDAD  
 Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas

Nombre: **Fungie A** Hora: **17:00**  
 Firma: **F** Hora: **17:00**

DECLARACION DE CONOCIMIENTO

Los abajo firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

N°	Nombre	Cargo	Firma
1	James Lopez W. M.	Ay	[Firma]
2	SIRIANO MORALES CORTIPE	JF	[Firma]
3	SALV. FERRERIA ESPINOZA	DI	[Firma]
4	ROD. GOMEZ	Ay	[Firma]
5	ZUCCEGA AREVALO HAREC	Ay.	[Firma]
6	RODRIGO OLIVERA LUIS	Ay.	[Firma]
7	RODRIGO OLIVERA LUIS	CP	[Firma]

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Observaciones y sugerencias:

000067

000066



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 08. CHECK LIST

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESTRIBUCION DE CARGA EN LA AL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA  
PRESIDENTE  
REG. CMN 4210





# FORMATO

Código: SSOMA-FT-41

Versión: 00

Fecha: 22/09/2017

Página: 1 de 1

## LISTA DE VERIFICACIÓN DE SIERRA CIRCULAR

Fecha: 1 - 03 - 2018

DEPARTAMENTO: .....

LUGAR: ..... SUP

ÁREA: ..... area fría

ACTIVIDAD: ..... uso Radial

CONTRATISTA: ..... mantimto del pinto

FECHA DE INSPECCIÓN: .....

OBRA: ..... Muelle puente Sop

- EQUIPO MOVIL  
 PRE USO (INSPECCION)

- EQUIPO FIJO  
 USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

### OPERADOR

IMAGEN CORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
LOGO CHECK				
POLO	X			
PANTALON	X			
IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO DIELECTRICO				
CARRILLERA CON BARBIQUEJO				
CARETA				
MASCARILLA PARA POLVO 8210	X			
GUANTES LIVIANOS DE BADANA DE CUERO	X			
PROTECTOR AUDITIVO (> 80DB)	X			

### EQUIPO

PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
DISCO DE SIERRA	X			
INTERRUPTOR DE GATILLO	X			
EMPUÑADURA O ASA DE LA SIERRA	X			
PLACA DE CORTE	X			
PLACA DE CORTE O PLACA BASE	X			
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	X			
GUARDA FIJA DE DISCO	X			
GUARDA MOVIL DE DISCO	X			
CONECTOR JEBE EQUIPO Y CABLE	X			
CABLE DE ALIMENTACIÓN	X			
ENCHUFE	X			
INTERRUPTOR DE BLOQUEO	X			
CARCASA DE PROTECCIÓN	X			
BASE INCLINADA	X			

Capataz / Líder de Grupo

Ing. Residente / Campo

Prevencionista de Riesgos



# FORMATO

Código: SSOMA-FT-41  
 Versión: 00  
 Fecha: 22/09/2017  
 Página: 1 de 1

## LISTA DE VERIFICACIÓN DE SIERRA CIRCULAR

Fecha: 07/09/2017

DEPARTAMENTO: ...  
 AREA: ...  
 CONTRATISTA: ...  
 OBRA: ...

LUGAR: ...  
 ACTIVIDAD: ...  
 FECHA DE INSPECCIÓN: ...

- EQUIPO MOVIL  
 PRE USO (INSPECCION)  
 EQUIPO FIJO  
 USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

### OPERADOR

IMAGEN COORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
FOCHECK				
POLO				
PANTALON				
IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO DIELECTRICO				
CARRILLERA CON BARBIQUEJO				
CARETA				
MASCARILLA PARA POLVO 8210				
GUANTES LIVIANOS DE BADANA DE CUERO				
PROTECTOR AUDITIVO (> 80DB)				

### EQUIPO

PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
DISCO DE SIERRA				
INTERRUPTOR DE GATILLO				
EMPUÑADURA O ASA DE LA SIERRA				
PLACA DE CORTE				
PLACA DE CORTE O PLACA BASE				
PERNO DE AJUSTE DE DISCO				
GUARDA FIJA DE DISCO				
GUARDA MOVIL DE DISCO				
CONECTOR JEBE EQUIPO Y CABLE				
CABLE DE ALIMENTACION				
ENCHUFE				
INTERRUPTOR DE BLOQUEO				
CARCASA DE PROTECCIÓN				
BASE INCLINADA				

JOS Capataz / Líder de Grupo  
... Ing Residente / Campo  
... Prevencionista de Riesgos



# FORMATO

Código: SSOMA-FT-41

Versión: 00

Fecha: 22/09/2017

Página 1 **000063**

## LISTA DE VERIFICACIÓN DE SIERRA CIRCULAR

Fecha: 06/07/18DEPARTAMENTO: IIIALUGAR: Tramo CAREA: CarreterasACTIVIDAD: CarreterasCONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TRONCADOFECHA DE INSPECCIÓN: 06-03-18OBRA: Reconstrucción

- EQUIPO MOVIL  
 PRE USO (INSPECCION)

- EQUIPO FIJO  
 USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

### OPERADOR

IMAGEN CORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
FOTOCHECK	/			
POLO	/			
PANTALON	/			
IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO DIELECTRICO	/			
CARRILLERA CON BARBIQUEJO	/			
CARETA	/			
MASCARILLA PARA POLVO R210	/			
GUANTES LIVIANOS DE BADAÑA DE CUERO	/			
PROTECTOR AUDITIVO (> 80DB)	/			

### EQUIPO

PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
DISCO DE SIERRA	/			
INTERRUPTOR DE GATILLO	/			
EMPUÑADURA O ASA DE LA SIERRA	/			
GUÍA DE CORTE	/			
SOPORTE O PLACA BASE	/			
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	/			
GUARDA FIJA DE DISCO	/			
GUARDA MOVIL DE DISCO	/			
CONECTOR JEBE EQUIPO Y CABLE	/			
CABLE DE ALIMENTACIÓN	/			
ENCHUFE	/			
INTERRUPTOR DE BLOQUEO	/			
CARCASA DE PROTECCIÓN	/			
BASE INCLINADA	/			

  
 Capataz / Lider de Grupo

  
 Ing Residente / Campo

  
 Preveccionista de Riesgos



FORMATO

Código: SSOM-01-02  
Versión: 00  
Fecha: 22/09/2017  
Página 1 de 1

LISTA DE VERIFICACIÓN DE TRONZADORA

Fecha: 09-05-13

DEPARTAMENTO:

ÁREA:

CONTRATISTA:

OBRA:

LUGAR:

ACTIVIDAD:

FECHA DE INSPECCIÓN:

- EQUIPO MOVIL
- PRE USO (INSPECCION)

- EQUIPO FIJO
- USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

OPERADOR

IMAGEN COORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
POLO	/			
PANTALON	/			
IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO	/			
CARRILLERA CON BARBIQUEJO	/			
CARETA DE PROTECCION FACIAL	/			
MASCARILLA PARA POLVO	/			
GUANTES DE CUERO CAÑA LARGA	/			
MANDIL DE CUERO	/			
ESCARPINES DE CUERO	/			
PROTECTOR AUDITIVO (> 80DB)	/			
CALZADO DE SEGURIDAD (PUNTERA REFORZADA)	/			

EQUIPO

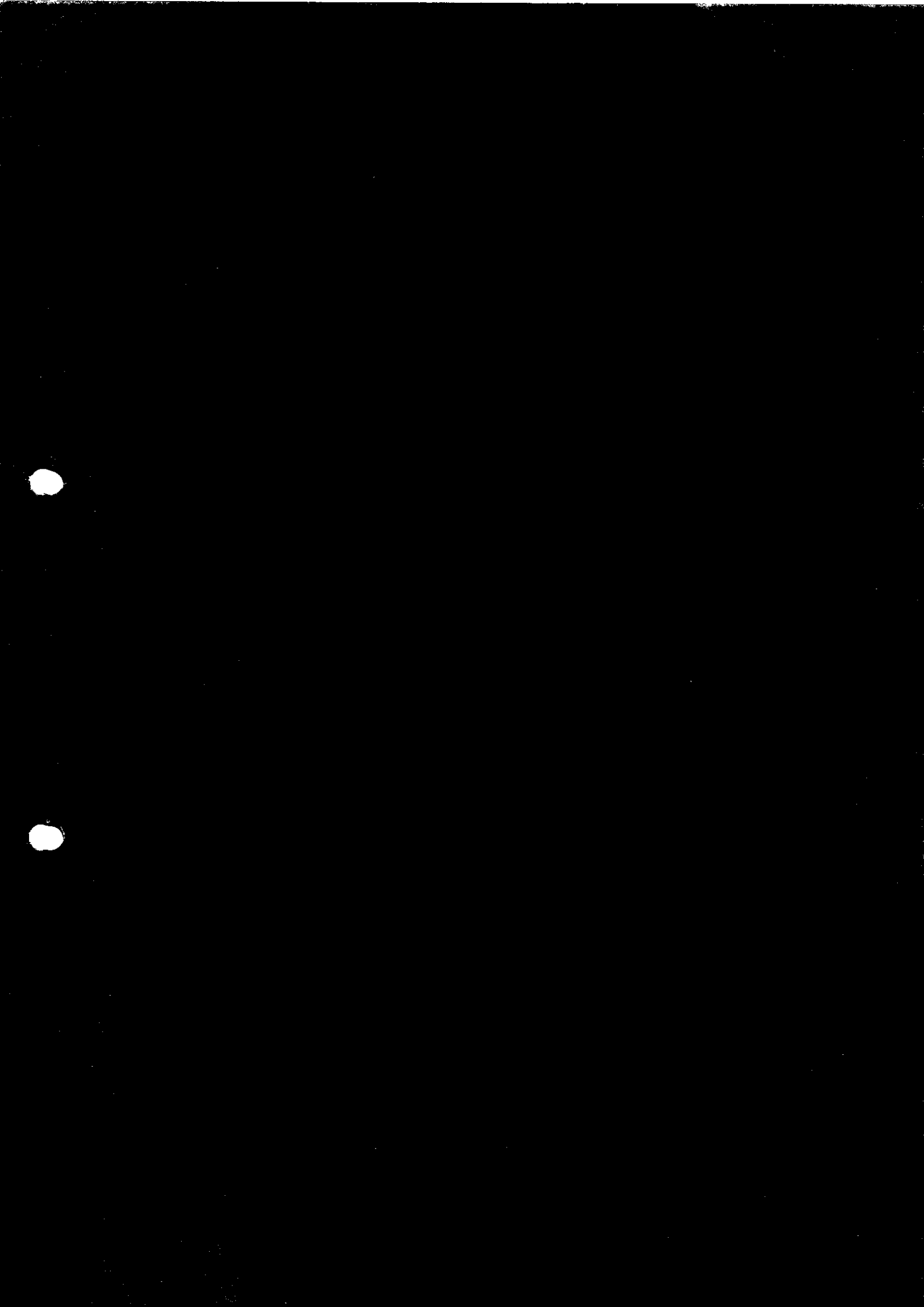
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
DISCO DE TRONZAR	/			
INTERRUPTOR DE CONEXIÓN / DESCONEXION	/			
EMPUÑADURA	/			
GUIA DE CORTE	/			
PLACA BASE	/			
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	/			
GUARDA FIJA DE DISCO	/			
GUARDA MOVIL DE DISCO	/			
CONECTOR JEBE EQUIPO Y CABLE	/			
CABLE DE ALIMENTACIÓN	/			
ENCHUFE	/			
EMPUÑADURA DE TRANSPORTE	/			
PROTECCION CONTRA CHISPAS	/			
BLOQUEO DE CONEXIÓN	/			
LLAVE HEXAGONAL	/			
TORNILLOS MARIPOSA	/			
EXPULSOR DE VIRUTAS	/			
TOPES	/			

OPERADOR DE TRONZADORA

Cepataz

PDR







PROGRAMA DE INSPECCION / CHEQUEO DE INSTALACIONES  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
FORMATO	SSOMA-FT-12	20/09/2017	00

FECHA: 22/3/18

RESPONSABLE:

*Franklin Rojas Acosta*  
MENSUAL

PERIODICIDAD DE VERIFICACION:

Requisitos definidos por la organización	Supervisión		Consejero		SSOMA		Ingeniería		Almacén		Servicios de Bienestar		Comedor		Observaciones	Acciones
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple		
Los muebles y enseres se encuentran limpios y en buen estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las instalaciones eléctricas, sanitarias y de comunicaciones se encuentran aisladas y protegidas	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los Equipos y/o Máquinas (Computo, Impresoras, fax, teléfono, etc) se encuentran operativos.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los SSHH se encuentran operativos y en buen estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Existe cantidad suficiente de SSHH acorde al personal que labora en dicha área	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
No se observa almacenamiento de materiales en deshuso	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las zonas de tránsito se encuentran libres de obstáculos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las conexiones eléctricas mantienen su aislamiento en todo el recorrido. No se observa cables sueltos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			000059
Los trabajos de mantenimiento se realiza por personal capacitado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			



