



PERU

Ministerio de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

**CARGO**

**MEMORANDO N° 2867 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

**FONDEPES**  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
14 SEP 2018  
**DOCUMENTO RECIBIDO**  
HORA: 10:55 FIRMA: [Signature]

A : Sra. CPC TERESA ZENaida QUIROZ SILVA  
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : **Solicitud de Pago de Valorización de Obra N° 12**  
Licitación Pública N° 0001-2017-FONDEPES  
Contrato N° 025-2017-FONDEPES  
Obra: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE  
PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"

REFERENCIA : a) Carta ED.174302.PU.DPA.S.90.18 e Informe de la supervisión CESEL SA.  
b) Carta N° C118-2018-CMN-SUPE y Expediente de Valorización de Obra N° 12.  
c) Informe N° 182-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, 14 SEP 2018

Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 12 correspondiente a los avances del mes de agosto del 2018, por la suma de **S/. 1'658,359.50 (Un Millón Seiscientos Cincuenta y Ocho Mil, Trescientos Cincuenta y Nueve con 50/100 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 a), b) y c).

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

Atentamente,

**FONDEPES**

[Signature]  
Ing. Luis Alberto Barberi Quino  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola

LABQ/LATH



“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° 12**, correspondiente al mes de agosto del 2018 por la suma de **S/. 1'658,359.50 (Un Millón Seiscientos Cincuenta y Ocho Mil, Trescientos Cincuenta y Nueve con 50/100 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, 14 SEP 2018



**FONDEPES**

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



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04769618

Usuario: prui  
Fecha: 11/09/2018  
Hora: 09:03



3

**CARGO 02336-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CSL-174302-PU-DPA-S-90-2018  
INFORME DE VALORIZACIÓN N° 12 -DPA SUPE REF: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SUPE-BARRANCA-LIMA"

Referencia: INFORME 00182-2018-FONDEPES/LTH

Fecha: 11/09/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04770717

Usuario: **usuario\_digenipaa3**

Fecha: **13/09/2018**

Hora: **11:22**



### CARGO 00157-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL-174302-PU-DPA-S-90-2018  
INFORME DE VALORIZACIÓN N° 12 -DPA SUPE REF: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SUPE-BARRANCA-LIMA"

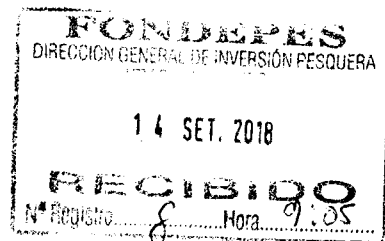
Referencia:

Fecha: 13/09/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALORIZACIÓN 12 - AGOSTO, DPA SUPE S/ 1,658,359.50, CON CERTIFICACIÓN 1614 S/ 184,927.15 FTE. 19 / CERT.560 S/ 1,473,432.35. FTE. R.O.

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





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

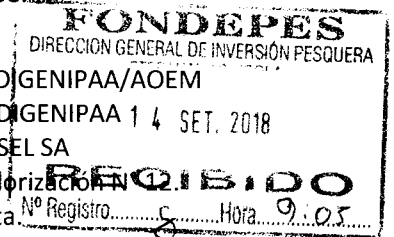
**INFORME N° 182-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**

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

Asunto : **Valorización de Obra N° 12 – agosto 2018 - DPA Supe:**  
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.

Referencia : a) Memorándum Interno N° 3364-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 4131-2018-FONDEPES/DIGENIPAA 14 SET. 2018  
c) Carta ED.174302.PU.DPA.S.90.18 e Informe de CESEL SA  
d) Carta C0118-2018-CMN-SUPE y Expediente de Valorización  
e) CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES del Contratista

Fecha : Setiembre, 10 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° 12 del mes de agosto 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  
Adic. Obra 02 : S/. 160,884.74 – RESOLUCION JEFATURAL N° 052-2018-FONDEPES/J  
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  
Término Inicial : 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)  
Ampliac. N° 05 : 28 d.c. (Resolución de Secretaria General N° 110-2018-FONDEPES/SG)  
Nvo. Término : 25 de setiembre del 2018.



Handwritten signature and number 005



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

II. RESUMEN DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 12 – AGOSTO 2018.

DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO (S/IGV)	VALORIZACION (S/.)			SALDOS (S/.)
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
<b>A. VALORIZACION ACTUAL</b>					
FP No 1 OBRAS PORTUARIAS	8,897,118.06	3,121,980.98	20,567.19	3,142,548.17	5,754,569.89
FP No 2 ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS	3,691,408.51	2,332,144.84	104,581.60	2,436,726.44	1,254,682.07
FP No 3 ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA	1,738,221.23	201,234.74	87,261.74	288,496.48	1,449,724.75
FP No 4 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS	653,003.57	35,728.30	-330.60	35,397.70	617,605.87
FP No 5 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS	820,930.60	16,743.70	908.50	17,652.20	803,278.40
FP No 6 ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO	2,373,404.06	0.00	1,378,948.60	1,378,948.60	994,455.46
FP No 7 IMPACTO AMBIENTAL	53,957.61	35,895.59	447.25	36,342.84	17,614.77
DEDUCTIVOS DE OBRA	-1,985,043.76				-1,985,043.76
<b>TOTAL (A)</b>	<b>16,242,999.87</b>	<b>5,743,728.15</b>	<b>1,592,384.28</b>	<b>7,336,112.43</b>	<b>8,906,887.44</b>
<b>AVANCE EJECUTADO</b>		<b>34.53%</b>	<b>9.80%</b>	<b>45.16%</b>	<b>54.84%</b>
<b>AVANCE PROGRAMADO VIGENTE</b>		<b>81.11%</b>	<b>11.07%</b>	<b>92.18%</b>	
<b>B. REAJUSTES</b>					
OBRAS PORTUARIAS		76,222.21	1,258.50	77,480.71	
ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS		59,386.75	4,785.07	64,171.82	
ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA		11,139.47	4,524.28	15,663.75	
ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS		-1,945.96	15.16	-1,930.80	
ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS		2,594.54	147.60	2,742.14	
ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO		0.00	29,404.78	29,404.78	
IMPACTO AMBIENTAL		382.82	7.93	390.75	
<b>TOTAL (B)</b>		<b>147,779.83</b>	<b>40,143.32</b>	<b>187,923.15</b>	
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)</b>		<b>5,891,507.98</b>	<b>1,632,527.60</b>	<b>7,524,035.58</b>	
<b>C. DEDUCCIONES</b>					
DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO		4,681.36	4,883.22	9,564.58	
DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES		27,321.90	3,782.33	31,104.23	
<b>TOTAL (C)</b>		<b>32,003.26</b>	<b>8,665.55</b>	<b>40,668.81</b>	
<b>D. AMORTIZACIONES</b>					
AMORTIZ. DEL ADELANTO EN EFECTIVO	1,822,804.36	598,142.13	178,983.98	777,126.11	1,045,678.25
AMORTIZ. DEL ADELANTO POR MATERIALES	3,031,779.66	1,462,309.91	39,488.66	1,501,798.57	1,529,981.09
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	614,852.28	39,488.66	654,340.94	404,981.09
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>2,060,452.04</b>	<b>218,472.64</b>	<b>2,278,924.68</b>	<b>2,575,659.34</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C)</b>		<b>3,799,052.68</b>	<b>1,405,389.41</b>	<b>5,204,442.09</b>	
<b>E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
VALORIZACION NETA		3,799,052.68	1,405,389.41	5,204,442.09	
EN I.G.V. (18%*VN)		683,829.48	252,970.09	936,799.57	
<b>TOTAL (E)</b>		<b>4,482,882.16</b>	<b>1,658,359.50</b>	<b>6,141,241.66</b>	
<b>LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.</b>		<b>4,482,882.16</b>	<b>1,658,359.50</b>	<b>6,141,241.66</b>	





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

### III. CONTROL DE FIANZAS

ITEM	CONCEPTO	DATOS	FECHA DE VENCIMIENTO	CHECK
1	FIEL CUMPLIMIENTO	AVLA PERU S/. 2'150,909.15 C/F N° 3002017003161-1	02/OCTUBRE/2018 RENOVADA	✓
2	ADELANTO EN EFECTIVO	BANBIF S/. 1'485,539.93 C/F N° 4410069432.04	18/NOVIEMBRE/2018 RENOVADA	✓
3	ADELANTO MATERIALES 01	BANBIF S/. 1'000,000.00 C/F N° 8488-0	24/MARZO/2018 AMORTIZADA TOTAL Y DEVUELTA	✓
4	ADELANTO MATERIALES 02	AVLA PERU S/. 579,982.27 C/F N° 3002017004186-5	04/DICIEMBRE/2018 RENOVADA	✓
5	ADELANTO MATERIALES 03	<b>A) BANBIF</b> S/. 667,500.00 C/F N° 4410070681.03 <b>B) BANCO BCP</b> S/. 660,000.00 C/F N° 826030	06/DICIEMBRE/2018 RENOVADA  05/SETIEMBRE/2018 RENOVADA	✓

POLIZA CAR RENOVADA: Vigencia al 05.02.2019.

### IV. CONCLUSIONES

- ✓ Con Carta CSL.174302.PU.DPA.S.90.18 del 06 de setiembre del 2018 e Informe respectivo, la supervisión CESEL SA remite la Valorización de Obra N° 12 del mes de agosto del 2018 por un monto de **S/. 1'658,359.50** 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 la carta fianza para el adelanto Adelanto Materiales N° 03 (BCP), se ha presentado por el contratista el 10.09.2018. Se ha amortizado totalmente el Adelanto por Materiales N° 01 y devuelto al contratista la garantía respectiva. La póliza CAR fue renovada hasta el 05.02.2019.
- ✓ Los trabajos se tienen un desarrollando a un ritmo normal en las edificaciones de las obras de tierra. Esta pendiente el inicio de los trabajos en el muelle por permiso de DICAPI Supe.
- ✓ En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.



"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° 12 correspondiente al mes de agosto del 2018 por un monto de **S/. 1'658,359.50** (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 Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO





San Isidro, 23 de Agosto de 2018

Señores : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410069432.04 CARTA FIANZA No. 4410069432.03

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/ \*\*\*\*\* UN\*MILLON\*CUATROCIENTOS\*OCHENTICINCO\*MIL\*QUINIENTOS\*TRE INTINUEVE\*\*Y\*93/100\*\*DE\*SOLES.\*\*\*\*\* PARA GARANTIZAR AL CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE (ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, CEFDISA 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.

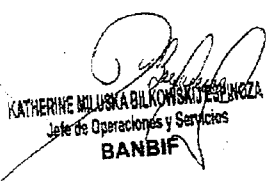
La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 20 de Agosto de 2018 hasta el 18 de Noviembre de 2018 , a las 18:00 horas, momento en que vencerá indefectiblemente.

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.

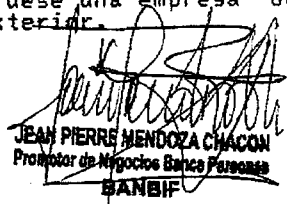
El pago se efectuará mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario que el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere 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.

  
KATHERINE MILUSKA BILKOWSKI  
Jefe de Operaciones y Servicios  
BANBIF

Atentamente,  
BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS

  
JEAN PIERRE MENDOZA CHACON  
Promotor de Negocios Banco Personas  
BANBIF

San Hg  
 OS 29

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 27 DE AGOSTO DE 2018	C/F N° 3002017004188 - 5
---	-----------------------------

**FECHA DE VENCIMIENTO: 04/12/2018**

<b>ASEGURADO</b>	<b>RUC</b>
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	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** (20489517320), **PCD S.A.C.** (20403160190) y **CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.** (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 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 05/09/2018 hasta las 24:00 horas del 04/12/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 579,982.27 (QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS CON 27/100 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, ubicada 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 04/09/2018, 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.

579.982.27X

**FIRMA AUTORIZADA**  
 Carlos Delgado  
 Gerente de Riesgos Técnicos  
 AVLA Perú

**FIRMA AUTORIZADA**  
 Alberto Cabrera Carcovich  
 Gerente de Recuperos  
 AVLA Perú

**Resolución SBS N° 2701- 2016**

Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802, San Isidro, Perú  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

0018163

San Isidro, 07 de Setiembre de 2018

Señores :  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410070681.03  
CARTA FIANZA No. 4410070681.02

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/ \*\*\*\*\* SEISCIENTOS\*SESENTISIETE\*MIL\*QUINIENTOS\*\*Y\*00/100\*\*DE\*S OLES.\*\*\*\*\* PARA GARANTIZAR AL CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ( CONFORMADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C, 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 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 07 de Setiembre de 2018 hasta el 06 de Diciembre 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 N° 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**

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, comuníquese a nuestra Banca Telefónica Empresas al 625-3333 y/o bancatelefonicaempresas@banbif.com.pe o a través de [www.banbif.com.pe](http://www.banbif.com.pe) opción (Empresa / Financiamiento / Carta Fianza / Confirmación Emisión de Carta Fianza)

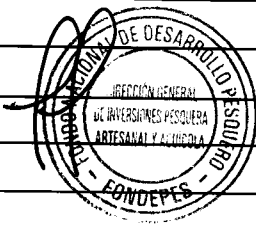


Fecha: 06/09/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° Y134 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto : CSL. 174302.PU.93.

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 6953

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

RECEBIDO  
06 SET. 2018  
Registro: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Atentamente

**Indicaciones:**

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

013



MEMORÁNDUM INTERNO N° 3358 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 4134-2018-DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 6953

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: _____			
Ing. <u>Sebastián Tello</u>			

Atentamente:

014



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

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Supe, 05 de Setiembre del 2018

CSL.174302.PU.93

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° 12 del Contratista - Agosto 2018**

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 dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Mensual N° 12 del Contratista CMN Consorcio Marítimo del Norte correspondiente al mes de Agosto del 2018.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente:

  
-----  
**LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CP N° 79040



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2760076	
N° DOC:	00006953-2018
CLAVE:	8390
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/09/2018 17:08:28
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



**C120-2018-CMN-SUPE**

Supe, Agosto 30 del 2018

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

Atte: Supervisión Cesel

Asunto: Informe Mensual N°12

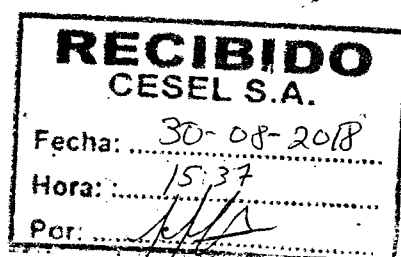
Ref : **MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE  
SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA**

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente, hacemos entrega del informe Mensual N°12, correspondiente a los avances en obra a Agosto del 2018.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

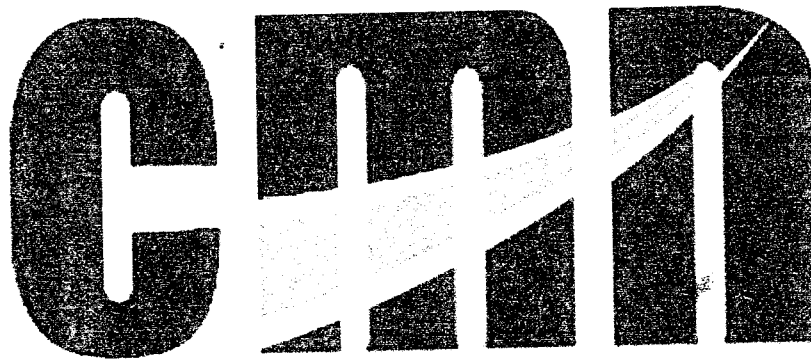
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



000305

# INFORME MENSUAL

## VALORIZACIÓN N° 12



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"

AGOSTO

2018

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


 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>
	Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## 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 MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

 <p>CONSORCIO MARÍTIMO 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> Informe Mensual	<b>N°</b> 12	<b>Mes</b> Agosto

## I. GENERALIDADES

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

 CONSORCIO MARÍTIMO 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## 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  
 REG. CIP N° 22902

 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>
	Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

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  
 REG. CIP N° 22902

 CONSORCIO MARÍTIMO 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## II. CONTROL DE AVANCE

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  <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>Nº</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## 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 54.90% a la fecha.

 CONSORCIO MARÍTIMO 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## 2.2 Estatus de Permisos y Licencias

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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





"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

EL GERENTE DE SERVICIO PÚBLICO DE LA MUNICIPALIDAD  
PROVINCIAL DE BARRANCA

OTORGA LA SIGUIENTE:

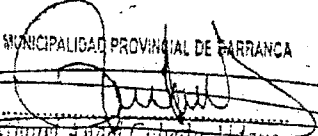
A U T O R I Z A C I O N

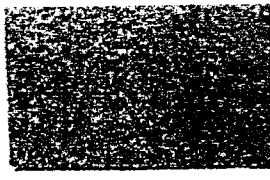
Que, otorga la Gerencia de Servicio Públicos, en merito a la Ley N° 27314-Ley General de Residuos Sólidos y de conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Municipalidades – Ley N° 27972, describe: Las Municipalidades Provinciales son responsables de la Gestión de los Residuos Sólidos de origen 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 Cordero Aldave  
 Gerencia de Servicios Públicos



000296

Reg. ECNB-1806.16

MINISTERIO DE SALUD  
PERU  
**DIGESA**  
DIRECCION GENERAL DE  
SALUD AMBIENTAL

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

*[Signature]*  
Lic. SUSALEN TANG FLORES  
Directora Ejecutiva

STP/EMB/ETS

EXP. N° 448-2017-EPS  
Informe N° 897-2017/DSA/DIGESA  
SUCE N° 2017004954

**MINISTERIO DE SALUD  
PERU  
DIGESA**  
DIRECCION GENERAL DE  
SALUD AMBIENTAL  
E INOCUIDAD ALIMENTARIA

**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**

<b>COMERCIO NACIONAL</b>	
<b>ÁMBITO NO MUNICIPAL</b>	
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:

- 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"



## 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 GESTIÓN DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA DISPOSICIÓN 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, la 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"



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
DE BARRANCA

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.

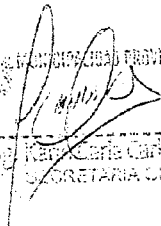
Que, en cumplimiento de lo dispuesto el Artículo 17º y 41º de la Ley Nº 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades y el Artículo 194º de la Constitución Política del Perú, el Pleno del Concejo Provincial de Barranca con el voto UNÁNIME de los Señores Regidores presentes y con dispensa del trámite de lectura 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  
  
 Abon Karlo Carlos Cardenas Rojas  
 SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA  
  
 Ing. José Elías Marreros Saucedo  
 ALCALDE

"TODOS POR LA SEGURIDAD... TODOS POR LA VIDA"

Jr. ZAVALA Nº500 - TELF: 235 2146

 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## 2.3 Avance Físico de Obra

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE



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

000290

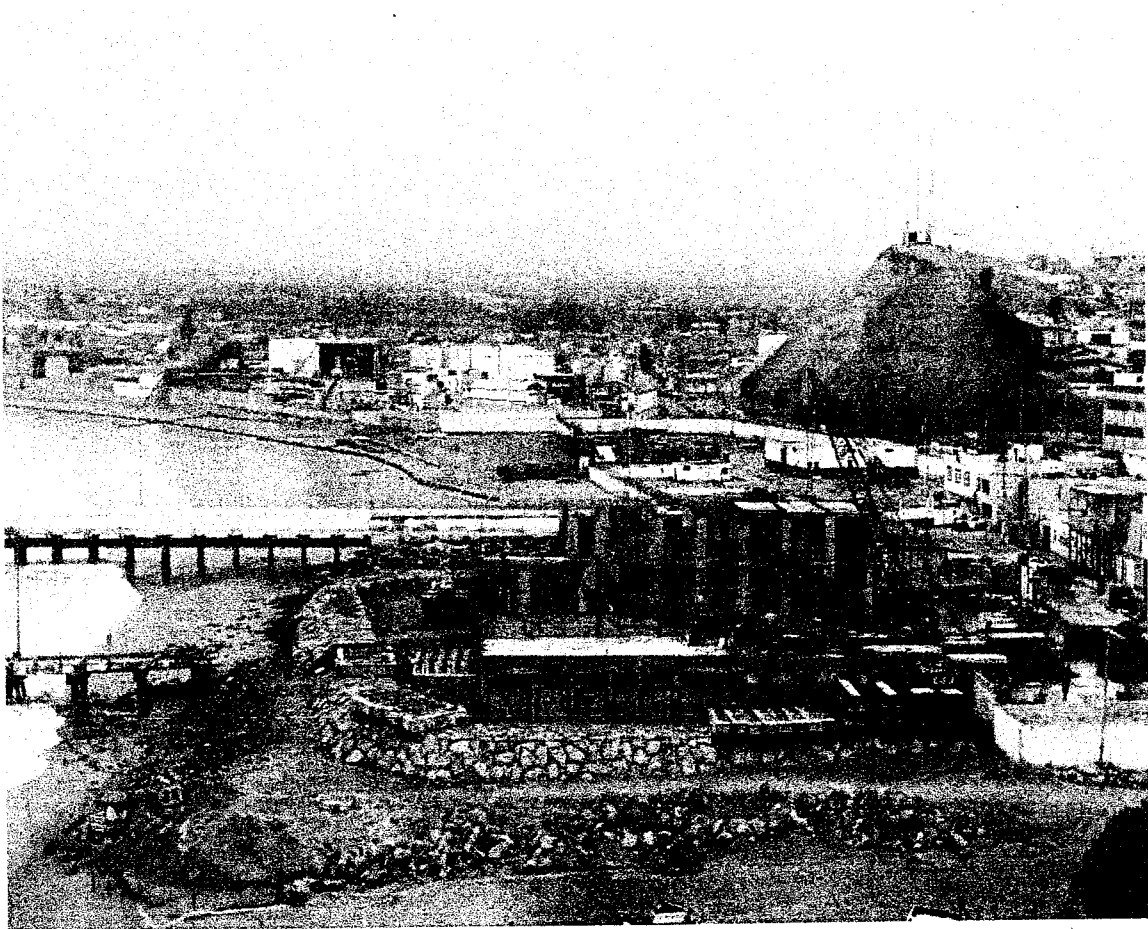
# OBRAS PORTUARIAS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

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



# 01.01 MUELLE TIPO ESPIGÓN

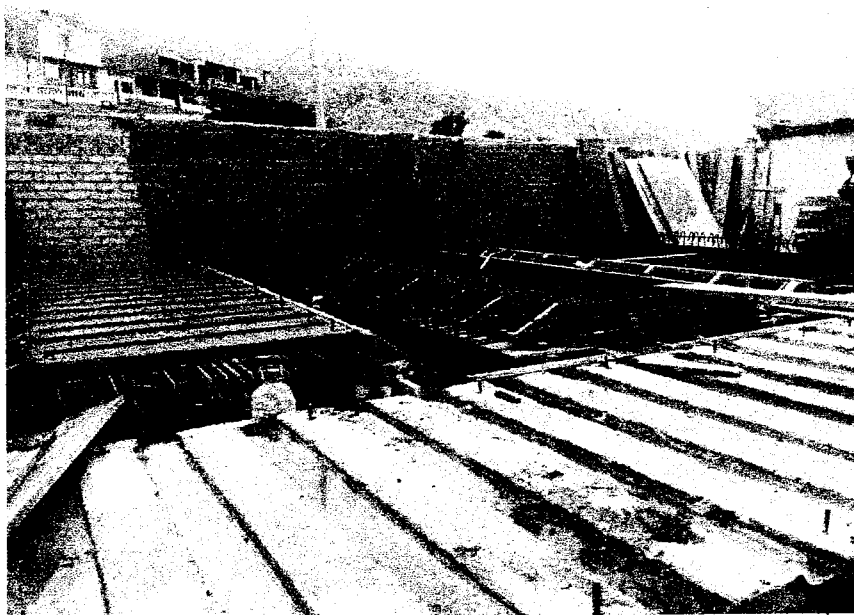


CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

**02.02.03 FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS  
EN MUELLE**

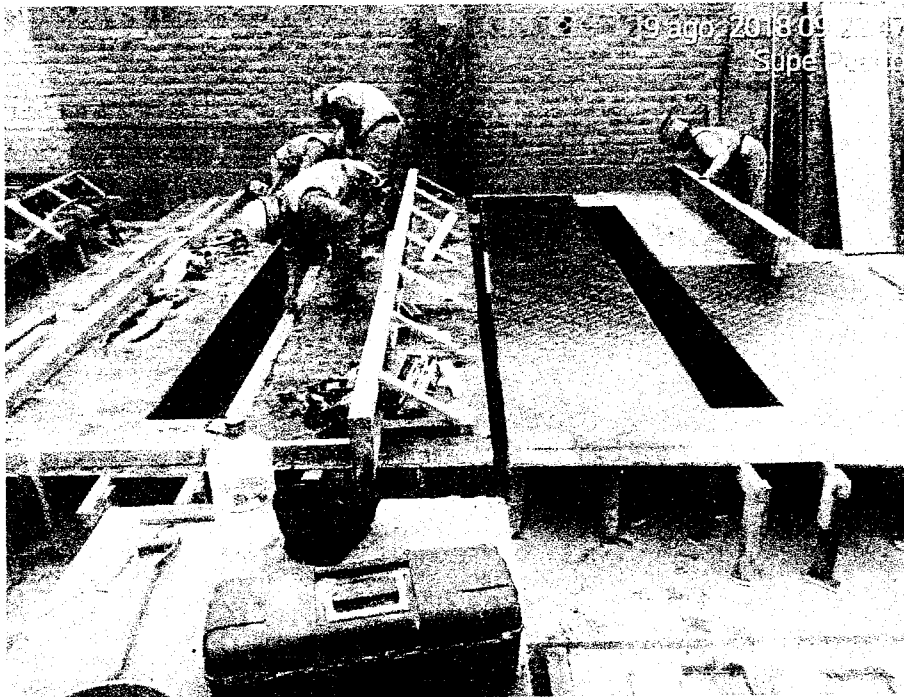
**01.02.03.01 CONCRETO DE LOSAS NERVADAS  
F'C=280 KG/CM2**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

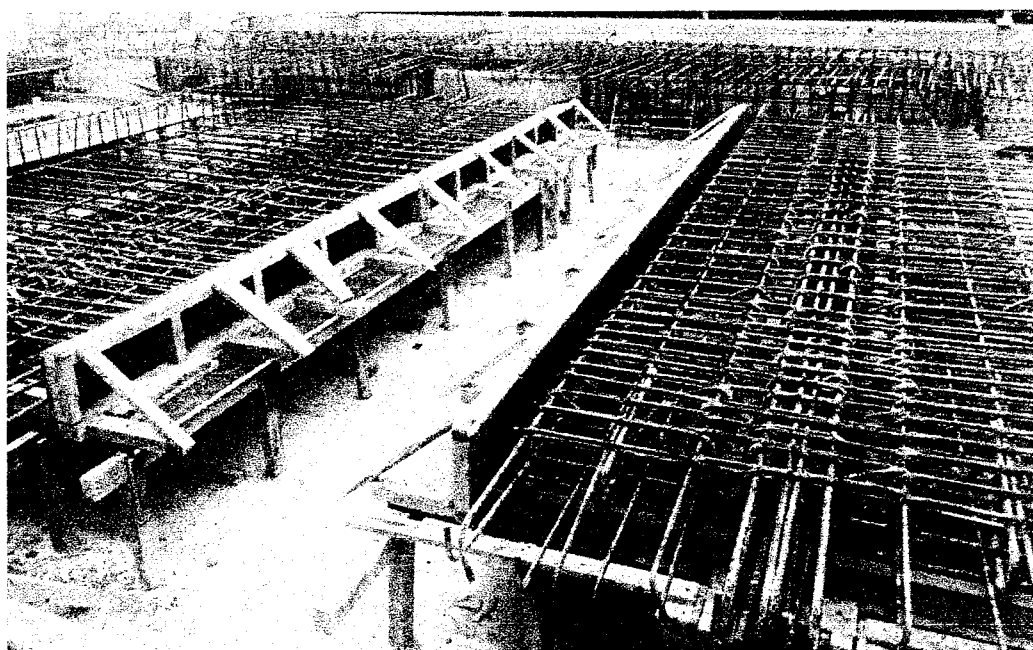
# 01.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS NERVADAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

## 01.05 ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

## 01.05.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

# 01.05.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA TIPO CORAZA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

## 02. ESTRUCTURA DE TIERRA

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



**02.05.04 VIGAS**

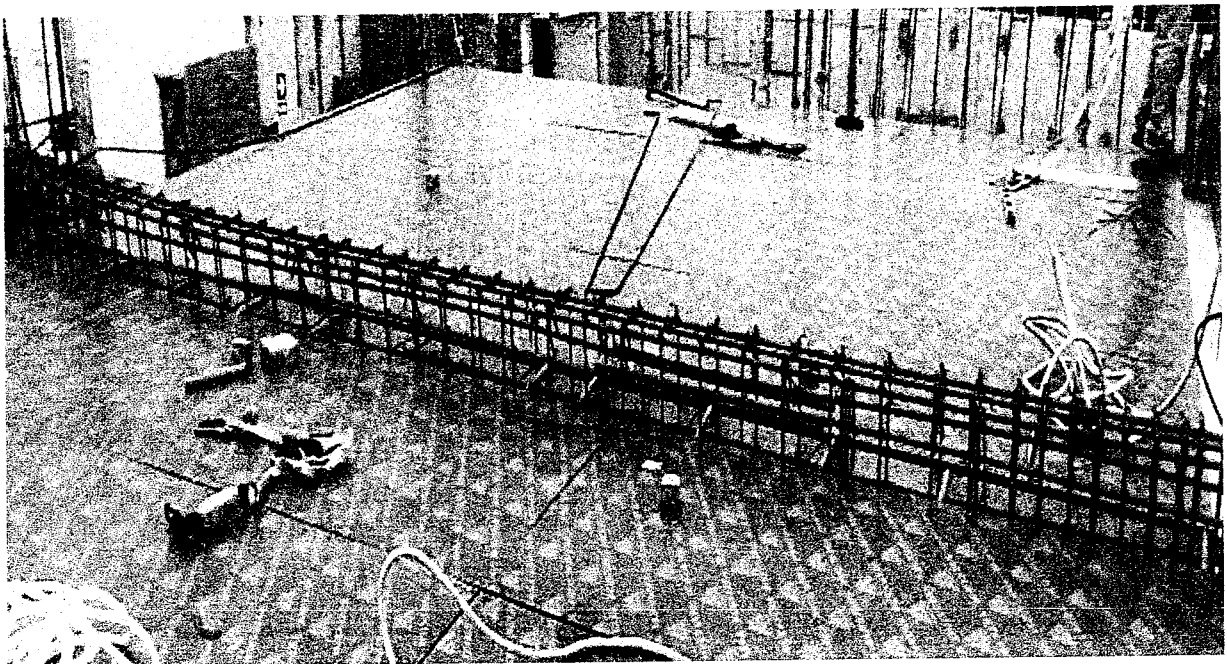
**01.05.04.02 CONCRETO  $f'c=210$  kg/cm<sup>2</sup> EN VIGAS**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

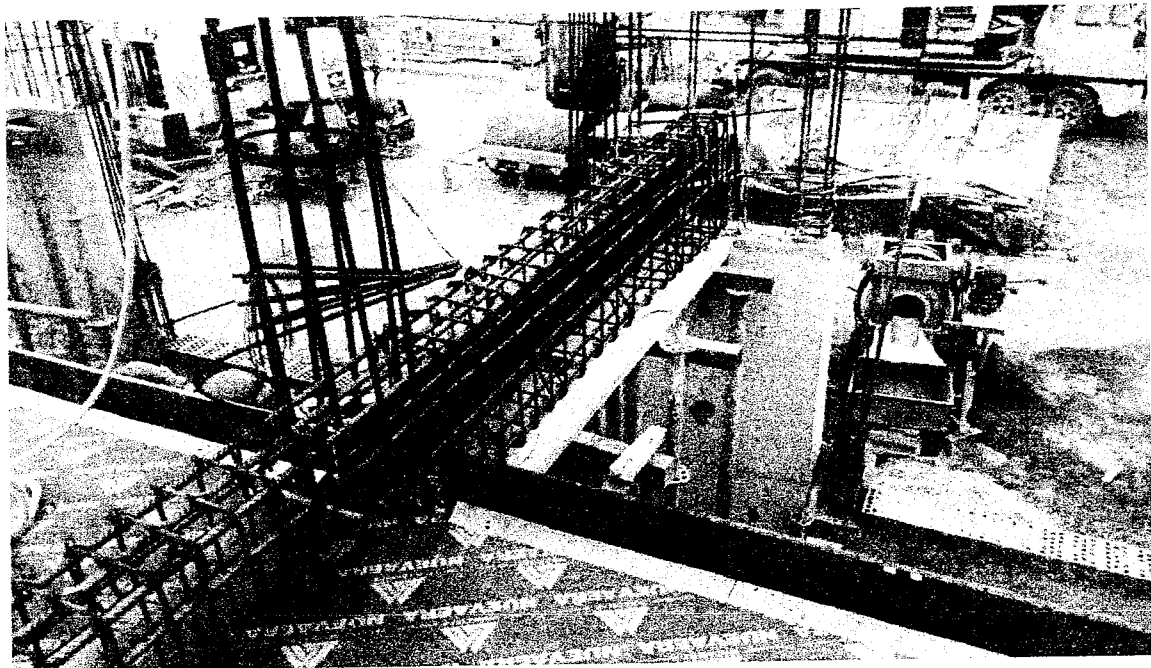
# 01.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

**01.05.04,02 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO  
60 en VIGAS**



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

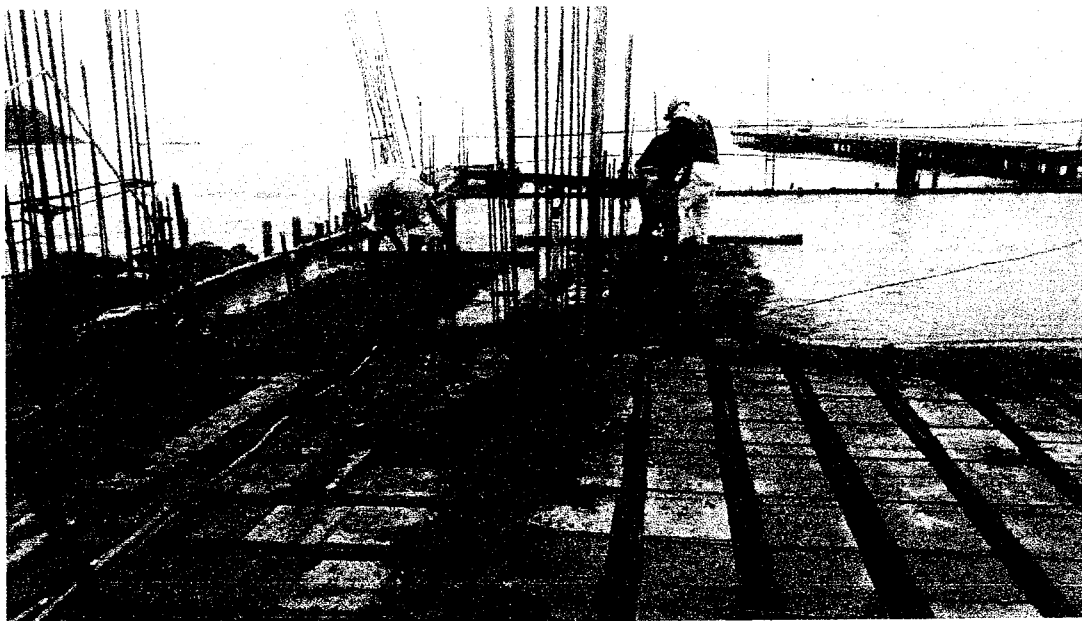
**02.05.04 LOSAS ALIGERADAS**  
**01.05.04.02 LADRILLO HUECO DE ARCILLA**  
**h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

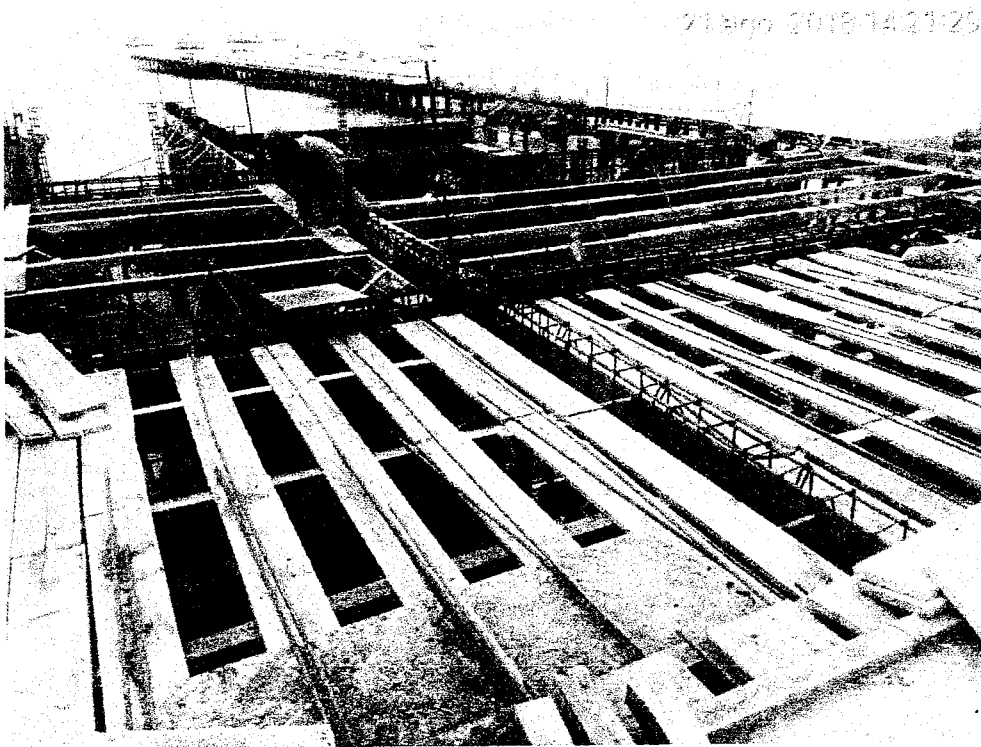
**01.05.04.02 CONCRETO  $f'c= 210 \text{ kg/cm}^2$ , LOSA ALIGERADA**



CONSORCIO MARTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

## 01.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

**01.05.04.02 ACERO  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

### 03. ARQUITECTURA

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

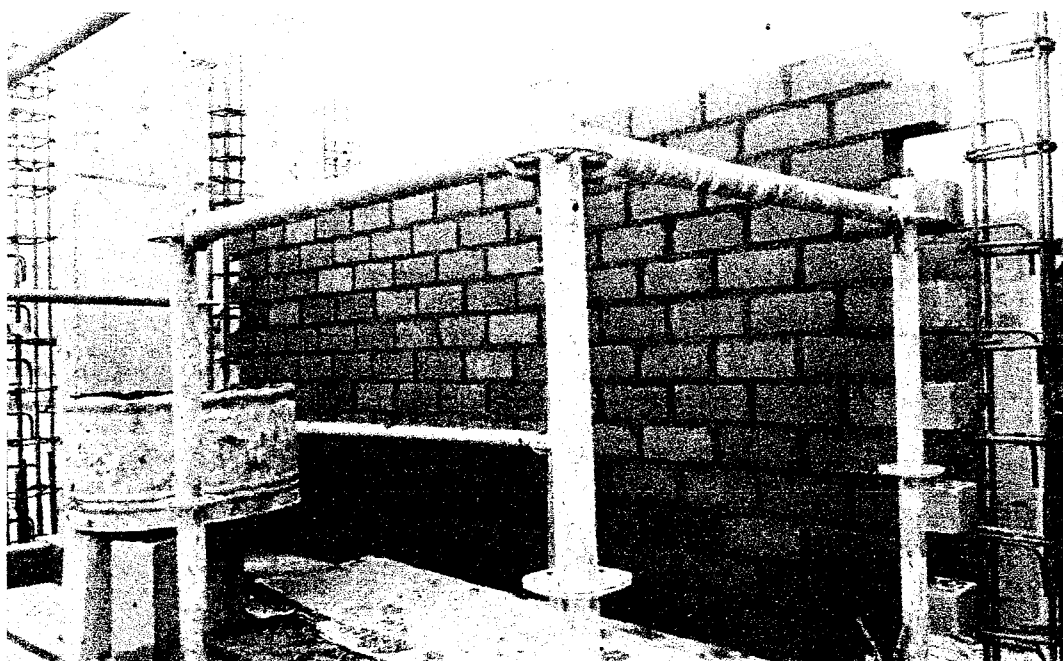
.....  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