PROGRAMA DE INSPECCIÓN / CHEQUEO DE INSTALACIONES  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Tipo de Documento  
FORMATO

Código  
SSOMA-FT-12

Fecha  
20/09/2017

Revisión  
00

RESPONSABLE:  
Franklin Rojas Acosta

FECHA:

22/3/18

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN:

MENSUAL

Requisitos definidos por la organización	Supervisión		Consejo		SSOMA		Ingeniería		Almacén		Servicios de Bienestar		Comedor		Observaciones	Acciones
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple		
Los equipos y/o máquinas, dispositivos eléctricos y tomacorrientes se encuentran en buen estado de mantenimiento, disponen de una adecuada protección para las condiciones de utilización.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Existen extintores en número suficiente, distribución correcta y de la eficacia requerida	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los trabajadores están capacitados en el uso de los extintores	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Existe adecuada señalización para facilitar la salida al exterior en caso de emergencia	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cuentan con un cronograma de mantenimiento y recarga de extintores	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Son correctas las características de los pisos, paredes y techos (lisos y de fácil limpieza). Se mantienen limpios y en buen estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			000038





PROGRAMA DE INSPECCION / CHEQUEO DE INSTALACIONES  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Tipo de Documento FORMATO	Código SSOMA-FI-12	Fecha 20/09/2017	Revisión 00
------------------------------	-----------------------	---------------------	----------------

RESPONSABLE:

Franklin Rojas Acosta

MENSUAL

FECHA:

22/3/18

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN:

Requisitos definidos por la organización	Supervisión		Consejero		SSOMA		Ingeniería		Almacén		Servicios de Bienestar		Comedor		Observaciones	Acciones
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple		
En el área de almacén cuenta con un lugar para productos no conformes, se encuentra señalizado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
En el área de almacén se respetan los criterios de almacenaje (cant. máx. de apilamiento)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Existe una adecuada iluminación y ventilación de tal forma que permite realizar las labores de trabajo de forma adecuada	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
¿Los muebles y equipos de trabajo son óptimos para el desenvolvimiento del personal?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
¿Los sillas de las áreas de oficina brindan una buena posición ergonómica para las personas sentadas en ellas?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			000057

000056


 COORDINACIÓN NACIONAL DE EMERGENCIAS  
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
FORMATO	SSOMA-FT-10	20/09/2017	00

FECHA (DD/MM/AA)

22 1 3 118ZONA A1

CANT.	MATERIAL DE CURACIÓN Y APOYO	EXISTENCIA	REPOSICIÓN	FECHA DE VENC.	OBSERVACIONES
2	Paquetes de guantes quirúrgicos	OK		2019	
1	Frasco de yodopovidona 120 ml solución antiséptica	OK		2019	
1	Frasco de agua oxigenada mediano 120 ml	OK		2019	
1	Frasco de alcohol mediano 250 ml	OK		2019	
	Paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm X 10 cm	OK		2019	
8	Paquetes de apósitos	OK		2019	
1	Rollo de esparadrapo 5 cm X 4,50 m	OK		2019	
2	Rollos de venda elástica de 3 pulg. X 5 yardas	OK		2019	
2	Rollos de venda elástica de 4 pulg. X 5 yardas	OK		2019	
1	Paquete de algodón x 100 g	OK		2019	
1	Venda triangular	OK		2019	
10	Pajetas baja lengua (para entablillado de dedos)	OK		2019	
1	Frasco de solución de cloruro de sodio al 9/1000 x 1 l (para lavado de heridas)	OK		2019	
2	Paquetes de gasa tipo jelonet (para quemaduras)	OK		2019	
2	Frascos de colirio de 10 ml	OK		2019	
1	Tijera punta roma	OK		2019	
	Pinza	OK		2019	

## ELEMENTOS DE APOYO

1	Camilla rígida	OK	-	-	
1	Frazada				

 EL BOTIQUÍN ESTÁ EN UN LUGAR VISIBLE: SÍ:  NO: 
 EL BOTIQUÍN ESTÁ EN BUEN ESTADO: SÍ:  NO: 

RECOMENDACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

F. Mejía D.

ENTREGADO A

Arribal Cisneros Bulloua

Nota: Cada botiquín de primeros auxilios deberá contener la dotación establecida por la Coordinación de SSOMA. El contenido de los botiquines no debe modificarse sin la autorización del Coordinador de SSOMA.

## Pautas para realizar una inspección

Orientarse por medio de la lista de verificación

Buscar cada uno de los aspectos que se encuentran allí relacionados

 -Escribir e identificar claramente el estado de cada aspecto  
 -Relacionar los elementos que parecen innecesarios

000055



MINISTERIO DE SALUD  
 DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL DE CALIDAD  
 MEDICAMENTOS Y MATERIALES MÉDICOS

Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
FORMATO	SSOMA-FT-10	20/09/2017	00

FECHA (DD/MM/AA)

22 1 3 1 18

ZONA A2

CANT.	MATERIAL DE CURACIÓN Y APOYO	EXISTENCIA	REPOSICIÓN	FECHA DE VENC.	OBSERVACIONES
2	Paquetes de guantes quirúrgicos	OK		2019	
1	Frasco de yodopovidoma 120 ml solución antiséptico	OK		2019	
1	Frasco de agua oxigenada mediano 120 ml	OK		2019	
1	Frasco de alcohol mediano 250 ml	OK		2019	
	Paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm X 10 cm	OK		2019	
8	Paquetes de apósitos	OK		2019	
1	Rollo de esparadrapo 5 cm X 4,50 m	OK		2019	
2	Rollos de venda elástica de 3 pulg. X 5 yardas	OK		2019	
2	Rollos de venda elástica de 4 pulg. X 5 yardas	OK		2019	
1	Paquete de algodón x 100 g	OK		2019	
1	Venda triangular	OK		2019	
10	Paletas baja lengua (para entablillado de dedos)	OK		2019	
1	Frasco de solución de cloruro de sodio al 9/1000 x 1 l (para lavado de heridas)	OK		2019	
2	Paquetes de gasa tipo jeonnet (para quemaduras)	OK		2019	
2	Frascos de colirio de 10 ml	OK		2019	
1	Tijera punta roma	OK		2019	
	Pinza	OK		2019	

## ELEMENTOS DE APOYO

1	Camilla rígida				
1	Frazada				

EL BOTIQUÍN ESTÁ EN UN LUGAR VISIBLE: sí:  NO:  EL BOTIQUÍN ESTÁ EN BUEN ESTADO: sí:  NO:

RECOMENDACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCION

F. Mejía A.ENTREGADO A ANIBAL CISNEROS BALLON

Nota: Cada botiquín de primeros auxilios deberá contener la dotación establecida por la Coordinación de SSOMA. El contenido de los botiquines no debe modificarse sin la autorización del Coordinador de SSOMA.

## Pautas para realizar una inspección

- Orientarse por medio de la lista de verificación
- Buscar cada uno de los aspectos que se encuentran allí relacionados

- Escribir e identificar claramente el estado de cada aspecto
- Relacionar los elementos que parezcan innecesarios

000054

	<b>INSPECCIÓN DE EXTINTORES</b>	Código: SSOMA-FT-09
	DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	Versión: 00
		Pág. 01 de 01

<b>OBRA</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>
MEJORAMIENTO DPA SUPC	CONSORCIO MARITIMO DEL NOROCCIDENTE	22/3/18	11:00 AM
<b>ÁREA (UBICACIÓN)</b>		<b>CÓDIGO DEL EXTINTOR</b>	
OFICINA		APRUEBA <input checked="" type="checkbox"/>	RECHAZA <input type="checkbox"/>

<b>TIPO DE FUEGO</b>		<b>TIPO DE EXTINTOR</b>	
1 CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera tejidos, papel, goma, etc.)	ABC	X	PQS
2 CLASE B: Fuego de Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.)	PQS		O2 E.Q. X
3 CLASE C: Fuego de equipos electricos bajo tensión, el agente extintor no puede ser conductor de la electricidad.	PQS		CO2
4 CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, zirconio, sodio, potasio, etc.)	PQS ESPECIAL		
5 CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej: aceite de cocina)	EXT. De Acetato de potasio		

DESCRIPCIÓN	CUMPLE			DESCRIPCIÓN	CUMPLE		
	SI	NO	NA		SI	NO	NA
1 Esta el extintor en su lugar?	X			4 Tiene el sello de Seguridad?	X		
2 Esta completamente cargado y operable?	X			5 Tiene Pasador?	X		
3 El acceso al extintor esta libre de Obstrucciones?	X			6 Manija de descarga en buen estado?	X		

Si las respuestas 4 y/o 5 son negativas ( el extintor tendra que ser retirado y derivado a su mantenimiento)

7 Verificar el peso en los de bixido de carbono (si hay perdida de + de 10% de su carga nominal se debera recargar).							X
8 La pintura está en buen estado?							X
9 El cilindro presenta oxidación, roturas, abolladuras o golpes?					X		
10 La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos?						X	
11 Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla?					X		
12 La corneta (en los extintores de CO2) presenta fisuras, cristalización, y defectos en acoples?					X		
13 La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento?					X		
14 La lectura de presión esta dentro del rango operable?					X		
15 Las calcomanias y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor?					X		
16 El gabinete o gancho está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.30m). La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso?					X		
17 En los rodantes se verificará que las carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no estén torcidos, que estén bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad.							X

Si respuesta a las preguntas 7 y 12 es negativa se programa para mantenimiento.

Fecha de mantenimiento

NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceándolos e invirtiéndolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con fluidez, sin compactarse.

### Seccion para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

<b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES</b>		<b>V° B°</b>
Capataz / Lider de Grupo:	Ing. Residente / Ing. De Campo:	Prevencionista de Riesgos:
Nombre: <i>Arival Cisneros Baltazar</i>	Nombre: <i>CARLOS BALTARAN</i>	Nombre: <i>F. Mejía A.</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>



# INSPECCIÓN DE EXTINTORES

Código: SSOMA-FT-09

Versión: 00

DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pág. 01 de 01

OBRA	EMPRESA	FECHA	HORA
MEJORAMIENTO DRA SUP	CONSOLIDADORA MARITIMO DEL NORTE	22/3/18	11:30
ÁREA (UBICACIÓN)		CÓDIGO DEL EXTINTOR	
ZONA A1		APRUEBA	RECHAZA
		✓	

TIPO DE FUEGO		TIPO DE EXTINTOR	
1 CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera tejidos, papel, goma, etc.)	ABC	✓	PQS
2 CLASE B: Fuego de Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.)	PQS		O2 E.Q.
3 CLASE C: Fuego de equipos eléctricos bajo tensión, el agente extintor no puede ser conductor de la electricidad.	PQS		CO2
4 CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, zirconio, sodio, potasio, etc.)	PQS ESPECIAL		
5 CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej: aceite de cocina)	EXT. De Acetato de potasio		

DESCRIPCIÓN	CUMPLE			DESCRIPCIÓN	CUMPLE		
	SI	NO	NA		SI	NO	NA
1 Esta el extintor en su lugar?	✓			4 Tiene el sello de Seguridad?	✓		
2 Esta completamente cargado y operable?	✓			5 Tiene Pasador?	✓		
3 El acceso al extintor esta libre de Obstrucciones?	✓			6 Manija de descarga en buen estado?	✓		

Si las respuestas 4 y/o 5 son negativas ( el extintor tendra que ser retirado y derivado a su mantenimiento)

7 Verificar el peso en los de bioxido de carbono (si hay perdida de + de 10% de su carga nominal se debera recargar).							✓
8 La pintura está en buen estado?					✓		
9 El cilindro presenta oxidación, roturas, abolladuras o golpes?						✓	
10 La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos?							✓
11 Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla?					✓		
12 La corneta (en los extintores de CO2) presenta fisuras, cristalización, y defectos en acoples?					✓		
13 La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento?					✓		
14 La lectura de presión esta dentro del rango operable?					✓		
15 Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor?					✓		
16 El gabinete o gancho está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso?					✓		
17 En los rodantes se verificará que las carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no estén torcidos, que estén bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad.							✓

La respuesta a las preguntas 7 y 12 es negativa se programa para mantenimiento.

Fecha de mantenimiento

NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceándolos e invirtiéndolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con fluidez, sin compactarse.

## Sección para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES		Vº Bº
Capataz / Líder de Grupo:	Ing. Residente / Ing. De Campo:	Previsionista de Riesgos:
Nombre: ANIBAL CISNEROS Bayona	Nombre: CARLOS BALTAZAN	Nombre: K. Mejía A
Firma:	Firma:	Firma:



# INSPECCIÓN DE EXTINTORES

Código: SSOMA-FT-09

Versión: 00

DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pág. 01 de 01

<b>OBRA</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>
MEJORAMIENTO DPA S.F.E	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTO	22/3/18	12:00
<b>ÁREA (UBICACIÓN)</b>		<b>CÓDIGO DEL EXTINTOR</b>	
ZONA A2		APRUEBA	RECHAZA

TIPO DE FUEGO		TIPO DE EXTINTOR			
1	CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera tejidos, papel, goma, etc.)	ABC	X	PQS	X
2	CLASE B: Fuego de Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.)	PQS	X	O2 E.Q.	
3	CLASE C: Fuego de equipos eléctricos bajo tensión, el agente extintor no puede ser conductor de la electricidad.	PQS		CO2	
4	CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, zirconio, sodio, potasio, etc.)	PQS ESPECIAL			
5	CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej. aceite de cocina)	EXT. De Acetato de potasio			

DESCRIPCIÓN	CUMPLE			DESCRIPCIÓN	CUMPLE		
	SI	NO	NA		SI	NO	NA
1 Esta el extintor en su lugar?	X			4 Tiene el sello de Seguridad?	X		
2 Esta completamente cargado y operable?	X			5 Tiene Pasador?	X		
3 El acceso al extintor esta libre de Obstrucciones?	X			6 Manija de descarga en buen estado?	X		

Si las respuestas 4 y/o 5 son negativas (el extintor tendra que ser retirado y deribado a su mantenimiento)

7	Verificar el peso en los de bioxido de carbono (si hay perdida de + de 10% de su carga nominal se debera recargar).				X
8	La pintura está en buen estado?	X			
9	El cilindro presenta oxidación, roturas, abolladuras o golpes?			X	
10	La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos?			X	
11	Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla?	X			
12	La corneta (en los extintores de CO2) presenta fisuras, cristalización, y defectos en acoples?	X			
13	La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento?	X			
14	La lectura de presión esta dentro del rango operable?	X			
15	Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor?	X			
16	El gabinete o gancho está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso?	X			
17	En los rodantes se verificará que las carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no estén torcidos, que estén bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad.				X
La respuesta a las preguntas 7 y 12 es negativa se programa para mantenimiento.		Fecha de mantenimiento			

NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceándolos e invirtiéndolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con fluidez, sin compactarse.

## Sección para SSOMA

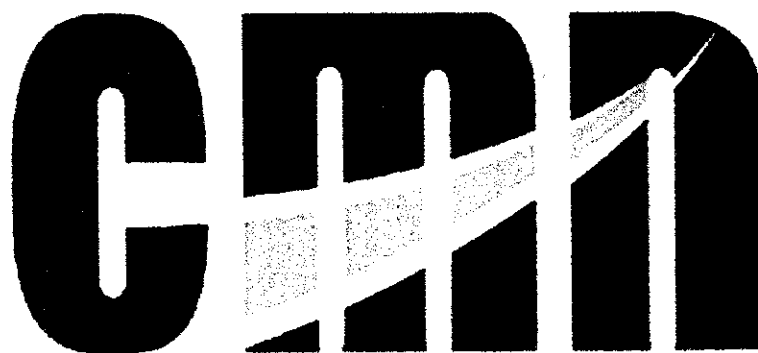
Instrucciones / Recomendaciones:

### FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES

Vº Bº

Capataz / Líder de Grupo:	Ing. Residente / Ing. De Campo:	Previsionista de Riesgos:
Nombre: <i>Aribel Osuneos Ballesteros</i>	Nombre: <i>CARLOS BALTAZOR</i>	Nombre: <i>F. Mejía A.</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>

000051



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 10. ENTREGA DE EPP

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESIGNADO USUARIO PATENTE AL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA  
RESIDENTE DEL C.A.S.  
REG. CP N° 22307



CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Tipo de documento: Formato  
 Código: LOG-FT-06  
 Fecha: 1/09/2017  
 CARGO: PEON

NOMBRE DEL TRABAJADOR: FASABI SINDIVICATAVUN PIVUL  
 DNI: 75834892  
 FURMA:

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		FECHA DE ENTREGA	FURMA
<input checked="" type="checkbox"/>	Pantalón drill con cintas reflectivas	12/02/18	fasabi
<input checked="" type="checkbox"/>	Polo manga larga		
<input checked="" type="checkbox"/>	Casco		
<input checked="" type="checkbox"/>	Guantes de cuero		
	Guantes Badana		
	Guantes de jebes		
	Guantes de Hilo		
<input checked="" type="checkbox"/>	zapatos punta de acero		
	Respirador		
	Filtros para polvo		
<input checked="" type="checkbox"/>	Tapones auditivos		
	Chaleco		
	Capotnes		
	Botas de jebes		
	Orejera		
<input checked="" type="checkbox"/>	Lentes de seguridad		
<input checked="" type="checkbox"/>	Barbiquejo		
<input checked="" type="checkbox"/>	Cortaviento		
	Otros		





Ministerio de Salud  
CORPORACIÓN NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD

CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Tipo de documento  
Formato

Código  
LOG-FT-06

Fecha  
1/09/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR: **DAVID ORN CORTÉZ RAJULY** DNI: **42139151** CARGO: **OPERADOR**

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

		FECHA DE ENTREGA	FIRMA
<input checked="" type="checkbox"/>	Pantalón drill con cintas reflectivas		
<input checked="" type="checkbox"/>	Polo manga larga		
<input checked="" type="checkbox"/>	Casco		
<input checked="" type="checkbox"/>	Guantes de cuero		
	Guantes Badana		
	Guantes de jébe		
	Guantes de Hilo		
<input checked="" type="checkbox"/>	zapatos punta de acero		
	Respirador		
	Filtros para polvo		
<input checked="" type="checkbox"/>	Tapones auditivos		
	Chaleco		
	Capotines		
	Botas de jébe		
	Orejera		
<input checked="" type="checkbox"/>	Lentes de seguridad		
<input checked="" type="checkbox"/>	Barbiquejo		
<input checked="" type="checkbox"/>	Corlaviento		
	Otros		
		22/02/18	



CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION SOCIAL

Tipo de documento  
Formato

Código  
LOG-FT-06

Fecha  
1/08/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR:

BOCA NEJID HERMINIO

DNI: 32851508

CARGO:

OPERARIO

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

		FECHA DE ENTREGA	FIRMA
<input checked="" type="checkbox"/>	Pantalón drill con cintas reflectivas	17/03/18	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Polo manga larga		
<input checked="" type="checkbox"/>	Casco		
<input checked="" type="checkbox"/>	Guantes de cuero		
	Guantes Badana		
	Guantes de jébe		
	Guantes de Hilo		
<input checked="" type="checkbox"/>	zapatos punta de acero		
	Respirador		
	Filtros para polvo		
<input checked="" type="checkbox"/>	Tapones auditivos		
	Chaleco		
	Capotines		
	Botas de jébe		
	Orejera		
<input checked="" type="checkbox"/>	Lentes de seguridad		
<input checked="" type="checkbox"/>	Barbiquejo		
<input checked="" type="checkbox"/>	Cortaviento		
	Otros		



CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Tipo de documento  
Formato

Código  
LOG-FT-06

Fecha  
1/09/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR:

CORTEZ MINIANO RAFAEL

DNI: 32859536

CARGO:

OPERARIO

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
Pantalón drill con cintas reflectivas	X	X
Polo manga larga	X	X
Casco	X	X
Guantes de cuero	X	X
Guantes Badana		
Guantes de Hilo		
zapatos punta de acero	X	
Respirador		
Filtros para polvo		
Tapones auditivos	X	
Chaleco		
Capotnes		
Botas de jaba		
Orejera		
Lentes de seguridad	X	
Barbiquejo	X	
Corlaviento	X	
Otros		

17/09/17



CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Tipo de documento: LOG-FT-06  
 Formato: LOG-FT-06  
 Código: 1/09/2017  
 Fecha: 1/09/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR: SANTOS MARCELINEO VILOR  
 DNI: 18856027  
 CARGO: OPE RORIO

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
Pantalon drill con cintas reflectivas	17/03/18	[Signature]
Polo manga larga		
Casco		
Guantes de cuero		
Guantes Badana		
Guantes de jeba		
Guantes de Hilo		
zapatos punta de acero		
Respirador		
Filtros para polvo		
Tapones auditivos		
Chaleco		
Capotines		
Botas de jeba		
Orejera		
Lentes de seguridad		
Barbiquejo		
Contaviento		
Otros		



CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

SUBDIRECCION DE GESTION

Tipo de documento: Formulario  
 Código: LOG-FT-06  
 Fecha: 1/09/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR: PANTA CHRISTIAN RICHARD  
 DNI: 40556216  
 CARGO: OFICIAL

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
Pantalón dtil con cintas reflectivas	17/03/18	[Signature]
Polo manga larga		
Casco		
Guantes de cuero		
Guantes Badana		
Guantes de jébe		
Guantes de Hilo		
zapatos punta de acero		
Respirador		
Filtros para polvo		
Tapones auditivos		
Chaleco		
Capotines		
Botas de jébe		
Orejera		
Lentes de seguridad		
Barbiquejo		
Cortaviento		
Otros		




**CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**


SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Tipo de documento: **LOG-FT-06**      Fecha: **1/09/2017**  
 Formato: **LOG-FT-06**

NOMBRE DEL TRABAJADOR:		DNI:	CARGO:	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
VARIABLES COSTAS DECAVIAIR		71528025		01/03/18	
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>					
Pantalon drill con cintas reflectivas					
Pantalon	✓		M	01/03/18	[Signature]
Cintas de Hilo	✓				
zapatos punta de acero	40				
Respirador					
Filtros para polvo	✓				
Tapones auditivos	✓				
Chaleco					
Capotines					
Botas de jébe					
Crejera					
Lentes de seguridad	✓				
Barbiquejo					
Contaviento			✓		
Pantalon					
Polo manga larga	✓				
Casco	✓				
Guantes de cuero					
Guantes Badana					
Guantes de jébe					
Guantes de Hilo	✓				
Guantes de punta de acero	40				
Respirador					
Filtros para polvo					
Tapones auditivos					
Chaleco					
Capotines					
Botas de jébe					
Crejera					
Lentes de seguridad					
Barbiquejo					
Contaviento					
Pantalon					

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

**VIII. CONTROL AMBIENTAL INFORME DE LAS  
ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL  
MES.**

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>INFORME DE SSOMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
Informe	Marzo	28/03/2018	,00	

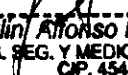
### CONTENIDO

1. ANTECEDENTES:
2. GESTION EN SALUD OCUPACIONAL:
  - 2.1. EXAMENES OCUPACIONALES
3. CHARLAS DE SEGURIDAD:
  - 3.1. CHARLAS DE INDUCCION
  - 3.2. CHARLAS DE INICIO DE JORNADA
  - 3.3. CAPACITACION EN ESPACIOS CONFINADOS
  - 3.4. CAPACITACION EN MANEJO Y CONTROL DE EFLUENTES LIQUIDOS
4. SEGURIDAD EN LA EJECUCION DE OBRA:
  - 4.1. EXCAVACION CON MAQUINA
  - 4.2. HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO
  - 4.3. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO
  - 4.4. VACIADO DE CONCRETO
  - 4.5. ALBAÑILERIA
  - 4.6. ENROCADO
5. INSPECCIONES:
  - 5.1. INSTALACIONES
  - 5.2. EXTINTORES Y BOTIQUINES


#### ANEXOS:

1. ANEXO 1.
  - Horas hombre.
  - Capacitación.
  - Estadísticas.
  - Reporte de incidentes.
  - Resumen de gestión.
  - Conclusiones.
  - Relación de personal – Categoría – HH - HM
2. ANEXO 2.
  - Examen médico pre-ocupacional.
  - Seguro complementario de Trabajo de Riesgo.
  - Registros de charlas de Inducción Trabajador Nuevo.
  - Registros de charlas de Inicio de Jornada.
  - Registros de capacitaciones.
  - Registros de AST.
  - Registros de Permiso de Alto Riesgo.
  - Check List.
  - Inspecciones.
  - Entrega de Epp's.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
 Franklin Alfonso Mejía Acosta  
 ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
 CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
 JULIO ABRAHAM  
 RESIDENTE



	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
	Informe	Marzo	28/03/2018	00

### 3.4. CAPACITACION EN MANEJO Y CONTROL DE EFLUENTES LIQUIDOS:

De acuerdo al programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente se desarrolló la capacitación en manejo y control de efluentes líquidos el 23 de marzo a las 08:00 hrs, a cargo del Ing. Franklin Mejía Acosta, con CIP N° 45497.