**03.01 ALBAÑILERIA**

**03.01.01 MUROS DE LADRILLO KIN KONG**

**E=0.15M**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

**03.01.02 MUROS DE LADRILLO KIN KONG  
E=0.25M**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

# 03.02 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDEDURAS

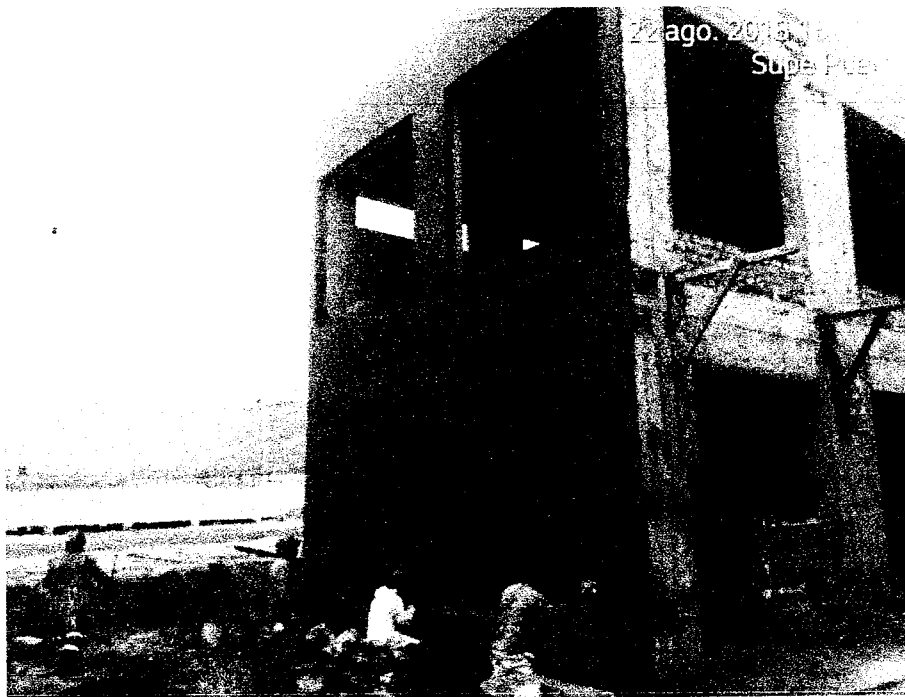
## 03.02.01 TARRAJEO EN INTERIORES



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

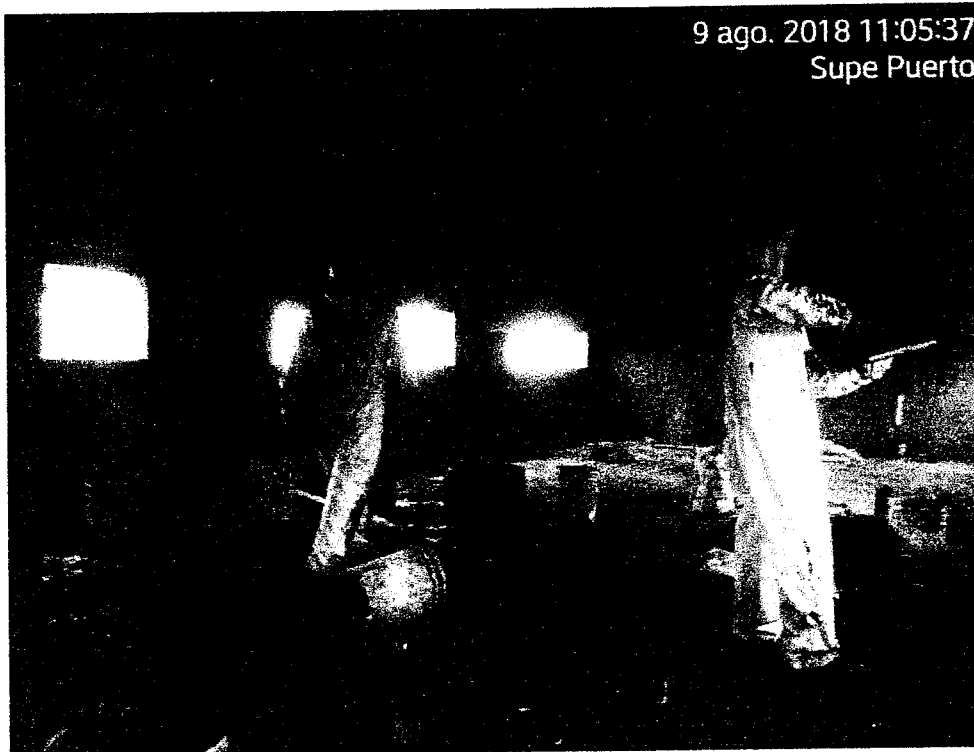
### 03.02.02 TARRAJEO DE EXTERIORES



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

**03.03 CIELORRASOS**  
**03.03.01 CIELORRASOS CON MEZCLA DE**  
**CEMENTO Y ARENA**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

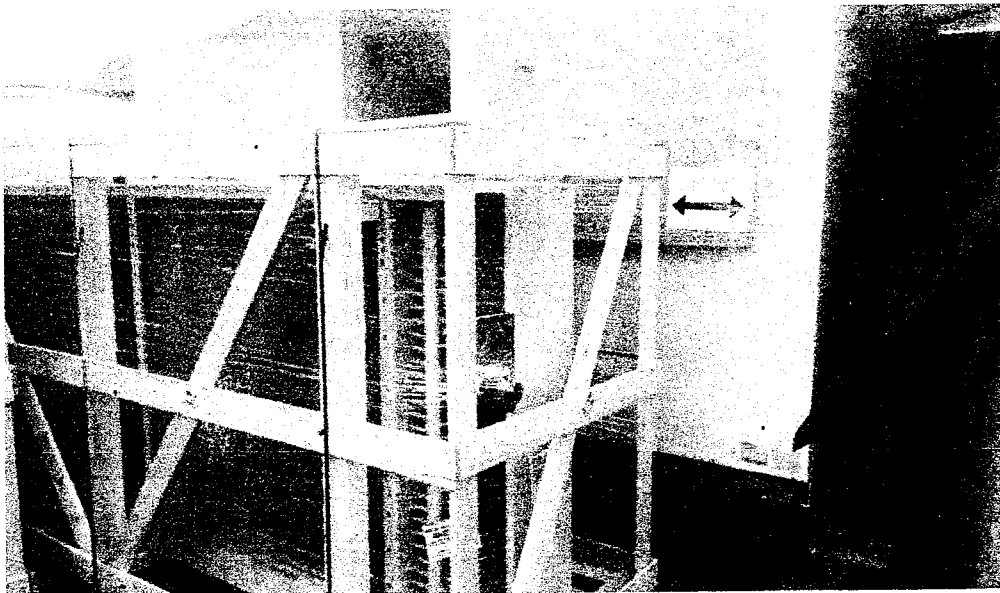
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

## 06. EQUIPAMIENTO

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

**06.01 UNIDAD FRIGORIFICA**  
**06.01.01 SUMINISTRO DE CAMARA**  
**FRIGORIFICA DSE 10MT- 12°C PARA**  
**PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

**06.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE  
CAMARA DE CAMARA FRIGORIFICA DSE  
10MT- 0° PARA HIELO EN und BLOQUES**



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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



**06.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE  
PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 20  
TN/DIA**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBAJADERO ARTESANAL DE SUPE


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

## 06.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENFRIADOR DE AGUA + 15°C



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

 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>
	Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

### 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 MARTINO DEL NORTE  
DE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SU  
JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



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

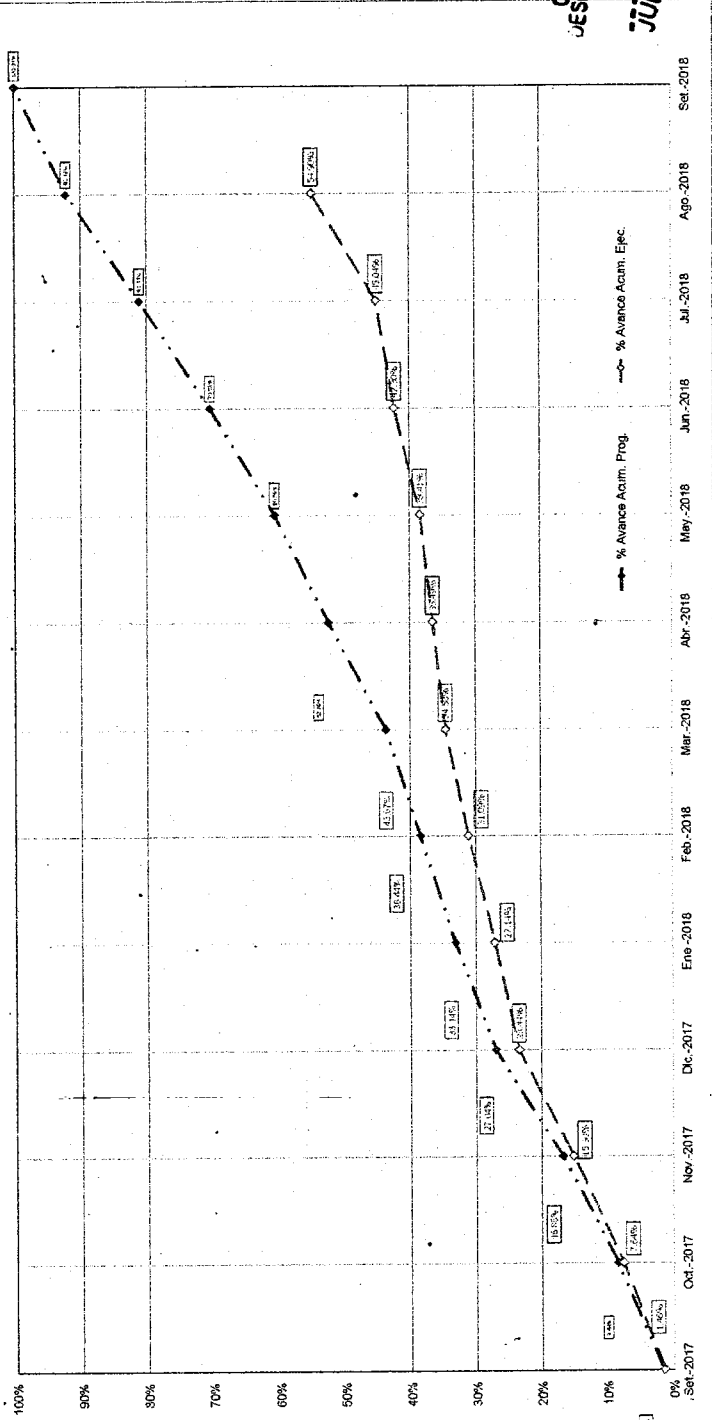
VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

MEMORANDO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

CONTRATADO  
FONDERES  
CONSORCIO MARTINO DEL NORTE  
CESEL

OBRA:  
PRESUP.  
PROP.  
CONT.  
SUP.


CURVA "S"  
Programado vs Ejecutado  
GENERAL



COSTO DIRECTO - AVANCE PROGRAMADO		COSTO DIRECTO - AVANCE EJECUTADO	
Nov-2017	S/ 1,122,630.24	S/ 1,022,721.09	S/ 624,216.63
Dic-2017	S/ 1,356,068.21	S/ 1,088,832.15	S/ 624,216.63
Ene-2018	S/ 1,610,668.08	S/ 1,170,115.03	S/ 624,216.63
Feb-2018	S/ 1,888,122.83	S/ 1,268,561.61	S/ 624,216.63
Mar-2018	S/ 2,188,551.86	S/ 1,383,353.33	S/ 624,216.63
Abr-2018	S/ 2,501,978.72	S/ 1,514,861.17	S/ 624,216.63
May-2018	S/ 2,838,558.52	S/ 1,663,967.25	S/ 624,216.63
Jun-2018	S/ 3,198,366.96	S/ 1,831,184.80	S/ 624,216.63
Jul-2018	S/ 3,581,572.23	S/ 2,017,071.60	S/ 624,216.63
Ago-2018	S/ 4,000,000.00	S/ 2,222,000.00	S/ 624,216.63
Sep-2018	S/ 4,455,000.00	S/ 2,445,000.00	S/ 624,216.63

Monto mes Contratado		Monto mes Ejecutado	
Nov-2017	S/ 1,122,630.24	S/ 1,022,721.09	S/ 624,216.63
Dic-2017	S/ 2,278,438.21	S/ 1,088,832.15	S/ 624,216.63
Ene-2018	S/ 3,588,806.08	S/ 1,170,115.03	S/ 624,216.63
Feb-2018	S/ 5,044,634.83	S/ 1,268,561.61	S/ 624,216.63
Mar-2018	S/ 6,656,186.69	S/ 1,383,353.33	S/ 624,216.63
Abr-2018	S/ 8,414,208.41	S/ 1,514,861.17	S/ 624,216.63
May-2018	S/ 10,321,649.93	S/ 1,663,967.25	S/ 624,216.63
Jun-2018	S/ 12,379,286.97	S/ 1,831,184.80	S/ 624,216.63
Jul-2018	S/ 14,587,719.24	S/ 2,017,071.60	S/ 624,216.63
Ago-2018	S/ 16,945,251.51	S/ 2,222,000.00	S/ 624,216.63
Sep-2018	S/ 19,450,251.51	S/ 2,445,000.00	S/ 624,216.63

 CONSORCIO MARÍTIMO 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

#### IV. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

  
 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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










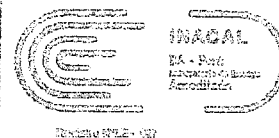




 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b>		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## V. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE - 027



LABORATORIO DE  
ESTRUCTURAS  
ANTI-SISMICAS



PUCP

CON SISTEMA DE GESTIÓN INDICADO

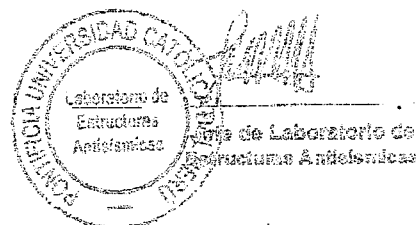
## ENSAYOS DE COMPRESION AXIAL EN PROBETAS ESTANDAR DE CONCRETO

NORMA DE ENSAYO : NTP 338-034 2015

Solicitante: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE S.A.C. Orden N°: 201902606  
Procedencia: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DEL DESEMBARCADERO PUERTO SUPE  
Fecha de Ensayo 16/08/2015

Probeta N°:	Edad (días)	Area (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Carga (kN)	Esfuerzo (MPa)	Esfuerzo (kg/cm <sup>2</sup> )	Tipo Falla
1 OP - LN - TIPO - (IV)	2	17495.19	149.25	851.5	49.2	502.3	2
2 OP - LN - TIPO - (IV)	6	17553.63	149.50	862.9	49.2	501.4	2
3 OP - LN - TIPO - (IV)	7	17912.90	149.78	734.2	42.9	436.6	5

Observación



### CONSIDERACIONES IMPORTANTES:

- Las probetas fueron moldeadas, identificadas y curadas por el solicitante.
- En el referido de las probetas se utilizan almohadillas de Neopreno con la dureza que indica la norma.
- Las probetas se ensayan con humedad correspondiente a la "condición de recepción".
- Los ensayo se realizan en una prensa verificada periódicamente contra una escala de carga patrón, trazable internacionalmente y a su vez calibrada periódicamente en el National Standards Testing Laboratory, Maryland, U.S.A.
- Tipo de falla: -1: Comodión formado en ambas bases / 2: Como en una base con grietas verticales / 3: Grietas verticales columnares / 4: Corte / 5: Fractura de un lado de la base inferior o superior / 6: Fractura en todo el perímetro de una base.
- Los resultados presentados, son válidos únicamente para las probetas ensayadas y no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de la calidad de la entidad que lo produce.
- Este informe consta de una página en total y está prohibida su reproducción sin autorización del Laboratorio de Estructuras.



AD - 059K2

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ingeniería Civil

### LABORATORIO N° 1 DE ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"

## INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales  
 A : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Obra : MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
 PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 Ubicación : CALLE CALLAO S/N MUELLE ARTESANAL DE SUPE  
 Asunto : Ensayo de Resistencia a la Compresión  
 Expediente N° : 18-2379  
 Recibo N° : 61233  
 Fecha de emisión : 06/07/2018

1. DE LA MUESTRA : Consistente en 10 probetas cilíndricas de concreto

2. DEL EQUIPO : Máquina de ensayo uniaxial TONI/TECHNIK.  
 Certificado de Calibración LFP-274-2018


3. MÉTODO DEL ENSAYO : Norma de referencia NTP 339.034:2015.  
 Procedimiento interno AT-PR-12

#### 4. RESULTADOS

N°	IDENTIFICACION DE MUESTRAS	FECHA DE OBTENCION	FECHA DE ENSAYO	AREA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm <sup>2</sup> )	TIPO DE FRACTURA
1	25-06-18 CL - PLACA ZF	25/06/2018	06/07/2018	174.8	71,357	408	Tipo 5
2	25-06-18 CL - PLACA ZF	25/06/2018	06/07/2018	177.7	79,091	445	Tipo 2
3	26-06-18 CL - PLACA ZA	26/06/2018	06/07/2018	178.1	72,225	406	Tipo 2
4	26-06-18 CL - PLACA ZA	26/06/2018	06/07/2018	177.4	74,036	417	Tipo 5
5	04-06-18 - VIGA	04/06/2018	06/07/2018	177.0	103,556	585	Tipo 5
6	04-06-18 - VIGA	04/06/2018	06/07/2018	176.7	100,601	569	Tipo 5
7	11-06-18 PLACA PL-4 TP	11/06/2018	06/07/2018	176.2	103,607	588	Tipo 2
8	11-06-18 PLACA PL-4 TP	11/06/2018	06/07/2018	174.8	87,396	500	Tipo 2
9	13-06-18 LOSA 3B	13/06/2018	06/07/2018	176.0	98,080	557	Tipo 5
10	13-06-18 LOSA 3B	13/06/2018	06/07/2018	177.2	103,708	585	Tipo 5

5. OBSERVACIONES. 1) La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionados por el solicitante

Hecho por Lic. J. Basurto P.  
 Técnico Sr. A. A. G.

  
 Ms. Ing. Ana Torre Carrillo  
 Jefe (e) del laboratorio

#### NOTAS

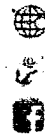
- 1) Está prohibido reproducir o modificar el informe de ensayo, total o parcialmente, sin la autorización del laboratorio
- 2) Los resultados de los ensayos solo corresponden a las muestras proporcionadas por el solicitante



**UNI-LEM**  
 La Calidad es nuestro compromiso  
 Laboratorio Certificado ISO 9001



Av. Tupac Amaru N° 210, Lima 25  
 apartado 1301 - Perú  
 (511) 381-3343  
 (511) 481-1070 Anexo: 4058 / 4046



www.lem.uni.edu.pe  
 lem@uni.edu.pe  
 Laboratorio de Ensayo  
 de Materiales - UNI



Local Ventas support:  
ventas@nexans.com

Aplicación asociada en aquellos ambientes poco ventilados y lugares de alta afluencia de público.

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados en los cuales ante un incendio las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y la emisión de humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo, edificios residenciales, oficinas, plantas industriales, cines, teatros, discotecas, hospitales, aeropuertos, estaciones subterráneas, etc. En general en todas las instalaciones que requieran mayor capacidad de corriente al cable NH-80.

Conductor: Cobre, clase 2.

Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógenos

No propaga el incendio, baja emisión de humos tóxicos y libre de halógenos.

Calibre:

Desde 2,5 mm<sup>2</sup> hasta 16 mm<sup>2</sup>.

Marcación:

FREETOX NHX-80(LOHX-80) 450/750 V Sección

Embalaje:

En rollos estándar de 100 metros.

Color:

Negro, azul, rojo, verde, amarillo, blanco y verde-amarillo

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.

NTP 370.252: Cables aislados con compuesto termoplástico y termoestable para tensiones hasta e inclusive 450/750 V.

UL 2556: Métodos de ensayo para alambres y cable

IEC 60228: Conductores para cables aislados

IEC 60227-2: Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Métodos de ensayo.

IEC 60332-1: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable

internacional IEC 60227-2;  
IEC 60228; IEC 60332-1;  
IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2;  
IEC 60754-2; IEC 60811-1-1;  
IEC 60811-1-2; IEC 60811-1-3;  
IEC 60811-3-1; IEC 61034  
Nacional NTP 370.252; NTP-  
IEC 60228; UL 2556



Libre de halógenos  
IEC 60754-2



Tensión nominal op. servicio de U  
450 / 750 V



Temperatura máxima del conductor  
90 °C



Densidad de los humos  
IEC 61034



No propagación del incendio  
IEC 60332-3 Cat.C



No propagación de la llama  
IEC 60332-1

Local Ventas support  
ventas@nexans.com

simple.

IEC 60332-3-24: Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente - Categoría C.

IEC 60684-2: Tubos aislantes flexibles - Métodos de ensayo.

IEC 60754-2: Determinación del grado de acidez de los gases producidos durante la combustión de los materiales de los cables por la medición del pH y la conductividad.

IEC 60811-1-1: Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas

IEC 60811-1-2: Métodos de envejecimiento térmico.

IEC 60811-1-4: Ensayo a baja temperatura.

IEC 60811-3-1: Ensayo de depresión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.

IEC 61034-2: Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.

**Características de construcción**

Material del conductor

Cobre

Aislamiento

Material Termoc estable Libre de Halógenos

Color

Bianco / Negro / Rojo / Azul / Amarillo / Verde / Verde-Amarillo

Libre de halógenos

IEC 60754-2

**Características dimensionales**

Numero total de alambres

7

**Características eléctricas**

Tensión nominal de servicio Uo/U

450 / 750 V

**Características de uso**

Temperatura máxima del conductor

90 °C

Densidad de los humos

IEC 61034

No propagador del incendio

IEC 60332-3 Cat.C

No propagación de la llama

IEC 60332-1

Sección [mm²]	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2.5	1.92	0.8	3.6	32
4	2.44	0.8	4.1	46



Libre de halógenos  
IEC 60754-2



Tensión nominal de servicio Uo/U  
450 / 750 V



Temperatura máxima del conductor  
90 °C



Densidad de los humos  
IEC 61034



No propagador del incendio  
IEC 60332-3 Cat.C



No propagación de la llama  
IEC 60332-1

Local Ventas support  
ventas@newteks.com

Sección [mm²]	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
6	2.98	0.5	4.7	67
10	3.99	1.1	6.5	116

Sección [mm²]	Max. DC resist. conductor 20°C [Ohm/km]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto 30°C [A]
2.5	7.41	37	27
4	4.61	45	34
6	3.08	61	44
10	1.89	88	62



Libre de halógenos  
IEC 60754-2



Tensión mínima de servicio Un-U  
450 - 750 V



Temperatura máxima del conductor  
90 °C



Densidad de las hebras  
IEC 61034



No propagador del incendio  
IEC 60332-3 Cat. C



No propagación de la llama  
IEC 60332-1

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Newteks son derechos reservados y no están autorizados para Newteks ni podrán ser considerados como que constituyan una reproducción de la parte de Newteks.





www.nexans.com

## Contacto:

Local Ventas support  
ventas@nexans.com

## FREETOX NHX-90 (LSOHX-90) menor o igual a 10 mm<sup>2</sup>

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados y lugares de alta afluencia de público.

### Descripción:

### Aplicación:

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados en los cuales ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y la emisión de humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, como, por ejemplo, edificios residenciales, oficinas, plantas industriales, cines, teatros, discotecas, hospitales, aeropuertos, estaciones subterráneas, etc. En general en todas las instalaciones que requieran mayor capacidad de corriente al cable NH-80.



### Características:

Conductor: Cobre, clase 2.

Aislamiento: Compuesto termoestable libre de halógenos.

### Principales características:

No propaga el incendio, baja emisión de humos tóxicos y libre de halógenos.

### Calibre:

Desde 2.5 mm<sup>2</sup> hasta 10 mm<sup>2</sup>.

### Marcación:

FREETOX.NHX-90(LSOHX-90) 450/750 V Sección

### Embalaje:

En rollos estándar de 100 metros.

### Color:

Negro, azul, rojo, verde, amarillo, blanco y verde-amarillo.

### Normas nacionales:

**NTP-IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**NTP 370.252:** Cables aislados con compuesto termoplástico y termoestable para tensiones hasta e inclusive 450/750 V.

**UL 2556:** Métodos de ensayo para alambre y cable.

### Normas internacionales aplicables:

**IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**IEC 60227-2:** Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Métodos de ensayo.

**IEC 60332-1:** Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable.

### Normas:

**Internacional IEC 60227-2:**  
IEC 60228; IEC 60332-1;  
IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2;  
IEC 60754-2; IEC 60811-1-1;  
IEC 60811-1-2; IEC 60811-1-4;  
IEC 60811-3-1; IEC 61034

**Nacional NTP 370.252; NTP-**  
IEC 60228; UL 2556



Libre de  
halógenos  
IEC 60754-2



Tensión nominal de  
servicio Uo/U  
450 / 750 V



Temperatura máxima del  
conductor  
90 °C



Densidad de los  
humos  
IEC 61034



No propagador del  
incendio  
IEC 60332-3 Cat.C



No propagación de la  
llama  
IEC 60332-1

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.



Contacto  
Local Ventas support  
ventas@nexans.com

## FREETOX NHX-90 (LSOHX-90) menor o igual a 10 mm<sup>2</sup>

simple.

**IEC 60332-3-24:** Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente - Categoría C.

**IEC 60684-2:** Tubos aislantes flexibles - Métodos de ensayo.

**IEC 60754-2:** Determinación del grado de acidez de los gases producidos durante la combustión de los materiales de los cables por la medición del pH y la conductividad.

**IEC 60811-1-1:** Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.

**IEC 60811-1-2:** Métodos de envejecimiento térmico.

**IEC 60811-1-4:** Ensayo a baja temperatura.

**IEC 60811-3-1:** Ensayo de depresión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.

**IEC 61034-2:** Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.

### Datos técnicos

#### Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Aislamiento	Material Termoestable Libre de Halógenos
Color	Blanco / Negro / Rojo / Azul / Amarillo / Verde / Verde-Amarillo
Libre de halógenos	IEC 60754-2

#### Características dimensionales

Numero total de alambres	7
--------------------------	---

#### Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U <sub>0</sub> /U	450 / 750 V
---	-------------

#### Características de uso

Temperatura máxima del conductor	90 °C
Densidad de los humos	IEC 61034
No propagador del incendio	IEC 60332-3 Cat.C
No propagación de la llama	IEC 60332-1

### Datos Dimensionales: FREETOX NHX-90 (LSOHX-90)

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2,5	1,92	0,8	3,6	32
4	2,44	0,8	4,1	48



Libre de halógenos  
IEC 60754-2



Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U  
450 / 750 V



Temperatura máxima del conductor  
90 °C



Densidad de los humos  
IEC 61034



No propagador del incendio  
IEC 60332-3 Cat.C



No propagación de la llama  
IEC 60332-1

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidas en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.



www.nexans.com

Contacto  
Local Ventas support  
ventas@nexans.com

## PREETOX NHX-90 (LSOHX-90) menor e igual a 10 mm<sup>2</sup>

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
6	2,98	0,8	4,7	67
10	3,99	1,1	6,3	116

### Datos Eléctricos PREETOX NHX-90 (LSOHX-90)

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Max. DC resist. conductor 20°C [Ohm/km]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto 30°C [A]
2,5	7,41	37	27
4	4,61	45	34
6	3,08	61	44
10	1,83	88	62



Libre de halógenos  
IEC 60754-2



Tensión nominal de servicio U<sub>o</sub>/U  
450 / 750 V



Temperatura máxima del conductor  
90 °C



Densidad de los humos  
IEC 61034



No propagador del incendio  
IEC 60332-3 Cat.C



No propagación de la llama  
IEC 60332-1

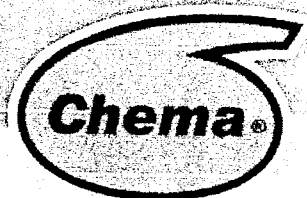
Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser considerados como que constituyen una representación de la parte de Nexans.



*Calidad que Construye*

**CHEMAREP**  
**Mortero de reparación de superficies, placas o estructuras de concreto**

- PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO**
- Preparación de la superficie.**  
 La superficie debe estar limpia, libre de grasa y polvo; retirar el concreto dañado y debilitado. Escarificar y limpiar la superficie obtenida para asegurar un sustrato de buena adhesión. Antes de la aplicación del producto humedecer ligeramente la superficie evitando empozamiento.  
 Preparar una lechada elaborada con CHEMAREP y aplicar con una brocha de cerdas gruesas sobre la superficie limpia y libre de partículas.
- Preparación del producto.**
- Agregar de 2.5 a 4 litros de agua por bolsa de 25 Kg de CHEMAREP (la cantidad varía dependiendo de la consistencia requerida).
  - Mezclar manualmente o con un agitador de taladro eléctrico por 3 a 5 minutos hasta lograr una consistencia homogénea, utilice un mezclador de espas para trabajos grandes.
  - Para aplicaciones sobre cabeza se recomienda la menor dosis de agua.
  - La mezcla deberá ser usada dentro de los 20 – 30 minutos, teniendo en cuenta la cantidad a preparar para evitar desperdicio de material por fraguado.
- Aplicación del producto.**  
 Aplicar la mezcla Inmediatamente después de preparado antes que se seque la lechada.
- En superficies verticales y sobre cabeza lanzar la mezcla con ayuda de una llana. En superficies horizontales acomodar la mezcla y en todos los casos aplicar ligera presión de modo que esta ocupe toda la superficie.
  - Para aplicaciones verticales y horizontales (pisos) se puede realizar esta operación en espesores hasta 2 plg. Para aplicaciones sobre cabeza considerar hasta 1 ½ plg de espesor.
  - Inmediatamente después de colocado, nivelar la superficie y dar el acabado con una plancha de madera. Completar el acabado asegurándose que el mortero instalado cuente con una consistencia suficiente tal que ofrezca suficiente resistencia a la presión de la yema de los dedos.
- Curado.**  
 Inmediatamente terminado el acabado asegurarse de realizar un buen curado para el desarrollo total de sus propiedades. En caso de usar paños húmedos estos deben permanecer sobre el área por al menos 7 días. Caso contrario use un curador como SUPER CURADOR CHEMA. La omisión o mala ejecución de este paso podría restringir los beneficios de CHEMAREP  
 La superficie puede ser transitable después de las 24 horas.  
 Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de culminar con el trabajo, después solo será posible por medios mecánicos



Calidad que Construye

## Mortero de reparación de superficies, placas o estructuras de concreto

### DESCRIPCIÓN

CHEMAREP es un mortero a base de cemento, microsílíce, agregados de granulometría controlada, fibras sintéticas, inhibidor de corrosión y aditivos especiales los cuales le brindan altas resistencias mecánicas, contracción controlada y baja permeabilidad. Ideal para reparaciones en elementos estructurales de concreto y albañilería.

### VENTAJAS

- Monocomponente solo necesita agregarle agua.
- Posee alta adherencia y resistencia a la compresión y flexión
- Alta resistencia al desgaste.
- Baja permeabilidad.
- Contracción controlada.
- Resistente a condiciones climáticas hielo-deshielo.
- Rápida puesta en servicio.
- Puede ser pintado encima.
- Contiene inhibidor de corrosión integral el cual protege al fierro de refuerzo.
- Absorbe los cambios por dilatación/contracción

### USOS

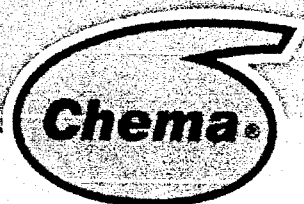
En ambientes interiores y exteriores en vertical, horizontal y cielo raso de:

- Reparación estructural de concreto y albañilería como losas de concreto, muros, pavimentos, placas, vigas, tanques de almacenamiento de agua potable y canales, túneles, puentes, peldaños de escaleras, etc.
- Parches de todo tamaño en grietas pequeñas o grandes en soportes irregulares.
- Recuperación estructural de orificios por extracción de diamantinas.
- Obras marítimas.
- Diferentes elementos de alcantarillado (rejillas, registros, buzones, etc).

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Polvo cementicio gris
Agua de mezcla	2.4 a 4 litros por cada 25kg de polvo
Peso unitario	1.20 - 1.40 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión	
1 día	250 - 355 kg/cm <sup>2</sup>
28 días	450 - 490 kg/cm <sup>2</sup>
Tiempo de vida útil de la mezcla	20 - 30 minutos
Tiempo de fragua inicial	2 horas
Tiempo de fragua final	4 horas
VOC	0 g/L

\* Estos valores varían de acuerdo a las condiciones ambientales de temperatura y humedad relativa.



*Calidad que Construye*

CHEMAREP

**Mortero de reparación de superficies, placas o estructuras de concreto**

<b>RENDIMIENTO</b>	CHEMAREP rinde 14 litros de mezcla por saco de 25 Kg aproximadamente.
<b>PRESENTACIÓN</b>	Bolsa de papel por 25kg.
<b>TIEMPO DE ALMACENAMIENTO</b>	9 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original, sellado en lugar fresco y bajo techo.

- PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES**
- No aplicar el producto por debajo de los 5°C.
  - En tiempo caluroso proteger del sol directo y del viento.
  - Se recomienda realizar una prueba en un área pequeña para determinar si el producto es el adecuado para el uso en particular.
  - Para aplicaciones en climas mayores de 40 °C, mezclar CHEMAREP con agua fría. De igual forma, mantener la superficie saturada bajo sombra.
  - Para aplicaciones en climas menores de 10°C, mezclar CHEMAREP con agua tibia. De igual forma saturar la superficie con paños tibios y aislar la zona.
  - Durante el tiempo de curado prevenir la acción de la luz solar, viento sobre la zona reparada.

En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico 012732318/ 999012933).  
 Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.  
 No comer ni beber mientras manipula el producto. Utilizar guantes, máscara para vapores, gafas protectoras y ropa de trabajo. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua.

"La presente Edición anula y reemplaza la Versión Nº 0 para todos los fines"

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

# CLIENTE: CATRI PERU SAC

07/09/01

A DE TERMINOS

	LARGO	FONDO	ALTO	M3	PESO
RV4C2125 - UNIDAD CONDENSADORA	2,500	1,600	2,200	8,800	960
RV4C2125 - EVAPORADOR	1,200	0,800	0,500	0,480	320
RV4C2125 - UNIDAD CONDENSADORA	2,500	1,600	2,200	8,800	960
RV4C2125 - EVAPORADOR	1,200	0,800	0,500	0,480	320
RV4C2125 - UNIDAD CONDENSADORA	2,500	1,600	2,200	8,800	960
RV4C2125 - EVAPORADOR	1,200	0,800	0,500	0,480	320
RV4C2125 - UNIDAD CONDENSADORA	2,500	1,600	2,200	8,800	960
RV4C2125 - EVAPORADOR	1,200	0,800	0,500	0,480	320
56122058- Q.E (2 UNIDADES)	0,500	0,400	0,300	0,180	17
56122058- Q.E (2 UNIDADES)	0,500	0,400	0,300	0,180	17
RV4B4071 - UNIDAD CONDENSADORA	1,310	0,985	0,826	1,066	180
RV4B4071 - EVAPORADOR	2,250	0,715	0,600	0,965	99
RV4B4071 - UNIDAD CONDENSADORA	1,310	0,985	0,826	1,066	180
RV4B4071 - EVAPORADOR	2,250	0,715	0,600	0,965	99
RV4B3879- UNIDAD CONDENSADORA	1,400	0,950	1,050	1,397	125
RV4B3879- EVAPORADOR	2,200	1,000	1,100	2,420	121
RV4B3879- TABLERO	0,810	0,610	0,320	0,158	9
RV4B3879- UNIDAD CONDENSADORA	1,400	0,950	1,050	1,397	125
RV4B3879- EVAPORADOR	2,200	1,000	1,100	2,420	121
RV4B3879- TABLERO	0,810	0,610	0,320	0,158	9
RV4B3881- UNIDAD CONDENSADORA	1,200	0,870	0,950	0,992	220
RV4B3881- UNIDAD CONDENSADORA	1,200	0,870	0,950	0,992	220
RRC048003SKVT	5,360	1,150	1,600	9,862	755
RRC048003SKVT	5,360	1,150	1,600	9,862	755
RRC048003SKVT	5,360	1,150	1,600	9,862	755
RRC048003SKVT	5,360	1,150	1,600	9,862	755
RRC0480KV06	0,800	0,500	0,400	0,160	41
RRC0480KV06	0,800	0,500	0,400	0,160	41
RRC0480KV06	0,800	0,500	0,400	0,160	41
RRC0480KV06	0,800	0,500	0,400	0,160	41
RIC-1X098V4235301 - RECIPIENTE VERTICAL	1,200	0,800	1,600	1,536	153
RIC-1X098V4235301 - RECIPIENTE VERTICAL	1,200	0,800	1,600	1,536	153
RIC-1X098V4235301 - RECIPIENTE VERTICAL	1,200	0,800	1,600	1,536	153
RIC-1X098V4235301 - RECIPIENTE VERTICAL	1,200	0,800	1,600	1,536	153
				97,669	10,458



## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO 30 unità condensatrice noncompressore  
 MODELLO RV4B4071 PS HP: 30 bar ES LP: 24 (18) bar  
 TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-40) / 100°C

NITRICOLO 18103560 Anno di costruzione 2015

è conforme alla direttiva 2014/68/EU Attrezzature a Pressione (PED) ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. I Modulo A - controllo di fabbricazione interna

è conforme alla direttiva 2014/53/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è conforme alla direttiva 2014/53/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

è conforme alla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Fiorucci Andrea

Via Sicilia, 7 61022 Vallescolgia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità.