### CAPACITACION EN SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS

#### 4. SEGURIDAD EN LA EJECUCION DE OBRA:

El control de la seguridad, salud y medio ambiente en la obra se realizó de acuerdo a las actividades de las partidas, como sigue:

##### 4.1. EXCAVACION CON MAQUINA

Se realizaron excavaciones para estructuras nuevas y para la uña del enrocado de protección:

##### 1. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

###### a) PELIGRO:

- Ruido.
- Vibración permanente.
- Partículas en suspensión.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
	Informe	Marzo	28/03/2018	00

- Tránsito vehicular.
- Posturas forzadas.

**b) RIESGO ASOCIADO:**

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración al sistema locomotor.
- Inflamación de vías respiratorias.
- Derrumbes desplome.
- Volcadura, atropello, colisión.
- Alteración muscular.

**c) MEDIDAS DE CONTROL:**

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Difusión Procedimiento de Trabajo.
- Distancia mínima de separación vehicular, Colocación de tacos de madera o metal en unidades móviles, Ascenso y descenso adecuado de unidades móviles.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.

**II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:**

**a) IMPACTO AMBIENTAL:**

- Contaminación del aire por gases CO2 por combustión de los motores de vehículos y maquinaria.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la excavadora.
- Contaminación del aire por polvos de la excavación y carguo de desmonte al volquete, etc.

**b) MITIGACION:**

- Mantenimiento preventivo y predictivo de la maquinaria, para minimizar la emisión de gases.
- Los equipos y unidades vehiculares tienen mantenimiento oportuno y adecuado y usan silenciadores adecuados.
- Humedecer el material a eliminar para evitar el polvo.

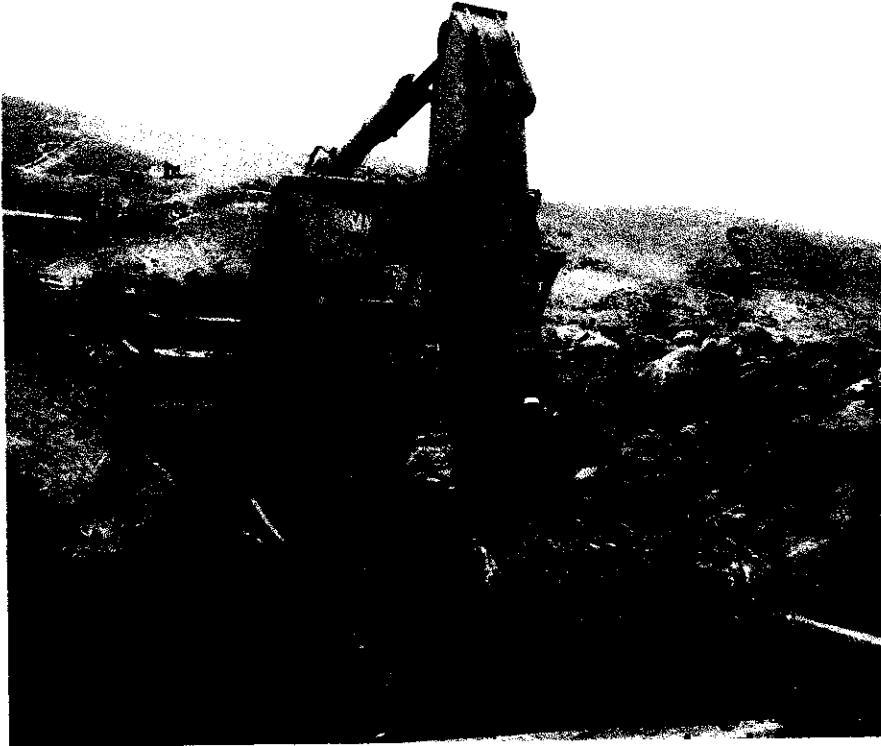
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. S.B.S. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

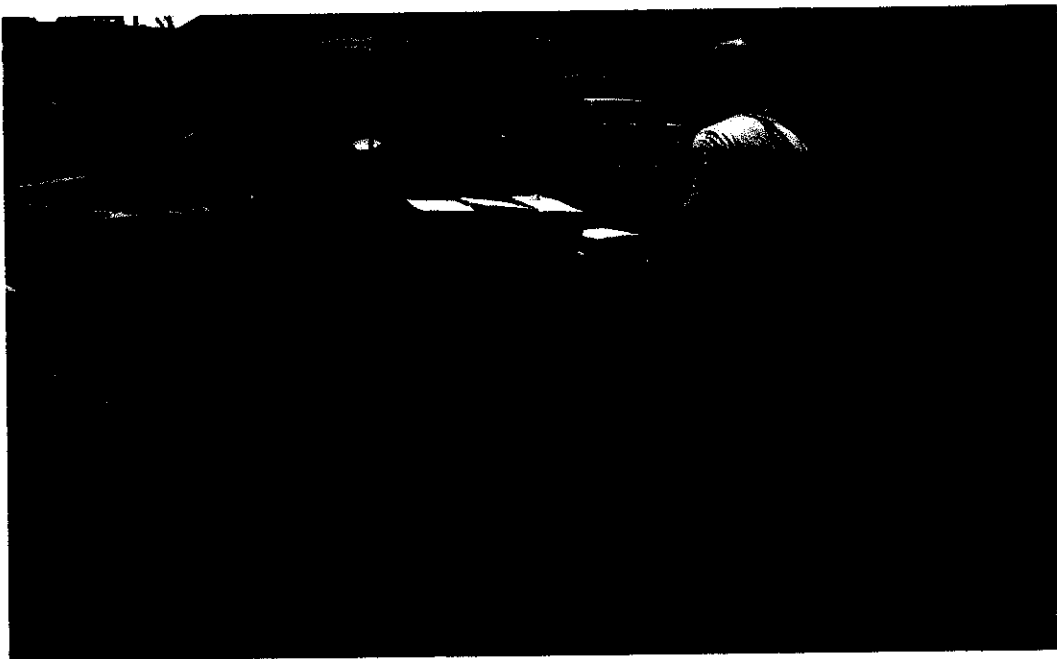
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

 <b>CMN</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
	Informe	Marzo	28/03/2018	00



EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS




HUMEDECIMIENTO PARA EVITAR EL POLVO

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>INFORME DE SSOMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
	Informe	Marzo	28/03/2018	00

#### 4.2. HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO

Se ejecutaron las actividades de habilitado y colocado de acero para la fabricación de pilotes y vigas:

##### I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

###### a) PELIGRO:

- Ruido.
- Posturas forzadas.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.

###### b) RIESGO ASOCIADO:

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración muscular.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.

###### c) MEDIDAS DE CONTROL:

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.
- Uso de Epp's adecuado para la labor, no retirar guardas de los equipos.

##### II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

###### a) IMPACTO AMBIENTAL:

- Residuos metálicos.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la tronzadora.
- Contaminación del aire por polvos al cortar el acero, etc.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
Informe	Marzo	28/03/2018	00	

**b) MITIGACION:**

- Acopiar los residuos en los contenedores temporales, hasta su disposición final.
- Mantenimiento preventivo y predictivo de las tronadoras.
- Uso de mascarillas.
- Uso obligatorio de la careta facial.



**COLOCADO DE ACERO**

**4.3. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO**

Se ejecutaron las actividades de encofrado y desencofrado para la fabricación de pilotes y vigas:

**I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:**

**a) PELIGRO:**


- Ruido.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEC. Y MEDIO AMBIENTE  
C.P. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

 <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>INFORME DE SSOMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
Informe	Marzo	28/03/2018	00	

- Posturas forzadas.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.

**b) RIESGO ASOCIADO:**

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración muscular.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.

**c) MEDIDAS DE CONTROL:**

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.
- Uso de Epp's adecuado para la labor, no retirar guardas de los equipos.

**II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:**

**a) IMPACTO AMBIENTAL:**

- Residuos de madera.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la sierra circular de mano.
- Contaminación del aire por polvos al cortar el acero, etc.

**b) MITIGACION:**


- Acopiar los residuos en los contenedores temporales, hasta su disposición final.
- Mantenimiento preventivo y predictivo de las sierras circulares de mano.
- Uso de mascarillas.

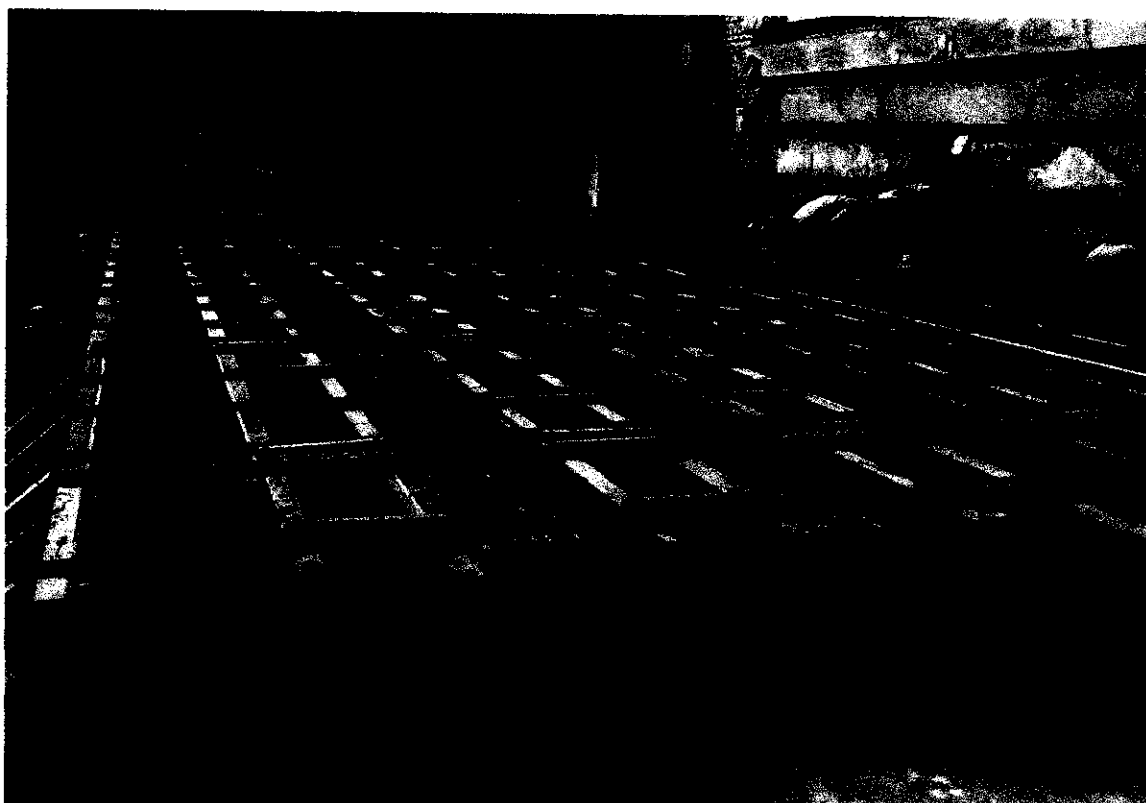
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

 <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
Informe	Marzo	28/03/2018	00	



#### ENCOFRADO DE PILOTES

#### 4.4. VACIADO DE CONCRETO

Se ejecutaron las actividades de vaciado de concreto para la fabricación de pilotes:

##### I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

##### a) PELIGRO:


- Ruido.
- Vibración permanente.
- Sustancias irritantes (Gasolina, Petróleo, Silicona/nafta 110, Cemento)
- Posturas forzadas.
- Sobreesfuerzo (carga manual).
- Herramientas / equipos en movimiento.
- Desprendimiento de partículas, fragmentos. Salpicadura de líquidos.
- Objetos y equipos punzo cortantes.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP Nº 72902

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>INFORME DE SSOMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
Informe	Marzo	28/03/2018	00	

- Epp's, herramientas en mal estado.

**b) RIESGO ASOCIADO:**

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración del sistema locomotor.
- Daños a diferentes partes de cuerpo.
- Alteración muscular.
- Atrapamiento.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.

**c) MEDIDAS DE CONTROL:**

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Evaluación musculo esquelética básica, realizar pausas activas.
- EPP. Uso de traje de protección química, Espirometria.
- EPP. Lentes de seguridad, respiradores, guantes de jebe.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.
- Uso de Epp's adecuado para la labor, no retirar guardas de los equipos.

**II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:**

**a) IMPACTO AMBIENTAL:**

- Residuos de concreto.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la mezcladora de concreto.
- Contaminación del aire por polvos al abastecer la tolva de la mezcladora, etc.

**b) MITIGACION:**

- Acopiar los residuos en los acopios temporales, hasta su disposición final.
- Mantenimiento preventivo y predictivo de la mezcladora de concreto.
- Uso de Epp's adecuados.


CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Franklin Alfonso Mejía Acosta*  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ*  
RESIDENTE DE OBRA  
R.F.C. CIP. N° 22402



 <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>INFORME DE SSOMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
Informe	Marzo	28/03/2018	00	



#### VACIADO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA

#### 4.5. ALBAÑILERIA

Se ejecutaron las actividades de muros de ladrillos:

##### I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

##### a) PELIGRO:

- Posturas forzadas.
- Sobreesfuerzo (carga manual).
- Desprendimiento de partículas, fragmentos.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.
- Trabajos en altura.

##### b) RIESGO ASOCIADO:


- Alteración del sistema locomotor.
- Daños a diferentes partes de cuerpo.
- Alteración muscular.
- Cortes.
- Caídas a diferente nivel

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

-----  
*Franklin Alfonso Mejia Acosta*  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

-----  
*JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ*  
RESIDENTE DE OBRA  
R.F.C. CIP N° 23112

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
	Informe	Marzo	28/03/2018	00

**c) MEDIDAS DE CONTROL:**

- EPP. Polo manga larga, pantalón, guantes de jebe, lentes.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.
- Uso de andamios.
- Uso de arnés y línea de vida.

**II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:**

**a) IMPACTO AMBIENTAL:**

- Residuos de mortero.
- Residuos de ladrillo
- Contaminación del aire por polvos al abastecer la batea, etc.

**b) MITIGACION:**

- Acopiar los residuos en los acopios temporales, hasta su disposición final.
- Uso de Epp's adecuados.




**ASENTADO DE LADRILLO**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejia Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
Informe	Marzo	28/03/2018	00	

#### 4.6. ENROCADO

En este mes se ejecutaron las actividades de enrocado de protección:

##### I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

###### a) PELIGRO:

- Ruido.
- Vibración permanente.
- Herramientas / equipos en movimiento.
- Desprendimiento de partículas, fragmentos. Salpicadura de líquidos.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.

###### b) RIESGO ASOCIADO:

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración del sistema locomotor.
- Alteración muscular.
- Atrapamiento.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.

###### c) MEDIDAS DE CONTROL:

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico, Realizar pausas activas.
- ATS
- Check list de las excavadoras.

##### II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

###### a) IMPACTO AMBIENTAL:


- Contaminación sonora, por ruidos causados por las excavadoras.
- Contaminación del aire por polvos durante el movimiento de roca, etc.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
	Informe	Marzo	28/03/2018	00

**b) MITIGACION:**

- Mantenimiento preventivo y predictivo de las excavadoras.
- Humedecimiento de la zona para evitar el polvo.
- Uso de Epp's adecuados.



**PROCESO DE ENROCADO**

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
 ING. SGO. Y MEDIO AMBIENTE  
 CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22902

	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
	Informe	Marzo	28/03/2018	00



### SEÑALIZACION ZONA ENROCADO

#### 5. INSPECCIONES:

##### 5.1. INSTALACIONES:

Este mes se realizó las inspecciones a las instalaciones de la obra, de acuerdo al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

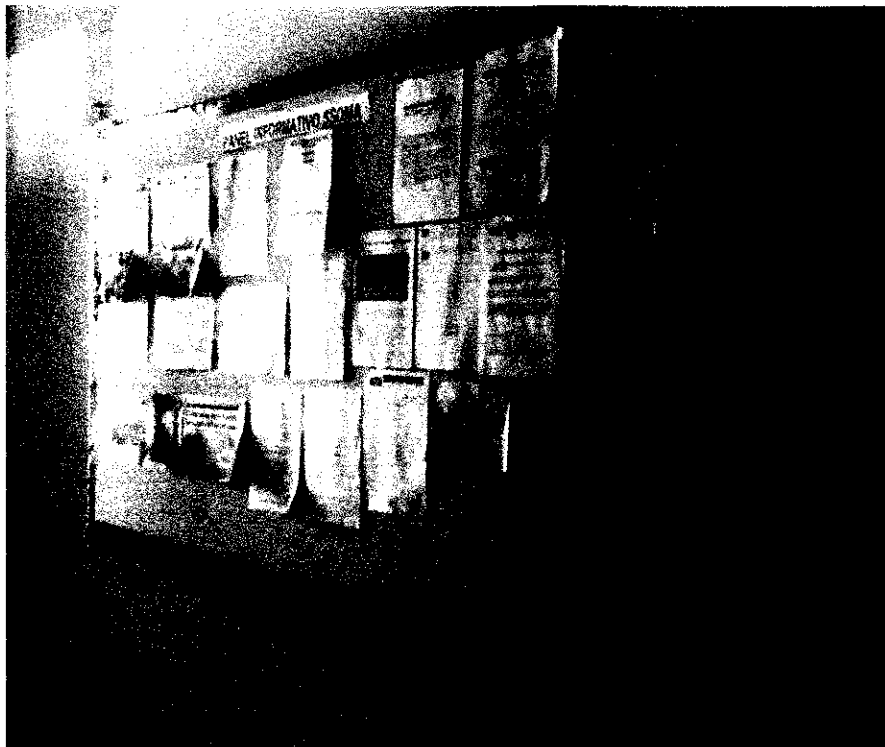
Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000028

	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	INFORME DE SSOMA		
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Informe	Marzo	28/03/2018	00



OFICINAS




OFICINAS

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Antonio Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
Informe	Marzo	28/03/2018	00	



SSHH DE OFICINAS

### 5.2. EXTINTORES Y BOTIQUINES:

Este mes se realizó las inspecciones a los extintores Y botiquines de la obra, de acuerdo al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SED. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

INFORME DE SSOMA

Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
Informe	Marzo	28/03/2018	00



EXTINTOR Y BOTIQUIN EN OFICINA

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SES. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



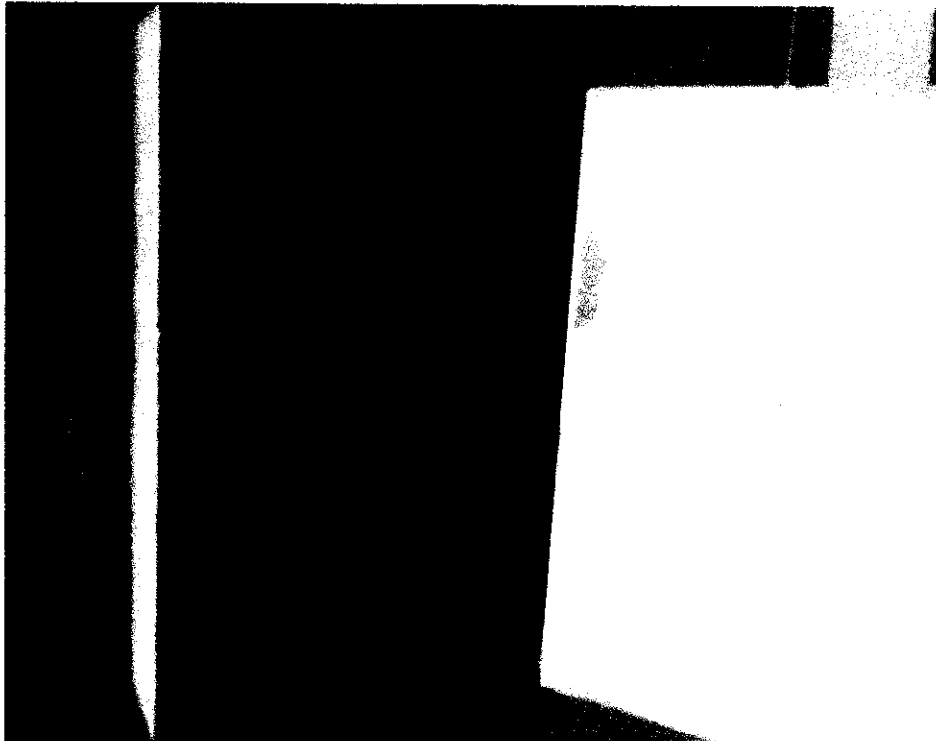


CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

INFORME DE SSOMA

Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
Informe	Marzo	28/03/2018	00



000020

RESERVA DE INSUMOS DE BOTIQUIN



EXTINTOR EN SECTOR A1

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SES. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

INFORME DE SSOMA

Tipo de Documento

Mes

Fecha

Revisión

Informe

Marzo

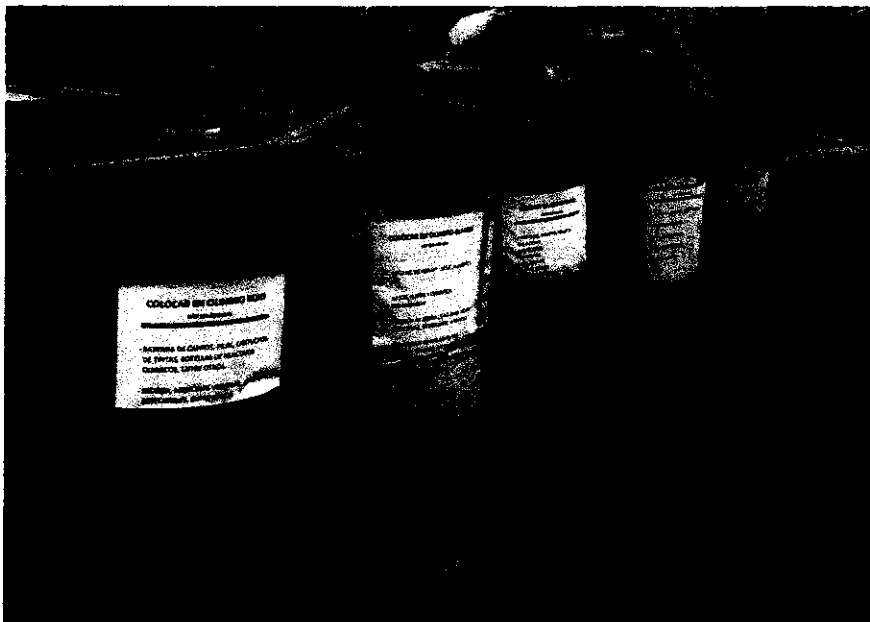
28/03/2018

00



000024

PANEL INFORMATIVO SECTOR A1



CONTENEDORES TEMPORALES DE RESIDUOS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

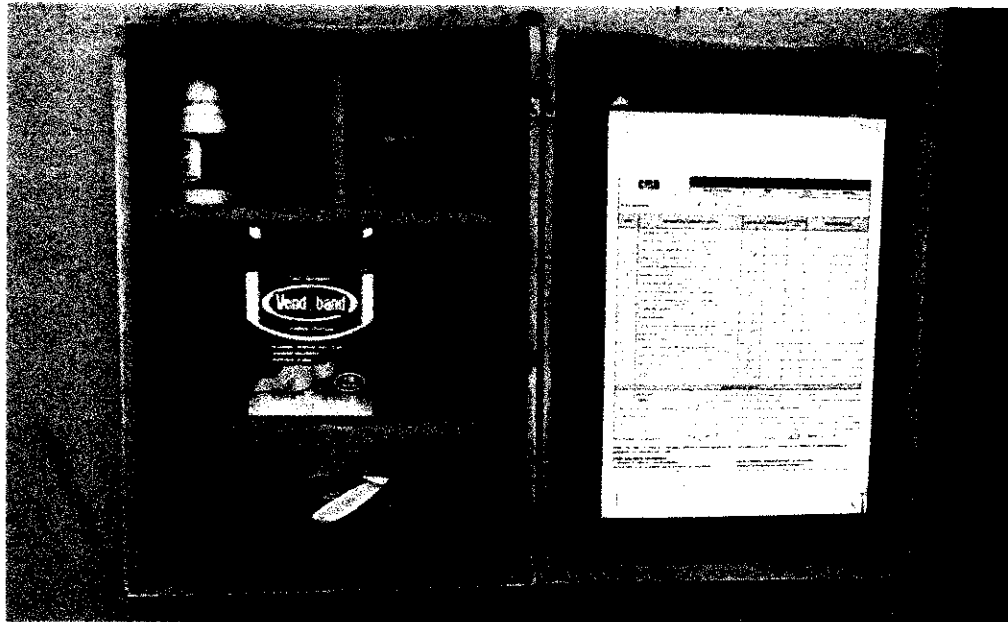
Franklin Alfonso Mejia Acosta  
ING. SEC. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000024