Description	Procedura valutazione				
	art. 3.4	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Relevante al liquido	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1+B2 / B1-C1 / D1-C1	Modulo D1-D
Valvole di sicurezza	-	-	-	-	Modulo H1 / B1-D
Preservazione di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B1-D
Separatore trifasico a olio	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1+B2	Modulo H1
Separatore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1+C1	-
Combinatore a pascal	-	Modulo B1-D	Modulo B1-D	Modulo B1-D	Modulo B1-D
Man a cartello	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Defensor	EN 13339	Modulo A	Modulo A1	Modulo B1-C1	-
Valvola	EN 13339	32mm < D1 < 100mm	-	-	-

Il legale rappresentante:  
(Alessio Vitti)

Vallescolgia, 11/22/06/18



# RIVACOLD

M. 100001000

## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO: CX unità condensatrice multicompressore  
 MODELLO: RIVACOLD98H4235303 PS HP: 30 bar PS LP: 30 (-00) bar  
 TS HP: -10 / 100°C TS LP: -30 (-00) / 100°C

SERIE/NUMERO: 18213781 Anno di costruzione 2018

conforme alla direttiva 2014/68/EU Attrezzature a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat.VII Modulo H1 - garanzia qualità totale con controlli della progettazione e particolare sorveglianza della verifica finale (0948). Certificato nr. PED-0948-QSUI-422-14

e predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine. È vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.3./1.1.5./1.3.1./1.5.2./1.5.3./1.5.4./1.5.7./1.5.8.1./1.5.8.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.15./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.9./1.5.11./1.4.2./1.4.5./1.7.1./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Macchi Marco

Via Sicilia,7 61022 Vallefoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art 3.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore		Modulo A	Modulo D1		
Ricevitore di liquore		Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B+C; B+C1 / B+C1S	Modulo B+E
Valvola di sicurezza					Modulo H1 / B+E
Preselezionato di sicurezza					Modulo B+C
Separatore/Riverna il olio		Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B+C	Modulo H1
Separatore di liquido		Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B+C1	
Scambiatore a piastre		Modulo B+C	Modulo B+C	Modulo B+C	Modulo B+C
Filtro a cartuccia		Modulo A	Modulo D1		
Collettori	DN > 32mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	
Tubazioni	DN > 37mm	Modulo A	Modulo A1		

Il legale rappresentante  
(Aicefe Vitri)

Vallefoglia, 11/22/06/18

RIVACOLD s.r.l.  
Via Sicilia, 7 - Fran. Montecchio  
61022 Vallefoglia (PU) - Italy

Tel: +39 0721 919911  
Fax: +39 0721 490015  
E-mail: C.F.: 00988400410

Info@rivacold.com  
www.rivacold.com

# RIVACOLD

## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO: CX unità condensatrice multicompresse  
 MODELLO: RIVKING9EH4233303 PS HF: 30 bar ES LP: 00 (00) bar  
 TS HF: -10 / 100°C TS LP: -30 (-00) / 100°C

NUMERICO: 18213782 Anno di costruzione 2015

conforme alla direttiva 2014/68/UE Attrezzature a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. III Modulo H1 - garanzia qualità totale con controlli della progettazione e particolare sorveglianza della verifica finale (0948). Certificato nr. PED-0948-QSM1-423-14

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.3./1.1.5./1.1.1./1.3.2./1.3.5./1.3.4./1.3.7./1.3.8.1./1.3.8.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.13./1.5.4 /1.5.5./1.5.6./1.5.9./1.6.1./1.6.2./1.6.5./1.7.1./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Macci Marco

Via Sicilia, 7 61022 Vallefoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art. 1.2	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore		Modulo A	Modulo B1		
Riscaldamento liquido		Modulo A	Modulo B1/A1	Modulo B1+B / B+C1/B+C2	Modulo B+B1
Valvola di sicurezza					Modulo H1 / B+B1
Procedura di sicurezza					Modulo B+B1
Separatore aria-liquido		Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1+B	Modulo H1
Separatore di liquidi		Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1+C1	
Sceglitore a pistone		Modulo B+B1	Modulo B+B1	Modulo B+B1	Modulo B+B1
Filtri		Modulo A	Modulo D1		
Collettori	EN 10220	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	
Valvola	EN 10220	Modulo D1 / A1			

Il legale rappresentante  
(Aloesio Vitri)

Vallefoglia, 11/22/06/15

RIVACOLD s.r.l.  
Via Sicilia, 7 - Transonatecchia  
61022 Vallefoglia (PU) - Italy

Tel. +39 0721 919911  
Fax +39 0721 490015  
P. IVA/C.F.: 00956600410

info@rivacold.com  
www.rivacold.com



## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO: CE unità condensatrice multicompressore

MODELLO: RIVV12G9EH4235303 PS HP: 30 bar PS LP: 00 (00) bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -60 (-60) / 100°C

MATRICOLO: 15313783 Anno di costruzione: 2015

è conforme alla direttiva 2014/68/EU Attrezzature a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. III Modulo H1 - garanzia qualità totale con controllo della progettazione e particolare sorveglianza della verifica finale (0448). Certificato nr. PED-0348-QAF1-422-14

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicativi e soddisfatti:

1.1.3./1.1.5./1.1.5.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.7./1.3.8.1./1.3.8.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.13./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.9./1.6.1./1.6.2./1.6.5./1.7.1./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Marco Marco

Via Sicilia, 7 61022 Vallefoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme - Direttiva 97/33 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art 3.9	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore		Modulo A	Modulo B1		
Selettore di regime		Modulo A	Modulo B1 / B1	Modulo B1 / B1 / B1 / B1 / B1 / B1	Modulo B1 / B1
Valvola di sicurezza					Modulo H1 / B1
Protezione di sicurezza					Modulo B1
Separatore differenziale di olio		Modulo A	Modulo B1 / B1	Modulo B1 / B1	Modulo H1
Separatore di liquido		Modulo Z	Modulo B1 / A1	Modulo B1 / C1	
Seccondari e piastre		Modulo B1	Modulo B1	Modulo B1	Modulo B1
Filtro carassoni		Modulo A	Modulo B1		
Collettori	DN > 12mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B1 / C1	
Tubazioni	DN > 50mm	Stato a DN > 100mm			

Il legale rappresentante  
(Alcide Vitri)

Vallefoglia, 11/12/2015.



## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO CA unità condensatrice multicompressore

MODELLO RICVIN09EH4235303 PS HP: 30 bar PS LP: 60 ( 00 )bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -60 (-90 )/ 100°C

MATRICOLO 18213793 Anno di costruzione 2018

conforme alla direttiva 2014/68/EU Attrezzature a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. III Modulo H - garanzia qualità totale con controllo della progettazione e particolare sorveglianza della verifica finale (0948) Certificato nr. PED-0948-QSHI-423-14

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantoche la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elementi dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.5./1.1.5.1./1.1.5.2./1.1.5.3./1.1.5.4./1.1.5.7./1.1.5.8.1./1.1.5.8.2./1.1.6.1./1.1.6.2.1./1.1.5.15./1.1.5.4./1.1.5.5./1.1.5.6./1.1.5.9./1.1.6.1./1.1.6.2./1.1.6.3./1.1.7.1./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Nacci Marco

Via Sicilia, 7 61022 Vallesaggia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art 3.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore	-	Modulo A	Modulo B1	-	-
Ricevitore di liquido	-	Modulo A	Modulo B1/A1	Modulo B1+B1C1/B1C1P	Modulo B+B
Valvola di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B1/B1B
Protezione di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B+B
Separatore/Ricevitore a olio	-	Modulo A	Modulo B1/A1	Modulo B1+B	Modulo B
Ricevitore di liquido	-	Modulo A	Modulo C1/A1	Modulo B1+C1	-
Separatore a liquido	-	Modulo B+B	Modulo B+B	Modulo B+B	Modulo B+B
Filtro a cartuccia	-	Modulo A	Modulo B1	-	-
Collettori	DN < 32mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	-
Integratori	DN < 25mm	32mm > DN < 100mm	-	-	-

Il legale rappresentante  
(Alceste Vitri)

Vallesaggia, il 22/06/18



## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE art. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO CE unità condensatrice multicompressore

MODELLO RV4C2125 PS HP: 30 bar PS LP: 24 (-18 )bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-40 )/ 100°C

MATRICOLO 15220644 Anno di costruzione 2018

è conforme alla direttiva 2014/68/EU Attrezzature a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. III Modulo H1 - garanzia qualità totale con controlli della progettazione e partecipazione sorveglianza della verifica finale (0948). Certificato nr. FRD-0948-QSW1-422-14

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è conforme alla direttiva 2014/53/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza delle direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.3./1.1.5./1.1.6./1.1.7./1.2.1./1.2.2./1.2.3./1.2.4./1.2.5./1.2.6./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.6./1.3.7./1.3.8./1.3.16.1./1.3.4.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.13./1.5.2./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.9./1.6.1./1.6.2./1.6.3./1.6.5./1.7.1./1.7.1.1./1.7.1.2./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Marco Marco

Via Sicilia, 7 61022 Vallefoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme - Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art 5.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore	-	Modulo A	Modulo B1	-	-
Pressione di liquido	-	Modulo B	Modulo B1 / A1	Modulo B1/E / B1/E1 / B1/F	Modulo B1/D
Valvola di sicurezza	-	-	-	-	Modulo H1 / B1/D
Prescelto di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B1/D
Separatori-Risciacquo di olio	-	Modulo A	Modulo C1 / A1	Modulo B1+E	Modulo B1
Separatori di liquido	-	Modulo A	Modulo B1 / A1	Modulo B1+C1	-
Condensatori a piastre	-	Modulo B1/D	Modulo B1/D	Modulo B1/D	Modulo B1/D
Valvole a sfera	-	Modulo A	Modulo B1	-	-
Condensatori	Modulo A	Modulo A	Modulo A1	Modulo B1/C1	-
Tubazioni	Modulo A	Modulo A	Modulo A1	Modulo B1/C1	-

Il legale rappresentante  
(Albano Vini)

Vallefoglia, 11/22/06/18





## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO CR unità condensatrice multicompressore

MODELLO RP4C2125 PS HP: 30 bar FS LP: 24 (18) bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -16 (-40) / 100°C

MATRICOLA 15220646 Anno di costruzione 2015

è conforme alla direttiva 2014/68/UE Attrezzature a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. III Modulo III - garanzia qualità totale con controlli della progettazione e particolare sorveglianza della verifica finale (0948). Certificato nr. PED-0948-QSFI-422-14

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è conforme alla direttiva 2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchine fintantoché la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.3./1.1.5./1.1.6./1.1.7./1.2.1./1.2.2./1.2.3./1.2.4./1.2.5./1.2.6./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.5./1.3.7./1.3.8./1.3.9./1.3.10./1.3.11./1.3.12./1.4.1./1.4.2./1.4.3./1.4.4./1.4.5./1.4.6./1.4.7./1.4.8./1.4.9./1.4.10./1.4.11./1.4.12./1.4.13./1.4.14./1.4.15./1.4.16./1.4.17./1.4.18./1.4.19./1.4.20./1.4.21./1.4.22./1.4.23./1.4.24./1.4.25./1.4.26./1.4.27./1.4.28./1.4.29./1.4.30./1.4.31./1.4.32./1.4.33./1.4.34./1.4.35./1.4.36./1.4.37./1.4.38./1.4.39./1.4.40./1.4.41./1.4.42./1.4.43./1.4.44./1.4.45./1.4.46./1.4.47./1.4.48./1.4.49./1.4.50./1.4.51./1.4.52./1.4.53./1.4.54./1.4.55./1.4.56./1.4.57./1.4.58./1.4.59./1.4.60./1.4.61./1.4.62./1.4.63./1.4.64./1.4.65./1.4.66./1.4.67./1.4.68./1.4.69./1.4.70./1.4.71./1.4.72./1.4.73./1.4.74./1.4.75./1.4.76./1.4.77./1.4.78./1.4.79./1.4.80./1.4.81./1.4.82./1.4.83./1.4.84./1.4.85./1.4.86./1.4.87./1.4.88./1.4.89./1.4.90./1.4.91./1.4.92./1.4.93./1.4.94./1.4.95./1.4.96./1.4.97./1.4.98./1.4.99./1.4.100.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Macri Marco

Via Sicilia, 7 61022 Vallefoglia (PU) ITALIA

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione delle categorie dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art 9.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Completamento	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Ricevitore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo E1+D / B+C1 / E1+F	Modulo E+D
Valvola di sicurezza	-	-	-	-	Modulo H1 / B+H
Prestazione di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B+D
Separatore/Refrigeratore	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo E1+D	Modulo H1
Generatore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1+C1	-
Commutatore a piastra	-	Modulo E+D	Modulo E+D	Modulo B+D	Modulo B+D
Valvola di sicurezza	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Condensatori	CR 1, CR2	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	-
Tubazioni	CR 1, CR2	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	-

Il legale rappresentante  
(Aloisio Vitri)

Vallefoglia, il 22/05/18



## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO CR unità condensatrice multigrassatore  
 MODELLO RV4C2125 PS HP: 30 bar PS LP: 24 ( 15 )bar  
 TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-45 )/ 100°C

MATRICOLO 18220647 Anno di costruzione 2018

è conforme alla direttiva 2014/68/UE Attrezzature a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat.III Modulo A1 - garanzia qualità totale con controllo della progettazione e particolare sorveglianza della verifica finale (3948). Certificato nr. PED-0248-QSH-422-14

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è conforme alla direttiva 2014/53/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti.

1.1.3./1.1.5./1.1.6./1.1.7./1.2.1./1.2.2./1.2.3./1.2.4.1./1.2.5./1.2.6./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.6./1.3.7./1.3.8./1.3.8.1./1.3.8.2./1.4.1./1.4.3.1./1.5.1./1.5.1B./1.5.2./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.7./1.6.1./1.6.2./1.6.3./1.6.5./1.7.1./1.7.1.1./1.7.1.2./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Marco Marco

Via Sicilia,7 51022 Vallefoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità.

Description	Procedura valutazione				
	art.13	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Condensatore	-	Modulo A	Modulo B1	-	-
Ricevitore di liquido	-	Modulo A	Modulo B1/A1	Modulo B1+B2/B+C1/B+C2	Modulo B+C
Valvola di sicurezza	-	-	-	-	Modulo H1/H2
Protezioni di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B+C
Separatore/Riserva di olio	-	Modulo A	Modulo B1/A1	Modulo B1+B2	Modulo H1
Separatore di liquido	-	Modulo A	Modulo B1/A1	Modulo B1+B2	Modulo H1
Connessioni a pressione	-	Modulo A	Modulo B1	Modulo B1+B2	Modulo B+C
Flange di tenuta	-	Modulo A	Modulo C1	-	-
Calzatori	CAT I/II/III	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	-
Tubazioni	CAT I/II/III	32mm e 40mm	-	-	-

Il legale rappresentante  
(Alfonso Vitri)

Vallefoglia, 11/28/05/18





## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO CR unità condensatrice multicompressore

MODELLO R94C2125 PS HP: 30 bar PS LP: 24 (18) bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-40) / 100°C

MATRICOLA 18320646 Anno di costruzione 2018

conferma alla direttiva 2014/68/EU Attrezzatura a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. III Module H1 - garanzia qualità totale con controlli della progettazione e particolare sorveglianza della verifica finale (0948). Certificate nr. PED-0948-QSHI-422-14

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è conforme alla direttiva 2014/53/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantoché la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.3.1./1.1.3.2./1.1.3.3./1.1.7./1.2.1./1.2.2./1.2.3./1.2.4.1./1.2.5./1.2.6./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.5./1.3.7./1.3.8./1.3.8.1./1.3.8.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.13./1.5.2./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.9./1.6.1./1.6.2./1.6.3./1.6.5./1.7.1./1.7.1.1./1.7.1.2./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Macchi Marco

Via Sicilia, 7 61022 Vallefoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art 3.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Riservatore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1+B1C1/B1+C1	Modulo B1D
Vite di sicurezza	-	-	-	-	Modulo H1/B+C
Presenzato di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B1D
Separatore olio/aria di olio	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1+B1C1	Modulo B1
Separatore di liquido	-	Modulo B1D	Modulo B1D	Modulo B1+C1	Modulo B1D
Condensatore a piastre	-	Modulo A	Modulo D1	Modulo B1D	Modulo B1D
Filtri a cartucce	-	Modulo A	Modulo D1	Modulo B1+C1	-
Collettori	CH 1/2"mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B1+C1	-
Tubazioni	CH 1/2"mm	32mm I DR 100mm	-	-	-

Il legale rappresentante  
(Alceste Vitri)

Vallefoglia, il 22/06/18



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

secondo direttiva 2014/52/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO CA unità condensatrice multicompressore

MODELLO RV4C2123 PS HP: 30 bar PS LP: 30 (16) bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-40) / 100°C

MATRICOLA 15220540 Anno di costruzione 2015

conforme alla direttiva 2014/52/UE Attrezzature a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. III Module H0 - garanzia qualità totale con controllo della progettazione e particolare sorveglianza della verifica finale (0946). Certificato nr. PED-0946-g8HI-422-14

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è conforme alla direttiva 2014/30/UE Direttive Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine, è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.3./1.1.5./1.1.6./1.1.7./1.2.1./1.2.2./1.2.3./1.2.4./1.2.5./1.2.6./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.6./1.3.7./1.3.8./1.3.8.1./1.3.8.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.13./1.5.2./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.9./1.6.1./1.6.2./1.6.3./1.6.5./1.7.1./1.7.1.1./1.7.1.2./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'Allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Mecci Marco

Via Sicilia, 7 61022 ValleFoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art. 9.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore	-	Modulo A	Modulo B1	-	-
Ricevitore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo E1/D1/C1/B1/F	Modulo E1/D
Valvola di sicurezza	-	-	-	-	Modulo H1/E1/D
Preselezione di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B1/E
Separatore/Ricicco di olio	-	Modulo A	Modulo H1/A1	Modulo B1/D	Modulo H1
Separatore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1/C1	-
Cilindrata a piastre	-	Modulo B1/D	Modulo B1/D	Modulo B1/D	Modulo B1/D
Filtri e sarnocci	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Cilindrati	DA 100mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B1/C1	-
Tubazioni	CA 100mm	20mm - DA 100mm	-	-	-

Il legale rappresentante  
(Alceste Vitti)

ValleFoglia, il 22/06/15

# RIVACOLD

## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO CE unità condensatrice multicompressore

MODELLO RV4C2125 ES HP: 30 bar ES LP: 24 (15) bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -15 (-40) / 100°C

MATRICOLO 15220647 Anno di costruzione 2018

è conforme alla direttiva 2014/68/UE Attrezzature a Pressione (PED) e ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. III Modulo H1 - garanzia qualità totale con controllo della progettazione e particolare sorveglianza della verifica finale (9948). Certificato nr. FED-0948-QSH-422-14

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è conforme alla direttiva 2014/53/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.3./1.1.5./1.1.6./1.1.7./1.2.1./1.2.2./1.2.3./1.2.4./1.2.5./1.2.6./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.6./1.3.7./1.3.8./1.3.8.1./1.3.8.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.13./1.5.5./1.5.6./1.5.6.1./1.5.9./1.6.1./1.6.2./1.6.3./1.6.5./1.7.1./1.7.1.1./1.7.1.2./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Neco Marc

Via Sicilia, 7 61022 Vallinfoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità.

Description	Procedura valutazione				
	art. 3.2	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Condensatore	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Ricevitore di fluido	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo E1/D/B/C1/D1/F	Modulo B/D
Valvola di sicurezza	-	-	-	-	Modulo H1/E/D
Pressostato di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B/D
Separatore/Riscaldatore di olio	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1/D	Modulo H1
Separatore di fluido	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1/C1	-
Combutore a pistone	-	Modulo B/D	Modulo B/D	Modulo B/D	Modulo B/D
Filtri a cartocci	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Collettori	DN: 25mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B1/D1	-
Tubazioni	DN: 32mm	32mm e DN: 100mm	-	-	-

Il legale rappresentante  
(Ricoeste Viro)

Vallinfoglia, 11/23/05/18

## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO Condensatore ventilato  
 MODELLO RRC048003SKVI PS HP: 30 bar PS LP: 20 (15) bar  
 TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-40) / 100°C

MATRICOLA 68320697 Anno di costruzione 2018

è conforme alla direttiva 2014/68/EU Attrezzature a Pressione (PED) ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. I Modulo A - controllo di fabbricazione interno

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Riempo dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

- 1.1.3./1.1.5./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.7./1.3.8./1.3.9.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.15./1.5.16./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.7./1.5.8./1.5.9./1.6.1./1.6.4./1.6.5./1.7.1./1.7.2.

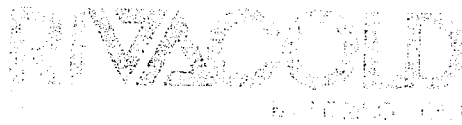
La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Pandolfi Paolo  
 Via Sicilia,7 61032 Vallefoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art 3.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore		Modulo A	Modulo B1		
Riservatore di liquido		Modulo A	Modulo B1/A1	Modulo B1/D, B+C1/B+C1E	Modulo B+B
Valvola di sicurezza					Modulo H1/B+C1E
Freno di emergenza					Modulo B+B
Separatore/Riserv. di olio		Modulo A	Modulo B1/A1	Modulo B1+B	Modulo H1
Separatore di liquido		Modulo A	Modulo B1/A1	Modulo B1+C1	
Sceglitore a pignone		Modulo B+B	Modulo B+B	Modulo B+B	
Sfilo a cartuccia		Modulo A	Modulo A1		Modulo B+B
Collettori	DN = 32mm	Modulo A	Modulo A1		
Tubazioni	DN = 32mm	32mm < DN ≤ 100mm		Modulo B+C1	

Il legale rappresentante  
 (Alcides Virri)

Vallefoglia, 11/31/05/18



## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE art. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO Condensatore ventilato  
 MODELLO RRC048G035KVI PS HP: 30 bar PS LP: 25 (15) bar  
 TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-40) / 100°C

MATRICOLA 5822039F Anno di costruzione 2015

è conforme alla direttiva 2014/68/UE Attrezzature a Pressione (PED) ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. I Modulo A - controllo di fabbricazione interno

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fin tanto che la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.5./1.1.5./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.7./1.3.8./1.3.9.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.12./1.5.15./1.5.6./1.5.5./1.5.6./1.5.7./1.5.8./1.6.1./1.6.2./1.6.3./1.7.1./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Fandolfi Paolo  
 Via Sicilia, 7 61025 Vallefoglia (PS) ITALIA

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	Art 9.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Elemento di Esplosione	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1 / D / B1C1 / B1P	Modulo B1D
Valvola di sicurezza	-	-	-	-	Modulo H1 / B1D
Protezione termica	-	-	-	-	Modulo B1D
Protezione vibrazionale	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1C1	Modulo H1
Separatori di liquidi	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1C1	-
Separatori di gas	-	Modulo B1D	Modulo B1D	Modulo B1D	Modulo B1D
Valvole a membrana	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Collettori	D1 / D1D	Modulo A	Modulo A1	Modulo B1C1	-
Flange	D1 / D1D	Modulo A	-	-	-

Il legale rappresentante  
 (Alceste Vitri)

Vallefoglia, 11/31/2015



## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO Condensatore ventilato

MODELLO ERC04S00SKVT PS HP: 30 bar PS LP: 25 (12) bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-40) / 100°C

MATRICOLO 68220579 Anno di costruzione 2016

è conforme alla direttiva 2014/68/EU Attrezzature a Pressione (PED) ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. I Modulo B - controlli di fabbricazione interna

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.3./1.1.5./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.7./1.3.8./1.3.9.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.13./1.5.15./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.7./1.5.8./1.5.9./1.6.1./1.6.4./1.6.5./1.7.1./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Fandolfi Paolo  
Via Sicilia, 7 61023 Vallefoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme - Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Descrizione	Procedura valutazione				
	art. 3.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compravante	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Ricevitore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1+D1/B1+C1/B1+E	Modulo B+C
Ventole di estrazione	-	-	-	-	Modulo H1/B+C
Protezione di marcia	-	-	-	-	Modulo B+E
Separatore/Reattore di olio	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1+C1	Modulo H1
Separatore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1+C1	-
Scambiatore a piastre	-	Modulo B+C	Modulo B+C	Modulo B+C	Modulo B+C
Valve a ritorno	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Obiettivo	DN < 32mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	-
Flange	DN < 32mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	-

Il legale rappresentante  
(Alcanta Vitri)

Vallefoglia, 11/31/05715



## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO Condensatore ventilato

MODELLO RRC0480035KVT PS HP: 30 bar PS LP: 20 (16) bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-40) / 100°C

MATRICOLA 68220698 Anno di costruzione 2018

è conforme alla direttiva 2014/68/EU Attrezzature a Pressione (PED) ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. I Modulo 2 - controllo di fabbricazione interna

è conforme alla direttiva 2014/25/UE (direttiva Bassa Tensione (LVD))

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine, è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.5./1.1.5.1./1.3.2./1.3.2.1./1.3.3./1.3.3.1./1.3.3.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.1B./1.5.1E./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.7./1.5.8./1.6.1./1.6.2./1.6.3./1.6.4./1.6.5./1.6.6./1.6.7./1.7.1./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Randolfi Paolo

Via Sicilia,7 61022 Vallefoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme - Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	AS 3.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore	-	Modulo A	Modulo D1	-	Modulo B-D
Ricevitore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1-D1/B1/D1/B1/A1	Modulo B1/B1/D1
Valvola di sicurezza	-	-	-	-	Modulo B-D
Pressostato di sicurezza	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1/D1	Modulo B1
Separatore/Ricevitore di olio	-	Modulo A	Modulo D1/A1	Modulo B1/D1	-
Separatore di spuma	-	Modulo B-D	Modulo B-D	Modulo B-D	Modulo B-D
Secchiatoio a pannello	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Filtri a cartuccia	-	Modulo A	Modulo A1	Modulo B-C1	-
Collettori	DAI - 32mm	Modulo A	Modulo A1	-	-
Inneschi	EN 60320-1	Modulo A-D1	-	-	-

Il legale rappresentante  
(Alfonso Vitti)

Vallefoglia, il 02/06/18

# RIVACOLD

1974-1982-1983

## DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO Condensatore ventilato

MODELLO RRC04500ISKVT PS HP: 30 bar ES LP: 25 (18) bar  
TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-10) / 100°C

MATRICOLA 68220099 Anno di costruzione 2018

è conforme alla direttiva 2014/68/EU Attrezzature a Pressione (PED) ed è stata sottoposta alla seguente procedura di valutazione di conformità:

Cat. I Modulo A - controllo di fabbricazione interno

è conforme alla direttiva 2014/45/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Senza dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:

1.1.3./1.1.5./1.3.1./1.3.2./1.3.5./1.3.6./1.3.7./1.3.8./1.3.8.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.13./1.5.15./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.7./1.5.8./1.5.9./1.6.1./1.6.4./1.6.5./1.7.1./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Pasdolfi Paolo

Via Sicilia, 7 61022 ValleSoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme - Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:

Description	Procedura valutazione				
	art 9.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore		Modulo A	Modulo D1		
Rilasciatore di liquido		Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1+B2, B+C1 / B1+B2	Modulo B+B2
Valvola di sicurezza					Modulo H1 / B+B2
Pressostato di controllo					Modulo B+B2
Separatore/Accumulo di gas		Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1+B2	Modulo H1
Separatore di liquido		Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo B1+C1	
Scambiatore a gas/liquido		Modulo B+B2	Modulo B+B2	Modulo B+B2	Modulo B+B2
Filtro a turbolenza		Modulo A	Modulo D1		
Collettori	DN > 50mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	
Tubazioni	DN > 50mm	Modulo A	Modulo A1	Modulo B+C1	

Il legale rappresentante  
(Alcides Vitri)

ValleSoglia, 11/22/06/18





# DICHIARAZIONE di CONFORMITA'

secondo direttiva 2014/68/UE all. IV

Con la presente Rivacold s.r.l dichiara che il seguente prodotto:

TIPO Condensatore ventilato

MODELLO RRC048003SKVT

PS HP: 30 bar PS LP: 25 (15) bar  
 TS HP: -10 / 100°C TS LP: -10 (-40) / 100°C

MATECOLE 66220700

Anno di costruzione 2018

è conforme alla direttiva 2014/65/UE Attrezzature a Pressione (PED) ed è stata sottoposta alle seguenti procedure di valutazione di conformità:  
 Cat. I Modulo A - controlli di fabbricazione interno

è conforme alla direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)

è predisposta per l'incorporazione in una macchina come previsto dalla direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine; è vietato mettere in servizio tale quasi macchina fintantochè la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42 CE Direttiva Macchine.

Elenco dei requisiti Essenziali di Sicurezza della direttiva 2006/42 CE applicati e soddisfatti:  
 1.1.5./1.1.5./1.3.1./1.3.2./1.3.3./1.3.4./1.3.7./1.3.8./1.3.8.2./1.4.1./1.4.2.1./1.5.1./1.5.15./1.5.15./1.5.4./1.5.5./1.5.6./1.5.7./1.5.8./1.5.8./1.6.1./1.6.4./1.6.5./1.7.1./1.7.2.

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico / la documentazione tecnica pertinente in conformità all'allegato VII della direttiva 2006/42 CE è Pandolfi Paolo  
 Via Sicilia, 7 61022 Valfoglia (PU) ITALY

Le attrezzature a pressione che compongono l'insieme (ove presenti ed in funzione della categoria dell'insieme - Direttiva 97/23 CE art. 10 §2.b) risultano sottoposte alle seguenti procedure di valutazione di conformità:


Description	Procedura valutazione				
	art. 8.3	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Compressore	-	Modulo A	Modulo D1	-	-
Riservatore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1 / D1	Modulo E1+D / E1+C1 / E1+P	Modulo E+D
Valvola di sicurezza	-	-	-	-	Modulo H1 / E+D
Elemento di sicurezza	-	-	-	-	Modulo E+D
Separatore aria-liquido	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo E1+D	Modulo E1
Separatore di liquido	-	Modulo A	Modulo D1 / A1	Modulo E1+D	Modulo E1
Scambiatore a piastre	-	Modulo E+D	Modulo E+D	Modulo E1+D	-
Filtro a cartuccia	-	Modulo A	Modulo D1	Modulo E+D	Modulo E+D
Collettori	DN < 25mm	Modulo A	Modulo D1	-	-
Tubazioni	DN < 30mm	32mm < DN < 100mm	Modulo A1	Modulo E+C1	-

Il legale rappresentante  
 (Alceste Vitri)

Vallefoglia, il 22/05/18

RIVACOLD s.r.l.  
 Via Sicilia, 7 - Fraz. Montecchio  
 61022 Valfoglia (PU) - Italy

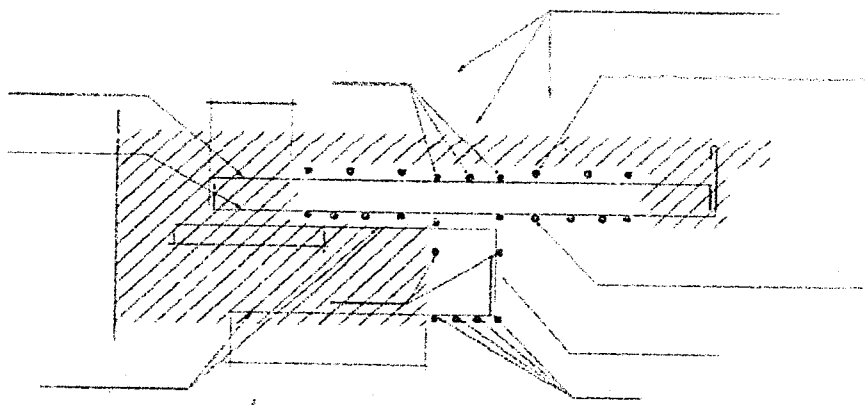
Tel. +39 0721 919911  
 Fax +39 0721 490015  
 P.Iva/C.F.: 00956400410

	<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/TIII-a - CMN</b>
--	--	--------------------------------

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: 13/08/2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO III-a	REFUERZO LOSA TIPO III-a



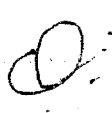

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

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:  Ing. Luis M. Vera Cavanada INGENIERO CIVIL REG. OIF 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-IEL/TII - CMN

REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	13/08/2018
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	
Ubicacion:	PUERTO DE REFUGIADOS			
Tipo de estructura:	LOSA TIPO II		CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO II

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

DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA II

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:  Ing. Luis M. Yari Lavandera INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

000222



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

CC275-IVC/II -CMN  
 Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	15/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA NUEVA TIPO II	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>DB</b>	
<b>METODO DE VACIADO :</b> SIN BOMBA			
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO</b>	280 kg/cm2	<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)			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Encofrado			
Armadura de refuerzo			
Limpieza dentro de encofrado			
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 agua, etc)			
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reatas, etc)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE :</b>	Zamora	<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>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.			
Curado adecuado.			
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>		<b>Sello y Firma:</b>
	Ing. Luis M. Torres Sánchez INGENIERO CIVIL REG. DIP. 100789	<b>Control de Calidad</b>	
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>		<b>Sello y Firma:</b>
		<b>Supervisor de Obra</b>	



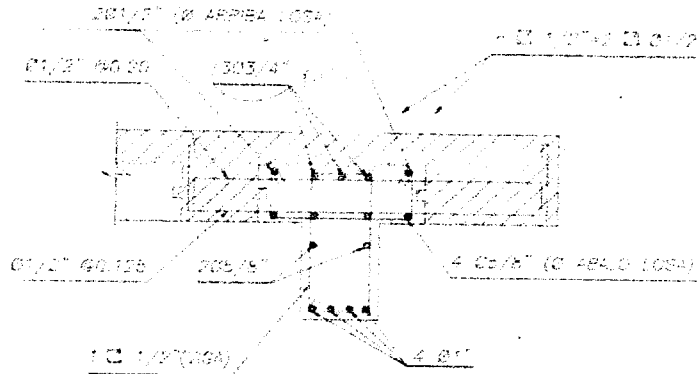
**INSPECCION DE ACERO DE  
REFUERZO EN LOSA**

CC275-IARL/TI - 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: 20/08/2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO I	REFUERZO LOSA TIPO I

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



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA I

**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/C ORREGIDO	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:**

Con Formas de Acero

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



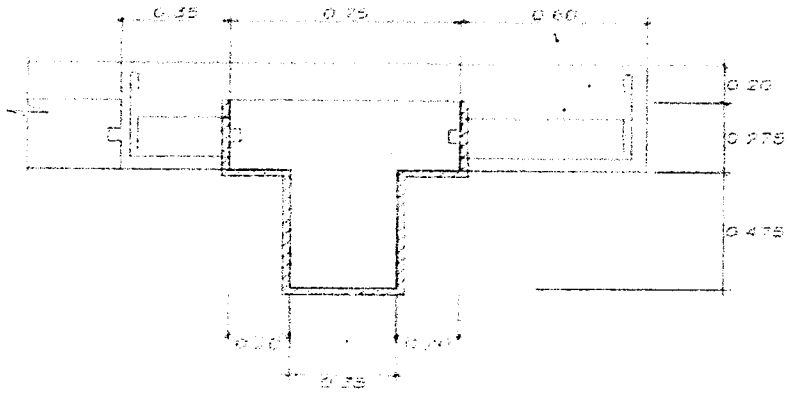
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

REGISTRO:  
**CC275-HEL/TI - CMIN**

**INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	20/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO I	CUADRO	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)**  
 Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



**DIMENSIONAMIENTO  
 CORTE 1-1 LOSA I**

**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:  INGENIERO CIVIL REG. SUP. 12345	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-IVC/TI -CMN

Elemento:

### VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	20/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO I	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	PATIO DE PREFABRICADOS:	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA	<b>SLUMP:</b>	4-6 pulgadas
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	280 kg/cm <sup>2</sup>	<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.)	✓		
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Encofrado	✓		
Armadura de refuerzo	✓		
Limpieza dentro de encofrado	✓		
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 agua, etc.)	✓		
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>	Luis V. V. V.	
	<b>FIRMA:</b>		
<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.	✓		
Curado adecuado.	✓		
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>



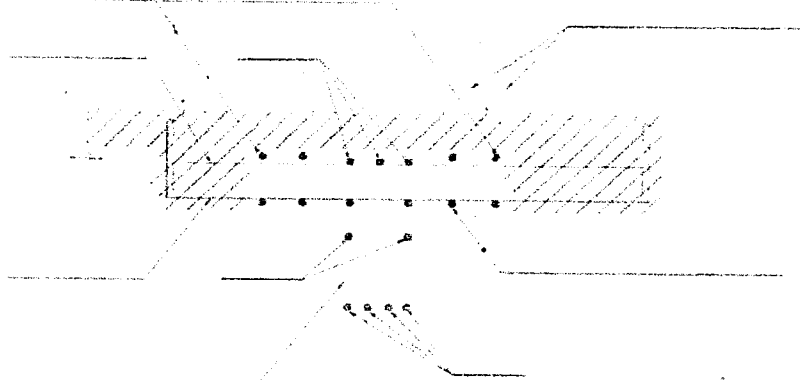

**INSPECCION DE ACERO DE  
REFUERZO EN LOSA**

CC275-IARL/TII - 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: 20/08/2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO II	REFUERZO LOSA TIPO II

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



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA II

**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 traspase					
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:**

Comentarios de Limpieza del Acero

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-IEL/TH - CMN

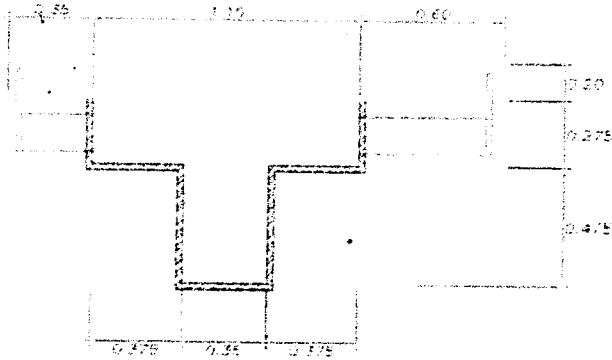
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

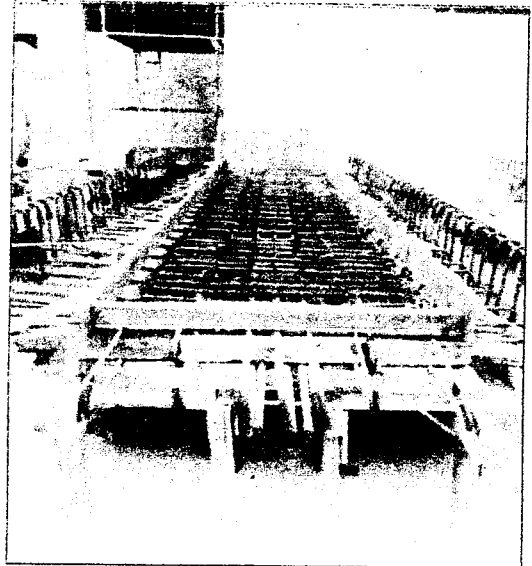
Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	20/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	PL-12
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO II	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO II

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



DIMENSIONAMIENTO CORTE 1-1 LOSA II



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 scleras					
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-IVC/TII -CMN

Elemento:

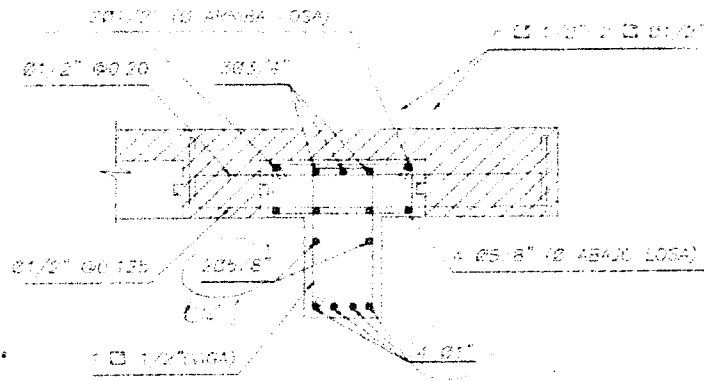
**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	20/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO II	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>REV. N°</b>	<b>RATIO DE PREFABRICADOS</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA	<b>SLUMP:</b>	4-6 pulgadas
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo</b>	280 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.)	✓		
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	MS		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Encofrado	✓		
Armadura de refuerzo	✓		
Limpieza dentro de encofrado	✓		
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	MS		
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	MS		
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	MS		
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	MS		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)	✓		
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>	20/08/18	<b>SUPERVISION</b>
	<b>FIRMA:</b>	<i>[Firma]</i>	
<b>Ing. Residente - Contratista</b>	<i>[Firma]</i>		
VP BV / 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.	✓		
Curado adecuado.	✓		
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>		
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	<i>[Firma]</i>		

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/TI - CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>	<b>REGISTRO:</b>	
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>	<b>FECHA: 24/08/2018</b>	

<b>UBICACION:</b>	<b>PATIO DE PREFABRICADOS</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>
<b>SECTOR:</b>	<b>MUELLE</b>	
<b>T. ESTRUCTURA:</b>	<b>LOSA TIPO I</b>	<b>REFUERZO LOSA TIPO I</b>

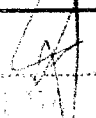



ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA I

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 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:

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. DE... INGENIERO CIVIL Nº 10.000.000.000	<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> 



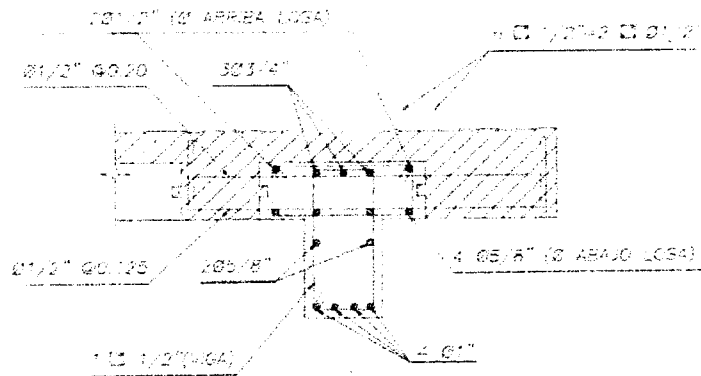
## INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA

CC275-IARL/TI - 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: 24/08/2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO I	REFUERZO LOSA TIPO I

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




**REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA I**

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	
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)	✓				

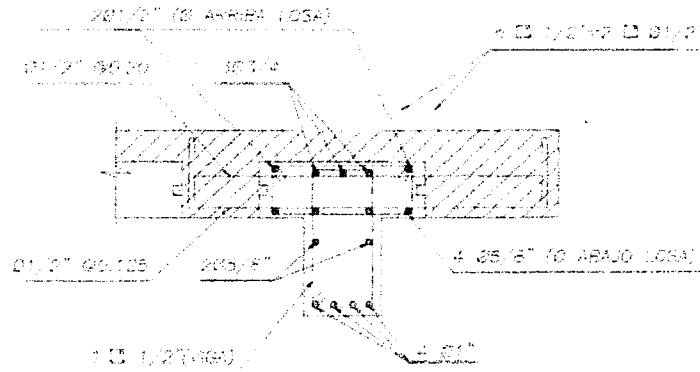
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

<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> 

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/71 - CMN</b>
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: 24 / 08 / 2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	16-17
SECTOR:	MUELLE		
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO I		REFUERZO LOSA TIPO I

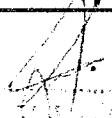



ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.




**REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA I**

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marcas)	✓				
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)	✓				

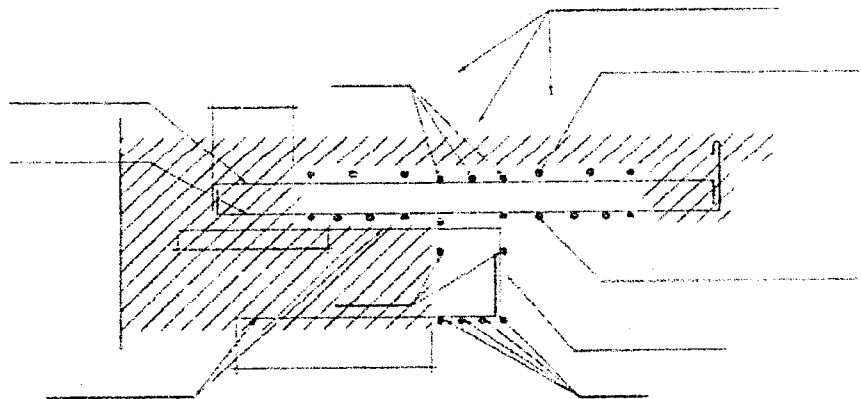
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. U... INGENIERO CIVIL PROFESIONADO	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/III-a - CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>	<b>REGISTRO:</b>	
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>	<b>FECHA: 24/08/2018</b>	

<b>UBICACION:</b>	<b>PATIO DE PREFABRICADOS</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	
<b>SECTOR:</b>	<b>MUELLE</b>		
<b>T. ESTRUCTURA :</b>	<b>LOSA TIPO III-a</b>	<b>REFUERZO LOSA TIPO III-a</b>	

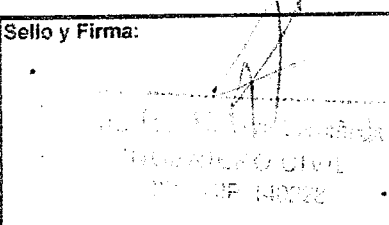
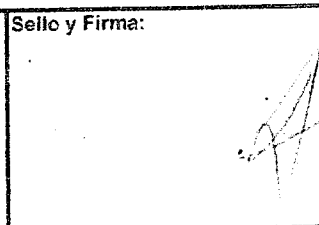
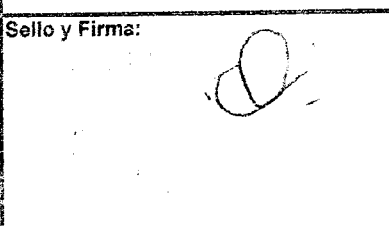
**ESQUEMA DE LA ARMADURA:** Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.




REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

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)	✓				

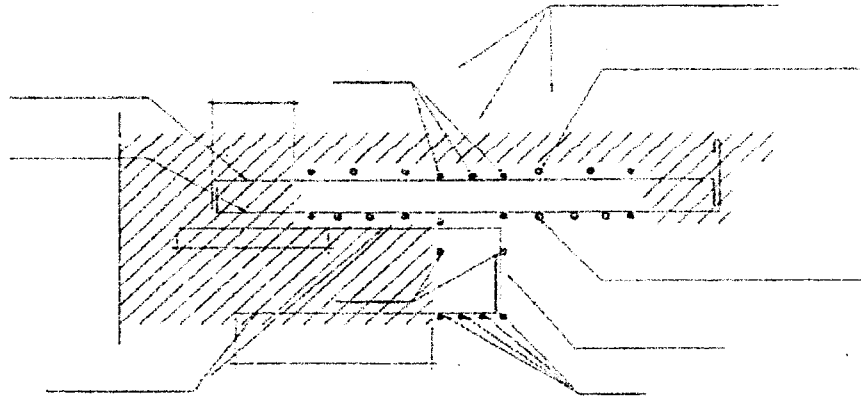
**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

<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>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/III-a - CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>	<b>REGISTRO:</b>	
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>	<b>FECHA: 24/08/2018</b>	

<b>UBICACION:</b>	<b>PATIO DE PREFABRICADOS</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	
<b>SECTOR:</b>	<b>MUELLE</b>		
<b>T. ESTRUCTURA:</b>	<b>LOSA TIPO III-a</b>	<b>REFUERZO LOSA TIPO III-a</b>	

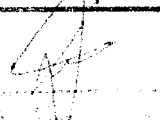

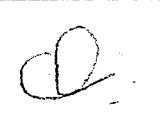

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	
Limpeza (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:

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  <b>ING. LUIS A. SÁNCHEZ BUITRAGO</b> <b>Nº 10.001.140074</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-IEL/TI - CMN

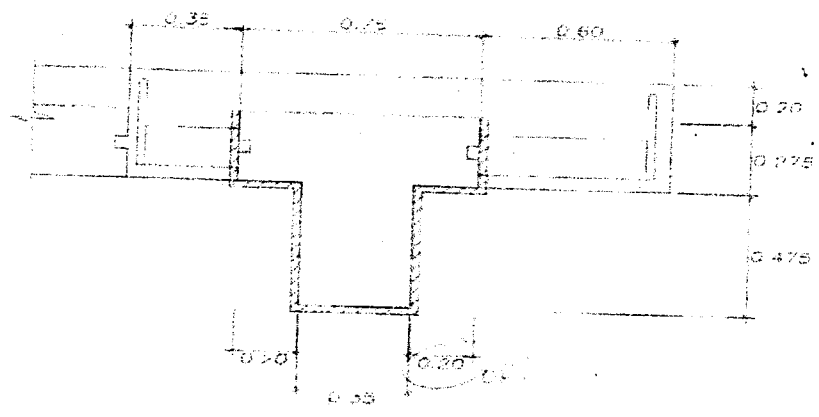
REGISTRO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO EN LOSA

Organización:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	25/08-2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documento de referencia:	PP-07
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS			
Tipo de estructura:	LOSA TIPO I		CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO I

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



DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA I

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Condición del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Limpieza de formas del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Forma y dimensiones del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aplicación de desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aseguramiento de soleras	<input checked="" type="checkbox"/>				
Apuntalamiento y fijación	<input checked="" type="checkbox"/>				
Hermeticidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Fecha de desencofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				

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: 





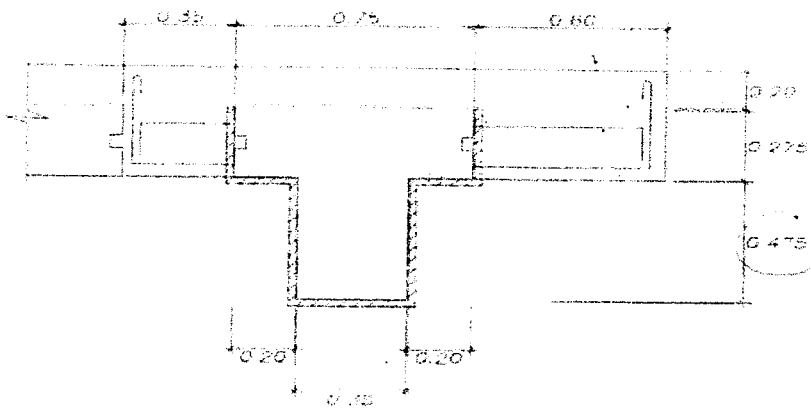
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-HEL/TI - CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	25/08/2019
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	FP-07
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO I	CUADRO	

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



DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA I

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLANADA									
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 scleras					
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-IEL/TI - CMN

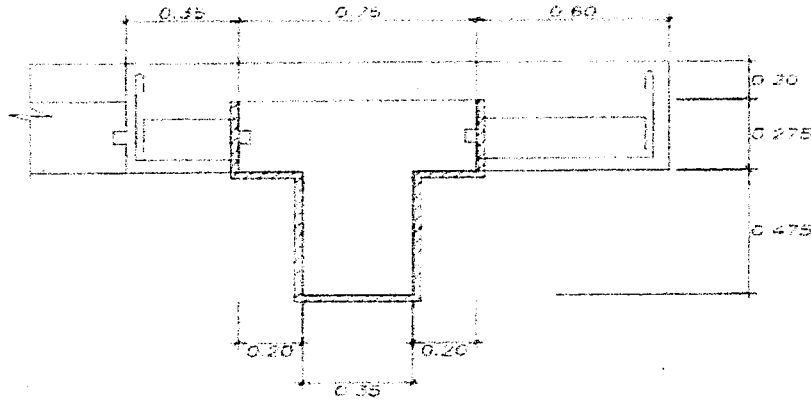
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	25/06/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	PP-07
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO I N° 020	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO I

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



DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA I

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 desmoldado					

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-IEL/TIII-a - CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	25/08/2018
Clientes:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	17-07
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	(21)	CUADRO

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)

Grificar 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

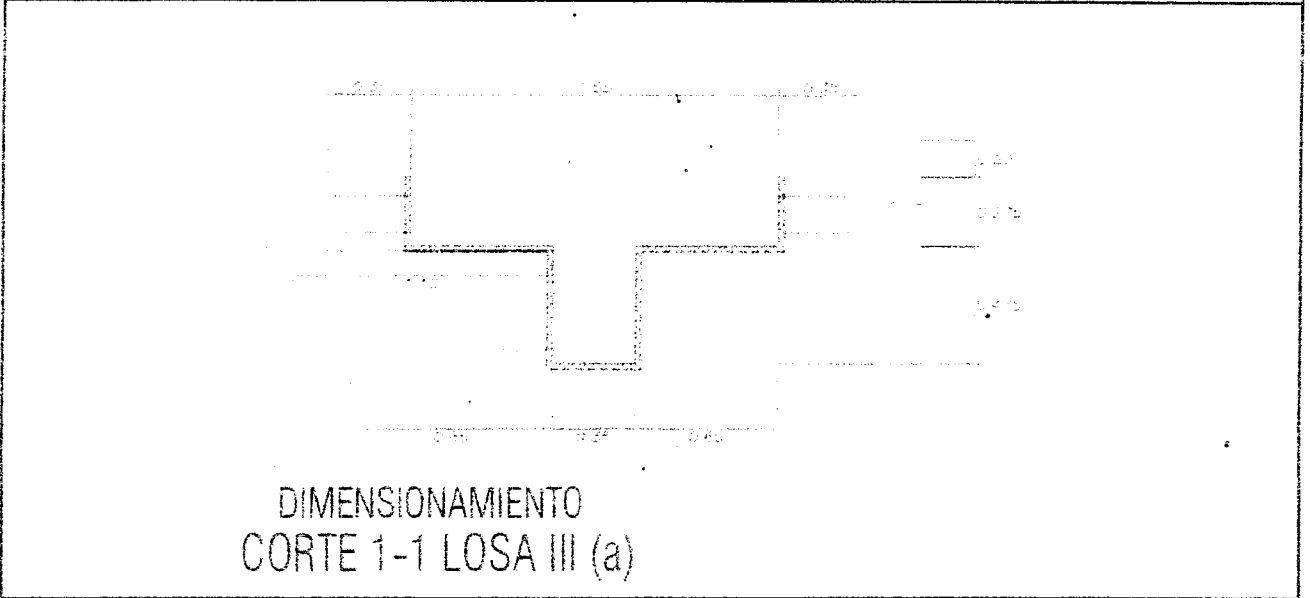
REGISTRO: CC275-IEL/THI-a - CMN

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	25/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	17/07
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a (22)	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)

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:

Se revisó el encofrado, antes del vaciado

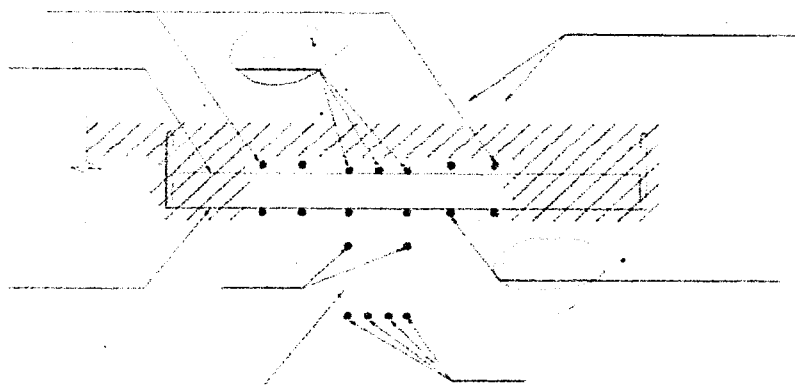
Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

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

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/TII - 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 RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>		<b>FECHA: 13 / 08 / 2018</b>

<b>UBICACION:</b>	<b>PATIO DE PREFABRICADOS</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>
<b>SECTOR:</b>	<b>MUELLE</b>	
<b>T. ESTRUCTURA :</b>	<b>LOSA TIPO II</b>	<b>REFUERZO LOSA TIPO II</b>

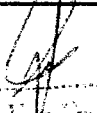



**ESQUEMA DE LA ARMADURA:** Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA II

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 garcho					
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:**

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Luis M. Vela Casanueva INGENIERO CIVIL REP. 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> 



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

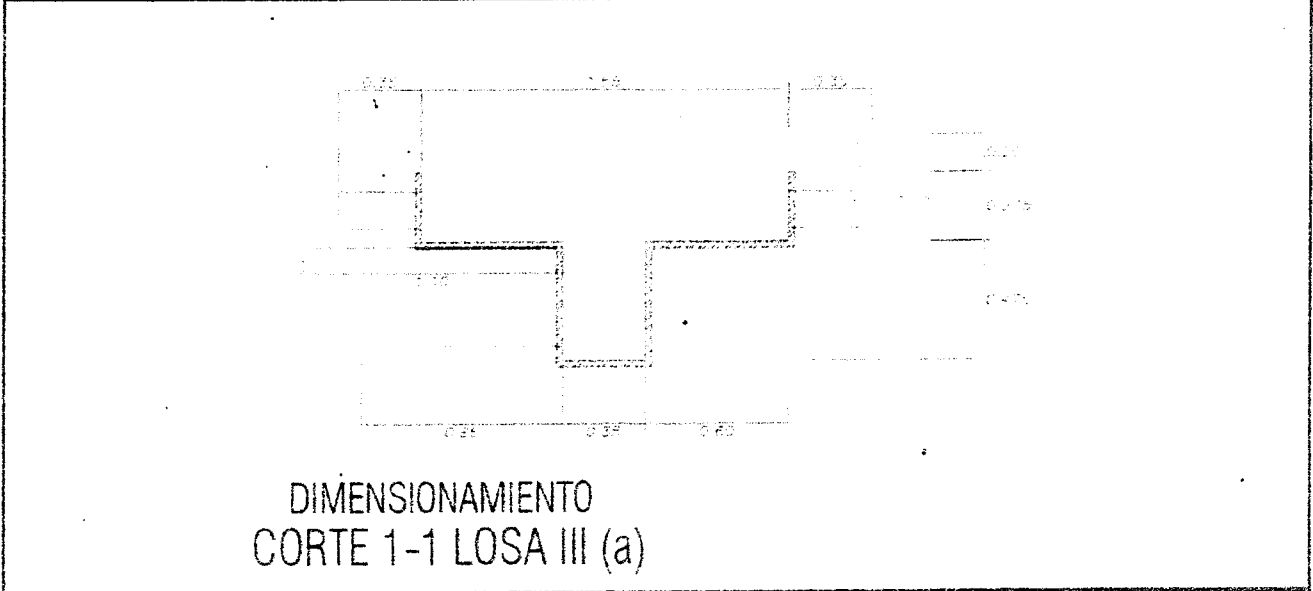
CC275-IEL/TIII-a - CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	13/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	PARQUE DE RECREACION		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)**

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:  Ing. Luis M. Vera Escarredo INGENIERO CIVIL REG. CIP 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-IVC/TIII-a -CMN

Elemento:

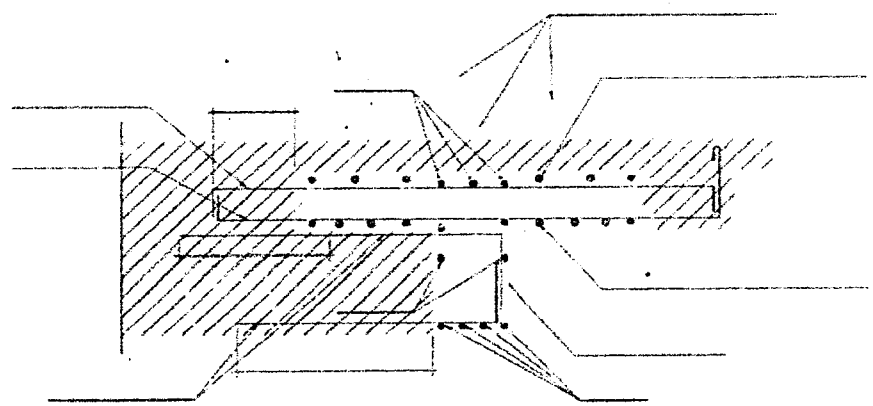
### VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	13/09/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO III-a	<b>REGISTRA PROBTAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA		
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO</b>	280	kg/cm2	SLUMP: 3-6 pulgadas
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>		pulgadas	TEMPERATURA: °C
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			METODO DE CURADO: 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.)		13/09/18	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Encofrado			
Armadura de refuerzo			
Limpieza dentro de encofrado			
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 agua, etc.)			
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, rectas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b>		<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>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.			
Curado adecuado.			
Resane de superficie desencofrada.			
<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>Residentes De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> Ing. Andrés Sánchez Bola CESEL S.A. Supervisor de Obra

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/III-a - CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>		<b>REGISTRO:</b>
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>		<b>FECHA: 14/08/2018</b>

<b>UBICACION:</b>	<b>PATIO DE PREFABRICADOS</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>
<b>SECTOR:</b>	<b>MUELLE</b>	
<b>T. ESTRUCTURA :</b>	<b>LOSA TIPO III-a</b>	<b>REFUERZO LOSA TIPO III-a</b>

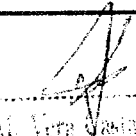


ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

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:  
 MALA ARMADURA DE LA SE VENTANA CUARTA DE ACEROS.

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Luis M. Vera INGENIERO CIVIL REG. CIP 14002P	<b>Control de Calidad:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
	<b>Residente de Obra:</b>		<b>Sello y Firma:</b>  JEL...





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

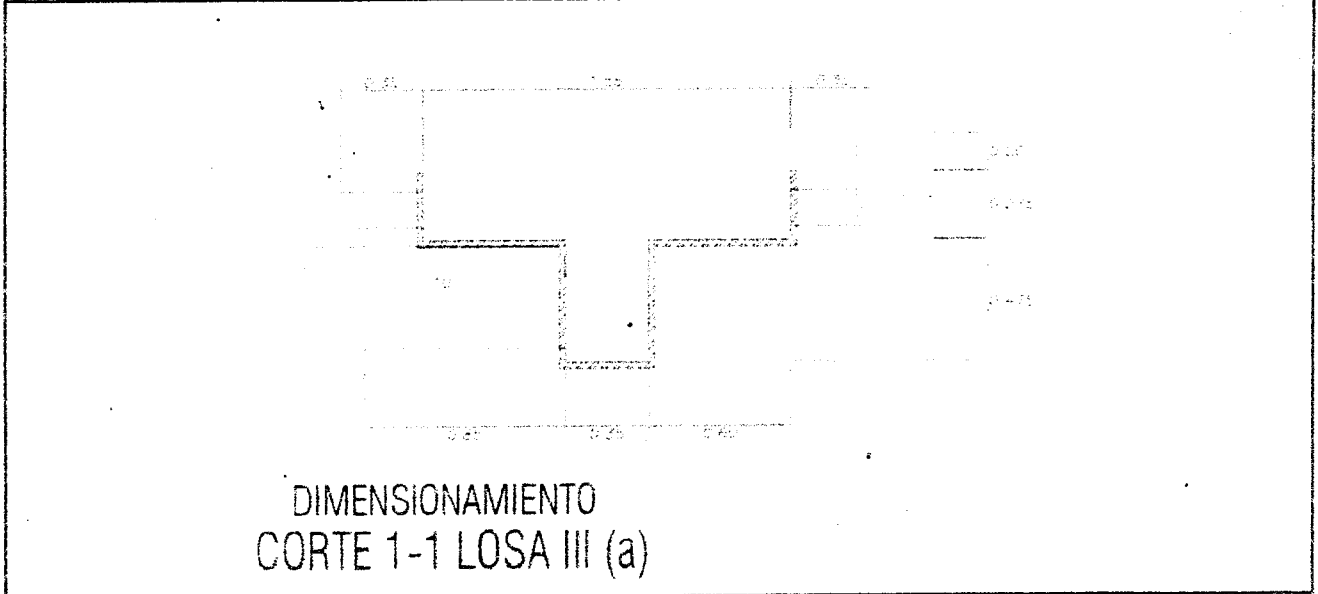
CC275-IEL/TIII-a - CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	14/08/2018
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicacion:	PARTE DE LA OBRERA		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)

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
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:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  ING. LUIS M. VERA INGENIERO CIVIL R.F.C. CIP 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-IVC/THI-a -CMN

Elemento:

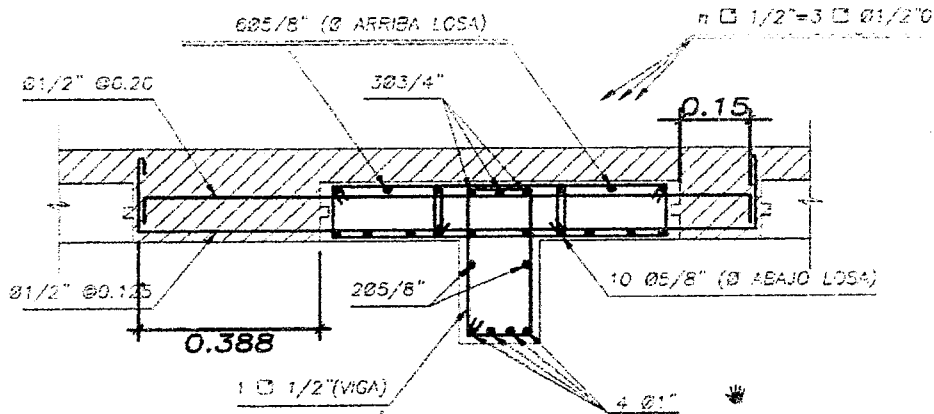
**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>			
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	31/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>		m <sup>3</sup>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO III-a	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	GRUPO:	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>			
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA				
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO</b>	200	kg/cm <sup>2</sup>	<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, curadores, etc.)					
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)					
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
Encofrado					
Armadura de refuerzo					
Limpieza dentro de encofrado					
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 agua, etc.)					
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>	Luis Vera		<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>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.					
Curado adecuado.					
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>	

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/TIII-b - CMN</b>
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: 14/08/2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO III-b	REFUERZO LOSA TIPO III-b

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

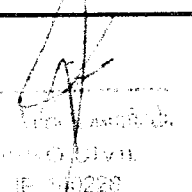
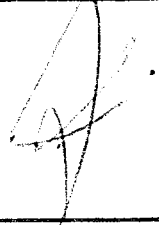




REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (b)

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	✓				
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:

*Revisado y aprobado por el ingeniero de supervisión.*

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

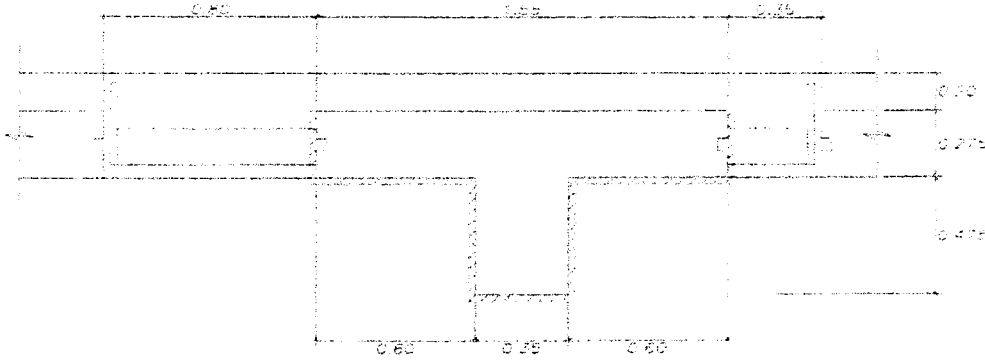
CC275-IEL/TIII-b - CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	14/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	Caric Propulsor		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-b	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(B)

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



DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA III (b)

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					

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-IVC/TIII-b -CMN

Elemento:

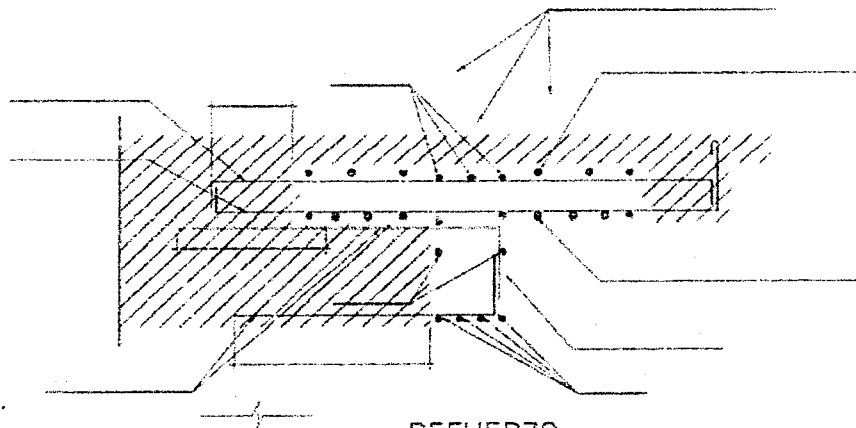
**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	14/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO III-H	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN COMBA		
<b>Pc DISEÑO / CEMENTO</b>	280	kg/cm2	<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.)			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	0/12		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Encofrado			
Armadura de refuerzo			
Limpieza dentro de encofrado			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	0/12		
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	0/12		
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	0/12		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	0/12		
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)			
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>	Luis Vela	<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>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.			
Curado adecuado.			
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>

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/III-a - CMN</b>
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: 16 / 08 / 2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA :	LOSA TIPO III-a	REFUERZO LOSA TIPO III-a

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

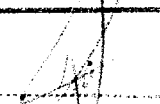





REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

**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	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Espaciamiento de costillas	✓				
Alambre de amarre	✓				
Soportes para recubrimiento contra base	✓				
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)	✓				

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

<b>Responsable de Campo:</b>	Sello y Firma:   Ing. Luis M. Vera INGENIERO CIVIL REN. CIP. 140228	<b>Control de Calidad:</b>	Sello y Firma:  
<b>Residente de Obra:</b>	Sello y Firma:   Ing. Andrés Sánchez INGENIERO CIVIL REN. CIP. 140228	<b>Supervisor de Obra:</b>	Sello y Firma:  



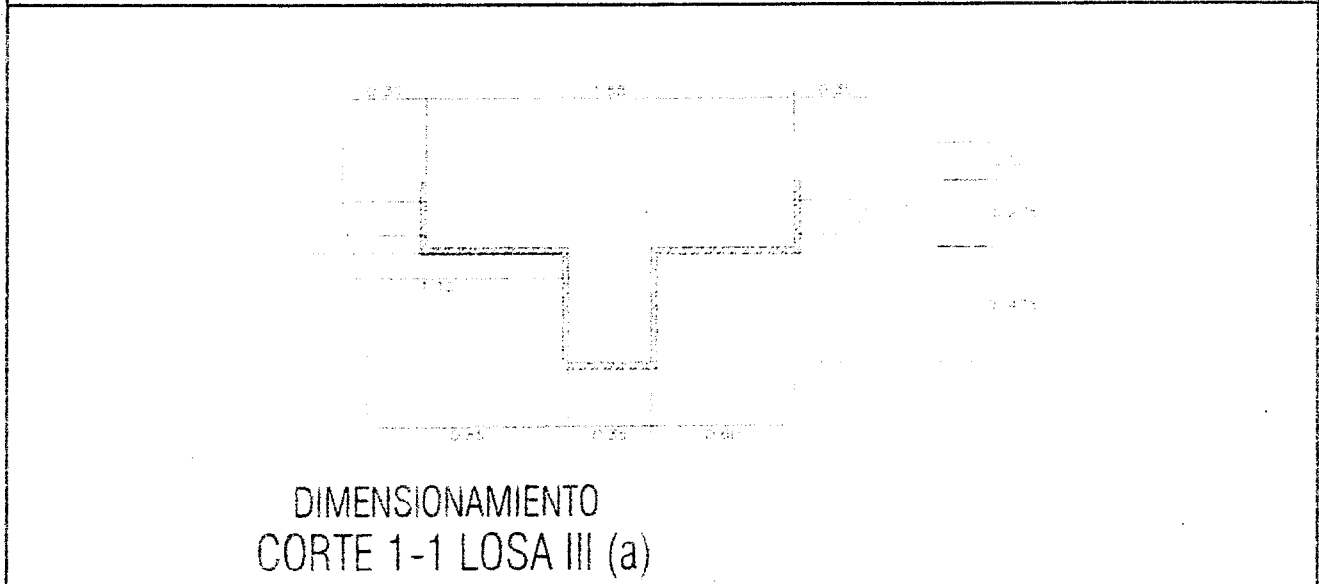
PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IEL/TIII-a - CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	16/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	Mar del Plata		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLONADA									
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					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140228	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: 


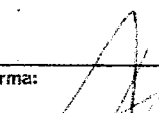
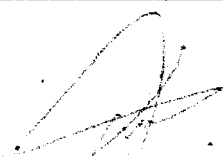
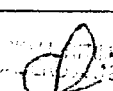



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**


CC275-IVC/TIII-a -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

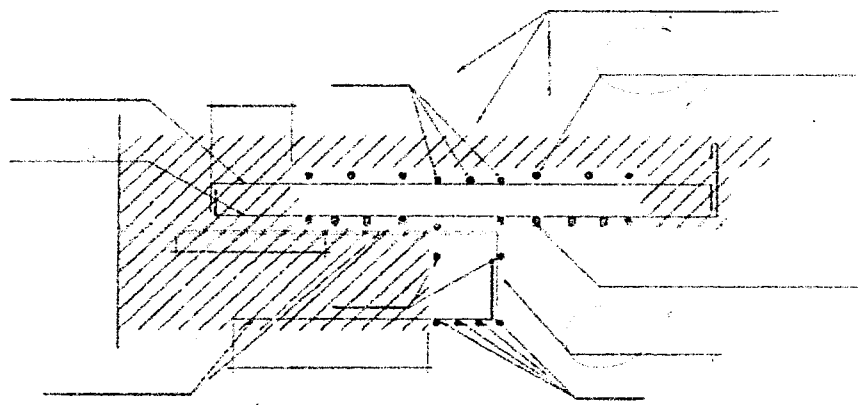
<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>			
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	16/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR :</b>			m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA :</b>	LOSA-NUELLE TIPO III-a	<b>REGISTRA PROBETAS :</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>			
<b>METODO DE VACIADO :</b>	SIN BOMBA				
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO</b>	280	kg/cm2	<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.)					
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)					
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
Encofrado					
Armadura de refuerzo					
Limpieza dentro de encofrado					
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 agua, etc.)					
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reolas, etc.)					
Otro (especificar):					
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE :</b>			<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>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.					
Curado adecuado.					
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>		
	 INGENIERO CIVIL R.M.S. CIP 140228				
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>		
	 INGENIERO CIVIL R.M.S. CIP 140228				



		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/III-a - CMN</b>
CLIENTE:	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>		REGISTRO:
CONTRATISTA:	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
OBRA:	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>		FECHA: 16/08/2018

UBICACION:	<b>PATIO DE PREFABRICADOS</b>	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	<b>MUELLE</b>	
T. ESTRUCTURA:	<b>LOSA TIPO III-a</b>	<b>REFUERZO LOSA TIPO III-a</b>

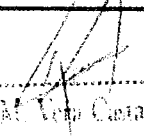

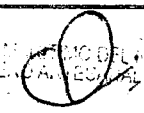
ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

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:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140226	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra:		Sello y Firma:  Ing. Andrés Sánchez Borja CESEL S.A.



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

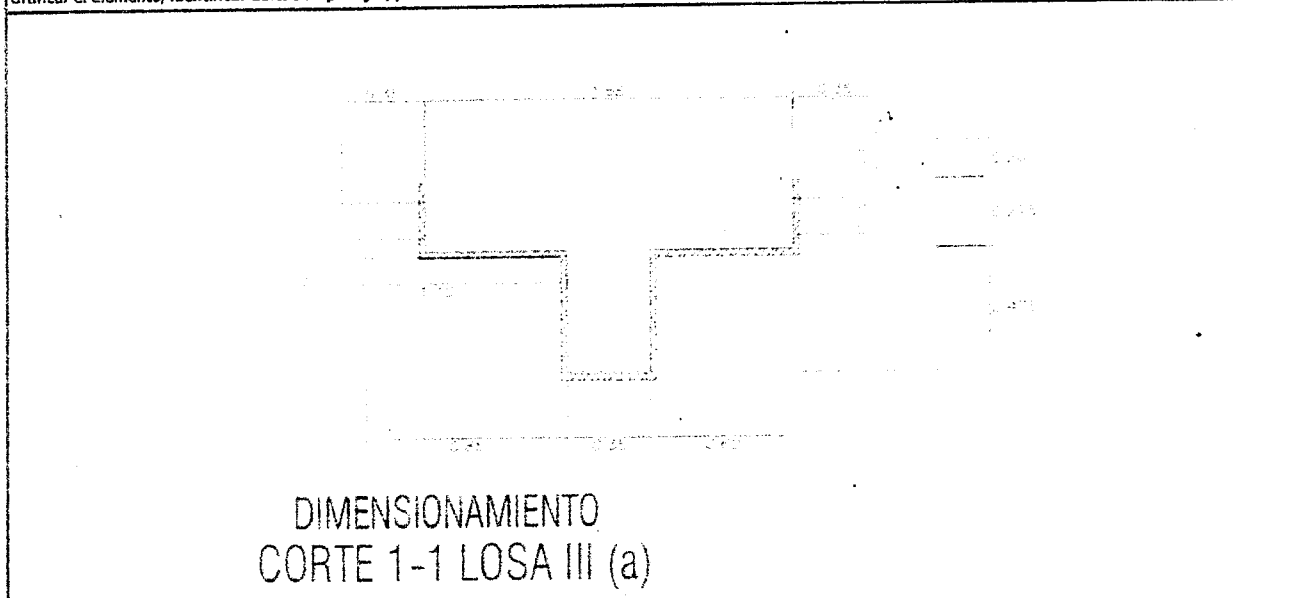
CC275-IEL/TIII-a - CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	16/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	PASEO DE LOS ANDES		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)

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	<input checked="" type="checkbox"/>				
Condición del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Limpieza de formas del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Forma y dimensiones del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aplicación de desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aseguramiento de scleras	<input checked="" type="checkbox"/>				
Apuntalamiento y fijación	<input checked="" type="checkbox"/>				
Hermeticidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera INGENIERO CIVIL REG. OIP 140226	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  INGENIERO CIVIL REG. OIP 140226	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 




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

CC275-IVC/III-a -CMN

Elemento:

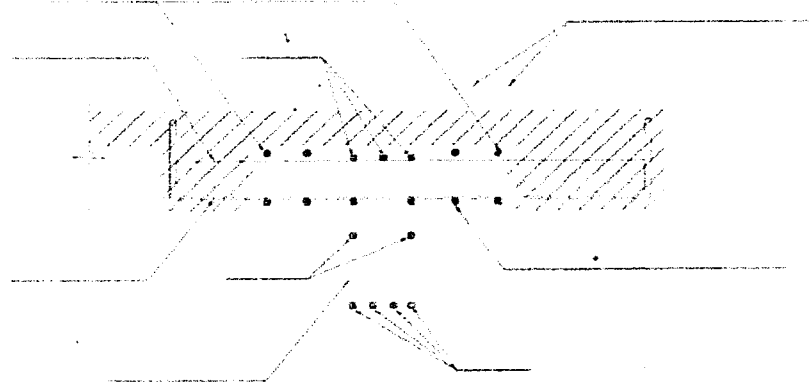
### VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -		
FECHA DE VACIADO:	15/05/2019	VOLUMEN A VACIAR:		m <sup>3</sup>
TIPO DE ESTRUCTURA:	LOSA-FRANJA TIPO III-a	REGISTRA PROBETAS:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	GRUPO:
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	BB		
METODO DE VACIADO :	SIN BOMBA			
Fc DISEÑO / CEMENTO	280	kg/cm <sup>2</sup>	SLUMP :	3-5 pulgadas
TAM. MAX. AGREGADO :		pulgadas	TEMPERATURA :	°C
TIPO DE ACABADO :			METODO DE CURADO :	AGUA
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)				
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)				
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Encofrado				
Armadura de refuerzo				
Limpieza dentro de encofrado				
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 agua, etc.)				
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)				
Otro (especificar):				
PRE-VACIADO VERIFICADO POR	NOMBRE :	SUPERVISION		
	FIRMA :			
Ing. Residente - Contratista				
Vº Bº / Aprobación:				
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	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.				
Curado adecuado.				
Resane de superficie desencofrada.				
COMENTARIOS:				
Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera INGENIERO CIVIL R.F.S. CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma:	
Residente De Obra	Sello y Firma:  Ing. Andrés Sánchez Bata CESEL S.A. Supervisor de Obra	Supervisor de Obra	Sello y Firma:	

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/TII - CMN</b>
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: 16/08/2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA :	LOSA TIPO II	REFUERZO LOSA TIPO II


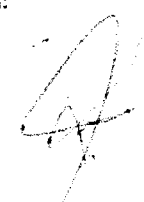


ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA II

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpeza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Díametro 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 (plernadía)	✓				
Horizontalidad (nivel)	✓				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Martínez INGENIERO CIVIL REG. CIP 140299	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  Ing. Andrés Sánchez Bona INGENIERO CIVIL REG. CIP 140299	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



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

CC275-JEL/TH - CMN

REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Controlista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	16/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	PUERTO DE PESQUERÍA		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO II	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO II

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

DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA II

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLONADA									
ARRIBA									
ABAJA									
DESPLAZAMIENTO									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Condición del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Limpieza de formas del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Forma y dimensiones del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aplicación de desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aseguramiento de soleras	<input checked="" type="checkbox"/>				
Apuntalamiento y fijación	<input checked="" type="checkbox"/>				
Hermeticidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera INGENIERO CIVIL R.C. 10.140.000	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**

GC275-IVC/TII -CMN  
 Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO</b>			
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	15/02/2016	<b>VOLUMEN A VACIAR :</b>			m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA :</b>	LOSA-MIELLE TIPO II	<b>REGISTRA PROBETAS :</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>			
<b>METODO DE VACIADO :</b>	SIN BOMBA				
<b>f'c DISEÑO / CEMENTO</b>	280	kg/cm2	<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>
Material Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)		/			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)		/			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/			
Encofrado		/			
Armadura de refuerzo		/			
Limpieza dentro de encofrado		/			
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 agua, etc.)		/			
Stock de Materiales (curador, lamiina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)		/			
Otro (especificar):		/			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE :</b>	Ing. JCS		<b>SUPERVISION</b>	
	<b>FIRMA :</b>				
<b>Ing. Residente - Contratista</b>					
V° 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.)		/		/	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		/		/	
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.		/		/	
Curado adecuado.		/		/	
Resane de superficie desencofrada.		/		/	
<b>COMENTARIOS:</b>					
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Luis M. Vera Carabada 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>  Ing. Andrés Sánchez Bonté CESEL S.A. Supervisor 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**

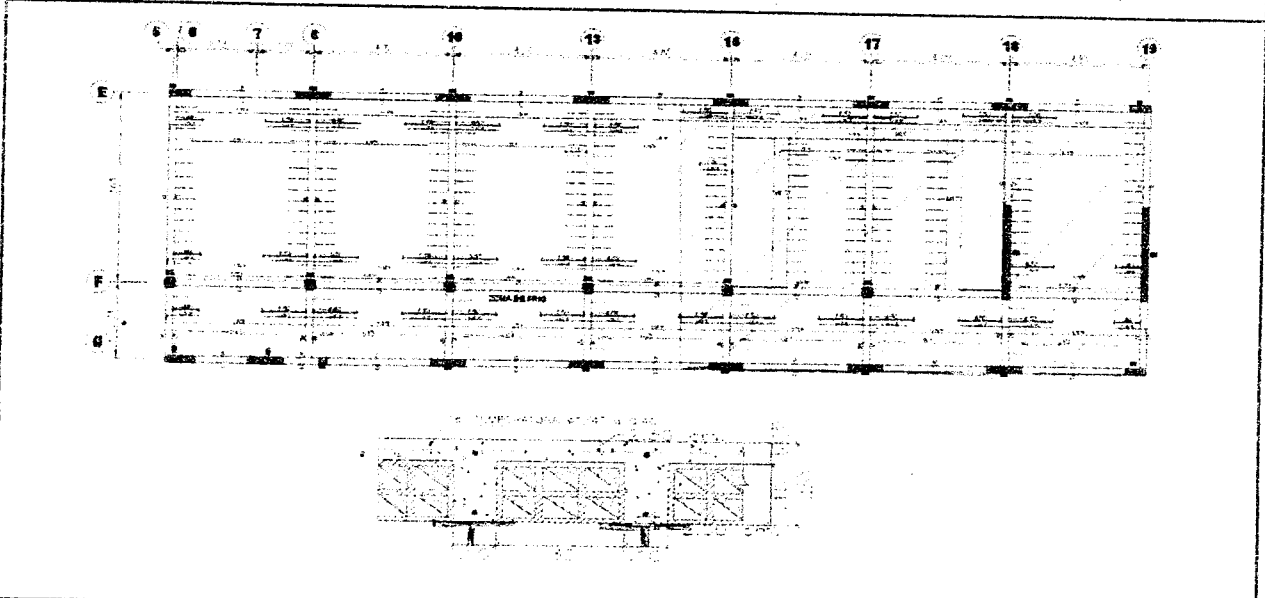
CC275-IE/ZF -CMN  
REGISTRO

**INSPECCION DE ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	18/03/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA FRIO 2DO NIVEL			
Tipo de estructura:	LOSA ALIGERADA		DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

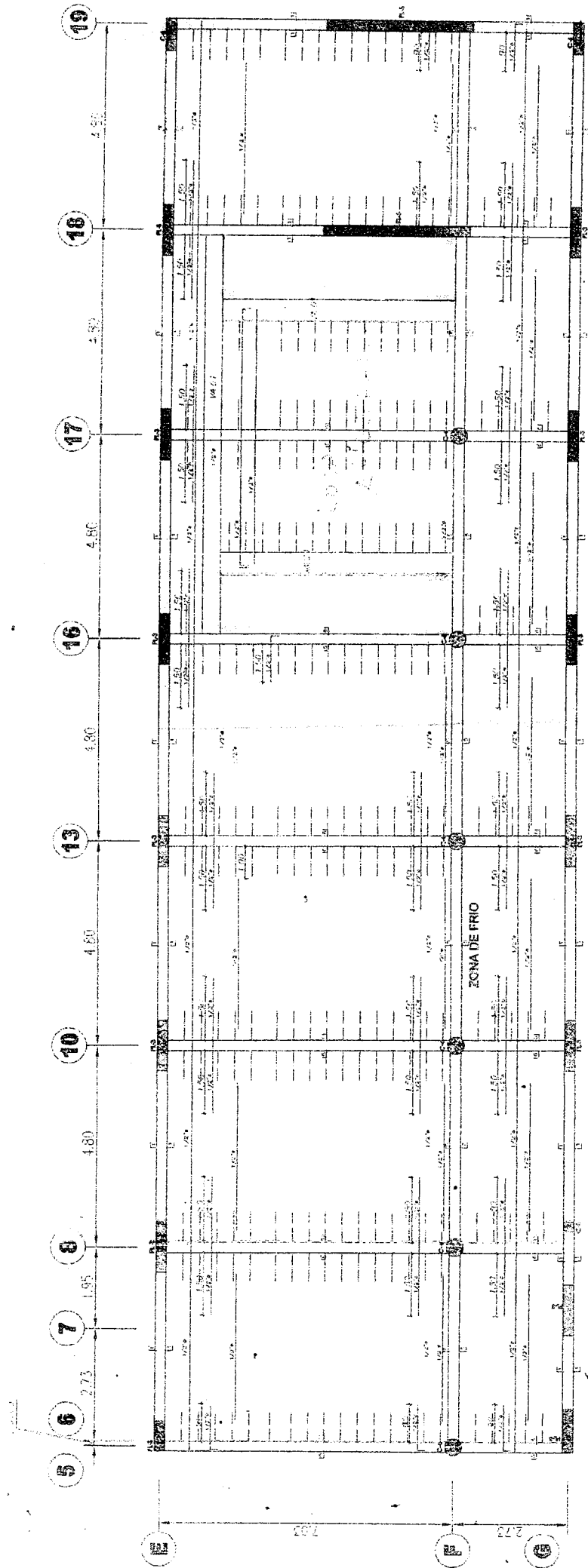
PUNTOS PLOMADA																				
ARRIBA																				
ABAJO																				
DESVIACION																				

**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:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:







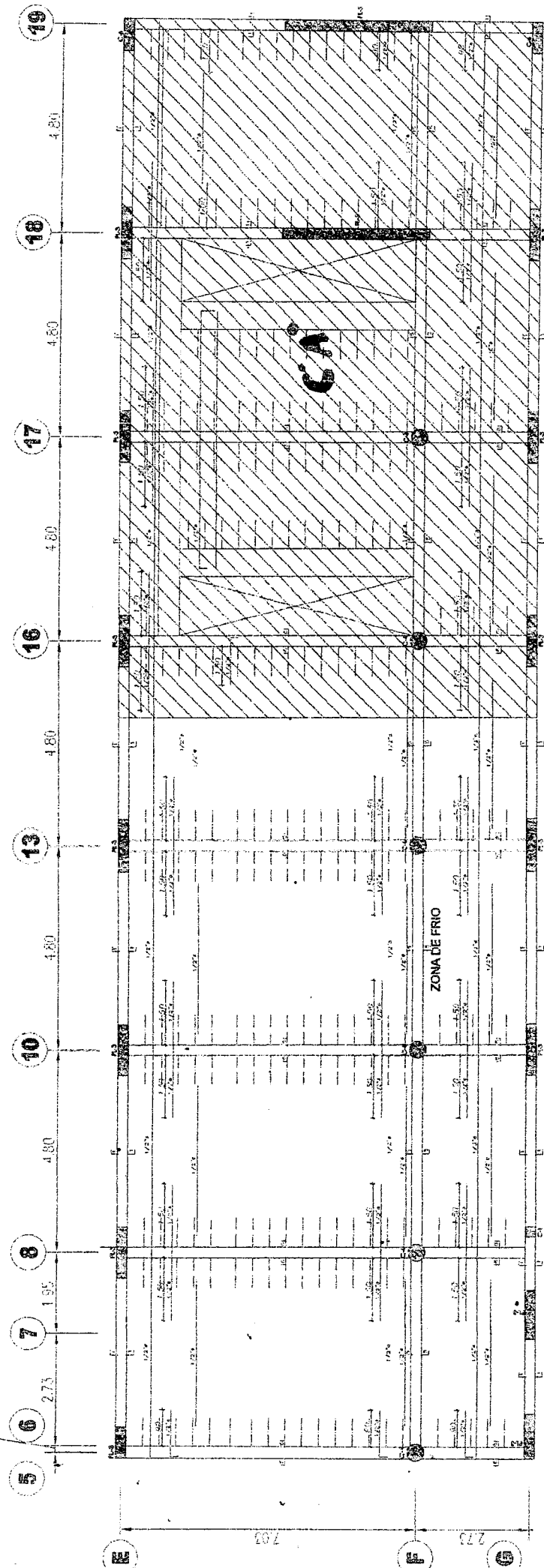
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**


CC275-IVCLA/ZF -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA**

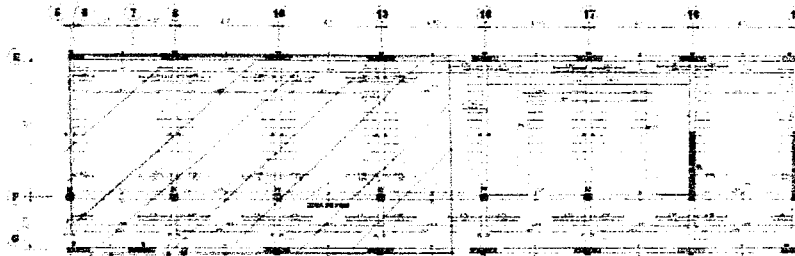
<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	18/02/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA ALIGERADA - VIGAS	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>UBICACION:</b>		
E-C2				
<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.)				
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)				
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Encofrado				
Armadura de refuerzo				
Limpieza dentro de encofrado				
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.)				
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>	2018 UCA	<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>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)				
Suen acabado en el concreto fresco después de colocado.				
Curado adecuado.				
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>	
	Ing. Luis M. V. ... INGENIERO CIVIL R.C. 101.100.201			
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	

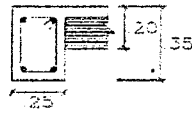
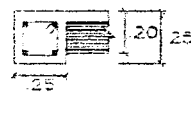




		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IAR/ZF -CMN</b>
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPÉS	REGISTRO:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA: 24/08/2018	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 24/08/2018	

UBICACION:	ZONA FRIO 2DO NIVEL	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	E-08
T. ESTRUCTURA:	LOSA ALIGERADA - VIGAS	DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS	

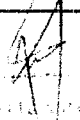



ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



CUADRO DE VIGAS				
TIPO	CORTE 1-1	CORTE 2-2	CORTE 5-5	CORTE 6-6
FIERRO	4ø5/8"	4ø5/8"	4ø5/8"	3ø2/4" + 8ø5/8" + 2ø1/2"
ESTRIBOS	ø3/8" 2ø 05, 6ø 10, 2ø 15, 5ø 20 C/D	ø3/8" 2ø 05, 6ø 10, 2ø 15, 2ø 20 C/D	ø3/8" 2ø 05, 6ø 10, 2ø 15, 2ø 20 C/D	ø3/8" 2ø 05, 6ø 10, 2ø 15, 2ø 20 C/D
SECCION				

	CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO				REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA			
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	<input checked="" type="checkbox"/>					
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	<input checked="" type="checkbox"/>					
Diámetro de varilla	<input checked="" type="checkbox"/>					
Longitud de trastepe	<input checked="" type="checkbox"/>					
Longitud de gancho	<input checked="" type="checkbox"/>					
Espaciamiento entre varras	<input checked="" type="checkbox"/>					
Espaciamiento de estribos	<input checked="" type="checkbox"/>					
Alambre de amarre	<input checked="" type="checkbox"/>					
Soportes para recubrimiento contra base	<input checked="" type="checkbox"/>					
Soportes para recubrimiento lateral	<input checked="" type="checkbox"/>					
Verticalidad (plomada)	<input checked="" type="checkbox"/>					
Horizontalidad (nivel)	<input checked="" type="checkbox"/>					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  Ing. Luis A. Vela INGENIERO CIVIL PUNO DE 140000	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





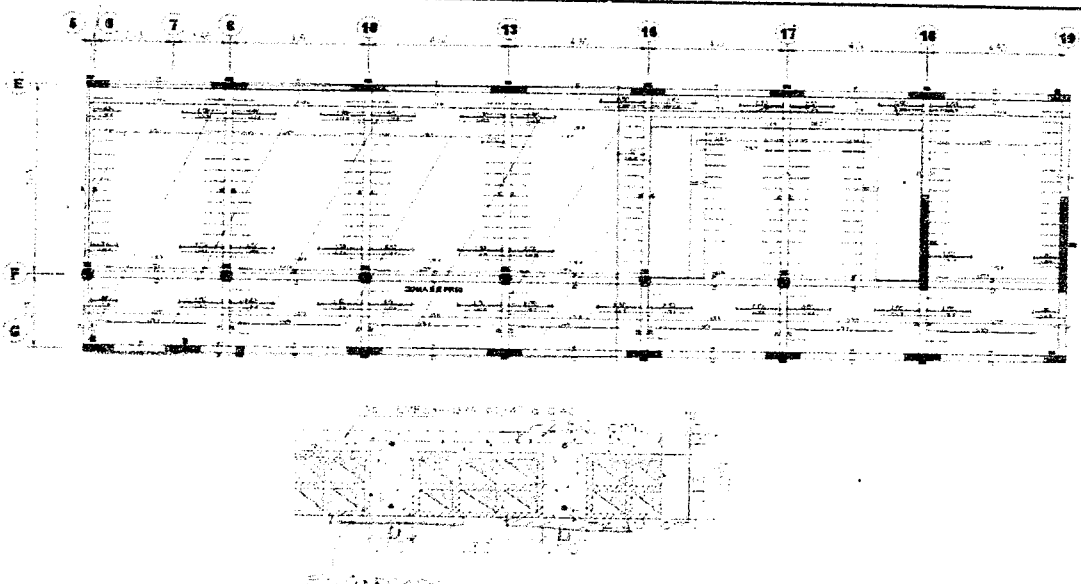
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

GC275-IE/ZF -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	24/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA FRIO 2DO NIVEL		
Tipo de estructura:	LOSA ALIGERADA		DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS

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



DATOS DIMENSIONALES (mm):

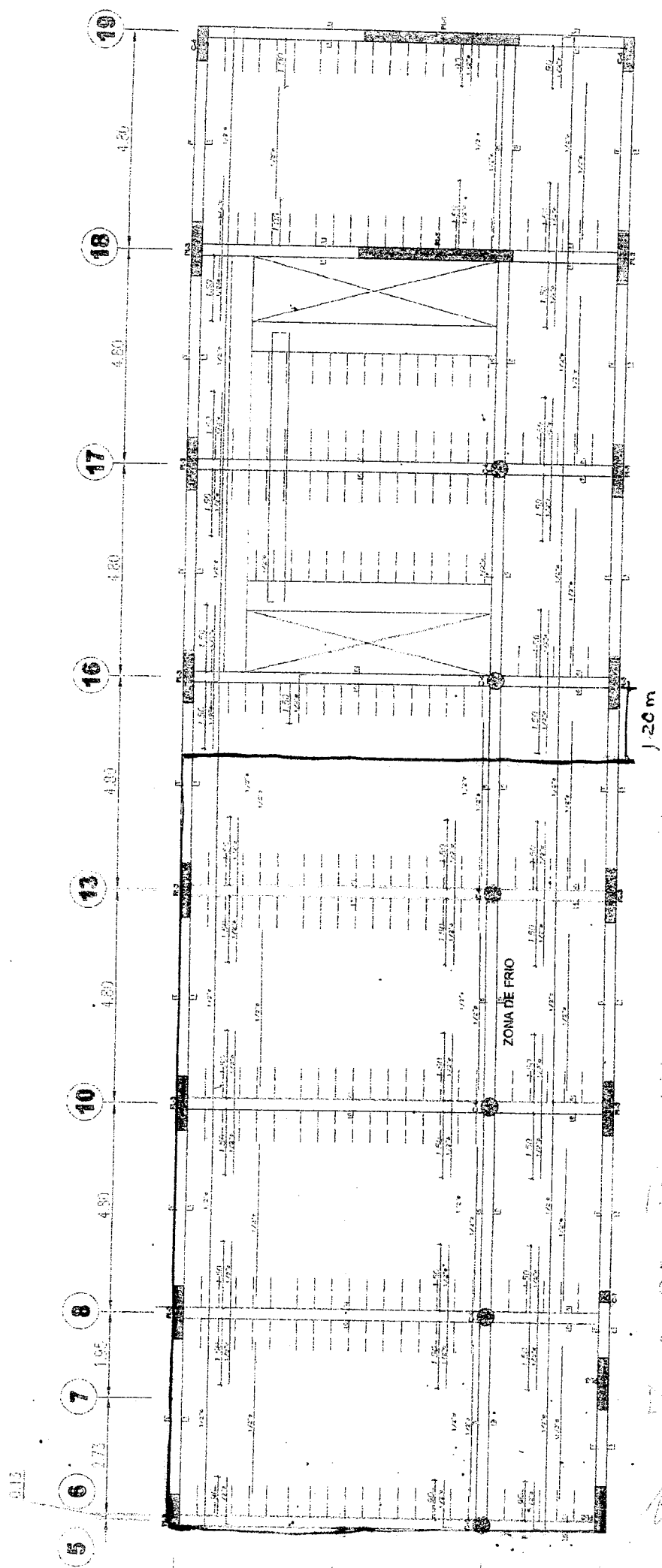
FUERTOS FLOJADA																			
ARRIBA																			
ABAJO																			
DESVIACION																			

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CON RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Condicion del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Limpieza de formas del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Forma y dimensiones del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aplicación de desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aseguramiento de scleras	<input checked="" type="checkbox"/>				
Apuntalamiento y fijación	<input checked="" type="checkbox"/>				
Hermeticidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  INGENIERO CIVIL REG. DIP. 14071	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



12.20m

ZONA DE FRIO

ZONA DE FRIO, 2000 ANTES DE LA RECONSTRUCCION





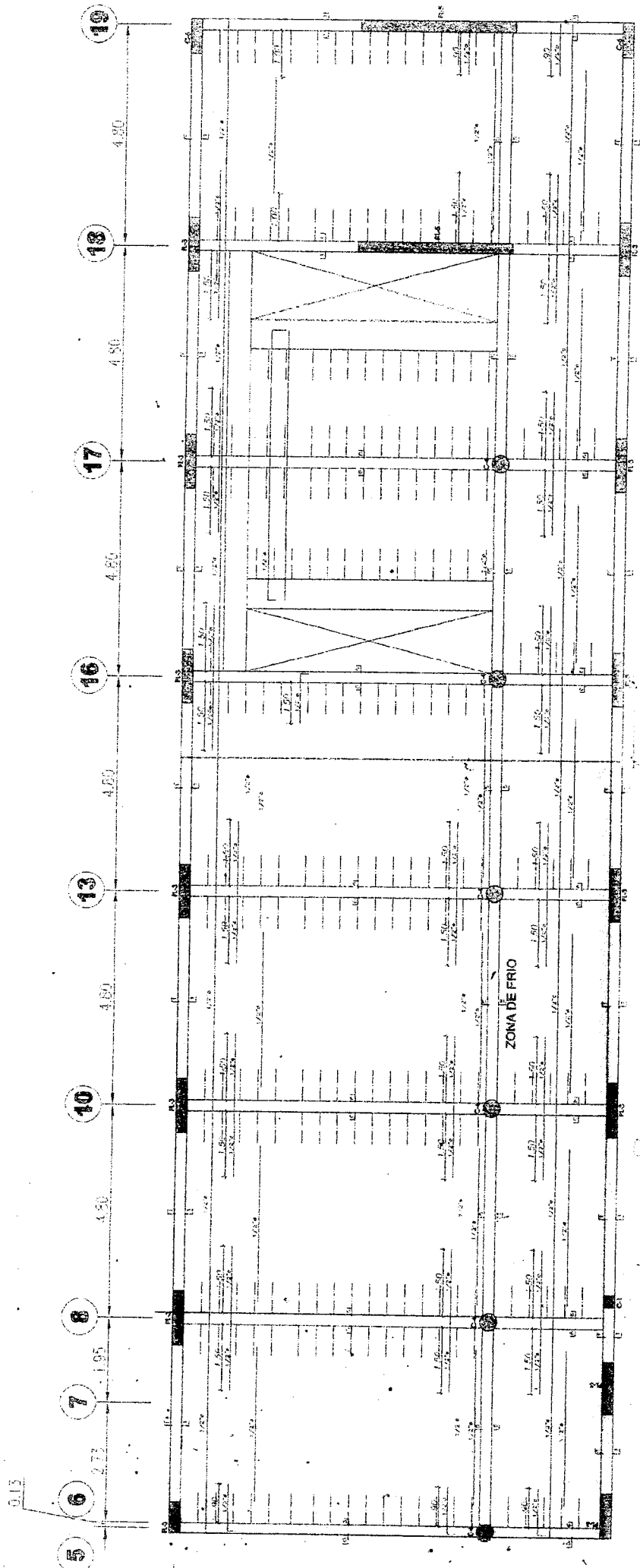
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCLA/ZF -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA**


<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	15/06/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m <sup>3</sup>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA ALIGERADA - VIBRAE	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>UBICACIÓN:</b>		
E-08 (LOSA DE FICU) REV. N°		ZONA DE FRIO		
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA		<b>SLUMP:</b> 1-6 pulgadas		
<b>Pc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	250 kg/cm <sup>2</sup>	<b>TEMPERATURA:</b> °C		
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b> AEREA		
<b>TIPO DE ACABADO:</b>				
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (relicios, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>			
Armadura de refuerzo	<input checked="" type="checkbox"/>			
Limpieza dentro de encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Otro (especificar):				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b> <i>[Firma]</i>		<b>SUPERVISION</b>	
	<b>FIRMA:</b> <i>[Firma]</i>			
<b>Ing. Residente - Contratista</b>				
Vº Bº / Aprobación <i>[Firma]</i>				
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
	Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	<input checked="" type="checkbox"/>			
Curado adecuado	<input checked="" type="checkbox"/>			
Resane de superficie desencofrada.	<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>COMENTARIOS:</b>				
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i>		<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i>	
	<b>Control de Calidad</b>			
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i>		<b>Sello y Firma:</b>	
	<b>Supervisor de Obra</b>			



AREA DE TUBO DE...  
 01007 TUBO VACIO 205/20/16

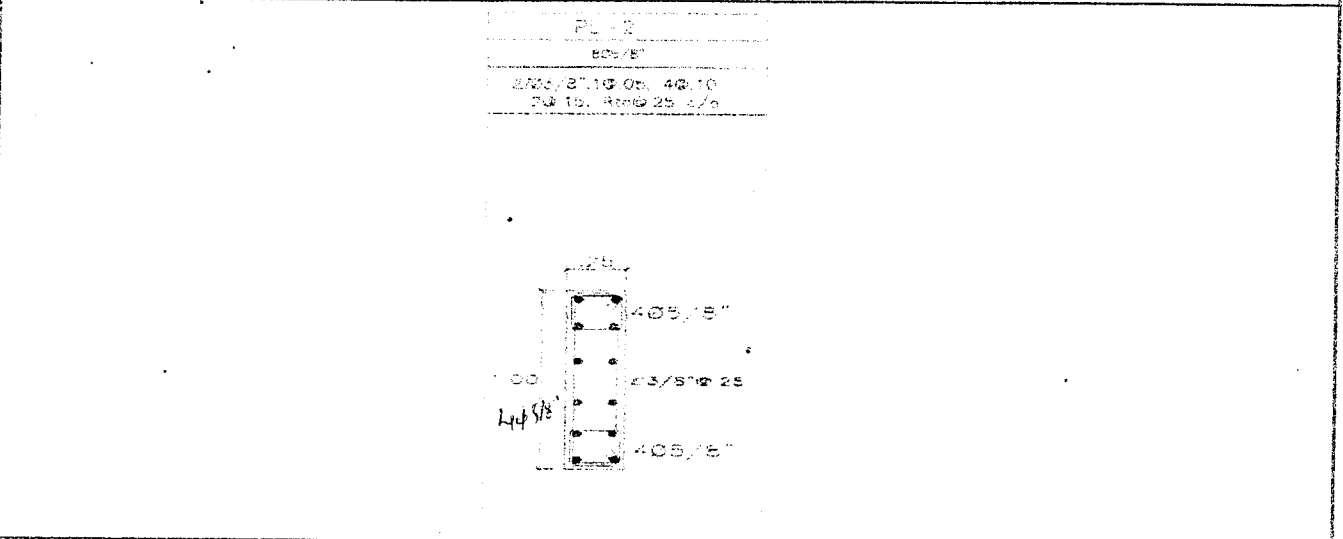




		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN PLACA</b>	<b>CC275-IARP/EPL-2 -CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>		<b>REGISTRO:</b>
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>		<b>FECHA:</b> 08/08/18

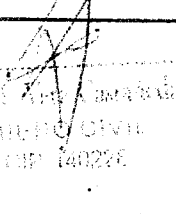


<b>UBICACION:</b>		<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	
<b>SECTOR:</b>	<b>AREA DE TAREAS PREVIAS</b>		<b>E-02</b>
<b>T. ESTRUCTURA :</b>	<b>ENCIMADO DE PLACA PL-2</b>		<b>DETALLE DE PLACA PL-2</b>

**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 (corrosion, concreto, grasa)	/				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	/				
Diámetro de varilla	/				
Longitud de traslape	/				
Longitud de garcho	/				
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:**

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  <b>ING. JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ</b> <b>REG. CIP N° 22902</b>	<b>Control de Calidad:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
<b>Residente de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b> <b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b> <b>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE</b> <b>JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ</b> <b>RESIDENTE DE OBRA</b> <b>REG. CIP N° 22902</b>	<b>Supervisor de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 



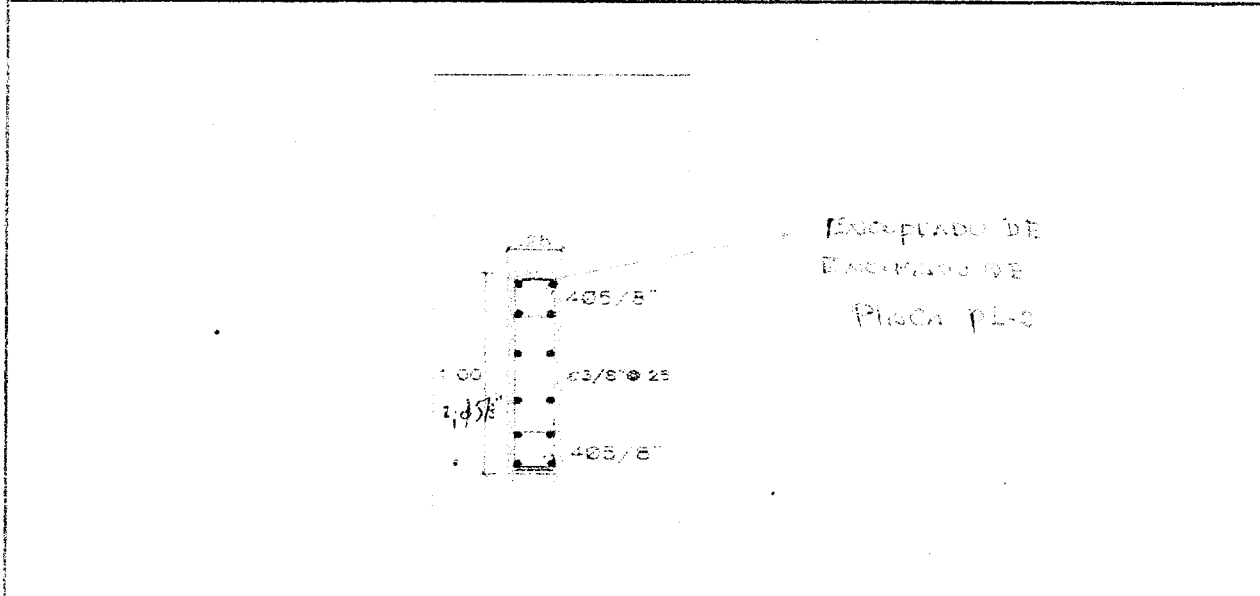
PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IEP/EPL-2 -CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO DE PLACA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	20/06/20
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	E-02
Ubicación:	Zona:	AREA DE TAREAS PREVIAS		
Tipo de estructura:	ENCIMADO DE PLACA PL-2		RISO:	

**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	REPAROS/CO ARREGISTO	
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					5/10/20

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  INGENIERO EN OBRAS REG. CIP. 24902	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE <b>JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP. Nº 24902	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



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

CC275-IV/P/EPL-2 -CMN

Elemento:

### VACIADO DE CONCRETO PARA PLACA

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	28/05/18	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	ENCIMADO DE PLACA PL-2	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>	
		<b>AREA DE TAREAS PREVIAS</b>	
		<b>EIE:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA	<b>RRF</b>	
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO</b>	210 kg/cm2	<b>SLUMP:</b>	3-6 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.)	/	28/5	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	/	28/5	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	/	28/5	
Encofrado	/	28/5	
Armadura de refuerzo	/	28/5	
Limpieza dentro de encofrado	/	28/5	
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 agua, etc.)	/	28/5	
Stock de materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	/	28/5	
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b>	<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.		/	28/5
Curado adecuado.		/	29/5
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Luis M. Vera INGENIERO CIVIL	<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 ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> 



**SECTOR "B" - AREA DE TAREAS PREVIAS**

ESC. 1/75





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

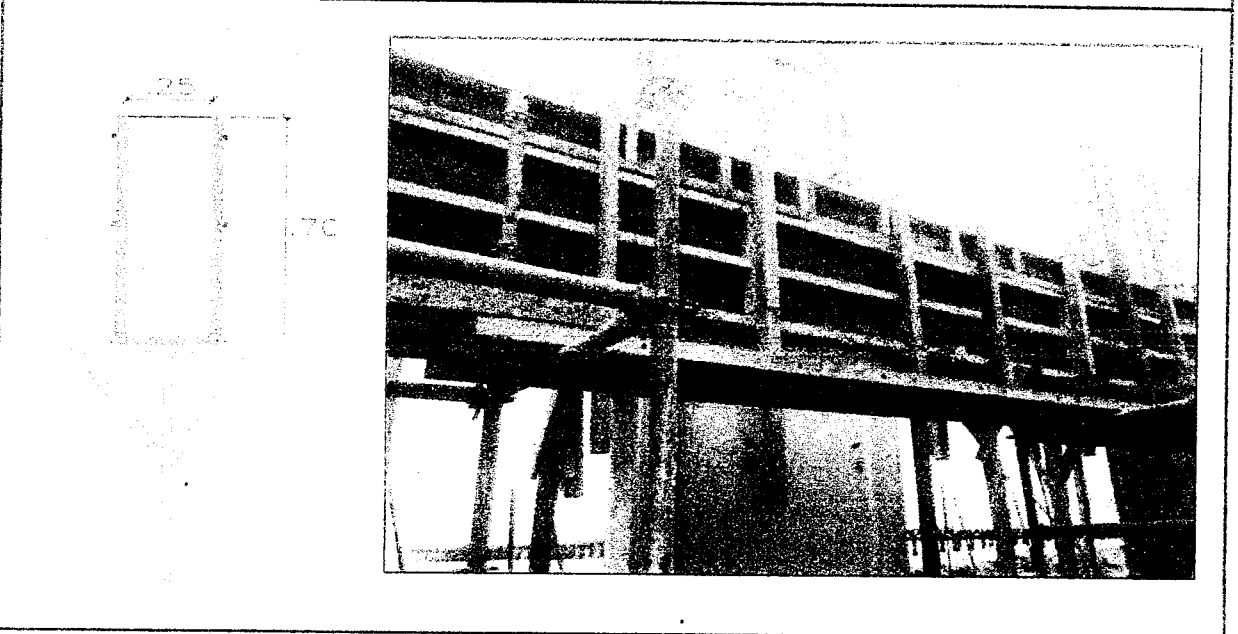
CC275-IEV/VPE -CMN  
REGISTRO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE VIGA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	27/06/2010
Cliante:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	E-03
Ubicación:	ELEC-3	Zona:	AREA DE TAREAS PREVIAS	
Tipo de estructura:	VIGA PUERTA EROLLABLE		PISO	1

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLANADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

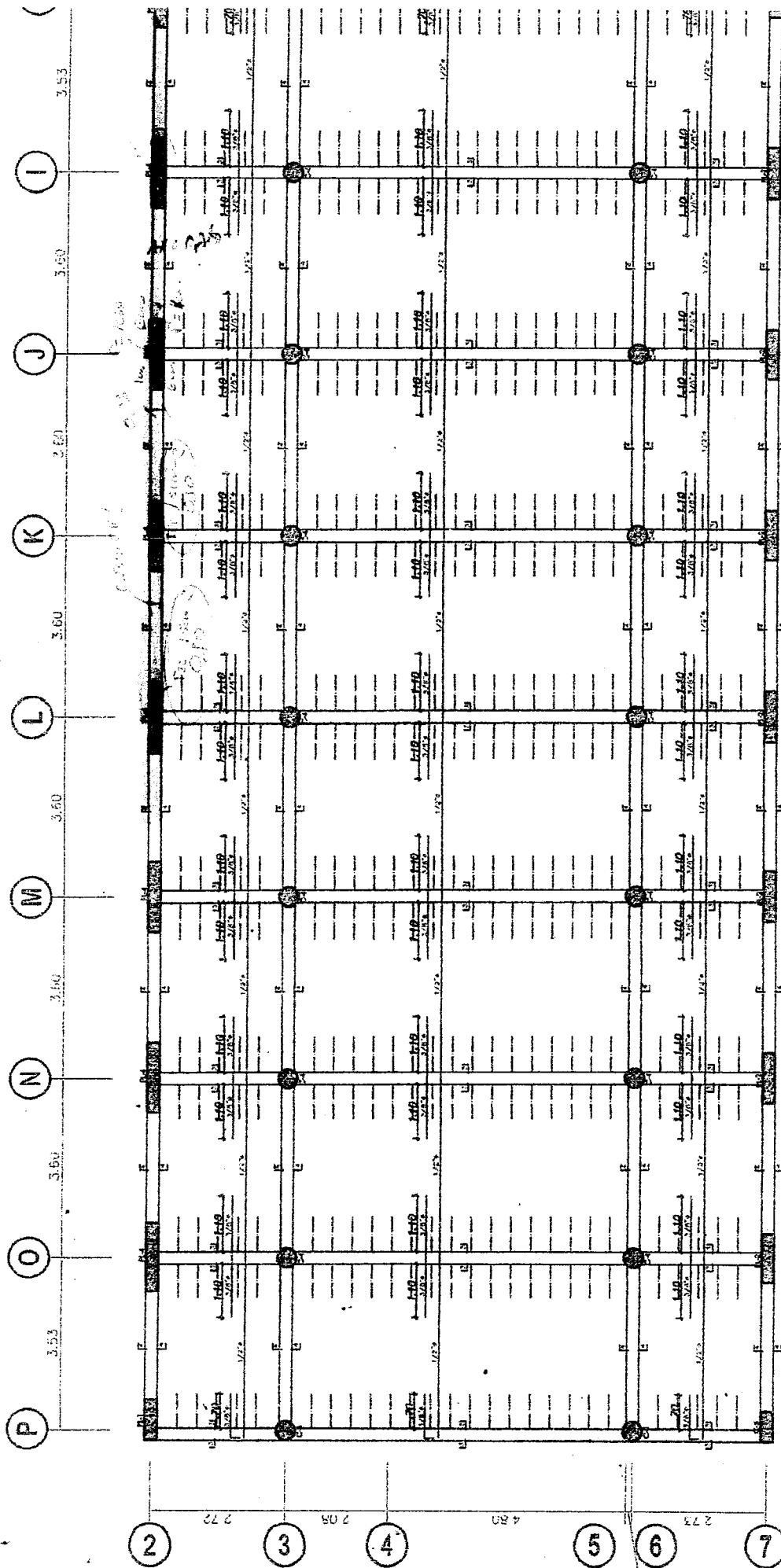
CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	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	✓				
Hermaticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Se observó que el encofrado está correctamente armado.