	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
	Informe	Marzo	28/03/2018	00



000024

000025

**BOTIQUIN CON CHECK LIST EN SECTOR A1**



**BOTIQUIN EN SECTOR A2**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

<p><b>CMN</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</p>	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
	Informe	Marzo	28/03/2018	00



LIMPIEZA DE BAÑOS PORTATILES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEC. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



<b>INDICE ANEXO 1</b>
<b>HORAS HOMBRE TRABAJADAS</b>
<b>ESTADISTICAS</b>
<b>CAPACITACIONES</b>
<b>REPORTE DE INCIDENTES</b>
<b>RESUMEN DE GESTION</b>
<b>CONCLUSIONES</b>
<b>DETALLE PERSONAL MARZO - HH - HM</b>

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejia Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL**

CPC ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA

Consortio Marítimo del Norte

**NOMBRE DEL ING. RESIDENTE**

Ing. Julio Abraham Aliaga Diez

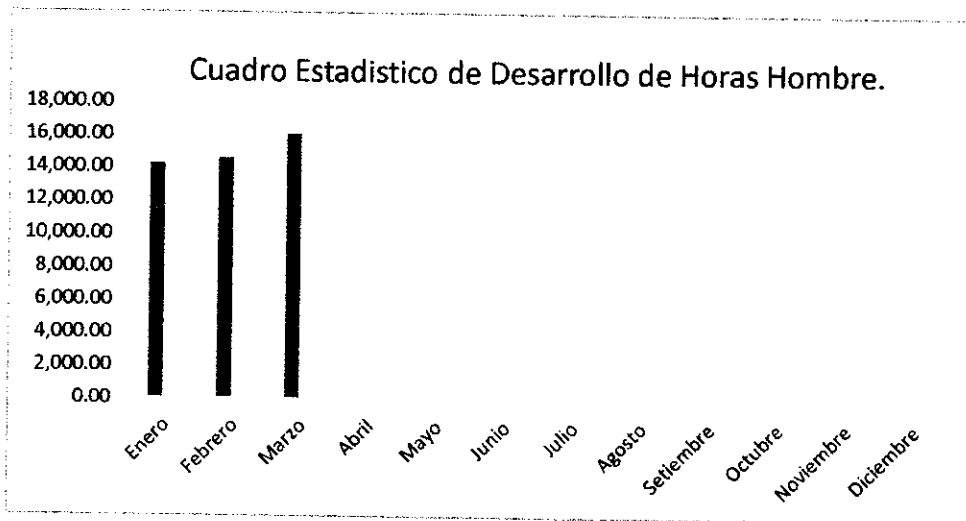
**NOMBRE DEL INGENIERO SOOMA**

Ing. Franklin Alfonso Mejía Acosta

CELULAR :  
 CORREO : [robertocarlos777@hotmail.com](mailto:robertocarlos777@hotmail.com)  
 RUC : 20602379320  
 CELULAR :  
 CORREO : [aliagadiez@yahoo.com](mailto:aliagadiez@yahoo.com)  
 CELULAR : 988800805  
 CORREO : [famejiaa@gmail.com](mailto:famejiaa@gmail.com)  
 988800805

Empleados	14	2,138		2,138.00	
Obreros	47	13,932		13,932.00	
<b>Total N° de Trab.</b>	<b>61</b>		<b>Total H.H.T.</b>	<b>16,070.00</b>	<b>44,911</b>

**Acumulado a MARZO 2018** **44,911** Horas hombres trabajadas (HHT)



**ACCIDENTES**

FEBRERO			ACUMULADO			DÍAS PERDIDOS	
TRIVIAL	INCAP	MORTAL	TRIVIAL	INCAP	MORTAL	MARZO	ACUM. 2018
0	0	0	0	0	0	0	0

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Franklin Alfonso Mejía Acosta*  
 ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ*  
 RESIDENTE DE OBRA



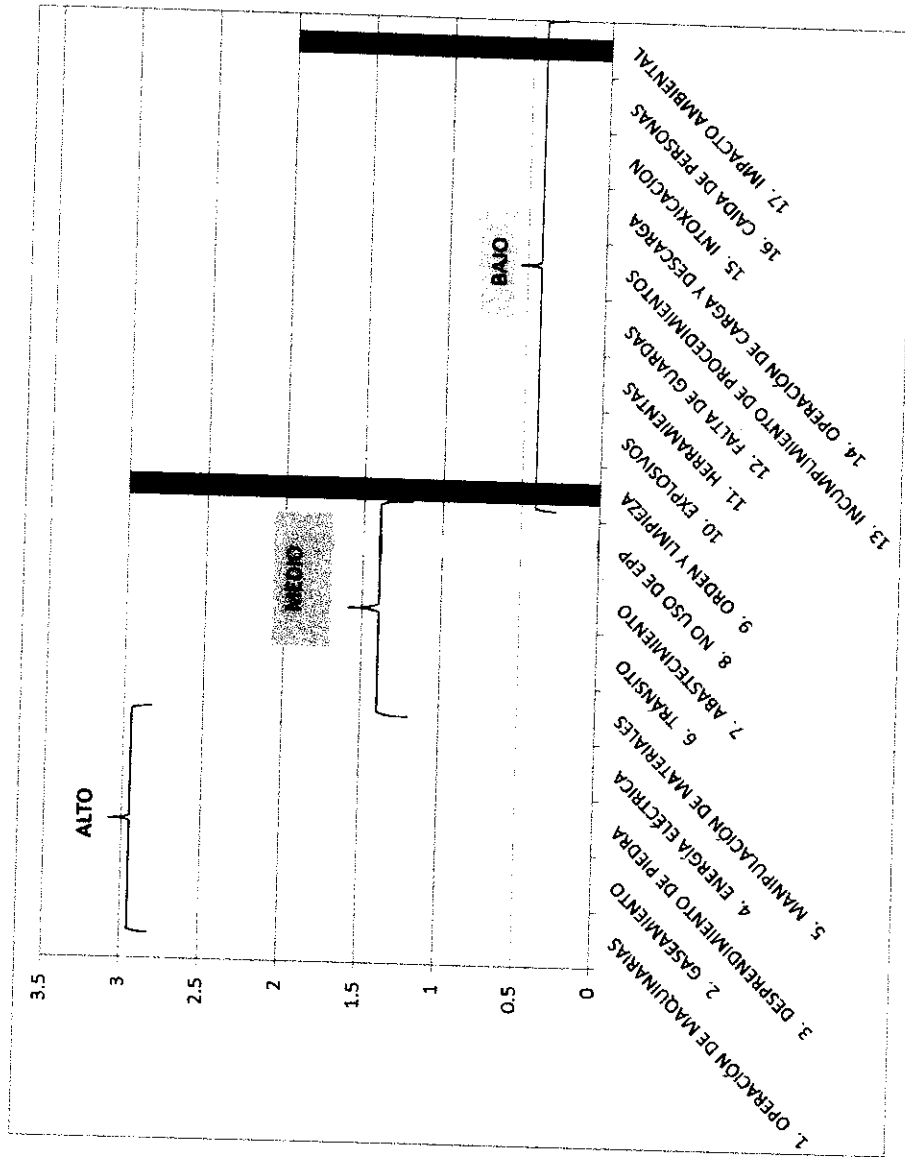


# REPORTE DE INCIDENTES - MARZO 2018

1. OPERACIÓN DE MAQUINARIAS	0
2. GASEAMIENTO	0
3. DESPRENDIMIENTO DE PIEDRA	0
4. ENERGÍA ELÉCTRICA	0
5. MANIPULACIÓN DE MATERIALES	0
6. TRÁNSITO	0
7. ABASTECIMIENTO	0
8. NO USO DE EPP	2
9. ORDEN Y LIMPIEZA	3
10. EXPLOSIVOS	0
11. HERRAMIENTAS	0
12. FALTA DE GUARDAS	0
13. INCUMPLIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS	0
14. OPERACIÓN DE CARGA Y DESCARGA	0
15. INTOXICACION	0
16. CAIDA DE PERSONAS	0
17. IMPACTO AMBIENTAL	2
<b>TOTAL DE INCIDENTES</b>	<b>7</b>

Acción Insegura	7	100.00%
Condición Insegura	0	0.00%

Levantado	7	100.00%
Proceso de ejecucion	0	0.00%
Pendiente	0	0.00%



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**Franklin Alfonso Mejía Acosta**  
ING. REG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

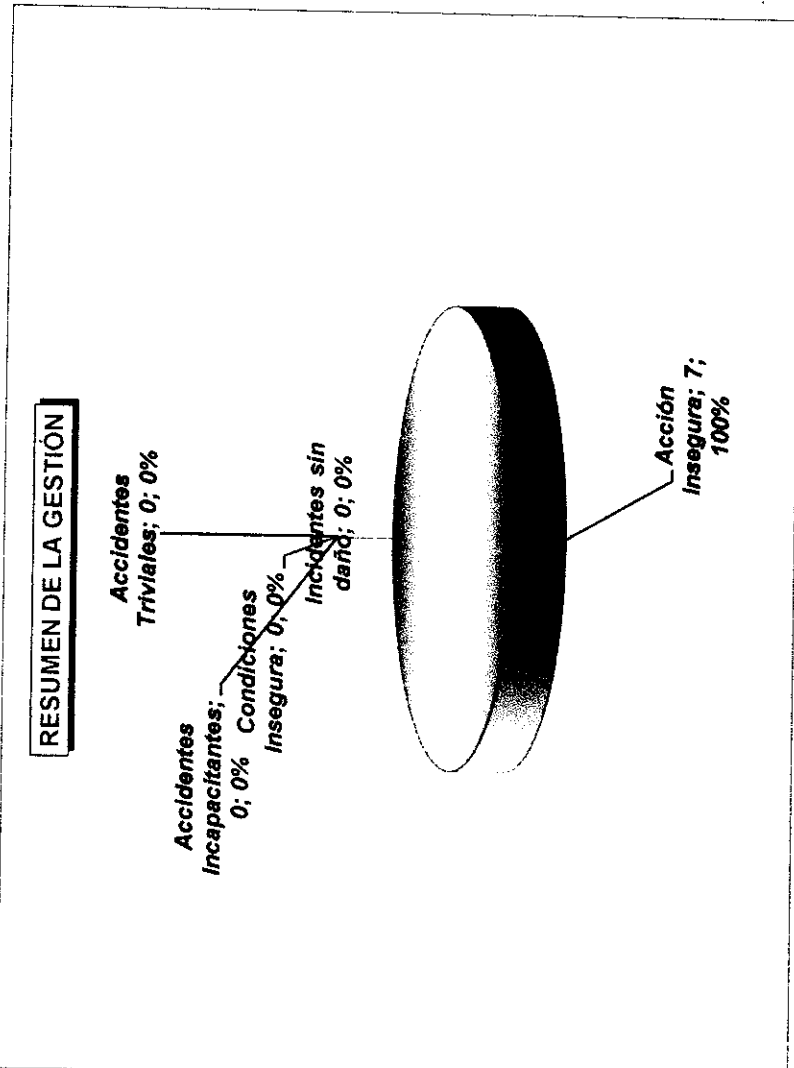
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍAZ**  
RESIDENTE DL OBRA  
REG. CIP N° 22962

000000



**RESUMEN DE LA GESTIÓN**



Accidentes Incapacitantes	0
Accidentes Triviales	0
Incidentes sin daño	0
Acción Insegura	7
Condiciones Insegura	0
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DE SEMBRACADERO ARTESANAL DE SUPE

**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DE SEMBRACADERO ARTESANAL DE SUPE

**Francisco Mejía Acosta**  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45487

**CONCLUSIONES FINALES**

Indice de Frecuencia	Mes MARZO :	0.00	Acumulado:	0.00
Índice de Gravedad	Mes MARZO :	0.00	Acumulado:	0.00
Índice de Accidentabilidad	Mes MARZO :	0.00	Acumulado:	0.00

Comportamientos de Riesgo	7	100.00%
Condiciones de Riesgo	0	0.00%
Incidentes triviales		0.00%
Hallazgos	7	100.00%

Horas de Capacitación Ejecutadas:	678.00	Horas
Personal capacitado:	76	Trabajadores
Horas Hombre Capacitadas (HHC):	8.92	HHC

	Cantidad	Tipo	Diagnostico
Accidentes Mortal:	Ninguno	-	-
Accidente Incapacitante:	Ninguno	-	-
Accidente Leve:	Ninguno	-	-

Tipo de Ocurrencia	Incidencia	Peligros Identificados	Riesgos Asociados
Falta de limpieza	Leve	Objetos tirados en el piso	Tropezos, caídas a nivel
Residuos solidos	Leve	Residuos mal clasificados	Impacto ambiental
Derrames	Ninguno	Ninguno	Impacto ambiental

Tipo de Ocurrencia	Incidencia	Peligros identificados	Riesgos Asociados
Ninguna	0.00%		

- \* Se sensibilizo al personal con respecto al orden y limpieza, clasificacion de residuos, cuidado del medio ambiente.
- \* Se delimitaron zonas o áreas de trabajo en donde había alto potencial de peligro.
- \* Se fortaleció el desarrollo del correcto llenado del AST.
- \* Se concientiza al personal en el desarrollo del trabajo seguro y uso adecuado del epp.
- \* Se concientiza al personal en el mantenimiento del epp.

- 1.- Seguir concientizando al trabajador en el desarrollo del trabajo seguro.
- 2.- Seguir orientando al colaborador en el correcto llenado de las Herramientas de Gestión .(AST, permisos, Check List diversos)
- 3.- Continuar con charlas de sensibilizacion al trabajador.
- 4.- Reforzar a los colaboradores en la identificación de los peligros, evaluacion de los riesgos y controles de los mismos
- 5.- Sancionar a los trabajadores que pongan en riesgo su seguridad y el de sus compañeros
- 6.- Continuar con las charlas de capacitación

**RELACION DE TRABAJADORES - DPA SUPE - MARZO 2018**

**1.- EMPLEADOS**

1	ALIAGA DIEZ JULIO ABRAHAM	RESIDENTE
2	AQUINO VILCA JULIO VIDAL	ALMACENERO
3	ESCALANTE PEREZ CHRISTOPHER JOSE	ING PRODUCCION
4	FORONDA BLACIDO ROSA DE AMERICA	JEFE OF TECNICA
5	GENOVEZ YARANGA EMANUEL ELIAS	ING CALIDAD
6	GUADALUPE SANCHEZ BUENAVENTURA	ADMINISTRADOR
7	MEJIA ACOSTA FRANKLIN ALFONSO	ING SSOMA
8	MORALES CURI HAROLD ENDREY	ING ASISTENTE
9	CARLOS BALTAZAR	ING PRODUCCION
10	VERA CASTAÑEDA LUIS	ING OBRAS CIVILES
11	CAMACHO CHILCA, WAGNER VENJAMIN	TEC.SUELOS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejia Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

2.- OBREROS

000014

1	ACOSTA DE LA CRUZ EFRAIN	
2	AGUILAR CARDENAS RICHARD EFRAIN	CARPINTERO
3	APARICIO APARICIO, ROGER	CARPINTERO
4	CABANILLAS LLANOS VICTOR	CARPINTERO
5	ESQUIVES GOMEZ HENRRY ANTONI	CARPINTERO
6	GARCIA CASIMIRO GUIDO SORIANO	CARPINTERO
7	GENEBROSO FLORES OMAR	CARPINTERO
8	LEON MANTAHUARI JAILER	CARPINTERO
9	LEON MANTAHUARI PEDRO	CARPINTERO
10	MANRIQUE ROLDAN, LARRY	CARPINTERO
11	MARTINEZ ROCA, HECTOR	CARPINTERO
12	MINAS CALZADO JONATHAN ANGELO	CARPINTERO
13	MIRANDA SINARAHUA, FRANK	CARPINTERO
14	MOGOLLON ALBURQUEQUE CARLOS HECTOR	CARPINTERO
15	MONTESINOS AVILA CAMILO	CARPINTERO
16	MONTESINOS MANRRIQUE JULIO	CARPINTERO
17	OBREGON TREJO CRISTIAN	CARPINTERO
18	PANDURO NAPUCHE TEOBALDO	CARPINTERO
19	PEREZ TIPIANO, RAUL ROYER	CARPINTERO
20	PONCE LOZANO MANUEL	CARPINTERO
21	QUISPE DE LA CRUZ, HERNAN	CARPINTERO
22	QUISPE ROJAS ALEXANDER	CARPINTERO
23	SAURIN TORRES EDWAR	CARPINTERO
24	VALDEZ GONZALES FRANK REYNALDO	CARPINTERO
25	VEGA CALDAS SAUL	CARPINTERO
26	ALEJANDRO RAFFO, YHOON FRANK	SB FIERRERO
27	AMAYA VILLENA, HENRY RAMON	SB FIERRERO
28	ANCAJIMA PEREZ, LUIS ANTONIO	SB FIERRERO
29	AYALA LOPEZ CLEVER ANTONIO	SB FIERRERO
30	BAYONA CRUZ, JOSE CIPRIANO	SB FIERRERO
31	CHAVEZ CHANCHARI SEGUNDO	SB FIERRERO
32	CISNEROS BALLONA MAXIMO ANIBAL	MAESTRO
33	CISNEROS HERRERA LIONEL HERNAN	SB FIERRERO
34	HERRERA SAAVEDRA HILDEBRANDO	SB FIERRERO
35	MORALES PISCOYA PEDRO	SB FIERRERO
36	NAVARRO CARREÑO WILLIAM ORLANDO	CONTRATISTA
37	ORTECHO CLAVO CRISTHIAN BORIS	SB FIERRERO
38	RIVERA SANCHEZ HECTOR ROLANDO	SB FIERRERO
39	AQUINO BENDEZU RAUL NILTON	ALBAÑIL
40	CABELLO BRAVO SAMUEL	ALBAÑIL
41	CALERO CARBAJAL GLODOALDO	ALBAÑIL
42	CARRASCO CISNEROS JESUS	ALBAÑIL
43	PALOMINO HUAMACTO PABLO	ALBAÑIL
44	RIVERA SANCHEZ CARLOS ARCADIO	ALBAÑIL
45	RODRIGUEZ CHIQUES JULIO	ALBAÑIL
46	SOTO CAVERO GIAN CARLOS	ALBAÑIL
47	CAIRA CASTILLO ALEJANDRO JOAQUIN	VACIADO

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000013

48	CHAVEZ ROJAS NILTON BEIBER	VACIADO
49	CHURA CUTIPA SIPRIANO	VACIADO
50	ESPINOZA EVARISTO LUDWIN SAYDO	VACIADO
51	PRINCIPE SUAREZ HERNAN	VACIADO
52	REATEGUI RAFFO ELVIS MANUEL	VACIADO
53	SALAS AMASIFUEN RAITER	VACIADO
54	SANCHEZ LOPEZ LUIS MIGUEL	VACIADO
55	SOTO JARA ELVIS	VACIADO
56	SOTO JARA JORGE LUIS	VACIADO
57	ZULOAGA AREVALO, HAROL	VACIADO
58	ARICOHE CHAPOÑAN, JOSE LUIS	ELECTRICO
59	OLORTEGUI MAGUIÑA RALL JUNIOR	COMPACTADOR
60	OSTOS MUÑOZ TERCENIO HECTOR	COMPACTADOR
61	PEREZ ARANDA GUSTAVO DONOVAN	COMPACTADOR
62	REYES SARAZU DEMETRIO	COMPACTADOR
63	TAPAYURI DAHUA, JOSE LUIS	TOPOGRAFIA
64	TRUJILLO AVALOS, HENRY AURELIO	ALMACENERO
65	VARILLAS OSTOS, VLADIMIR	COMPACTADOR
66	CLAVIJO BORJA JEAN PPIERR	DG-ALB
67	OLORTEGUI MAGUIÑA ROGER	DG-ALB
68	OSTOS MUÑOZ HERNAN REYNALDO	DG-ALB
69	OSTOS MUÑOZ SILVANDO CARLOS	DG-ALB
70	RIVADENEIRA CHAPOÑAN LUIS ALBERTO	ELECTRICO
71	HUAYHUAPUMA ACUÑA, NAZARET WALTER	SANITARIO

M.O	
Operario	1
Oficial	43
Peon	7
TOTAL	21
	72

## 4.- HORAS MAQUINA

GRUA LORAIN	180.10
RETROEXCAVADORA DOOSAN	189.50
RETROEXCAVADORA HYUNDAI	174.50
RETROEXCAVADORA	195.00
RODILLO CAT	59.00
RODILLO INGERSOLL RAN	36.00
TOTAL HRS MAQUINA	834.10


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejia Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45487


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

000012

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## IX. CONTROL ECONÓMICO

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## 9.1 Adelantos

### DISTRIBUCION DEL MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO

**Entidad** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
**Obra** MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE  
**Plazo** 270 DIAS CALENDARIOS  
**Contratista** CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

FECHA PRESUPUESTO BASE : Abril 2017  
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV : S/ 21,869,945.58  
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV : S/ 21,509,091.48

**FORMULA: OBRAS PORTUARIAS** S/ 10,498,599.30

IND UNIFIC.	RECURSOS	MONTO DEL ADELANTO
23 03	CEMENTO PORTLAND TIPO V ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	389,143.94 610,856.06
<b>MONTO DEL ADELNTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV)</b>		<b>S/ 1,000,000.00</b>

### DISTRIBUCION DEL MONTO DEL 2DO ADELANTO SOLICITADO

**Entidad** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
**Obra** MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE  
**Plazo** 270 DIAS CALENDARIOS  
**Contratista** CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE


FECHA PRESUPUESTO BASE : Abril 2017  
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV : S/ 21,869,945.58  
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV : S/ 21,509,091.48

**FORMULA: OBRAS PORTUARIAS** S/ 10,498,599.30

IND UNIFIC.	RECURSOS	MONTO DEL ADELANTO
23 03	CEMENTO PORTLAND TIPO V ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	480,943.56 769,056.44
<b>MONTO DEL ADELNTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV)</b>		<b>S/ 1,250,000.00</b>



000009

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## 9.2 Carta Fianza

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha: Por:	26 FEB. 2018
Hora:	Nº Registro:

000000  
No 0131300  
NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACION

San Isidro, 23 de Febrero de 2018

Señores :  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410069432.02  
CARTA FIANZA No. 4410069432.01

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C \*\*\*\*\*  
por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de  
realización automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por  
la suma de \*\*\*\*\*  
S/ \*\*\*\*\*1,648,518.28 UN\*MILLON\*SEISCIENTOS\*CUARENTIOCHO\*MIL\*QUINIENTOS\*DIOS  
OCHO\*\*Y\*28/100\*\*DE\*SOLES.\*\*\*\*\*  
PARA GARANTIZAR AL CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE (ASPHALT TECHNOLOGIES SAC,  
CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y PCD SAC) EN EL ADELANTO DIRECTO DE LA  
OBRA: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".

Dejamos constancia que en virtud de la presente fianza respaldamos exclusivamente  
el cumplimiento de las obligaciones descritas en el párrafo anterior, sin que  
nuestra responsabilidad en ningún caso exceda el importe de esta garantía.  
Hacemos presente que solamente pagaremos el importe de esta Carta Fianza al  
beneficiario indicado en el presente documento.

Esta Carta Fianza no podrá ser utilizada en respaldo de operaciones comprendidas  
en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 217 de la Ley General de  
Instituciones Bancarias, Financieras y de seguros, Ley 26702.

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el  
plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 21 de Febrero de 2018  
hasta el 22 de Mayo de 2018 , a las 18:00 horas, momento en que vencerá  
inefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1898 del Código Civil, quedaremos  
libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario  
de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honramiento, señalando el  
monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del  
plazo de vencimiento de esta Carta Fianza en nuestra oficina principal ubicada  
en Avenida Rivera Navarrete Nº 600, San Isidro, requerimiento que sólo se  
considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse  
el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En  
caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que  
ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de  
pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no  
hubieren vencido.

El pago se efectuará mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario que  
el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.


Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente  
carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternativamente su prórroga  
o pago, la prórroga que sea concedida por el Banco lo libera de atender su pago.