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



AREA DE TARCAS PREVIAS





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

CC275-IVV/VPE -CMN  
 Elemento:


**VACIADO DE CONCRETO VIGA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	28/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	VIGA PUERTA/EROLLABLE	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> E-00		<b>REV. N°</b>	BB	
		SECTOR: AREA DE TAREAS PEEVIAE EJE 2-2		
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA	<b>SLUMP:</b>	4-6	
<b>f'c DISEÑO / CEMENTO</b>	210 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>	<b>FECHA</b>
Material Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓			
Limpieza dentro de encofrado	✓			
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 (realas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)	✓			
Stock de materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, ranlas, etc.)	✓			
Otro (especificar):				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b> J. M. JEM		<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>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.				
Curado adecuado.				
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>	



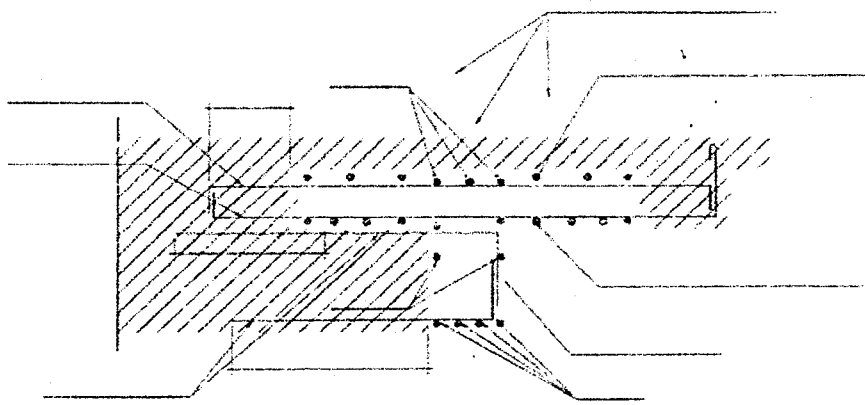




		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA</b>	<b>CC275-IARL/III-a - CMN</b>
CLIENTE:	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>		REGISTRO:
CONTRATISTA:	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
OBRA:	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>		FECHA: 13/08/2018

UBICACION:	<b>PATIO DE PREFABRICADOS</b>	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	<b>MUELLE</b>	
T. ESTRUCTURA:	<b>LOSA TIPO III-a</b>	<b>REFUERZO LOSA TIPO III-a</b>

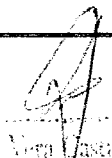



ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

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 traspase	✓				
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:

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. M. Vera Escobedo INGENIERO CIVIL N° 140226	<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> 



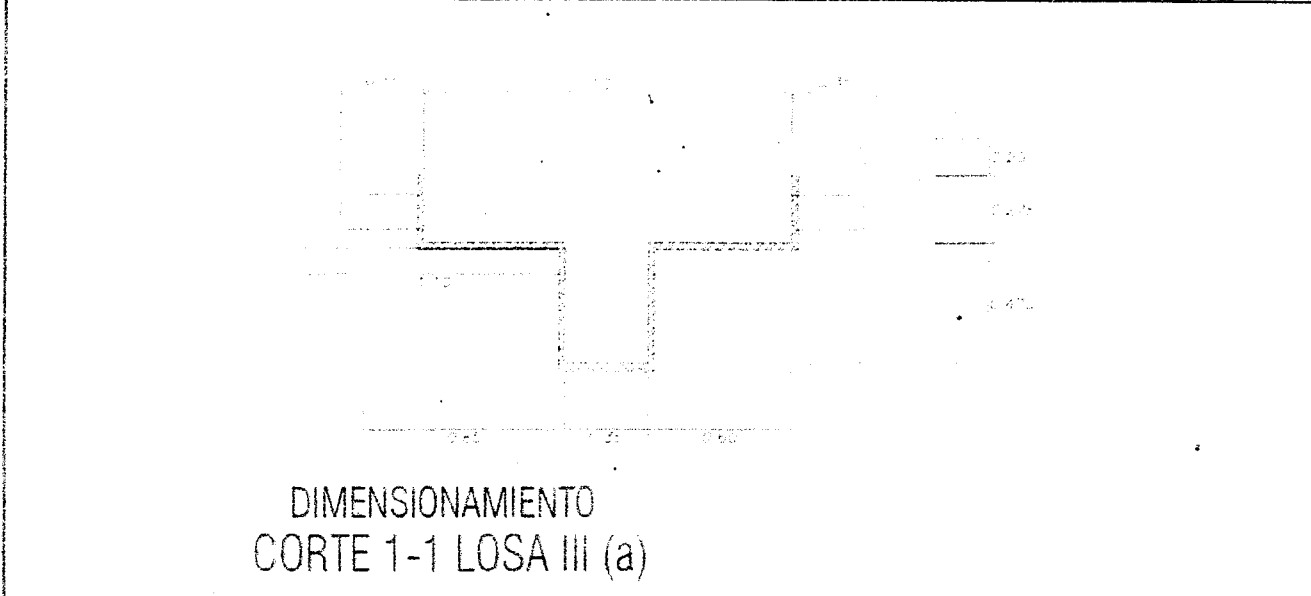
PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IEL/TIII-a - CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	13/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	CALLE DE PESEBARRA		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)  
Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

JUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Condición del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Limpieza de formas del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Forma y dimensiones del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aplicación de desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aseguramiento de soleras	<input checked="" type="checkbox"/>				
Apuntalamiento y fijación	<input checked="" type="checkbox"/>				
Hermeticidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				
Fecha de desencofrado	<input checked="" type="checkbox"/>				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

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



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

CC275-IVC/III-a -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>			
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	13/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>			m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO III-a	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	<b>GRUPO:</b>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>			
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA					
<b>f'c DISEÑO / CEMENTO:</b>	250	kg/cm2	<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 (cemento, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)					
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)					
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
Encofrado					
Armadura de refuerzo					
Limpieza dentro de encofrado					
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 agua, etc.)					
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>		<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>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.					
Curado adecuado.					
Resane de superficie desencofrada.					
<b>COMENTARIOS:</b>					
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Ing. Luis M. ... 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>  Ing. Andrés Sánchez Bora CESL S.A. Supervisor de Obra	



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

**CC218-CE83-CMN**  
 Elemento:

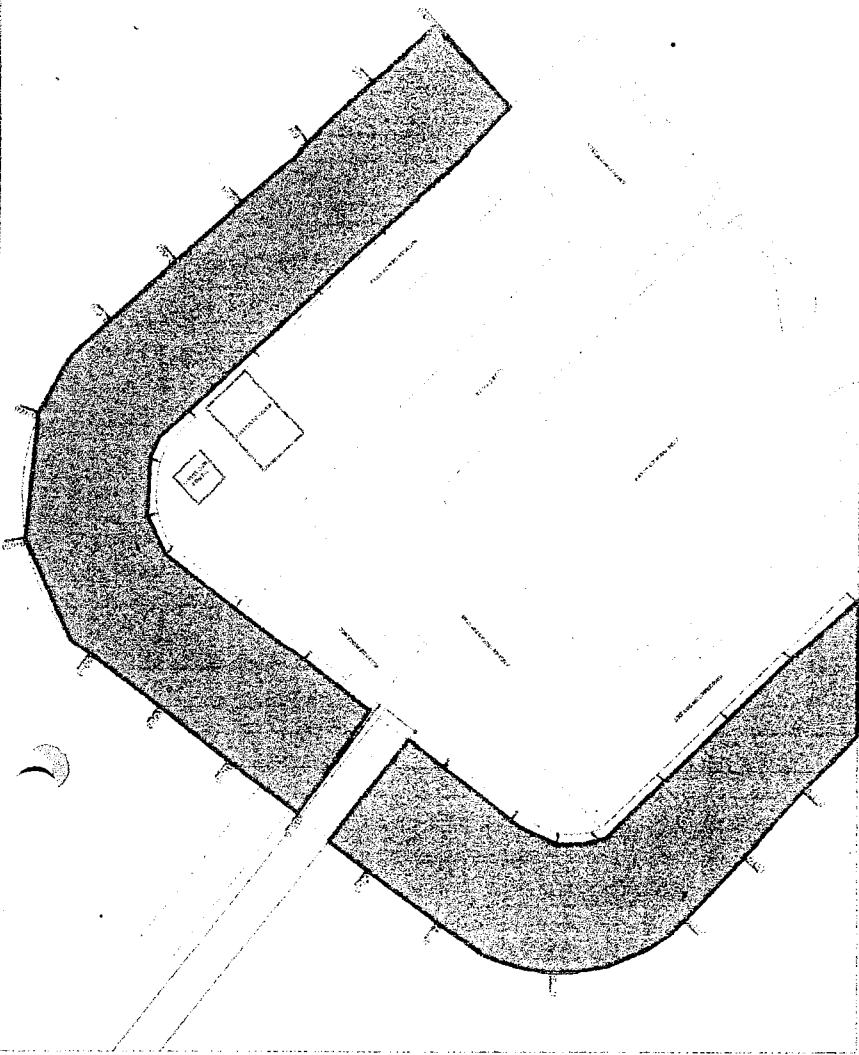
**CONTROL DE RELLENO MASIVO**

CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
UBICACION:	DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
DESCRIPCION:	Progresivas : 0+000.000 a 0+190.000

INSPECCIÓN PREVIA:		SI	NO	N/A
La maquinaria a ser utilizadas cuentan con certificado de operatividad, poliza, aprobado por supervisión, estan vigente y operativos.		✓		
	FECHA DE RELLENO	20/08/2018		
	TOTAL	334.08m3		
	VOLUMEN TOTAL	334.08 m3		

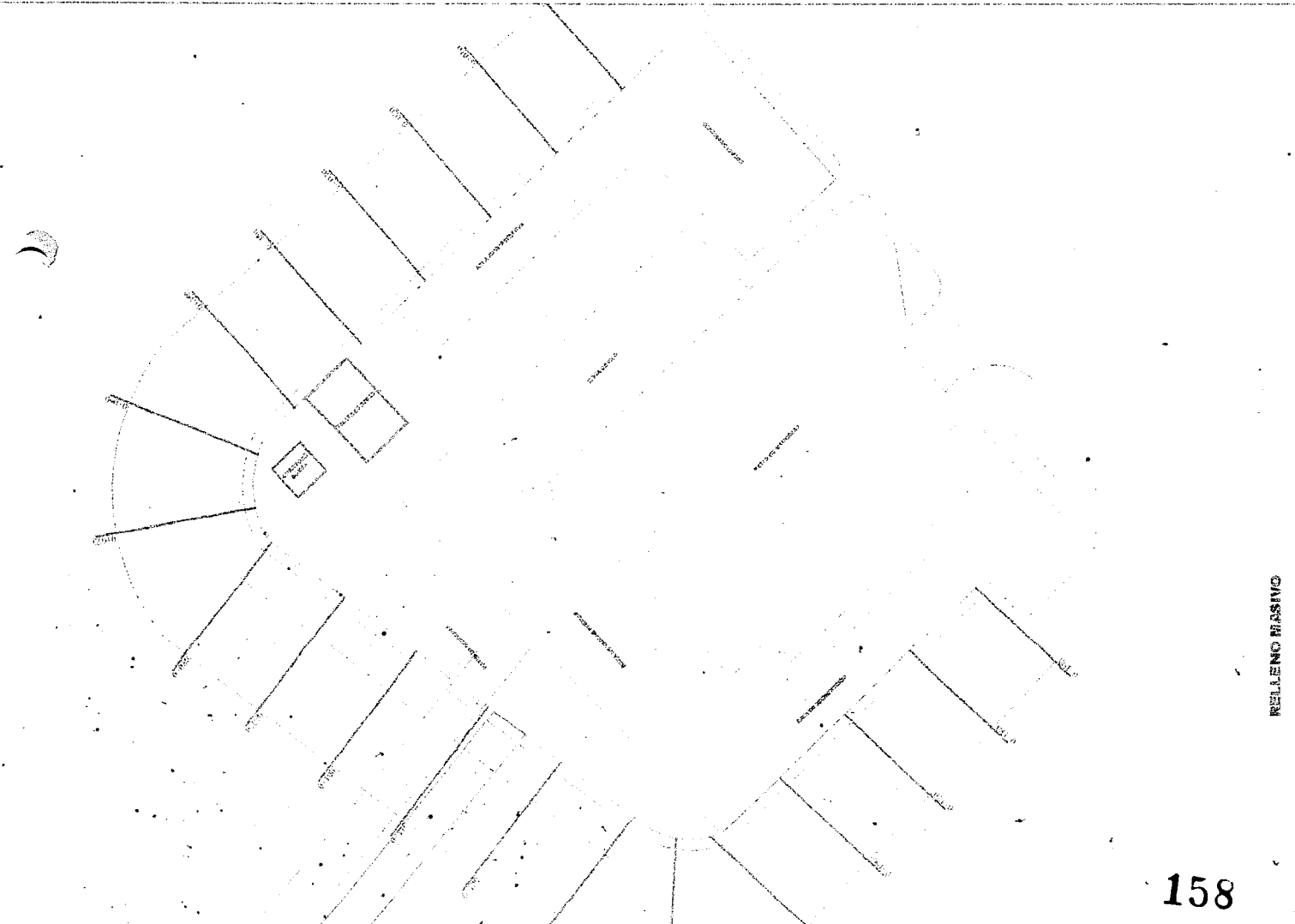
OBSERVACIONES:

Responsable Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Ojeda INGENIERO CIVIL R.E.S. CIP. 140226	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:



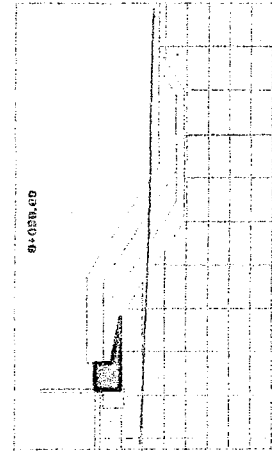
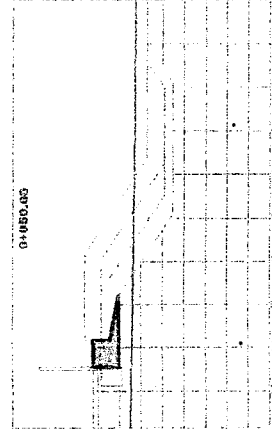
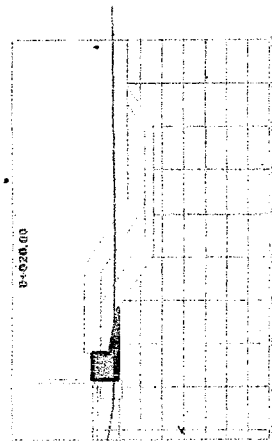
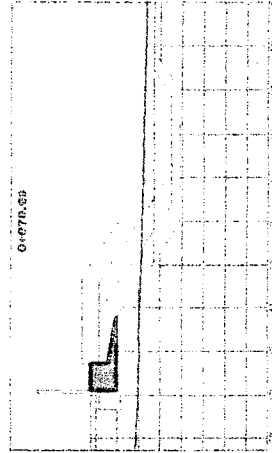
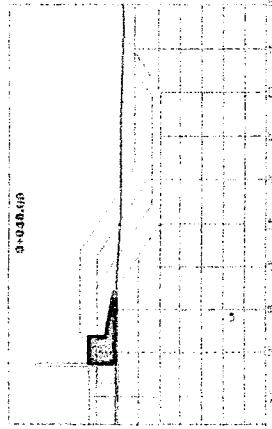
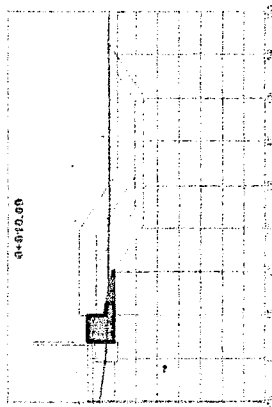
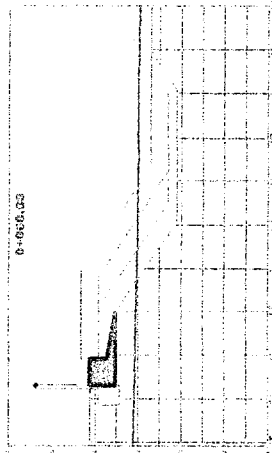
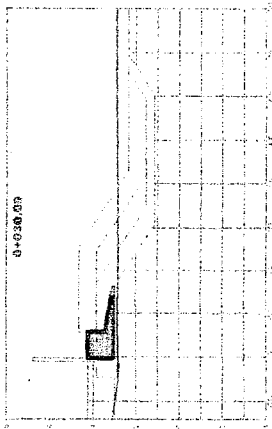
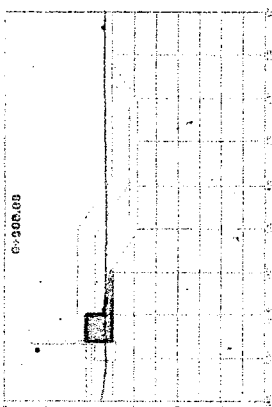
C.C.C.	RELLENO MASIVO			VOL. BARR.
	ESPEC.	VOL.	VOL. BARR.	
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	87
88	88	88	88	88
89	89	89	89	89
90	90	90	90	90
91	91	91	91	91
92	92	92	92	92
93	93	93	93	93
94	94	94	94	94
95	95	95	95	95
96	96	96	96	96
97	97	97	97	97
98	98	98	98	98
99	99	99	99	99
100	100	100	100	100

UBICACION

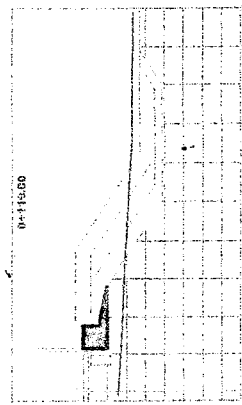
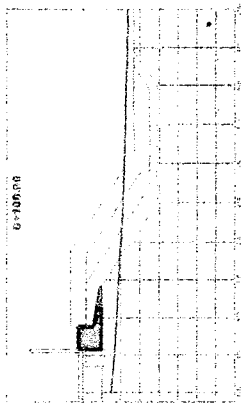
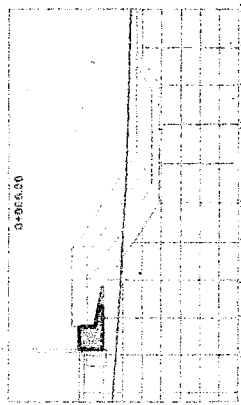
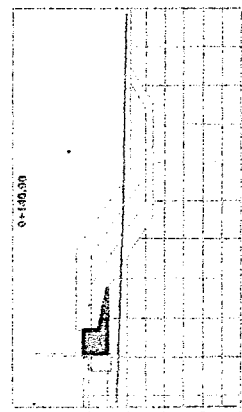
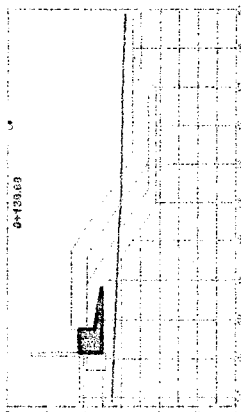
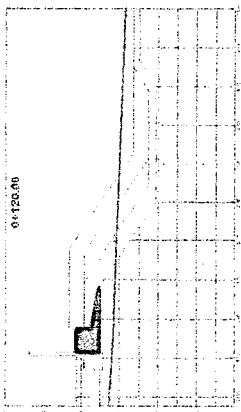
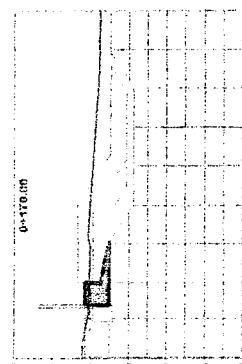
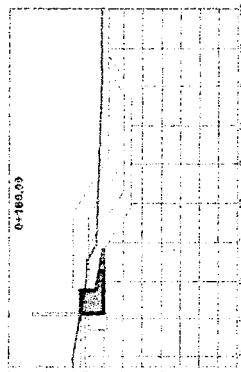
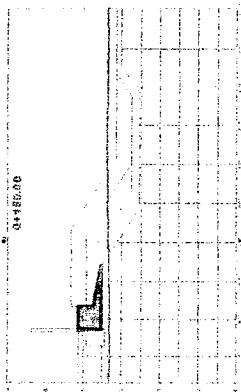
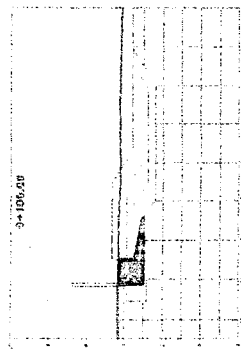
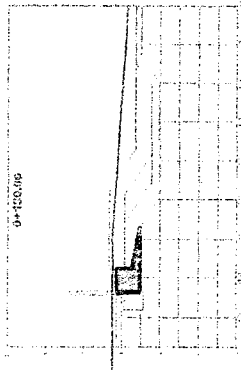



RELLENO MASIVO

SECCIONES TRANSVERSALES - RELLENO MASIVO



SECCIONES TRANSVERSALES - RELLENO MASIVO



 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## VI. CONTROL DE EQUIPOS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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





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


CALENDARIO DE MATERIALES

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


Table with columns: Material, Unidad, Cantidad, Precio SI, Precio SI, Parcial SI, Set-17, Oct-17, Nov-17, Dic-17, Ene-18, Feb-18, Mar-18, Abr-18, May-18, Jun-18, Jul-18, Ago-18, Set-18, TOTAL. Rows list various materials like EQUIPOS, MADERA, and CEMENTO.

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



 CONSORCIO MARÍTIMO 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## **VII. CONTROL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS (SEGURIDAD)**

 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	Agosto	31/08/2018	00	

### INFORME DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

#### 1. ANTECEDENTES:

En este mes de agosto 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 agosto se ejecutaron las siguientes partidas del contrato:

- COMPACTACION MANUAL
- 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

JULIO ABRAHAM ALMGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP. Nº 22012

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEC. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
	Informe	Agosto	31/08/2018	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**

### 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:

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE.

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP. N° 22332

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE.

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

	<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	Agosto	31/08/2018	00

**PROGRAMACION DE CHARLAS DIARIAS DE INICIO DE JORNADA DEL MES DE AGOSTO 2018:**

SEMANA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
Del 30/07 al 05/08	Improvisaciones	Movimientos incorrectos	Salto	El ozono y la capa de ozono	Cargas altas...cargas ciegas	Hay una forma mas segura
Del 06 al 12	Seis pasos para levantar con seguridad	Críticas constructivas	Si el agarre es malo...	Efecto invernadero	Venenos en el hogar	La prevención de accidentes es responsabilidad de todos
Del 13 al 19	Usted es un buen conductor de la electricidad	Una fórmula segura	Sentido común	Reciclado de papel	La limpieza empieza por ti mismo	La hidratación y la altura
Del 20 al 26	Las manos	Ascenso por escaleras fijas	La unión hace la fuerza	Los metales pesados	Ay!!!!	Ambulancia o valla
Del 27/08 al 02/09	Entrenamiento del trabajador nuevo	Las inspecciones de equipos eléctricos	Pasillos y corredores	Gasolina, lo bueno, lo malo y lo feo	La cooperación	Los accidentes no son casuales



**CHARLA DE INICIO DE JORNADA**

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ARRIBAS ALMAGA DIEZ  
RESIDENTE DE CSRA  
REG. CI Nº 22112

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

	<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	Agosto	31/08/2018	00



#### DINAMICA EN LA CHARLA DE INICIO DE JORNADA

#### 3.3. CAPACITACION EN SEGURIDAD EN EPP EN CONSTRUCCION CIVIL:

De acuerdo al programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente se desarrolló la capacitación en seguridad en Ergonomía en Construcción Civil el 22 de agosto a las 7:00 hrs, a cargo del Ing. Oscar Valle Ticlio, con CIP N° 91593.



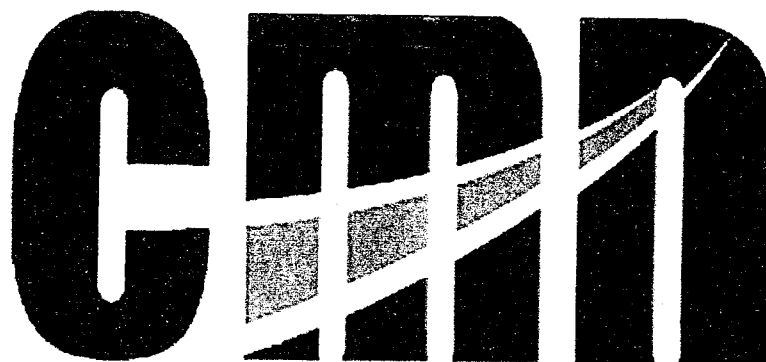
#### CAPACITACION EN SEGURIDAD EN EPP EN CONSTRUCCION CIVIL

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE OC. OCORA  
REG. CIP N° 22912

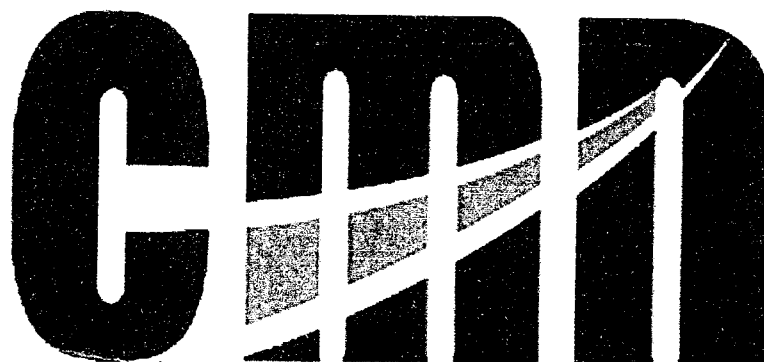
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**ANEXO N° 2**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 01. EMO'S



ardeni

**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

Fecha : 30-07-2018

**DATOS PERSONALES :**Tipo de Atención : **PRE-OCUPACIONAL**Apellidos y Nombres : **ABAD SAAVEDRA SANTIAGO**Documento de Identidad : **32543882**Edad : **45** añosSexo: **MASCULINO**Grupo y Factor : **A POSITIVO**Alergias : **NIEGA**Medicación habitual : **NIEGA**Fecha del examen : **30-07-2018**

Fecha de Caducidad :

**30-07-2019**Razón Social Empresa : **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**Puesto al que postula (Solo pre-ocupacional): **ELECTRICISTA**ocupación actual o última ocupación: **ELECTRICISTA**Historia Clínica : **32543882****APTITUD****APTO**

(Para puesto en el que trabaja o postula)

X

**RESTRICCIONES****APTO CON RESTRICCION**

(Para puesto en el que trabaja o postula)

**NO APTO**

(Para puesto en el que trabaja o postula)

**OBSERVADO****RECOMENDACIONES :**

DIETA BAJA EN CALORIAS Y REALIZAR EJERCICIOS FISICOS TRES VECES POR SEMANA.  
CONTINUAR CON USO DE CORRECTORES OCULARES, CONTROL OFTALMOLOGICO ANUAL.



Julio Enrique Valentín Ramírez  
MEDICO OCUPACIONAL

Cordeni C.M.P. 60397  
RNA A-4428

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA



CARLOS REMY MAREDES  
MEDICO OCUPACIONAL  
C.M.P. 52195

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

ardeni

**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

Fecha: 25-07-2018

**DATOS PERSONALES :**

Tipo de Atención : PRE-OCUPACIONAL

Apellidos y Nombres : **CORDOVA CARRION ALDO ORLANDO**  
 Documento de Identidad : **09458028** Edad : **48** años Sexo : **MASCULINO**  
 Grupo y Factor : **O POSITIVO**  
 Alergias : **NIEGA**  
 Medicación habitual : **NIEGA**  
 Fecha del examen : **25-07-2018** Fecha de Caducidad : **25-07-2019**

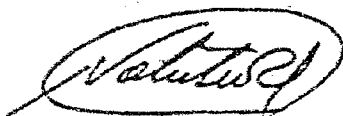
Razón Social Empresa : **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Puesto al que postula (Solo pre-ocupacional) : **AGENTE DE SEGURIDAD**  
 Ocupación actual o última ocupación : **AGENTE DE SEGURIDAD**  
 Historia Clínica : **09458028**

**APTITUD**

APTITUD		RESTRICCIONES
APTO (Para puesto en el que trabaja o postula)	X	
APTO CON RESTRICCION (Para puesto en el que trabaja o postula)		
NO APTO (Para puesto en el que trabaja o postula)		
OBSERVADO		

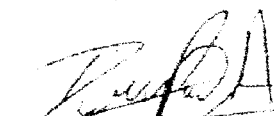
**RECOMENDACIONES :**

- DIETA BAJA EN CALORIAS Y REALIZAR EJERCICIOS FISICOS TRES VECES POR SEMANA.
- CONTINUAR CON USO DE CORRECTORES OCULARES, CONTROL OFTALMOLOGICO ANUAL
- USO DE EPP EN ZONAS EXPUESTAS A RUIDO MAYOR DE 85 DB
- EVITAR CONDUCTAS DE RIESGO AUDITIVO EXTRALABORAL



Julio Enrique Valentín Martínez  
 MEDICO OCUPACIONAL  
 Cordeni C.M.P. 62397  
 RNA A1223

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA



CARLOS FERRER  
 MEDICO OCUPACIONAL  
 C.M.P. 62397

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

ardeni

**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

Fecha: 25-07-2018

**DATOS PERSONALES :**

Tipo de Atención: PRE-OCUPACIONAL

Apellidos y Nombres: **CORDOVA MARTINEZ JORGE DAVID**  
 Documento de Identidad: **80488614** Edad: **39** años Sexo: **MASCULINO**  
 Grupo y Factor: **B POSITIVO**  
 Alergias: **NIEGA**  
 Medicación habitual: **NIEGA**  
 Fecha del examen: **25-07-2018** Fecha de Caducidad: **25-07-2019**

Razón Social Empresa: **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Puesto al que postula (Solo pre-ocupacional): **AGENTE DE SEGURIDAD**  
 Ocupación actual o última ocupación: **AGENTE DE SEGURIDAD**  
 Historia Clínica: **80488614**

**APTITUD**

APTITUD		RESTRICCIONES
APTO (Para puesto en el que trabaja o postula)	X	
APTO CON RESTRICCION (Para puesto en el que trabaja o postula)		
NO APTO (Para puesto en el que trabaja o postula)		
OBSERVADO		

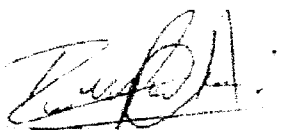
**RECOMENDACIONES :**

-CONTROL POR CIRUGIA CARDIOVASCULAR PARA EVALUACION Y MANEJO DE INSUFICIENCIA VENOSA  
 -SE RECOMIENDA USO DE TERAPIA COMPRESIVA, MEDIAS ELASTICAS Y MEDIDAS GENERALES ANTITROMBOTICAS  
 -CONTROL POR OFTALMOLOGIA PARA USO DE CORRECTORES OCULARES, MANEJO DE PTERIGIUM, USO DE PROTECTORES  
 ULTRAVIOLETA, EVITAR ZONAS DE POLVO E IRRITANTES OCULARES



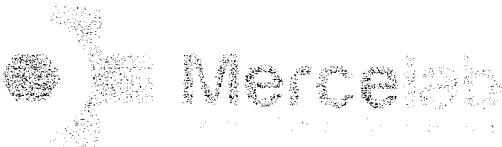
Julio Enrique Valentin Ramirez  
 MEDICO OCUPACIONAL  
 Cordeni C.M.P. 67397  
 R.M.A. 44308


Sello y Firma de Medico que CERTIFICA



Efraim Benitez  
 MEDICO OCUPACIONAL  
 EMP 52220

Sello y Firma de Medico que CERTIFICA

Certificado De Aptitud Médico Ocupacional							
				N° DE HISTORIA CLÍNICA			
				CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE CMN-0001-18			
CERTIFICA que el Sr. (a):							
Apellidos y Nombres:		HURTADO INGA XERJES ANTONIO					
Documento de Identidad:		09400707	Edad:	50	años	Genero	M
Empresa:		CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE					
Pre Ocupacional		<input checked="" type="checkbox"/>	Periódico		<input type="checkbox"/> Retiro		
Puesto al que postula (Solo pre ocupacional)							
Ocupación actual o última Ocupacion				ADMINISTRADOR			
Senior:							
Discapacitado:		N° Carné:	N° CONADIS		CIE -		
Historia Clínica		CMN-0001-18					
APTO (para el puesto en el trabajo o postula)		<input checked="" type="checkbox"/>		Observación:			
APTO CON RESTRICCIÓN (para el puesto en el trabajo o postula)		<input type="checkbox"/>					
NO APTO (para el puesto en el que trabaja o postula)		<input type="checkbox"/>					
RECOMENDACIONES:							
FECHA DE INICIO: 12 de julio de 2018 FECHA DE CIERRE: 12 de julio de 2018							

  
 Dra. Ana Cecilia M. Casas de Ber  
 PROFESIONISTA EN MEDICINA GENERAL  
 C.M.P. 12345  
 N° de Colegiación: 12345

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

ardeni

**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

Fecha: 24-07-2018

**DATOS PERSONALES :**

Tipo de Atención: PRE-OCUPACIONAL

Apellidos y Nombres : **VALLE TICLIO OSCARIS FERNANDO**  
 Documento de Identidad : **32913611** Edad : **49** años Sexo: **MASCULINO**  
 Grupo y Factor : **O POSITIVO**  
 Alergias : **NIEGA**  
 Medicación habitual : **NIEGA**  
 Fecha del examen : **24-07-2018** Fecha de Caducidad : **24-07-2019**

Razón Social Empresa : **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Puesto al que postula (Solo pre-ocupacional): **INGENIERO PREVENCIONISTA DE RIESGOS**  
 Ocupación actual o última ocupación: **INGENIERO PREVENCIONISTA DE RIESGOS**  
 Historia Clínica : **32913611**

**APTITUD****APTO**

(Para puesto en el que trabaja o postula)

x

**RESTRICCIONES****APTO CON RESTRICCION**

(Para puesto en el que trabaja o postula)

**NO APTO**

(Para puesto en el que trabaja o postula)

**OBSERVADO****RECOMENDACIONES :**

-DIETA BAJA EN CALORIAS Y REALIZAR EJERCICIOS FISICOS TRES VECES POR SEMANA  
 -CONTROL POR OFTALMOLOGIA PARA CORRECCION ADECUADA DE MEDIDA Y EVALUACION DE PINGUECULA USO DE PROTECCION ULTRAVIOLETA, EVITAR ZONAS DE POLVO E IRRITANTES OCULARES.



Julio Enrique Valentin Munoz  
 MEDICO OCUPACIONAL  
 Cardeni C.M.P. 67397  
 R.N.A. A34402

Sello y Firma de Medico que CERTIFICA



OSCARIS FERNANDO VALLE TICLIO  
 MEDICO OCUPACIONAL  
 Cardeni C.M.P. 67397  
 R.N.A. A34402

Sello y Firma de Medico que CERTIFICA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**02. SCTR**

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 31 de Julio del 2018

**CONSTANCIA N° 2949358**

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 Agosto del 2018 al 31 de Agosto 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:**

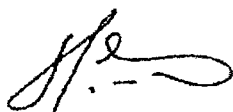
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALIAGA DIEZ JULIO ABRAHAM	10471566	01 de Agosto del 2018
000002	AQUINO VILCA JULIO VIDAL	41756501	01 de Agosto del 2018
000003	CORTEZ MINIANO RAFAEL ILARION	32859536	01 de Agosto del 2018
000004	CRUZ BAZAN GILBERTO ELEAZAR	42509324	01 de Agosto del 2018
000005	ESCALANTE PEREZ CHRISTOPHER JOSE	46075491	01 de Agosto del 2018
000006	FASABI SHUPINGAHUA PAUL	75834892	01 de Agosto del 2018
000007	GUADALUPE SANCHEZ BUENAVENTURA	09000045	01 de Agosto del 2018
000008	MEJIA ACOSTA FRANKLIN ALFONSO	32762157	01 de Agosto del 2018
000009	MORALES CURI HAROLD ENDREY	70913009	01 de Agosto del 2018
000010	PANTA CHAPMAN RICHARD WILDER	40556216	01 de Agosto del 2018
000011	RIVERA RIVAS CHRISTIAN RAUL	41133449	01 de Agosto del 2018
000012	VERA CASTAÑEDA LUIS	42517924	01 de Agosto del 2018
000013	VILLAORDUÑA ESPINOZA ENESTO RENAN	31828715	01 de Agosto del 2018
000014	YUPANQUI VILLAR SANTOS MARCELINO	18856027	01 de Agosto del 2018

## Pacífico EPS

## Pacífico Seguros

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE



**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

San Isidro, 31 de Julio del 2018

**CONSTANCIA N° 2949634**

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 Agosto del 2018 al 31 de Agosto del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **83448** en SALUD y,  
**POLIZA** N° **62057462** en PENSION

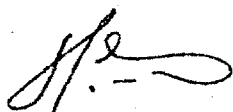
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	SAENZ TARAZONA REYNOSO	45634775	01 de Agosto del 2018
000002	VALVERDE OSORIO OBSTAQUIO AGAPE	32763872	01 de Agosto del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



**CARLOS SILES**  
 GERENTE



**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
 GERENTE



Premium/Empresarial, 18 de Julio de 2018

CU-63045

## CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

**CESEL S A**

VIGENCIA: 01/08/2018 AL 31/08/2018

ACTIVIDAD: SUPERVISION

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

SCTR Pensiones Póliza 2331256

SCTR Salud Contrato 1601636

### PERSONAL ASEGURADO

SEDE: SUPE

NRO	NOMBRES	PATERO	MATERO	TIPODOC	NRODOC
1	FRANK JHINATAN	ESPINOZA	PARICAHUA	DNI	80124564
2	ANDRES	SANCHEZ	BORJA	DNI	41149285

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente: CESEL S A

Francisco Noya Bao  
Gerente Comercial  
La Positiva Vida Seguros y Reaseguros

Enrique González Martínez  
Director Comercial  
La Positiva EPS

Nota:

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

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

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

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

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

**T.55758494/aquesadaflp**



Premium/Empresarial, 18 de Julio de 2018

CU-63035

## CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

**CESEL S A**

**VIGENCIA: 01/08/2018 AL 31/08/2018**

**ACTIVIDAD: SUPERVISION**

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

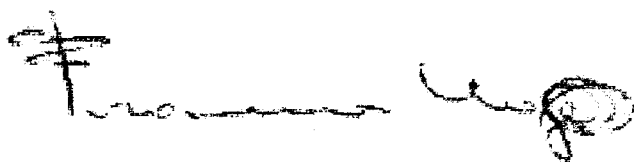
SCTR Pensiones Póliza 2331256	SCTR Salud Contrato 1601636
-------------------------------	-----------------------------

### PERSONAL ASEGURADO

SEDE: HUACHO Y SUPE

NRO	NOMBRES	PATERO	MATERO	TIPODOC	NRODOC
1	GUSTAVO GABRIEL EDUARDO	MONTES	CHAVEZ	DNI	02874399
2	EDUARDO PORFIRIO	PINTO	CERVANTES	DNI	43627819

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente: CESEL S A



Francisco Noya Bao  
Gerente Comercial  
La Positiva Vida Seguros y Reaseguros



Enrique González Martínez  
Director Comercial  
La Positiva EPS

Nota:

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

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

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

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

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

T.55758395/aquesadaflp

# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

## CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

VIGENCIA: 31/07/2018 al 31/08/2018

ACTIVIDAD: ACTIV.DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.

Contrato SCTR - Salud N°: 219844	Póliza SCTR - Pensión N°: 1000009715
----------------------------------	--------------------------------------

Sede : PRINCIPAL

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	XERIES ANTONIO	HURTADO	INGA	DNI: 09403707
2	FRANKLIN JOSE	BENDEZU	OLIVA	DNI: 09537156
3	ANDERSON GARY	CELI	ALZAMORA	DNI: 46055064
4	OSCARISPERNANDO	VALLE	TICLIO	DNI: 32913611
5	CÉSAR OMAR	RAMÍREZ	BOBADILLA	DNI: 09528116
6	ALDO ORLANDO	CORDOVA	CARRION	DNI: 09458028
7	JORGE DAVID	CORDOVA	CARRION	DNI: 80483614
8	JORGE MARTIN	FIGUEROA	TAMAYO	DNI: 06805617
9	CÉSAR AUGUSTO	NAVARRO	ANTON	DNI: 03889753
10	VICTOR	SAAVEDRA	MARTINEZ	DNI: 15710897
11	FRANCISCO	NAVARRO	ANTON	DNI: 03889851
12	DAVID ERICKSON	CARO	ALVINO	DNI: 41012806
13	JUAN CARLOS	MEJIA	ORNA	DNI: 09775698
14	JULIO	SANTILLAN	QUIROZ	DNI: 13845643
15	FRANCISOD LORENZO	AVILA	LEGOAS	DNI: 09528216
16	SANTOS SACARIAS	AVILA	LEGOAS	DNI: 26952294
17	ANGEL ARTURO	RODRIGUEZ	CHUMBES	DNI: 41942549
18	RIDEL ANGEL	GENEBROSO	FLORES	DNI: 40068226
19	EDWAR	GONZALEZ	BRICEÑO	DNI: 44251438
20	CRIS ALEXIS	ESTRADA	SILVA	DNI: 77024891
21	JOSÉ FRANCISCO	MIÑOPE	SAMPEN	DNI: 42685622
22	SANTIAGO	ABAD	SAAVEDRA	DNI: 32543882
23	RICKY	BENITES	CHICOMA	DNI: 42543407
24	ALBERT ANTONY	ABAD	GONZALES	DNI: 78048133
25	LUIS	SECLEN	VASQUEZ	DNI: 47127203
26	RICARDO GERONIMO	INOCENTE	MEDRANO	DNI: 41213695
27	GEORGE JEISSON	PRINCIPE	ROBLES	DNI: 41424757
28	IVAN EMERSON	TAMARIZ	FIGUEROA	DNI: 46454954
29	CRISTHIAN BORIS	ORTECHO	CLAVO	DNI: 46407431
30	LEONEL HERNEN	CISNEROS	HERRERA	DNI: 43342826
31	HENRY RAMON	ANAYA	VILLENA	DNI: 33264710
32	ALEXANDER	QUISPE	ROJAS	DNI: 43475817
33	JAILER	LEÓN	MAYTAHARI	DNI: 00128540
34	IVAN EMERSON	TAMARIZ	FIGUEROA	DNI: 46454954



Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
35	HEKMAN	QUISPE	DE LA CRUZ	DNI. 43520679
36	FRANK	CELESTINO	DURAN	DNI. 77025543
37	MAXIMO ALBINO	CISNEROS	BAYONA	DNI. 25799043
38	JULER	ANATOLIO	TUCTO	DNI. 42126342
39	ORLANDO	MENDOZA	CERQUERA	DNI. 40018323
40	CORNELIO	BERNABE	COSTILLA	DNI. 43354422
41	OSORIO WILLIAM	CALLAMPOMA	ESTRADA	DNI. 45815423
42	CHRISTIAN ALBERTO	ROJAS	AGURTO	DNI. 42200020
43	DANIEL	PEREZ	VASQUEZ	DNI. 42136609
44	JESUS MARTIN	CALDAS	BAZALAR	DNI. 15448337
45	HERNAN	QUISPE	DE LA CRUZ	DNI. 43520679
46	FRANK	CELESTINO	DURAN	DNI. 77025543
47	MAXIMO ALBINO	CISNEROS	BAYONA	DNI. 25799043

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE para los fines que considere pertinentes.