La presente Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al  
beneficiario de la misma; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta  
Fianza garantiza haya sido comunicada al Banco y éste haya aceptado expresamente  
mediante documento escrito prestar su Fianza a favor del nuevo acreedor. Del  
mismo modo, la presente Fianza no surtirá efecto, si la acreencia garantizada  
resultase un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del  
sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Atentamente,

**BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS**

  
MAURA MANUELA AYVAR QUIROZ  
Gerente de Oficina  
BANBIF

  
ERIKA GISELLA GUINO DIAZ  
Ejecutivo de Negocios Banca Preferente  
BANBIF

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha:	15 MAR, 2018
Por:	
Hora:	Nº Registro:
NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN	

San Isidro, 14 de Marzo de 2018

Señores :  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410070681.01  
CARTA FIANZA No. 4410070681.00

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C \*\*\*\*\*  
por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de  
realización automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por  
la suma de \*\*\*\*\*  
S/ \*\*\*\*\*667,500.00 SEISCIENTOS\*SESENTISiete\*MIL\*QUINIENTOS\*\*Y\*00/100\*DE\*S  
OLES.\*\*\*\*\*  
PARA GARANTIZAR AL CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ( CONFORMADO POR ASPHALT  
TECHNOLOGIES S.A.C. SAC, CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y PDC SAC), EN EL  
ADELANTO DE MATERIALES DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS  
DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO,  
PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA.

Dejamos constancia que en virtud de la presente fianza respaldamos exclusivamen-  
te el cumplimiento de las obligaciones descritas en el párrafo anterior, sin que  
nuestra responsabilidad en ningún caso exceda el importe de esta garantía.  
Hacemos presente que solamente pagaremos el importe de esta Carta Fianza al  
beneficiario indicado en el presente documento.

Esta Carta Fianza/no podrá ser utilizada en respaldo de operaciones comprendidas  
en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 217 de la Ley General de  
Instituciones Bancarias, Financieras y de seguros, Ley 26702.

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el  
plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 11 de Marzo de 2018  
hasta el 09 de Junio de 2018 .a las 18:00 horas, momento en que vencerá  
indefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1898 del Código Civil, quedaremos  
libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario  
de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honramiento, señalando el  
monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del  
plazo de vencimiento de esta Carta Fianza en nuestra oficina principal ubicada  
en Avenida Rivera Navarrete Nº 600, San Isidro, requerimiento que sólo se  
considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse  
el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En  
caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que  
ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de  
pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no  
hubieren vencido.

El pago se efectuará mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario que  
el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente  
carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternatively su prórroga  
o pago, la prórroga que sea concedida por el Banco lo libera de atender su pago.

La presente Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al  
beneficiario de la misma; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta  
Fianza garantiza haya sido comunicada al Banco y éste haya aceptado expresamente  
mediante documento escrito prestar su Fianza a favor del nuevo acreedor. Del  
mismo modo, la presente Fianza no surtirá efecto, si la acreencia garantizada  
resultase un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del  
sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Atentamente,

KATHERINE MULLUSKA BALKONJES PINOZA  
Jefa de Operaciones y Servicios  
BANBIF  
BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS

RODOLFO MORALES SANCHEZ CARRERA  
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial  
BANBIF

0000080

**Carta Fianza**

A N° 781924



D193-01808214

RUC 20100047218

SAN ISIDRO, 13 de Marzo de 2018

SEÑORES  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO- FONDEPES  
PRESENTE.-

Ref. Nuestra CARTA FIANZA No. D193-01808214

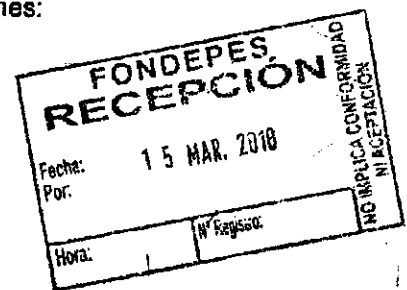
Muy señores nuestros:

Nos referimos a nuestra carta fianza arriba indicada, mediante la cual afianzamos ante ustedes a **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC , CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y PCD SAC**

Hasta por la suma y en los términos y condiciones señalados en dicha carta fianza.

Por la presente, sirvanse tener por prorrogado el plazo de vigencia de dicha fianza, en los mismos términos y condiciones, salvo las siguientes modificaciones y/o precisiones:

- 1) Nuevo Plazo de Vencimiento
  - 2) Importe hasta el que se garantiza;
  - 3) Otras condiciones especiales y/o adicionales:
- 1) 11 de Junio de 2018
  - 2) S/ 660,000.00 (SEISCIENTOS SESENTA MIL Y 00/100 SOLES)
  - 3) Ninguna



Agradeciéndoles tomar nota de la presente prórroga del plazo de nuestra garantía y de sus términos antes señalados, les saludamos.

Atentamente,

**BANCO DE CREDITO DEL PERU**

*[Signature]*  
*[Signature]*

Sara Violeta Carcelán C.  
 Sub Gerente de Negocios - Banca Negocios CZ  
 DNI 09064336 / MAT 219382  
 Área de Banca de Negocios

Amanda Gentena C.  
 Sub Gerente Asesoría de Negocios - Banca Negocios CZ  
 DNI 42227704 / MAT 273606  
 Área de Banca de Negocios

Confirmación de Emisión: Unidad Procesamiento de Créditos - Oficina Lima, email: GOEConfirmacionesCartasFianzas@bcp.com.pe

PRORROGA DE CARTA FIANZA BANCO  
7012 (versión 17.12.07 - Servicio de Normas)

S.M. 1932 (M. y T.) mod. D. 2016. entidad S.A.

**Carta Fianza**

Nº 781686

D193-01808214



RUC 20100047218

SAN ISIDRO, 13 de Diciembre de 2017

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO- FONDEPES

Muy señores nuestros:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro afianzado:  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC,  
CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y PCD SAC

Prestamos en favor de ustedes, fianza solidaria, sin beneficio de excusión, irrevocable e incondicionada, hasta por la suma de:  
SEISCIENTOS SESENTA MIL Y 00/100 SOLES  
(S/ 660,000.00) y por un/plazo que vencerá el 13 de Marzo de 2018, a fin de garantizar:

EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA.

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún concepto y en ningún caso, el importe arriba expresado y su realización será automática, por el sólo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indolección o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que dentro de su vigencia y hasta el decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento nos sea requerido su pago, necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, y dentro del horario de atención al público que el Banco tenga establecido en dicha oficina, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado mediante cheque de gerencia emitido a la orden del beneficiario que el banco pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado, el mismo que se entregará contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, en su caso.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

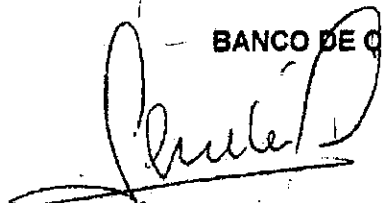
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al Banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

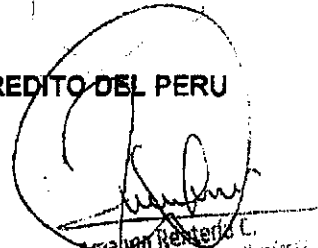
000008C

Agradeciéndole tomar nota de la presente carta - fianza y de sus términos, les saludamos.

Muy atentamente,

**BANCO DE CREDITO DEL PERU**

  
Sara Violeta Carcelén C.  
Sub Gerente de Negocios - Banca Negocios 12  
DNI 09864336 / MAT 219382  
Área de Banca de Negocios

  
Amalio Rentería C.  
Sub Gerente de Negocios - Banca Negocios 12  
DNI 42227704 / MAT 223605  
Área de Banca de Negocios

Confirmación de Emisión: Departamento de Préstamos Comerciales - Oficina Lima, email:  
GOEConfirmacionesCartasFianzas@bcp.com.pe

Dirección donde debe ser requerido su pago:  
ESQ. JR. R. RIVERA NAVARRETE/S/N JR. ARONA (SUC. SAN ISIDRO).

Dirección alternativa:  
JR. LAMPA 499 (SUC LIMA).



# BBVA Continental

0112715

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del artículo 217 de la Ley 26702.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Ud./s.

Atentamente,

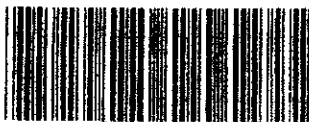
*Mano de Prado*  
BANCO CONTINENTAL

p.p.

*Mano de Prado*  
María del Carmen Vargas Guerrero  
Ejecutivo de Banca Negocios  
Oficina Camacho

*Mano de Prado*  
Rodrigo Santisteban Correa  
Ejecutivo de Clientes VIP  
Oficina Camacho

Dirección donde debe ser requerido su pago OF.CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



RUC 20100130204


REFRENDOS: 0823218030501ACP0178A/13:27:55  
SI 33,467.07

UA011 - V3 - Junio 2007


PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909



000007

 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

### 9.3 Póliza de Seguro Vigente

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE  
  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
PRESIDENTE DE CMN  
REG. CIP N° 22007

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 17-DE ENERO DE 2018	C/F N° 3002017004186-1
--	---------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 05/03/2018

ASEGURADO FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	RUC 20137921801
---	--------------------

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

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, a solicitud de **CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**, integrado por **ASPHALT TECHNOLOGIES SAC** (RUC 20489517320), **PCD S.A.C.** (RUC 20403160190), **CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.** (RUC 20508784903), que se hará efectiva por el motivo garantizado de **ADELANTO PARA MATERIALES** correspondiente al siguiente objeto: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA.**


La presente garantía tiene una vigencia de 45 días contados a partir de las 00:00 horas del 19/01/2018 hasta las 24:00 horas del 05/03/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,250,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

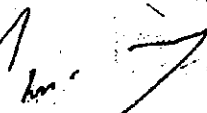
Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 18/01/2018, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

S/ 1.250.000.00

  
FIRMA AUTORIZADA  
**Paul Garcia**  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú

  
FIRMA AUTORIZADA  
**Christian Rojas**  
Gerente Legal  
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701-2016

0010101

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 17 DE ENERO DE 2018	C/F N° 3002017004185-1
--	---------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 05/03/2018

ASEGURADO FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	RUC 20137921601
---	--------------------

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

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, a solicitud de CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE, integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC (RUC 20489517320), PCD S.A.C. (RUC 20403160190), CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (RUC 20508784903), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGIÓN LIMA.


La presente garantía tiene una vigencia de 45 días contados a partir de las 00:00 horas del 19/01/2018 hasta las 24:00 horas del 05/03/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,250,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

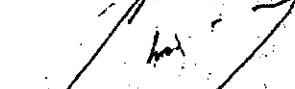
Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 18/01/2018, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando, al 51 1 715 4400.

RESOLUCIÓN

  
FIRMA AUTORIZADA  
**Paul García**  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú


  
FIRMA AUTORIZADA  
**Christian Rojas Delgado**  
Gerente Legal  
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701-2016

Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro

[www.avla.com](http://www.avla.com)

0010102

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

## X. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES DEL PROYECTO ORIGINAL

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 RESIDENTE DE CARR.  
 REG. C.P. N° 22902

SUPE  
 ALIAGA DIEZ  
 CARR.  
 N° 22902


Cuadro de RFIS (planos y esquemas) que haya presentado la contratista

Cambios y/o Modificaciones aprobadas	Documentos Entregados	Carta - Resolución	Fecha
CAMBIO DEL EJE DE MUELLE DEL PROYECTO	Informe y plano	C008-2017-CMN-2017	05/10/2017
PRESTACIÓN ADICIONAL N°01	Expediente Técnico	Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J	18/01/2018


CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
 JULIO ABRAHAM ALIAGA D. F. Z.  
 RESIDENTE DE CAR.  
 REG. CIP N° 22907

900003

000002

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	07	Marzo	28/03/2018

**XI. COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL  
INGENIERO RESIDENTE**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE CARRA  
REG. CIP N° 22902

000001



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - B - 0004666

Certificado de Habilidad para Firma de Contrato de Obra Pública o Residencia

2017080006

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): ALIAGA DIEZ, JULIO ABRAHAM

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matricula del CIP N°: 022902 Fecha de Incorporación: 1982-10-14

Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú.

Se otorga el presente Certificado a solicitud del citado Ingeniero, quien SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la profesión de Ingeniero(a) de acuerdo al siguiente detalle:

Modalidad: LICITACION PUBLICA Nro. 001-2017-FONDEPES

Proyecto: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO Y EL MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA - SI R ITEM 2

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Monto del contrato: S/ 21,509,091.48

Ubicación:

Departamento: LIMA Provincia: BARRANCA

Distrito: SUPE

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA: SAN ISIDRO 10 de AGOSTO del 20 17

EL PRESENTE CERTIFICADO TIENE VIGENCIA HASTA EL: 28/02/2018

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado Decano Nacional



ING. CIP. LUIS ALFONSO JUAN BARRANTES MANN DIRECTOR SECRETARIO DEL CDL-CIP Consejo Departamental del Colegio de Ingenieros del Perú

AREA DE CERTIFICADOS - RTOLEDO Turno Mañana 10.48.30

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