Lima, 31 de julio de 2018

*[Handwritten signature]*

SANITAS PERÚ S.A. - EPS

*[Handwritten signature]*

PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

## **03. INDUCCION**



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Código: SS01-F-02		
CONTROL DE ASISTENCIA				Formulario		
DEBEN:				N° REGISTRO:		
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL		
Comercio Mayorista de Alimentos	20807510	Av. Villavicencio 170 - San Luis - Lima	Comercio Mayorista	10		
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
REGISTRACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	SÍMBOLO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	DISPENSACIÓN	<input type="checkbox"/>	
CONTINUAMIENTO	<input type="checkbox"/>	OPORTUNIDAD DE INFORMACIÓN	<input type="checkbox"/>	OTRO	<input type="checkbox"/>	
TELAS TRAZADAS						
Telas de cemento / silicosis						
FECHA	07-08-18	NÚMERO DE CONVOCATORIA	15			
HORA DE INICIO	10:00 a las 12:00	NÚMERO DE PARTICIPANTES	15			
TIEMPO DE DURACIÓN	2 HRS	POBREZA DEL EXPOSITIVO	Oscuro + cemento + lechada			
		TIEMPO DEL EXPOSITIVO				
ORDEN	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	CUI	AREA	EMPRESA	SEÑAL	OBSERVACIONES
1	Alexander Camacho Jorge Luis	1515850473	OPERARIO	CMN		
2	Florencia Velazquez Maria	15355915	ALBAÑIL	CMN		
3	SERAFINA MARTINEZ LUIS	15711518	ALBAÑIL	CMN		
4	Florencia Blas Jorge Luis	15856190	ALBAÑIL	CMN		
5	Acuña Germán Leonardo	42546645	AY	CMN		
6	Acuña Brand Milton R.	0203932	AY	CMN		
7	Trojanovic Yvonne Tito Yvon	46363123	AY	CMN		
8	Barrantes Dora T. Tanya	17496830	OP	CMN		
9	Barrantes S. S. S. S. S. S. S.	481456	OP	CMN		
10	Campos Ramirez R. R. R.	1071117	OP	CMN		
11	Rozz Ramos Jorge	41940250	OP	CMN		
12	Rozz Cruz Fernando	73603594	OP	CMN		
13	Centeno Gonzalez John	48590017	OP	CMN		
14	Peterson Garcia Percy	42531146	OP	CMN		
15	Pedraza Pedro Gonzalo	41924757	OP	CMN		
16						
17						
18						
19						
20						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: Franklin Mejía Acosta						
Cargo: Ing. SS01A						
Fecha: 02/08/2018						
Firma:						

SE DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			FORMULARIO N° 01	
		CONTROL DE ASISTENCIA			CATEGORIA	
					NOMBRE DEL CENTRO	
					N° DE REGISTRO	
CERA:		DATOS DEL EMPLEADO			N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	
NOMBRE DEL TRABAJADOR	NO	EMPLEADO		EDAD	9	
Apellido: <u>Medina</u>	<u>15/03/1988</u>	<u>Operario</u>		<u>35 años</u>		
		TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)				
ROZADO <input checked="" type="checkbox"/>		SUSPENSIÓN DE SERVICIO <input type="checkbox"/>		OTROS <input type="checkbox"/>		
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>		CARGA DE SERVICIO <input type="checkbox"/>		OTROS <input type="checkbox"/>		
TIPO DE EVENTO: <u>Reglamento Interno SST</u>						
<u>PROCESO: FOMENTO DE LA CULTURA DE LA SEGURIDAD</u>						
FECHA	<u>07/10/2018</u>	NOMBRE DE ORGANIZACIÓN		<u>3</u>		
HORA DE INICIO	<u>10:00 HS</u>	NOMBRE DE PARTICIPANTES		<u>3</u>		
HORA DE TERMINACIÓN	<u>2:00 HS</u>	NOMBRE DEL SUPERVISOR		<u>Osorio</u>		
		FIRMA DEL SUPERVISOR		<u>[Firma]</u>		
N°	APellidos y Nombres de los Participantes	DNI	AREA	EMPRESA	FECHA	CONSIGNACIONES
1	<u>Osorio, Osorio, Osorio</u>	<u>99 999 999</u>	<u>OP</u>	<u>CPN</u>	<u>07/10/2018</u>	
2	<u>Osorio, Osorio, Osorio</u>	<u>99 999 999</u>	<u>OP</u>	<u>CPN</u>	<u>07/10/2018</u>	
3	<u>Osorio, Osorio, Osorio</u>	<u>99 999 999</u>	<u>OP</u>	<u>CPN</u>	<u>07/10/2018</u>	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre:		<u>Osorio, Osorio, Osorio</u>				
Cargo:		<u>Sup. SST</u>				
Fecha:		<u>07/10/2018</u>				
Firma:		<u>[Firma]</u>				

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				FORMULARIO 001-12		
CONTROL DE ASISTENCIA				Número: 00		
				Fecha: 20/09/2018		
				Página: 01		
OSHA:			N° REGISTRO:			
DATOS DEL EMPLEADOR						
RACION SOCIAL (NOMBRE COMERCIAL)	RUC	DIRECCIÓN (Calle, número, distrito, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL		
Comercio Mayorista de Ropa	2000000	Av. Pichincha 107, San José, Costa Rica	Comercio	50		
TIPO DE EVENTO MARCAR CON X						
INDUCCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	INCIDENTO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	DEFINICIÓN	<input type="checkbox"/>	
REINTEGRACIÓN	<input type="checkbox"/>	INCIDENTO DE NO EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	OTRO	<input type="checkbox"/>	
TEMAS TRATADOS						
Ley y sus Reglamentos - Pol. Tics						
INDUCCIÓN TRABAJADOR NUEVO						
FECHA	06/09/18	NOMBRE DE CONVOCADOS				
HORA DE INICIO	09:00 AM	NÚMERO DE PARTICIPANTES				
TIEMPO DE DURACIÓN	2 hrs	NOMBRE DEL EJECUTOR				
		Ing. Usiano Méndez				
ORDEN	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS PARTICIPANTES	CED	AREA	EMPRESA	CIEN	OBSERVACIONES
1	Mendoza, Cordero, G. Iván	46013523	C.P.	CMN		
2	Pérez, Wilson, Daniel	46013523	C.P.	CMN		
3	Alvarado, Castro, C. M. J.	46013523	C.P.	CMN		
4	Alfaro, González, E. J. Luis	42087071	M. J. S. A.	CMN		
5	Torres, González, J. A. N.	42087071	M. J. S. A.	CMN		
6	SANTOS BARRILLO, ROLANDO	74055772	ANDREA	C.M.N.		
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre:		Francisco Mejía Acosta				
Cargo:		Ing. SEGURIDAD				
Fecha:		06/09/2018				
Firma:						

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**CONTROL DE ASISTENCIA**

Nº REGISTRO: \_\_\_\_\_

---

**DATOS DEL EMPLEADOR**

NOMBRE SOCIAL E IDENTIFICACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO	ACTIVIDAD ECONÓMICA
_____	_____	_____	_____

**DATOS DE EVENTOS REGISTRADOS**

FECHA	TIPO DE EVENTO	LUGAR	OTROS
_____	_____	_____	_____

**FECHA DEL EVENTO**

\_\_\_\_\_

---

**DATOS DE PARTICIPANTES**

FECHA	NOMBRE DE LA EMPRESA	NÚMERO DE PARTICIPANTES	FECHA DEL EVENTO
_____	_____	_____	_____

---

Nº	APELLIDO Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	ÁREA	EMPRESA	FIRMAS	OBSERVACIONES
1	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20	_____	_____	_____	_____	_____	_____

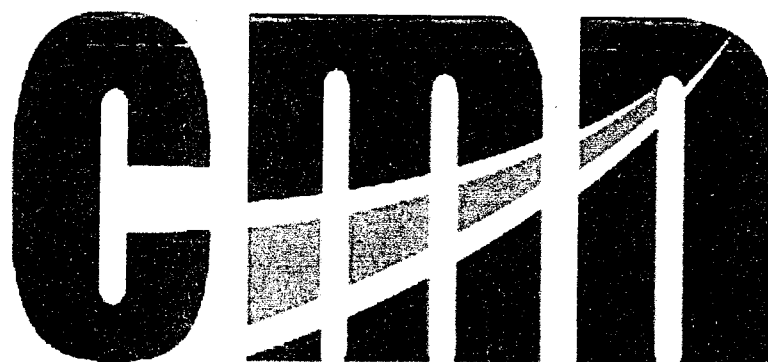
---

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre: \_\_\_\_\_  
 Cargo: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Código: SGOMA-01-01				
CONTROL DE ASISTENCIA		Versión: 02				
		Fecha: 20/02/2018				
		Página: 1/1				
OBRA: <b>DPA Puerto SUPC</b>		N° REGISTRO:				
DATOS DEL EMPLEADOR						
Razón Social o Denominación Social	RUC	Domicilio	Actividad Económica			
Comercio Exterior de Auto	20817010	de Nueva 187 - San José - Lima	Comercio			
N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL						
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
NOVEDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	EMERGENCIAS	<input type="checkbox"/>			
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	PARA EL TRABAJO	<input type="checkbox"/>			
TEMAS TRATADOS						
<b>Replanteo Interno SST.</b>						
<b>INDICACION PARA LA OBRAS NUEVO</b>						
FECHA	20/02/2018	NÚMERO DE CONVOCADOS	4			
HORA DE INICIO	13:50 hrs	NÚMERO DE PARTICIPANTES	4			
TIEMPO DE DURACION	2 hrs	TIEMPO DEL EXPOSICION				
		Firma del Expositor: <i>J. Escobar</i>				
		Firma del Ejecutor: <i>[Firma]</i>				
Nº	APellidos y Nombre de los Participantes	DNI	AREA	CATEGORIA	INICIALES	OBSERVACIONES
1	Estada Silva, Carlos Alexis	77024901	Electrico	C.M.N	<i>[Firma]</i>	
2	Abad Sanchez, Daniel	552543002864700	Electrico	C.M.N	<i>[Firma]</i>	
3	Cardo Alvarado, David Erick	41012945	Carbatero	C.M.N	<i>[Firma]</i>	
4	Mejia Ocampo, Juan Carlos	09775642	Operario	C.M.N	<i>[Firma]</i>	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre:	Eugenio Inga Acosta					
Cargo:	Ingeniero SST con Exp.					
Fecha:	20/02/2018					
Firma:	<i>[Firma]</i>					

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		CONTROL DE ASISTENCIA				
DISTRITO: <b>I P/A - Puerto SUPE</b>		N° REGISTRO:				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL:		NOMBRE DEL EMPLEADOR:				
RUC:		ACTIVIDAD ECONÓMICA:				
DIRECCIÓN:		N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL:				
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X):		OBSERVACIONES:				
INDUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/>		EVALUACIÓN DE RIESGOS <input type="checkbox"/>				
OTRAS <input type="checkbox"/>		OTRAS <input type="checkbox"/>				
TEMAS TRATADOS:						
<b>Riesgos y Accidentes en Casa</b>						
<b>INDUCCIÓN PROGRAMADA NUEVA</b>						
FECHA: <b>27-07-2018</b>		NÚMERO DE CONVOCATORIA: <b>5</b>				
HORA DE INICIO: <b>14:15</b>		NÚMERO DE PARTICIPANTES: <b>5</b>				
DURACIÓN: <b>2 HRS</b>		NOMBRE DEL EXPOSITOR: <b>Ing. César F. Valle</b>				
		APLA DEL EMPLEADOR:				
ORDEN	APellidos y Nombres de los Participantes	DNI	AREA	EMPRESA	FECHA	OBSERVACIONES
1	Huayan Int'l. Nat. S.A.	09403700	ADM.	CMN	27/07/18	
2	Pedro Pablo M. Cruz	05040820	Logis.	CMN	27/07/18	
3	Walter M. Cruz	40520000	ADM.	CMN	27/07/18	
4	Carlos Martínez Tello	80485614	ADM.	CMN	27/07/18	
5	Cecilia Carrion Alcedo	04453018	ADM.	CMN	27/07/18	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
RESPONSABLE DEL REGISTRO:						
Nombre: <b>Franklin Rojas</b>		Cargo: <b>Ing. en Seguridad y Salud en el Trabajo</b>				
Fecha: <b>27/07/2018</b>		Firma:				



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**04. CHARLAS INICIO  
JORNADA**

SISTEMA DE GESTIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS DE TRÁFICO

COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

REVISIÓN DE LOS RESULTADOS DE DESEMPEÑO

15/02/2018

CONTRATISTA

FECHA DE EMISIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN

FECHA DE VENCIMIENTO

FECHA DE EJECUCIÓN

INDICADORES DE DESEMPEÑO

1

CRÍTICAS CONSTRUCTIVAS

07/02/2018

CONTRATISTA

2

CONTRATISTA

2

CONTRATISTA

CONTRATISTA

H

Handwritten notes and signatures, including a large signature and the word "Buenos días" written vertically.

SISTEMA DE GESTIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS DE TRÁFICO

COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

07/02/2018

H



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		CONTROL DE ASISTENCIA				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL Dirección: Calle de la...		RUC CREDITO				
DISTRITO DE LA ZONA 1ST - San Luis - Lima		ACTIVIDAD ECONÓMICA Comercio				
N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL 4		N° REGISTRO:				
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) REUNIÓN <input type="checkbox"/> ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> SEMINARIO DE ESPECIALIDAD <input type="checkbox"/> COPIA DE TROPAS A FAMILIA <input checked="" type="checkbox"/> OTRAS <input type="checkbox"/>		TEMAS TRATADOS: CREDITOS, CANCELACIONES				
FECHA	07-08-18	NÚMERO DE ORGANIZACIÓN	4			
HORA DE INICIO	3:30 pm	NÚMERO DE PARTICIPANTES	4			
TIEMPO DE DURACIÓN	15 minutos	NOMBRE DEL EXPONENTE	Christian... [Signature]			
		FIRMA DEL EXPONENTE [Signature]				
N°	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	TIPO	OBSERVACIONES
1	Francisco...	05840201	Log.	CHM	...	
2	...	...	...	...	...	
3	...	...	...	...	...	
4	...	...	...	...	...	
5	...	...	...	...	...	
6	...	...	...	...	...	
7	...	...	...	...	...	
8	...	...	...	...	...	
9	...	...	...	...	...	
10	...	...	...	...	...	
11	...	...	...	...	...	
12	...	...	...	...	...	
13	...	...	...	...	...	
14	...	...	...	...	...	
15	...	...	...	...	...	
16	...	...	...	...	...	
17	...	...	...	...	...	
18	...	...	...	...	...	
19	...	...	...	...	...	
20	...	...	...	...	...	
		RESPONSABLE DEL REGISTRO Nombre: <u>Francisco Mejia Acosta</u> Cargo: <u>Ing. 3304A</u> Fecha: <u>07/08/2018</u> Firma: [Signature]				

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		CONTROL DE ASISTENCIA		REGISTRO		
FECHA: _____		NOMBRE DEL EMPLEADOR: _____		NÚMERO DE REGISTRO: _____		
NOMBRE SOCIAL O IDENTIFICACIÓN SOCIAL: _____		DIRECCIÓN: _____		NÚMERO DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: _____		
INDICAR SI HA SUFRIDO ACCIDENTE: <input type="checkbox"/>		TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X):		OTROS: <input type="checkbox"/>		
INDICAR SI HA SUFRIDO ENFERMEDAD: <input type="checkbox"/>		OCCURRIMIENTO DE EMERGENCIA: <input type="checkbox"/>		OTROS: <input type="checkbox"/>		
INDICAR SI HA SUFRIDO ENFERMEDAD: <input type="checkbox"/>		OCCURRIMIENTO DE ENFERMEDAD: <input checked="" type="checkbox"/>		OTROS: <input type="checkbox"/>		
OTRAS CAUSAS CONSIDERADAS: _____						
FECHA: <u>7/10/18</u>		NÚMERO DE CONVOCADOS: _____		44		
MOROSIDAD: _____		NÚMERO DE PARTICIPANTES: _____		44		
TIPO DE SUJETO: _____		NOMBRES DEL EMPLEADOR: _____		_____		
		FRM DEL EMPLEADOR: _____		_____		
NO.	APPELLIDO Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DIR.	AREA	CATEGORIA	FECHA	CONCORDANCIAS
1	SPINOSA OLIVERA CAROLINA	10441322		CMR	18/10	
2	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
3	LEON DE LA ROSA TATIANA	10441322		CMR	18/10	
4	LOPEZ DE LA ROSA TATIANA	10441322		CMR	18/10	
5	ACOSTA DE LA ROSA CAROLINA	22304567		CMR	18/10	
6	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
7	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
8	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
9	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
10	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
11	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
12	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
13	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
14	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
15	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
16	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
17	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
18	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
19	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
20	RODRIGUEZ ROSA SANDRA	21431322		CMR	18/10	
RESPONSABLE DEL REGISTRO:						
Nombre: _____		FRANCISCA ROSA ROSA				
Código: _____		M. 302 MA				
Fecha: _____		10/10/18				
Firma: _____		_____				

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				CONTROL DE ASISTENCIA		
NOMBRE SOCIAL DE LA EMPRESA: RUT: Domicilio: Teléfono:				FECHA: Hora: Lugar:		
NOMBRE DEL EMPLEADOR: Domicilio: Teléfono:				Nº DE REGISTRO:		
NOMBRE SOCIAL DE LA EMPRESA: RUT:		DISTRITO: COMUNA:		NOMBRE EMPLEADO: RUT:		
DISTRITO: COMUNA:		TIPO DE EVENTO (SELECCIONAR CON X): FALTA POR ENFERMEDAD: <input type="checkbox"/> FALTA POR FINECER: <input checked="" type="checkbox"/>		MOTIVO: OTRO: <input type="checkbox"/>		
TIEMPO TRATADO: Desde: <u>07/10/15</u> Hasta: <u>08/10/15</u>						
FECHA: <u>07/10/15</u>		NÚMERO DE PARTICIPANTES:		NOMBRE DEL EMPLEADOR: <u>Constanza</u>		
HORA DE INICIO: <u>7:15 AM</u>		NÚMERO DE PARTICIPANTES:		NOMBRE DEL EMPLEADOR: <u>Constanza</u>		
TIEMPO DE DURACIÓN: <u>15 minutos</u>		NÚMERO DE PARTICIPANTES:		NOMBRE DEL EMPLEADOR: <u>Constanza</u>		
Nº	APellidos y Nombres de los Participantes	ID	FECH	EMPRESA	OTRO	COMENTARIOS
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	...	...	...	...	...	...
RESPONSABLE DEL REGISTRO:						
Nombre: _____						
Cargo: _____						
Firma: _____						
Fecha: _____						

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		CENTRO DE ASISTENCIA		N° REGISTRO:	
<p>ESTADO DEL DELEGADO</p> <p>ACTIVIDAD ESCOLAR</p> <p>TIPO DE TRABAJADOR EN EL CENTRO LABORAL</p>				<p>ESTADO DEL DELEGADO</p> <p>ACTIVIDAD ESCOLAR</p> <p>TIPO DE TRABAJADOR EN EL CENTRO LABORAL</p>	
<p>FORMAS DE EVENTO (MARCAR CON X)</p> <p>OPORTUNIDAD</p> <p>OTRO</p>				<p>FORMAS DE EVENTO (MARCAR CON X)</p> <p>OPORTUNIDAD</p> <p>OTRO</p>	
<p>TEMA TRATADO</p> <p>CONTENIDO</p>				<p>TEMA TRATADO</p> <p>CONTENIDO</p>	
<p>FECHA</p> <p>FECHA DE ALMO</p> <p>TIPO DE DELEGADO</p>		<p>FECHA</p> <p>FECHA DE ALMO</p> <p>TIPO DE DELEGADO</p>		<p>FECHA</p> <p>FECHA DE ALMO</p> <p>TIPO DE DELEGADO</p>	
<p>RESPONSABLE DEL REGISTRO</p> <p>Nombre</p> <p>Cargo</p> <p>Fecha</p> <p>Firma</p>					

NO.	APellidos y Nombres de los Participantes	DNI	EDAD	EMPRESA	PROF.	Observaciones
1	[Handwritten Name]					
2	[Handwritten Name]					
3	[Handwritten Name]					
4	[Handwritten Name]					
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Martes 07 de Agosto

### CRITICAS CONSTRUCTIVAS

La persona que supervisa otra gente tiene, a veces, necesidad de criticar. En su deber ve que las cosas se hagan correctamente, que los errores se corrijan y que no se vuelvan a cometer.

Sin embargo, el supervisor que sólo destaca lo negativo se convierte en una persona sumamente desalentadora. No se puede lograr gente eficiente y con buena voluntad para trabajar solamente señalando errores. Es necesario estimularlos.

Quando tenga que criticar a alguien, hágalo con sinceridad y honestidad.

Para evitar desalentar a la gente, nunca deben criticarse muchas cosas simultáneamente.

No debe crearse la sensación de que es imposible corregir un defecto sino, por el contrario, hacer ver que el corregir algo es cuestión de paciencia, voluntad y perseverancia.

Para que su crítica tenga una mejor acogida, es muy conveniente alternarla con un elogio. Debe recordarse esto: Una persona que ha puesto empeño, merece ser elogiada. Quizá los resultados no hayan sido aceptables pero, si ha puesto el mejor empeño por hacerlo bien, merece ser alentado para que pueda superarse.

Se debe enfatizar no sólo lo malo sino también lo bueno. Elogie lo bueno y luego haga hincapié en lo que ha que mejorar.

El que las cosas salgan bien, pero no como usted las desea no significa que hay que criticar. El supervisor que critica demasiado deteriora la iniciativa y responsabilidad de los trabajadores.

Piense ¿es ese error lo suficientemente grave para que valga la pena hacer una crítica?

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROLES OPERATIVOS

SECTOR ADMINISTRATIVO

ESTADO GUATEMALA

INFORMACION

LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES ES RESPONSABILIDAD DE TODOS

11/02/2018


2  
6

11

0

*[Handwritten signature]*  
C. S. C.

11/02/2018

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		CONTROL DE ASISTENCIA				
		N° REGISTRO:				
RAZÓN SOCIAL O IDENTIFICACIÓN SOCIAL Unión Varadero del Este		DATOS DEL EMPLEADOR DISTRITO: Varadero Dirección: Varadero, Apartado Postal: 11700 Municipio: Varadero Actividad Económica: Construcción				
TIPO DE OVENIO (MARCAR CON X) OVENIO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> OVENIO DE OTRAS CAUSAS <input checked="" type="checkbox"/>		N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: 20				
EDUCACIÓN: <input type="checkbox"/> EMPLEADO: <input type="checkbox"/>		TEMAS TRAZADOS Atención de Accidentes, Jornada de Trabajo				
FECHA: 11-08-18 HORA DE INICIO: 7:15 am TIEMPO DE DURACIÓN: 15 min		NÚMERO DE CONVOCADOS: 07 NÚMERO DE PARTICIPANTES: 07 FOLIO DEL EXPOSICIÓN: [Handwritten] FECHA DEL EXPOSICIÓN: [Handwritten]				
NRO.	APellidos y nombre de los participantes	DNI	ÁREA	EMPRESA	ÁREA	OBSERVACIONES
1	Carly de la Cruz Rodríguez	96011969	OPERA	OPERA	OPERA	[Handwritten]
2	Figueroa Ramírez Jorge	06828307	OPERA	OPERA	OPERA	[Handwritten]
3	Trujillo González Jaime	96011969	OPERA	OPERA	OPERA	[Handwritten]
4	Herrera Jorge, Antonio	06828307	OPERA	OPERA	OPERA	[Handwritten]
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
RESPONSABLE DEL REGISTRO: Nombre: Francisco de Paula Acosta Cargo: [Handwritten] Fecha: 10/02/2018 Firma: [Handwritten]						

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**CONTROL DE ASISTENCIA**

Código SSOA 1147  
Versión 00  
Fecha 11/02/2018  
Página 11

CEBRA: \_\_\_\_\_ Nº REGISTRO: \_\_\_\_\_

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN Calle, Número, Departamento, Provincia	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Corporación Marítima de Perú	990127412	Ale Vizcarra 187 - San Lorenzo de	Construcción	52

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

NO ACCIDENTE <input type="checkbox"/>	SUAVIZADO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/>
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>	CHARLA DE RIESGO DE LA VIDA <input checked="" type="checkbox"/>	OTRO: <input type="checkbox"/>

TEMAS TRATADOS

Preferencia de los Accidentes Tarea de Roles


FECHA: <u>11-03-18</u>	NÚMERO DE CONVOCADOS: <u>52</u>
HORA DE INICIO: <u>3:15 pm</u>	NÚMERO DE PARTICIPANTES: <u>52</u>
TIEMPO DE DURACIÓN: <u>1 hora</u>	NOMBRE DEL EXPOSITOR: <u>Wilson y Hugo Tello</u>
	PRIMA DEL EXPOSITOR: <u>[Signature]</u>

Nº	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	EFE	EMPLEO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Miguel Alejandro...	...	CP	OMA	[Signature]	
2	Andrés Villand...	...	CP	OMA	[Signature]	
3	Rodrigo de la Cruz...	...	CP	OMA	[Signature]	
4	Francis Blas...	...	CP	OMA	[Signature]	
5	Agustín...	...	CP	OMA	[Signature]	
6	Rodrigo Ramos...	...	CP	OMA	[Signature]	
7	Pedro...	...	AT	OMA	[Signature]	
8	DANIEL PEREZ...	...	CP	OMA	[Signature]	
9	Yendry...	...	CP	OMA	[Signature]	
10	CHRISTIAN...	...	CP	OMA	[Signature]	
11	SEMINARIO M. LUIS	...	CP	EMI	[Signature]	
12	LOPEZ...	...	CP	OMA	[Signature]	
13	Rodrigo...	...	CP	OMA	[Signature]	
14	Walter...	...	CP	OMA	[Signature]	
15	Juan...	...	CP	OMA	[Signature]	
16	Juan...	...	AT	CP	[Signature]	
17	...	...	AT	CP	[Signature]	
18	...	...	CP	OMA	[Signature]	
19	...	...	CP	OMA	[Signature]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:	Francisca Mejía Rosita
Cargo:	W. J. J. J.
Fecha:	11/02/2018
Firma:	[Signature]



 <b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>		CATEG. SOCIAL: 01 NIVEL: 01 SECTOR: 2000000 PLAN: 01		
<b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>		Nº REGISTRO:		
PARA:				
DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO Dirección, distrito, departamento, provincia	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Compañía Minero del Perú	10000000000000000000	Av. Yaguajay 107 - San José de los Rios	Construcción	51
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)				
NOVEDAD <input type="checkbox"/>		EMPLAZADO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>	IMPROBACIÓN <input type="checkbox"/>	
EXTENSIONAL <input type="checkbox"/>		CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD <input checked="" type="checkbox"/>	OTRAS <input type="checkbox"/>	
TEMAS TRATADOS				
Promoción de la Seguridad y Salud en el Trabajo				
FECHA	11-06-18	NÚMERO DE CONVOCADOS		
HORA DE INICIO	7:15 am	NÚMERO DE PARTICIPANTES		
TIEMPO DE DURACIÓN	15 min.	TRANSPORTE DEL EXPOSITOR	(Señalar: Vuelo, Tubería, etc.)	
		AREA DEL EXPOSITOR		
RESPONSABLE DEL REGISTRO				
Nombre:				
Cargo:				
Fecha:				
Firma:				

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS PARTICIPANTES	DNI	ÁREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	LUIS LEONARDO PERAZA	30716397		CMC	[Firma]	
2	CELOS REPASADOR	23857133		CMC	[Firma]	
2	Carlos Javier Sanchez	40535445		CMC	[Firma]	
2	Samuel Carlos Luna	44833500	AN	CMC	[Firma]	
2	Guillermo Vicente Jara	40113477	AF	CMC	[Firma]	
2	Aguilera Hernandez Raul	00009088	AN	CMC	[Firma]	
4	Guilermo Rojas Alvarado	43473017	CMC	CMC	[Firma]	
2	Franco Caro Alvaro	43721700	AN		[Firma]	
2	Centeno, Leonora Jim	41849017	CMC	CMC	[Firma]	
3	Perez Luis Juan C.	70778643	Noro	CMC	[Firma]	
2	Florencia JORDAN PERAZA	44051174	Abadía	CMC	[Firma]	
2	Caro Juan David	4112108	anp	CMC	[Firma]	
2	Pablo SANCHEZ	40113477	CMC	CMC	[Firma]	
2	Miguel Ángel	43821010	CMC	CMC	[Firma]	
2	Yanet Patricia Palma	42551010	CMC	CMC	[Firma]	
2	Calampoma Estanislavo	4345423	CF	CMC	[Firma]	
2	Carlos Alberto	43760070	CF	CMC	[Firma]	
2	Hilario Sanchez Lopez	42655300	CF	CMC	[Firma]	
2	Abad Santiago Santiago	32543002	CF	CMC	[Firma]	
4	Estela Soto Alvar	71000000	CF	CMC	[Firma]	



Sabado 11 de Agosto

**LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES ES RESPONSABILIDAD DE TODOS**

Muchas veces les he dicho que las lesiones personales son uno de los grandes males de la industria moderna. Esa expresión no es nada exagerada, por eso uno de los objetivos principales que buscamos en estas charlas de cinco minutos, es enseñarles a prevenir accidentes. En los cinco minutos de hoy vamos a tratar de aclarar de quién es la responsabilidad de prevenir accidentes y quién es la persona responsable cuando ustedes se lesionan.

Si repartiera entre ustedes un papel y les pidiera que escribieran quién creen ustedes que es la persona responsable cuando ustedes se lesionan, muchos de ustedes escribirían seguramente: el gerente general, usted (o sea, yo, por ser supervisor), el jefe del departamento ...

Quienes escribieran esto tendrían razón ... por lo menos en parte. Al gerente general, al jefe de nuestro departamento, a mí, a todos nos interesa que ustedes no se lesionen. Sabemos que los accidentes con lesión producen dolor físico y moral. ¿Ustedes creen que a mí me agradaría tener que llamar a la puerta de su casa y comunicar a su esposa e hijos que uno de ustedes se ha lesionado de gravedad en el trabajo y está internado en el hospital? A nadie le gusta comunicar noticias tan tristes, y a ningún gerente o jefe de departamento le agrada o beneficia cuando se publican los altos índices de lesiones incapacitantes en sus plantas.

En nuestras plantas se llevan a cabo regularmente diferentes programas para ayudarles a ustedes a prevenir lesiones. Uno de estos programas es esta charla de cinco minutos. En todos estos programas presentamos información que pueden servirles para evitar toda clase de accidentes. Parte de esta información, lo sé, no es nueva para ustedes, lo que pretendemos es refrescar su memoria, porque son puntos que creemos muy importantes y que les pueden ayudar a evitar sufrir lesiones.

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

UNA FORMULA DE GURA

14/08/2018

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA


FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

FORMULA DE GESTION DE LA TRASHA Y EL TRASHA

Handwritten signature and initials, including a circled name and the number 4.1.

14/08/2018

	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código: SSDMA-FT-42
	<b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>	Revisión: 00
		Fecha: 20/09/2017 Página: 1/1

OBRA: Mantenimiento OPA Super 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
<u>CIMA</u>	<u>260017932</u>	<u>Calle Macaya 1228b, Cusco</u>	<u>Construcción</u>	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACION	<input type="checkbox"/>
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>


TEMAS TRATADOS  
UNA FORMULA SE SOLA

FECHA	<u>17-08-18</u>	NUMERO DE CONVOCADOS	<u>68</u>
HORA DE INICIO	<u>7:15 AM</u>	NUMERO DE PARTICIPANTES	<u>68</u>
TIEMPO DE DURACION	<u>15 min</u>	NOMBRE DEL EXPOSITOR	<u>FRANKLIN MORALES</u>
		FIRMA DEL EXPOSITOR	<u>[Firma]</u>

NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
2	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
3	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
4	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
5	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
6	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
7	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
8	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
9	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
10	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
11	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
12	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
13	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
14	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
15	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
16	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
17	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
18	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
19	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
20	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:	<u>Franklin Morales</u>
Cargo:	<u>Supervisor</u>
Fecha:	<u>17/08/2018</u>
Firma:	<u>[Firma]</u>

	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>			Código: SSOMA-FT-42 Revisión: 00		
	<b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>			Fecha: 20.09.2017 Página: 1/1		
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		
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
INDUCCIÓN <input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>	CAPACITACION <input type="checkbox"/>		OTROS <input type="checkbox"/>		
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/>					
TEMAS TRATADOS						
LPA						
FECHA _____	NUMERO DE CONVOCADOS _____		_____			
HORA DE INICIO _____	NUMERO DE PARTICIPANTES _____		_____			
TIEMPO DE DURACION _____	NOMBRE DEL EXPOSITOR _____		_____			
		FIRMA DEL EXPOSITOR _____				
NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
21	Alfonso Pineda Llamas	47111111	OP	CIMA	[Firma]	
22	Diego Eduardo Sandoval	15442355	OP	CIMA	[Firma]	
23	Leonora Lina Lina	44111111	AN	CIMA	[Firma]	
24	Roberto Sandoval	33333333	OP	CIMA	[Firma]	
25	Carlos Pineda Sandoval	46338463	OP	CIMA	[Firma]	
26	Marcelo Pineda Sandoval	44444444	AN	CIMA	[Firma]	
27	Edwin Pineda Sandoval	44444444	AN	CIMA	[Firma]	
28	Antonio Pineda Sandoval	44444444	AN	CIMA	[Firma]	
29	Roberto Pineda Sandoval	44444444	AN	CIMA	[Firma]	
30	Edgar Pineda Sandoval	44444444	AN	CIMA	[Firma]	
31	Bela Mejia Hernandez	52851508	OPT	CIMA	[Firma]	
32	Roberto Pineda Sandoval	46361023	AN	CIMA	[Firma]	
33	Esteban Pineda Sandoval	47222222	ELAB	CIMA	[Firma]	
34	Miguel Sandoval	10669992	ELAB	CIMA	[Firma]	
35	Roberto Pineda Sandoval	44444444	OP	CIMA	[Firma]	
36	Comunicación Central CIMA	75213471	OP	CIMA	[Firma]	
37	Roberto Pineda Sandoval	34237777	AN	CIMA	[Firma]	
38	Roberto Pineda Sandoval	44444444	OP	CIMA	[Firma]	
39	Roberto Pineda Sandoval	44444444	AN	CIMA	[Firma]	
40	Roberto Pineda Sandoval	44444444	OP	CIMA	[Firma]	
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: _____						
Cargo: _____						
Fecha: _____						
Firma: _____						

<b>cmn</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código SSOMA-FT-47
	<b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>	Revisión: 00
		Fecha: 20/09/2017
		Página: 1/1

OBRA: \_\_\_\_\_ N° REGISTRO: \_\_\_\_\_

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO <small>(Dirección, distrito, departamento, provincia)</small>	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL

**TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**

INDUCCIÓN <input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>	CAPACITACION <input type="checkbox"/>
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>

TEMAS TRATADOS

---

FECHA _____	NÚMERO DE CONVOCADOS _____
HORA DE INICIO _____	NÚMERO DE PARTICIPANTES _____
TIEMPO DE DURACION _____	NOMBRE DEL EXPOSITOR _____
	FIRMA DEL EXPOSITOR _____

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
41	...	...	...	...	[Firma]	
42	...	...	...	...	[Firma]	
43	...	...	...	...	[Firma]	
44	...	...	...	...	[Firma]	
45	...	...	...	...	[Firma]	
46	...	...	...	...	[Firma]	
47	...	...	...	...	[Firma]	
48	...	...	...	...	[Firma]	
49	...	...	...	...	[Firma]	
50	...	...	...	...	[Firma]	
51	...	...	...	...	[Firma]	
52	...	...	...	...	[Firma]	
53	...	...	...	...	[Firma]	
54	...	...	...	...	[Firma]	
55	...	...	...	...	[Firma]	
56	...	...	...	...	[Firma]	
57	...	...	...	...	[Firma]	
58	...	...	...	...	[Firma]	
59	...	...	...	...	[Firma]	
60	...	...	...	...	[Firma]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO	
Nombre:	_____
Cargo:	_____
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:

N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN <input 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"/>

TEMAS TRATADOS

FECHA	HUMERO DE CONVOCADOS
HORA DE INICIO	HUMERO DE PARTICIPANTES
TIEMPO DE DURACION	NOMBRE DEL EXPOSITOR
	FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
61	FRANCISCO RAMIRO PPA	66780320	SI	CMA	[Firma]	
62	LEONARDO SANCHEZ SANCHEZ	82440000	OP	CMA	[Firma]	
63	JOSE JUAN ELIAS	19144741	AY.	CMA	[Firma]	
64	LEONARDO SANCHEZ SANCHEZ	47345541	AY	CMA	[Firma]	
65	YAGIA LUIS JUAN C.	1437542	ACOP	CMA	[Firma]	
66	NOEL SANCHEZ SANCHEZ	32543152	ELECT	CMA	[Firma]	
67	LEONARDO SANCHEZ SANCHEZ	1571151	SALVAD	CMA	[Firma]	
68	RIVERA RIVERA CHRISTIAN	41183444	OP	CMA	[Firma]	
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:	
Cargo:	
Fecha:	
Firma:	



Martes 14 de Agosto

### UNA FORMULA SEGURA

LAS FORMULAS son una combinación perfecta de varios productos que tienen la garantía de producir resultados sorprendentes. Una de estas fórmulas, capaz de evitar lesiones, está al alcance de todo supervisor que se quiere tomar simplemente la molestia de mezclar los dos ingredientes que la forman: información + reparación o reemplazo.

Cuando el supervisor consigue que todos los trabajadores le *informen* de cuantas condiciones inseguras encuentren en sus equipos, tendrá el tan preciado primer ingrediente. Pero esa información debe ser inmediata, puesto que el seguir trabajando con un equipo inseguro es abrir las puertas al accidente.

Una vez llegado el conocimiento del supervisor el estado inseguro de ese equipo, éste lo inspecciona para decidir si puede ser *reparado*. Tras la reparación, el equipo deberá reunir idénticas condiciones de seguridad que uno nuevo o deberá ser reemplazado por completo para evitar la más mínima posibilidad de un accidente.

Hay supervisores que por medio de esta simple fórmula, lograda en el laboratorio de su experiencia cotidiana, han conseguido disminuir grandemente la frecuencia de accidentes. Ellos invitan a todos los supervisores que todavía no usan esa fórmula a que la usen... si quieren conseguir una completa seguridad en sus departamentos.

low marks

20/07/2012

2  
7

H

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

20/07/2012



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
Consorcio 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

LAS MANOS

FECHA: 20-08-18 NUMERO DE CONVOCADOS: 41

HORA DE INICIO: 07:15 a.m. NUMERO DE PARTICIPANTES: 41

TIEMPO DE DURACIÓN: 15 MINUTOS NOMBRE DEL EXPOSITOR: Escobar Valdivia

FIRMA DEL EXPOSITOR: *[Signature]*

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Morales...	...	OT	CMN	[Signature]	
2	...	...	AV	CMN	[Signature]	
3	...	...	OT	CMN	[Signature]	
4	R. ...	42500016	OT	CMN	[Signature]	
5	...	32904562	OT	CMN	[Signature]	
6	...	67451737	OT	CMN	[Signature]	
7	...	4347582	OT	CMN	[Signature]	
8	SILVANO...	00491322	OT	CMN	[Signature]	
9	Tabares...	40550046	OT	CMN	[Signature]	
10	Ayala...	05668088	CPT	CMN	[Signature]	
11	...	...	OT	CMN	[Signature]	
12	...	...	OT	CMN	[Signature]	
13	...	25749343	OT	CMN	[Signature]	
14	...	47127200	OT	CMN	[Signature]	
15	ABAD...	7604548	OT	CMN	[Signature]	
16	...	7551542	OT	CMN	[Signature]	
17	...	7200700	OT	CMN	[Signature]	
18	...	1555594	OT	CMN	[Signature]	
19	...	75730700	OT	CMN	[Signature]	
20	DAREDES...	86632600	OT	CMN	[Signature]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

20/08/2018



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
Consorcio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 167 San Luis - Lima	Construcción	

INDUCCIÓN   
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

HUMERO 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	PEREZ...	421000001	OP	CMN		
22	RIVERA...	40344130	OP	CMN		
23	RAFAEL CANO ALVARO	43121120		CMN		
24	...	12455994	OP	CMN		
25	...	40445515	OP	CMN		
26	...	40483171	OP	CMN		
27	...	80743045	A.Y	CMN		
28	...	41553073	OP	CMN		
29	...	41011927	OP	CMN		
30	...	20521892	OP	CMN		
31	...	42504461	OP	CMN		
32	...	74023305	OP	CMN		
33	...	42500007	OP	CMN		
34	...	40455400	OP	CMN		
35	...	40455400	OP	CMN		
36	...	40191114	OP	CMN		
37	...	32543052	OP	CMN		
38	...	77024891	OP	CMN		
39	...	43000036	OP	CMN		
40	...	40455400	OP	CMN		

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA  
Cargo: IMG SSOMA



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revision: 00

CONTROL DE ASISTENCIA

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

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   
ENTRENAMIENTO

SIMULACRO DE EMERGENCIA   
CHARLA DE INICIO DE JORNADA

CAPACITACIÓN   
OTROS

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	F. MEJIA ACOSTA	44000000	AREA	EMPRESA	[Firma]	
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

MG. SSOMA

Lunes 20 de Agosto

## LAS MANOS

La tecnología ha desarrollado máquinas perfectas para las industrias. Casi se afirma que existe una máquina perfecta para cualquier tarea pero ¿te has puesto a pensar en una máquina que pueda apretar, torcer, empujar,

Y aun más, capaz de hablar y sentir? Si estamos hablando de las manos humanas. Constantemente usamos nuestras manos, cada segundo del día y de la noche. Las manos son unas de las prendas más valiosas que poseemos, pero son muy vulnerables. Con demasiada frecuencia las ponemos en peligro nuestras manos. En caso que alguien se lesione no importa que tipo de lesión sea, incluso si se trata solo de un rasguño, obtenga los primeros auxilios necesarios. Un simple medicamento y un pedazo de gasa pueden ser todo lo que requiera una cortadura pequeña, sin embargo han ocurrido casos de "simples rasguños"

Que por no ser atendidos y limpiados a tiempo, ha quedado expuestos

A los microbios y se ha producido una infección que con el tiempo se ha convertido en gangrena y ha tenido la necesidad de amputar la mano o un brazo por "un simple rasguño"

Usen siempre los guantes cuando trabajen con herramientas manuales y eléctricas así como productos químicos.



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

FORMULARIO  
 Versión 01  
 Fecha 20/05/2017  
 Página 11

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Suca Nº REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social o Denominación Social	DUI	COMERCIO (Dirección distrito departamento provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	N.º DE TRABAJADORES DEL ESTAB.
Consorcio Municipal de Suca	240201021	Calle Victoria 157 Bar León - León	Construcción	8

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

PROVISIÓN	<input type="checkbox"/>	EMERGENCIA DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	OTRO	<input type="checkbox"/>
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	MANEJO DE EMERGENCIA	<input checked="" type="checkbox"/>	OTRO	<input type="checkbox"/>

TEMAS TRATADOS

*ENTRENAMIENTO DE TRABAJADOR NUEVO*

FECHA	<i>27/08/2018</i>	NÚMERO DE CONVOCATORIA	<i>8</i>
HORA DE INICIO	<i>07:30 H.</i>	NÚMERO DE PARTICIPANTES	<i>7</i>
TIEMPO DE DURACIÓN	<i>10 MINUTOS</i>	NOMBRE DEL EXPOSITOR	<i>F. A.</i>
		FIRMA DEL EXPOSITOR	<i>F. A.</i>

NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DUI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	ALVARO LIZO BALBUENA	141158	RESIDENTE	CMA	<i>[Signature]</i>	
2	VERA CASTANEDA LUIS MIGUEL	4291324	ADMINISTRATIVO	CMA	<i>[Signature]</i>	
3	MILLA ACOSTA FRANKLIN ALONSO	1274215	SIS. SUCSA	CMA	<i>[Signature]</i>	
4	MARCELO OLIVERA ANDRÉS	781500	RESIDENTE PA	CMA	<i>[Signature]</i>	
5	MACIELANTE PEREZ GUSTAVO ROBERTO	087947	SIS. PROTECCION	CMA	<i>[Signature]</i>	
6	GONZALEZ RAMIREZ JUAN VENTURA	300240	ADMINISTRATIVO	CMA	<i>[Signature]</i>	
7	RODRIGO VERA JULYANA	113500	ADMINISTRATIVO	CMA	<i>[Signature]</i>	
8	VERA ACOSTA GUSTAVO ELIZABETH	4291324	CHOFER	CMA	<i>[Signature]</i>	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:	FRANKLIN A. MILLA ACOSTA
Cargo:	ING. SUCSA
Fecha:	<i>27/08/2018</i>
Firma:	<i>[Signature]</i>

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supa 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	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN <input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/>
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input checked="" type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>

TEMAS TRATADOS

*Entrenamiento en el uso de herramientas eléctricas*

FECHA <i>20/09/18</i>	NUMERO DE CONVOCADOS <u>69</u>
HORA DE INICIO 07:15 00 a.m.	NUMERO DE PARTICIPANTES <u>69</u>
TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS	NOMBRE DEL EXPOSITOR <i>Franklin Mejía Acosta</i>
	FIRMA DEL EXPOSITOR <i>[Signature]</i>

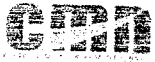
NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Acosta de la Cruz E.	32904567	OP	CMN	[Signature]	
2	Molina Rodríguez S.	03871152	OP	CMN	[Signature]	
3	Challarde Ezequiel	82763572	OP	CMN	[Signature]	
4	Dimitry Volens Henry	33204710	OP	CMN	[Signature]	
5	Hernandez Gonzalez Saucedo	83343047	A X	CMN	[Signature]	
6	Leon Mantuanoz, Teller	00108540	OP	CMN	[Signature]	
7	Castro Torres, Juan	42500066	OP	CMN	[Signature]	
8	Rodriguez Rodriguez, Y. Abel	08002509	OP	CMN	[Signature]	
9	Celis Rojas, Ezequiel	25550733	OP	CMN	[Signature]	
10	Sosa Lopez, Juan	80271328	OP	CMN	[Signature]	
11	Lou B. Burgos, Ezequiel	15823970	OP	CMN	[Signature]	
12	Rivera Fernandez, Juan	40034600	OP	CMN	[Signature]	
13	Juarez, Ezequiel	20000000	OP	CMN	[Signature]	
14	Rimayana Merino, José	23488006	OP	CMN	[Signature]	
15	Carlos Rimayana, Juan	3725193	OP	CMN	[Signature]	
16	Jose Lopez, Ezequiel	01103013	OP	CMN	[Signature]	
17	Aguiar Hernandez, Juan	05003351	OP	CMN	[Signature]	
18	Edmundo Caceres, Ezequiel	15403753	OP	CMN	[Signature]	
19	Carlos Rivera, Ezequiel	46584468	OP	CMN	[Signature]	
20	Marcelo Prieto, Juan	40953472	OP	CMN	[Signature]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:	FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
Cargo:	ING. SSOMA

27/09/2018





SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSGMA-PT-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 EL CENTRO LABORAL
Consortio Marítimo del Norte	26602379320	Calle Vizcaya 187, San Luis - Lima	Construcción	

INDUCCION   
 ENTRENAMIENTO

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

SIMULACRO DE EMERGENCIA  CAPACITACION   
 CHARLA DE INICIO DE JORNADA  OTROS

TEMAS TRATADOS

FECHA

HUMERO DE CONVOCADOS

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

NUMERO DE PARTICIPANTES

TIEMPO DE DURACION 15 MINUTOS

NOMBRE DEL EXPOSITOR


F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
21	AGUILA SALVEDOR SIBRHY	47797670	OP	CMN	[Signature]	
22	Alfonso Pizarro Pizarro	12553412	OP	CMN	[Signature]	
23	PEREZ CASQUERO DANIEL	42136600	OP	CMN	[Signature]	
24	Alfonso Pizarro Pizarro	12553412	OP	CMN	[Signature]	
25	Arcoque Chaparro Isaac	27981784	OP	CMN	[Signature]	
26	Talavera Fernando David	70350046	OP	CMN	[Signature]	
27	ESPINOZA CARRASCO JUAN	CC491322	OP	CMN	[Signature]	
28	Castro Castro Alanis Paulina	18693205	OP	CMN	[Signature]	
29	PEDEROS RAMIREZ ROGER	82652600	OP	CMN	[Signature]	
30	Alfonso Pizarro Pizarro	12553412	OP	CMN	[Signature]	
31	Talavera Pizarro Fernando	70350046	OP	CMN	[Signature]	
32	JOSE M. ELIAS	501669624	OP	CMN	[Signature]	
33	SANCHEZ LARA LUIS F.	11255514	OP	CMN	[Signature]	
34	SANCHEZ CAMPOS NITSA R.	45531473	OP	CMN	[Signature]	
35	Alfonso Pizarro Pizarro	12553412	OP	CMN	[Signature]	
36	CANI SUAREZ RAMIRO	70151131	OP	CMN	[Signature]	
37	PEREZ CASQUERO DANIEL	42136600	OP	CMN	[Signature]	
38	Alfonso Pizarro Pizarro	12553412	OP	CMN	[Signature]	
39	Alfonso Pizarro Pizarro	12553412	OP	CMN	[Signature]	
40	Alfonso Pizarro Pizarro	12553412	OP	CMN	[Signature]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA  
 Cargo: ING. SSGMA

	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código: SSOMA-FI-42
	<b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>	Revisión: 00
		Fecha: 20/09/2017
		Página: 1/1

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO: \_\_\_\_\_

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO <small>(Dirección, distrito, departamento, provincia)</small>	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consorcio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187 San Luis - Lima	Construcción	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)			
INDUCCIÓN <input 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"/>	
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
41	Castellanos Manuel	47345541	OP	CMN	<i>Manuel</i>	
42	Ramirez Carlos Venustan	46607971	OP	CMN	<i>Ramirez</i>	
43	Maldonado Aldo Cruz	42300000	OP	CMN	<i>Aldo</i>	
44	Castellanos Hector	19955000	OP	CMN	<i>Hector</i>	
45	Castillo Bravo Samuel C.	30730189	OP	CMN	<i>Samuel</i>	
46	Ramirez Carlos Bruce	40005000	OP	CMN	<i>Bruce</i>	
47	Ramirez Carlos Bruce	30005000	OP	CMN	<i>Bruce</i>	
48	Franco Susana de Paul	45437890	OP	CMN	<i>Franco</i>	
49	Soto Juan Elvio	19449991	OP	CMN	<i>Soto</i>	
50	Chavez Jorge Carlos	72000000	OP	CMN	<i>Jorge</i>	
51	EEA OLIVER ALEXANDER	43022000	OP	CMN	<i>Oliver</i>	
52	Melillo Antonio Sr. J.	40007000	OP	CMN	<i>Melillo</i>	
53	Morales Domingo Juan	44704000	OP	CMN	<i>Morales</i>	
54	Soriano Juan Jose	47122000	OP	CMN	<i>Soriano</i>	
55	Castro Silva Alex	47000000	OP	CMN	<i>Castro</i>	
56	Hernandez Juan Jose	40005000	OP	CMN	<i>Hernandez</i>	
57	Abad Carlos Albert Arday	76040000	OP	CMN	<i>Abad</i>	
58	Abad Gonzalez Santiago	32543000	OP	CMN	<i>Abad</i>	
59	Castro Juan Jose	40005000	OP	CMN	<i>Castro</i>	
60	Morales Domingo Sr.	44704000	OP	CMN	<i>Morales</i>	

<b>RESPONSABLE DEL REGISTRO</b>	
Nombre:	FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
Cargo:	ING. SSOMA



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
Consorcio 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

FECHA: \_\_\_\_\_ NUMERO DE CONVOCADOS: \_\_\_\_\_  
 HORA DE INICIO: 07:15:00 a.m. NUMERO DE PARTICIPANTES: \_\_\_\_\_  
 TIEMPO DE DURACION: 15 MINUTOS NOMBRE DEL EXPOSITOR: F. MEJIA  
 FIRMA DEL EXPOSITOR: \_\_\_\_\_

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
61	Torres Gonzalez, Luis	71126342	Estadística	CMN	[Firma]	
62	Quispe Huanca, Luis	41220000	M. C.	CMN	[Firma]	
63	Gonzalez Riquelme, Juan	149201070	M. C.	CMN	[Firma]	
64	Torres Huanca, Luis	41220000	M. C.	CMN	[Firma]	
65	Torres Huanca, Luis	41220000	M. C.	CMN	[Firma]	
66	RODRIGUEZ CASTAÑO, MARCELO	20701326	M. C.	CMN	[Firma]	
67	RODRIGUEZ CASTAÑO, MARCELO	42200000	ESTADÍSTICA	CMN	[Firma]	
68	CONDESA, FRANCISCO MAXIMO F	25949023	M. C.	CMN	[Firma]	
69	PROY. SANCHEZ (2016)	41213451	M. C.	CMN	[Firma]	
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Lunes 27 de Agosto

*ENTRENAMIENTO DEL TRABAJADOR NUEVO*

Los nuevos trabajadores deben ser entrenados tanto en los métodos de producción como en las prácticas de trabajo seguras. Los dos muy importantes e inseparables.

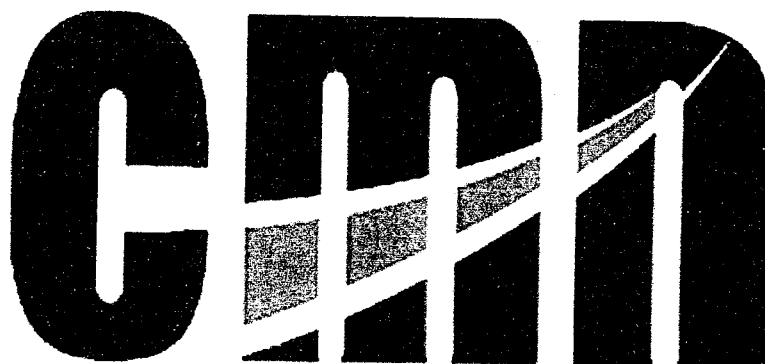
¿Cuándo se debe empezar el entrenamiento del nuevo trabajador? Naturalmente en el primer día de trabajo. Para ese día los trabajadores de la obra también le habrá comentado y dado algunos pautas acerca del trabajo que realizamos en el Proyecto.

Recuerdan su primer día de trabajo. Todos hemos tenido un primer día en el que nos hemos sentido un poco incómodos, pero al pasar el tiempo uno pasa a formar parte del grupo.

Ustedes pueden ser una verdadera ayuda y un ejemplo vivo para los nuevos trabajadores si siguen las normas de prevención de accidentes que ustedes saben. Es un hecho comprobado que los trabajadores sin experiencia que no han tenido entrenamiento en prevención de accidentes tienen muchos más accidentes. Mi procedimiento al entrenar a un nuevo trabajador es darle una idea perfecta de nuestro trabajo para que ya se sienta parte importante de la obra. Luego le explico detalladamente el trabajo y le enseño los peligros que uno puede correr al igual que las prevenciones que se deben tomar. Finalmente repito la operación varias veces hasta estar seguro de que el nuevo trabajador lo entendió muy bien. Lo observo de vez en cuando para ver qué manera está realizando el trabajo y para asegurarme que se sienta integrado.

Ahora es cuando verdaderamente necesito la ayuda de ustedes, especialmente la de aquellos que van a trabajar con el nuevo empleado. Ustedes pueden observar si el nuevo trabajador está desempeñando su labor con seguridad y si está cumpliendo con todas las normas, si no es así hay que corregirlo antes de que se le convierta en un hábito.

Una de las cosas más importantes que uno puede hacer es dar un buen ejemplo. Este es el medio más fácil y mejor de enseñar a los nuevos trabajadores a trabajar con seguridad y en equipo.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 05. CAPACITACION



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/08/2017

Página: 1/1

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Sups

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
Consorcio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187, San Luis - Lima	Construcción	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>

TEMAS TRATADOS

CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD EN EPS EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

FECHA	22/08/2017	NUMERO DE CONVOCADOS	75
HORA DE INICIO	07:15:00 a.m.	NUMERO DE PARTICIPANTES	75
TIEMPO DE DURACIÓN	120 MINUTOS	NOMBRE DEL EXPOSITOR	F. MEJÍA
		FIRMA DEL EXPOSITOR	<i>[Signature]</i>

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Paredes Paredes	5100452	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
2	Paredes Paredes	5100452	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
3	Paredes Paredes	5100452	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
4	Paredes Paredes	5100452	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
5	José Acosta	8024528	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
6	Paredes Paredes	5100452	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
7	Walter Paredes	2918360	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
8	Paredes Paredes	5100452	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
9	Acosta Acosta	3120078	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
10	Paredes Paredes	0990303	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
11	Andrés Villanueva	3326071	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
12	Benito Villanueva	3555155	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
13	Villanueva Villanueva	8034547	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
14	Torres Torres	4055016	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
15	Paredes Paredes	2048076	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
16	Paredes Paredes	5100452	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
17	Paredes Paredes	2807775	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
18	Paredes Paredes	1100002	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
19	Paredes Paredes	4510730	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	
20	Paredes Paredes	2051120	CP	CMN	<i>[Signature]</i>	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:	FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
Cargo:	ING. SSOMA

22/08/2017

*[Signature]*

UNIDAD: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO: \_\_\_\_\_

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO <small>(Dirección, distrito, departamento, provincia)</small>	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consorcio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187 San Luis - Lima	Construcción	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN <input 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"/>


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
21	RODRIGUEZ BARRERA ALF	25914013	M.O.	CMN	[Signature]	
22	[Signature]	45509032	[Signature]	CMN	[Signature]	
23	Juan Carlos Rojas	149208026	AM	CMN	[Signature]	
24	[Signature]	15893932	[Signature]	CMN	[Signature]	
25	[Signature]	37265872		CMN		
26	[Signature]	40200060	[Signature]	CMN	[Signature]	
27	[Signature]	42000000	[Signature]	CMN	[Signature]	
28	[Signature]	46534463	[Signature]	CMN	[Signature]	
29	[Signature]	4320970	[Signature]	CMN	[Signature]	
30	[Signature]	10692000	[Signature]	CMN	[Signature]	
31	[Signature]	45511423	[Signature]	CMN	[Signature]	
32	[Signature]	00401372	[Signature]	CMN	[Signature]	
33	[Signature]	42601100	[Signature]	CMN	[Signature]	
34	[Signature]	31920180	[Signature]	CMN	[Signature]	
35	[Signature]	40000000	[Signature]	CMN	[Signature]	
36	[Signature]	14446305	[Signature]	CMN	[Signature]	
37	[Signature]	42026300	[Signature]	CMN	[Signature]	
38	[Signature]	27401280	[Signature]	CMN	[Signature]	
39	[Signature]	16440400	[Signature]	CMN	[Signature]	
40	[Signature]	30000000	[Signature]	CMN	[Signature]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO	
Nombre:	FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
Cargo:	ING. SSOMA

	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código: SSOMA-FI-42
	<b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>	Revisión: 00
		Fecha: 20/09/2017
		Página: 1/1

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO: \_\_\_\_\_

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO <small>(Dirección, distrito, departamento, provincia)</small>	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
Consortio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vízcaya 187. San Luis - Lima	Construcción	

**TIPO DE EVENTO (MARGAR CON X)**

INDUCCIÓN <input 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"/>

TEMAS TRATADOS

---

FECHA	NUMERO DE CONVOCADOS	_____
HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.	NUMERO DE PARTICIPANTES	_____
TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS	HOMBRE DEL EXPOSITOR	F. MEJIA
	FIRMA DEL EXPOSITOR	_____

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
41	José ...	001119024				
42	Agustín Benigno ...	88165081	Alm.	CMN	[Firma]	
43	Georgina ...	7217314	OP	CMN	[Firma]	
44	Andrés Campos ...	4555993	Per.	CMN	[Firma]	
45	Miguel ...	40483421	OP	CMN	[Firma]	
46	Sandra ...	94853504	AV	CMN	[Firma]	
47	Lucía ...	92493620	D.P.	CMN	[Firma]	
48	María ...	2559112	OP	CMN	[Firma]	
49	Patricia ...	70157432	SA	CMN	[Firma]	
50	Ugarte ...	47345541	AY.	CMN	[Firma]	
51	Andrés ...	40507472	OP	CMN	[Firma]	
52	Osvaldo ...	3585344	OP	CMN	[Firma]	
53	...	51942544	OP	CMN	[Firma]	
54	...	40415231	OP	CMN	[Firma]	
55	...	42314401	AY.	CMN	[Firma]	
56	...	76008183	OP	CMN	[Firma]	
57	...	92127203	OP	CMN	[Firma]	
58	...	10690520	OP	CMN	[Firma]	
59	...	10354849	OP	CMN	[Firma]	
60	...	401-282-	OP	CMN	[Firma]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO	
Nombre:	FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
Cargo:	ING. CS.0022





SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSCMA-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
Consorcio 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

FECHA

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

NÚMERO DE CONVOCADOS

NÚMERO DE PARTICIPANTES

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
61	Carlos A. Ferrera Segura	4895728	CONF	CMIN	[Signature]	
62	BOA OLIVER ALEXANDER	42707061	CONF	CMIN	[Signature]	
63	CONSTANZA ANIBAL JOSE	4105232	CONF	CMIN	[Signature]	
64	FABRI SANDRINA PAUL	7820197	CONF	CMIN	[Signature]	
65	Chirya Tolo Castro	7000001	CONF	CMIN	[Signature]	
66	Rodrigo Carlos Bruce	4300433	CONF	CMIN	[Signature]	
67	MARCELO MARCELO JOSE	4424242	CONF	CMIN	[Signature]	
68	RODOLFO SANDRINA SANDRINA	33543952	CONF	CMIN	[Signature]	
69	MARCELO SANDRINA SANDRINA	49268622	CONF	CMIN	[Signature]	
70	ESTHER SILVA ALEXA	4200000	CONF	CMIN	[Signature]	
71	ESTHER SANDRINA SANDRINA	4200000	CONF	CMIN	[Signature]	
72	ESTHER SANDRINA SANDRINA	4200000	CONF	CMIN	[Signature]	
73	TRUJILLO TRUJILLO JORGE	0600000	CONF	CMIN	[Signature]	
74	TRUJILLO TRUJILLO JAIME	1700000	CONF	CMIN	[Signature]	
75	TRUJILLO TRUJILLO FRANCISCO	2000000	CONF	CMIN	[Signature]	
76						
77						
78						
79						
80						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

CONTROL DE ASISTENCIA

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Sups

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
Consorcio Marítimo del Norte	20602379320	Calle Vizcaya 187, San Luis - Lima	Construcción	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN       SIMULACRO DE EMERGENCIA       CAPACITACION   
 ENTRENAMIENTO       CHARLA DE INICIO DE JORNADA       OTROS

TEMAS TRATADOS

CAPACITACION EN EMERGENCIA MARITIMA  
TEMA MEDICAMENTO

FECHA: 23/08/2017      NUMERO DE CONVOCADOS: 70  
 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: *[Signature]*

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	CNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Herrera, Jorge	09877802	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
2	Rico Acosta, Jorge	38909567	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
3	Imaza, Alanis Henry	3526474	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
4	Perez, Cesar	4038009	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
5	PERAZA, CASTILLO, GREGO	43354422	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
6	Sanchez, Tomas	4792488	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
7	Perez, Palomares, Jorge	3807002	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
8	Rico, Acosta, Jorge	4038009	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
9	Castro, Luis	3024304	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
10	Sosa, Lora, Ana	90241300	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
11	Perez, Juan	40704131	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
12	Jara, Mejia, Francisco	34851508	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
13	Molina, Quiroz, Carlos	4008002	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
14	Perez, Ponce, Pedro	6065000	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
15	MALFARDE, ROBERTO	3276387900	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
16	Quispe, Rojas, Alexander	4394111	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
17	Antezano, Luis	4040743	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
18	CISNEROS, BALLENA, M	5790007	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
19	DOVINO, BENEZUELA, R	0806305	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	
20	Perez, Cesar	4038009	OP	CMN	<i>[Signature]</i>	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Carzo:

ING. SSOMA  
23/08/2017



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 26/09/2017

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	20502379320	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

FECHA

NUMERO DE CONVOCADOS

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

NUMERO DE PARTICIPANTES

TIEMPO DE DURACION 15 MINUTOS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
21	Leon Santalucia Jarama	00155240	OP	CMN	[Signature]	
22	Antonio Carlos Ruiz	74065200	OP	CMN	[Signature]	
23	Carlos Rivera Guillot	44538400	OP	CMN	[Signature]	
24	Santiago Lopez Luna	441815504	AY	CMN	[Signature]	
25	FRANKLIN CANE AGUIRO	45121920	OP	CMN	[Signature]	
26	Edith Bravo Samal	54732280	OP	CMN	[Signature]	
27	Vito Lopez C.	07703618	OP	CMN	[Signature]	
28	Rubén Jarama Jarama	23102640	OP	CMN	[Signature]	
29	Yovani Pineda	12500416	OP	CMN	[Signature]	
30	Rubén Jarama Merino	25480900	OP	CMN	[Signature]	
31	Rubén Jarama P. Corrales	75115190	OP	CMN	[Signature]	
32	Tania Chis	07043133	OP	CMN	[Signature]	
33	Leonardo	23081739	OP	CMN	[Signature]	
34	Edith	10915270	OP	CMN	[Signature]	
35	Andrés	11012149	OP	CMN	[Signature]	
36	Luis	71098351	OP	CMN	[Signature]	
37	Andrés	41292640	OP	CMN	[Signature]	
38	Tobías	41032000	OP	CMN	[Signature]	
39	Andrés	15022000	OP	CMN	[Signature]	
40	Rubén	41501471	OP	CMN	[Signature]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA



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	

INDUCCIÓN   
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 DURACIÓN 15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

NUMERO DE PARTICIPANTES

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

F. MEJÍA

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
41	Carlos Paredes Ruiz	7035802	Almacen	CMN	[Signature]	
42	FRANCISCO RACONDA	6040150	adm	CMN	[Signature]	
43	Profesor Juan José Torres	42681042	prof	CMN	[Signature]	
44	Osvaldo Rojas Cobos	7032118	comp	CMN	[Signature]	
45	Marcela Brante Juan	40833471	DE	CMN	[Signature]	
46	Celestino Dima Frank	72029545	Prof.	CMN	[Signature]	
47	Enrique Celis Rojas	49809230	Asesor	CMN	[Signature]	
48	Enrique Antonio...	4089100	adm	CMN	[Signature]	
49	Ahmed Saavedra Santiago	32543882	Elect.	CMN	[Signature]	
50	Miguel Samuel Torre	40095522	Elect.	CMN	[Signature]	
51	FRANCISCO ROBERTO ANTONIO	76108702	Docente	CMN	[Signature]	
52	Francisco...	70304789	adm	CMN	[Signature]	
53	Francisco...	10397710	CC	CMN	[Signature]	
54	Isabelita Soto...	77000001	Elect.	CMN	[Signature]	
55	Sergio...	4312101	EDUC	CMN	[Signature]	
56	Yvelin...	70304789	OP	CMN	[Signature]	
57	Herman...	4431001	adm	CMN	[Signature]	
58	Osvaldo...	42318311	adm	CMN	[Signature]	
59	...	...	adm	CMN	[Signature]	
60	...	...	adm	CMN	[Signature]	

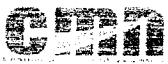
RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJÍA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

CONTROL DE ASISTENCIA

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

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	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN       SIMULACRO DE EMERGENCIA       CAPACITACION   
 ENTRENAMIENTO       CHARLA DE INICIO DE JORNADA       OTROS

TEMAS TRATADOS

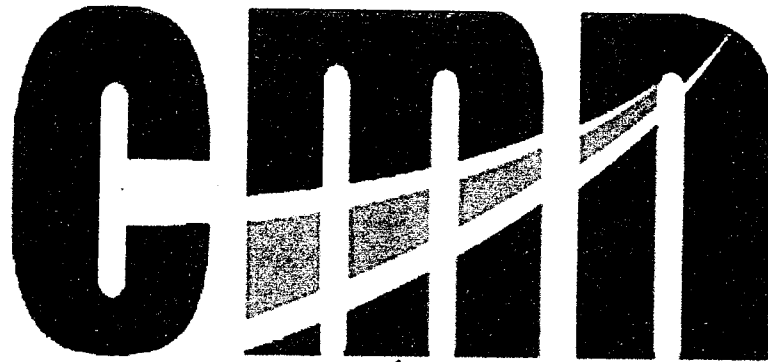
\_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_      NUMERO DE CONVOCADOS \_\_\_\_\_  
 HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.      NUMERO DE PARTICIPANTES \_\_\_\_\_  
 TIEMPO DE DURACION 15 MINUTOS      NOMBRE DEL EXPOSITOR F. MEJIA  
 FIRMA DEL EXPOSITOR \_\_\_\_\_

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
61	...	...	...	...	...	
62	...	...	...	...	...	
63	...	...	...	...	...	
64	...	...	...	...	...	
65	...	...	...	...	...	
66	...	...	...	...	...	
67	...	...	...	...	...	
68	...	...	...	...	...	
69	...	...	...	...	...	
70	...	...	...	...	...	
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**06. AST**

FORMA 100

FORMA 100

FORMA 100

FORMA 100

FORMA 100

FORMA 100

FORMA 100

FORMA 100

FORMA 100

1. Identificación del equipo  
 2. Descripción del equipo  
 3. Ubicación del equipo  
 4. Fecha de instalación  
 5. Nombre del responsable

6. Descripción de los riesgos  
 7. Medidas preventivas  
 8. Fecha de revisión

9. Descripción de los riesgos  
 10. Medidas preventivas  
 11. Fecha de revisión

12. Descripción de los riesgos  
 13. Medidas preventivas  
 14. Fecha de revisión

15. Descripción de los riesgos  
 16. Medidas preventivas  
 17. Fecha de revisión

18. Descripción de los riesgos  
 19. Medidas preventivas  
 20. Fecha de revisión

21. Descripción de los riesgos  
 22. Medidas preventivas  
 23. Fecha de revisión

24. Descripción de los riesgos  
 25. Medidas preventivas  
 26. Fecha de revisión

27. Descripción de los riesgos  
 28. Medidas preventivas  
 29. Fecha de revisión

30. Descripción de los riesgos  
 31. Medidas preventivas  
 32. Fecha de revisión

33. Descripción de los riesgos  
 34. Medidas preventivas  
 35. Fecha de revisión

36. Descripción de los riesgos  
 37. Medidas preventivas  
 38. Fecha de revisión

39. Descripción de los riesgos  
 40. Medidas preventivas  
 41. Fecha de revisión

42. Descripción de los riesgos  
 43. Medidas preventivas  
 44. Fecha de revisión

45. Descripción de los riesgos  
 46. Medidas preventivas  
 47. Fecha de revisión

48. Descripción de los riesgos  
 49. Medidas preventivas  
 50. Fecha de revisión

51. Descripción de los riesgos  
 52. Medidas preventivas  
 53. Fecha de revisión

54. Descripción de los riesgos  
 55. Medidas preventivas  
 56. Fecha de revisión

57. Descripción de los riesgos  
 58. Medidas preventivas  
 59. Fecha de revisión

60. Descripción de los riesgos  
 61. Medidas preventivas  
 62. Fecha de revisión

63. Descripción de los riesgos  
 64. Medidas preventivas  
 65. Fecha de revisión

66. Descripción de los riesgos  
 67. Medidas preventivas  
 68. Fecha de revisión

69. Descripción de los riesgos  
 70. Medidas preventivas  
 71. Fecha de revisión

72. Descripción de los riesgos  
 73. Medidas preventivas  
 74. Fecha de revisión

75. Descripción de los riesgos  
 76. Medidas preventivas  
 77. Fecha de revisión

78. Descripción de los riesgos  
 79. Medidas preventivas  
 80. Fecha de revisión

81. Descripción de los riesgos  
 82. Medidas preventivas  
 83. Fecha de revisión

84. Descripción de los riesgos  
 85. Medidas preventivas  
 86. Fecha de revisión

Firma: 

NIVEL DE PELIGRO	FECHA DE REVISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN
ALTO	0 - 30 días	
INTERMEDIO	30 - 90 días	
BAJO	90 - 180 días	

SEVERIDAD	1	2	3	4	5
Grave					
Alta					
Media					
Baja					
Muy Baja					

Nombre del Documento: **FORMA 1**  
 Código: **001-12**  
 Versión: **1.0**  
 Fecha: **09/2013**

Nombre de la Tarea	Equipos y Herramientas	Nombres de la Tarea	Riesgos Potenciales	Medidas Preventivas y/o de Control	Nombre del supervisor directo de la Tarea
9. Cargos de Montaje del Norte	Equipos de Protección	En la Zona y Control de los 300			
9.1. Montaje de la estructura de la torre		Con los Autos Controlados para			
9.2. Montaje de la estructura de la torre		Para trabajos manuales			
9.3. Montaje de la estructura de la torre					
9.4. Montaje de la estructura de la torre					
9.5. Montaje de la estructura de la torre					
9.6. Montaje de la estructura de la torre					
9.7. Montaje de la estructura de la torre					
9.8. Montaje de la estructura de la torre					
9.9. Montaje de la estructura de la torre					
9.10. Montaje de la estructura de la torre					
9.11. Montaje de la estructura de la torre					
9.12. Montaje de la estructura de la torre					
9.13. Montaje de la estructura de la torre					
9.14. Montaje de la estructura de la torre					
9.15. Montaje de la estructura de la torre					
9.16. Montaje de la estructura de la torre					
9.17. Montaje de la estructura de la torre					
9.18. Montaje de la estructura de la torre					
9.19. Montaje de la estructura de la torre					
9.20. Montaje de la estructura de la torre					
9.21. Montaje de la estructura de la torre					
9.22. Montaje de la estructura de la torre					
9.23. Montaje de la estructura de la torre					
9.24. Montaje de la estructura de la torre					
9.25. Montaje de la estructura de la torre					
9.26. Montaje de la estructura de la torre					
9.27. Montaje de la estructura de la torre					
9.28. Montaje de la estructura de la torre					
9.29. Montaje de la estructura de la torre					
9.30. Montaje de la estructura de la torre					

Nombre: **Orlando Huilca C. Ochoa**  
 Puesto: **Asesor de Seguridad**  
 Firma: **[Firma]**  
 Fecha: **09/2013**

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO

SEVERIDAD	1	2	4	7	11
1. Desastrosa	1	2	4	7	11
2. Catastrófica	3	5	8	12	18
3. Muy grave	6	9	13	17	20
4. Grave	10	14	18	21	23
5. Moderada	15	18	22	24	25
A	B	C	D	E	
Comun	Ra	Puede	Frec	Irregularmente	
	ocurrir	ocurrir	ocurrir	ocurrir	

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCION	PLAN DE CORRECCION
ALTO	Riesgo alto de lesiones o muerte por electrocución	0 - 24 horas
MEDIO	Riesgo moderado de lesiones o muerte por electrocución	0 - 72 horas
BAJO	Riesgo bajo de lesiones o muerte por electrocución	1 mes

Nombre del supervisor directo de la Tarea: **[Firma]**  
 Firma: **[Firma]**





Revisión: 00  
 Nombre: Apellido: **08.00.4.005.001.01**  
**John Centeno Romay**  
**FRANCY AGUIAR SANDOVAL**  
**RAMON GUERRA JARA**  
**LEON BELLIS FERRAZ**  
**DOROTEA ANIBAL DUBO**  
**FRANCISCO CANO ALBA**  
**CARLOS ALVARO SANCHEZ**  
**WALTER BRAVO JARAMA**  
**RESY FELICIA**  
**ELISABETH CEBALLOS**  
**MARCELA VIVANTE JARA**  
**JOSE SEMERARO**

Tipo de Documento EVALUACION	Fecha	Revisión	Nombre
PAPA	Tampabay, Cabañas, Escuintla, Mallo, Equipes de Prevención Individual.		John Centeno Romay
Equipos y Herramientas	Cable, Dientes, Cables		FRANCY AGUIAR SANDOVAL
Peligros Identificados	Riesgos Potenciales	Evaluación de Riesgo	Medidas Preventivas y/o de Control
del fondo de	torqueos, resbalos	R.R	Luz los Esp. en buen estado.
Cometas, cables, reglas, alambre de eslinga, maderas, fierro	Cables, Mochilas, resbalos, P.R	R.R	Buenos herramientas en buenas condiciones.
limpiapiés	Escobera, refregadero, bolas, Cables, tropezos, cortes	R.R	Bajar los materiales en buen estado

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO

SEVERIDAD	EVALUACION		RIESGO
	PELIGRO	EXPOSICION	
1	1	1	1
2	1	2	2
3	1	3	3
4	1	4	4
5	1	5	5
6	2	1	2
7	2	2	4
8	2	3	6
9	2	4	8
10	2	5	10
11	3	1	3
12	3	2	6
13	3	3	9
14	3	4	12
15	3	5	15
16	4	1	4
17	4	2	8
18	4	3	12
19	4	4	16
20	4	5	20
21	5	1	5
22	5	2	10
23	5	3	15
24	5	4	20
25	5	5	25

*[Signature]*

*[Signature]*



Hoja de Documentos  
CORMATO

ANTONIO...  
Codigo:  
ADM-1000

Escala:  
C-28-2003

Equipos y Herramientas  
Herramientas manuales y  
Eléctricas

Equipos de Protección Personal:  
Cuerpo en proceso personal  
mas en la mano

23000133508

Nombre, Apellidos y Firma:  
Manuel Salas Jimenez  
Juan Ressa Masca  
Juan Ressa Masca  
Alfonso Pizarro  
Beatriz Decenas  
Teta Pizarro

**Peligros Identificados**  
**Riesgos Potenciales**  
**de Riesgo**  
**Medidas Preventivas y/o Control.**

<p>Proximidad a la zona de trabajo Cables eléctricos Cables de alta tensión Cables de baja tensión Cables de potencia Cables de control Cables de señalización Cables de iluminación Cables de calefacción Cables de agua Cables de gas Cables de aire acondicionado Cables de refrigeración Cables de calefacción central Cables de calefacción individual Cables de calefacción por radiación Cables de calefacción por suelo radiante Cables de calefacción por agua caliente Cables de calefacción por agua fría Cables de calefacción por aire caliente Cables de calefacción por aire frío Cables de calefacción por bomba de calor Cables de calefacción por energía solar Cables de calefacción por energía geotérmica Cables de calefacción por energía eólica Cables de calefacción por energía hidroeléctrica Cables de calefacción por energía nuclear Cables de calefacción por energía de fusión Cables de calefacción por energía de fisión Cables de calefacción por energía de partículas Cables de calefacción por energía de ondas Cables de calefacción por energía de luz Cables de calefacción por energía de sonido Cables de calefacción por energía de gravedad Cables de calefacción por energía de flotabilidad Cables de calefacción por energía de magnetismo Cables de calefacción por energía de electricidad Cables de calefacción por energía de magnetismo Cables de calefacción por energía de electricidad Cables de calefacción por energía de magnetismo</p>	<p>Cables eléctricos Cables de alta tensión Cables de baja tensión Cables de potencia Cables de control Cables de señalización Cables de iluminación Cables de calefacción Cables de agua Cables de gas Cables de aire acondicionado Cables de refrigeración Cables de calefacción central Cables de calefacción individual Cables de calefacción por radiación Cables de calefacción por suelo radiante Cables de calefacción por agua caliente Cables de calefacción por agua fría Cables de calefacción por aire caliente Cables de calefacción por aire frío Cables de calefacción por bomba de calor Cables de calefacción por energía solar Cables de calefacción por energía geotérmica Cables de calefacción por energía eólica Cables de calefacción por energía hidroeléctrica Cables de calefacción por energía nuclear Cables de calefacción por energía de fusión Cables de calefacción por energía de fisión Cables de calefacción por energía de partículas Cables de calefacción por energía de ondas Cables de calefacción por energía de luz Cables de calefacción por energía de sonido Cables de calefacción por energía de gravedad Cables de calefacción por energía de flotabilidad Cables de calefacción por energía de magnetismo Cables de calefacción por energía de electricidad Cables de calefacción por energía de magnetismo Cables de calefacción por energía de electricidad Cables de calefacción por energía de magnetismo</p>	<p>Caídas, Tropiezos Cables eléctricos Cables de alta tensión Cables de baja tensión Cables de potencia Cables de control Cables de señalización Cables de iluminación Cables de calefacción Cables de agua Cables de gas Cables de aire acondicionado Cables de refrigeración Cables de calefacción central Cables de calefacción individual Cables de calefacción por radiación Cables de calefacción por suelo radiante Cables de calefacción por agua caliente Cables de calefacción por agua fría Cables de calefacción por aire caliente Cables de calefacción por aire frío Cables de calefacción por bomba de calor Cables de calefacción por energía solar Cables de calefacción por energía geotérmica Cables de calefacción por energía eólica Cables de calefacción por energía hidroeléctrica Cables de calefacción por energía nuclear Cables de calefacción por energía de fusión Cables de calefacción por energía de fisión Cables de calefacción por energía de partículas Cables de calefacción por energía de ondas Cables de calefacción por energía de luz Cables de calefacción por energía de sonido Cables de calefacción por energía de gravedad Cables de calefacción por energía de flotabilidad Cables de calefacción por energía de magnetismo Cables de calefacción por energía de electricidad Cables de calefacción por energía de magnetismo Cables de calefacción por energía de electricidad Cables de calefacción por energía de magnetismo</p>	<p>Caídas al vacío Cables eléctricos Cables de alta tensión Cables de baja tensión Cables de potencia Cables de control Cables de señalización Cables de iluminación Cables de calefacción Cables de agua Cables de gas Cables de aire acondicionado Cables de refrigeración Cables de calefacción central Cables de calefacción individual Cables de calefacción por radiación Cables de calefacción por suelo radiante Cables de calefacción por agua caliente Cables de calefacción por agua fría Cables de calefacción por aire caliente Cables de calefacción por aire frío Cables de calefacción por bomba de calor Cables de calefacción por energía solar Cables de calefacción por energía geotérmica Cables de calefacción por energía eólica Cables de calefacción por energía hidroeléctrica Cables de calefacción por energía nuclear Cables de calefacción por energía de fusión Cables de calefacción por energía de fisión Cables de calefacción por energía de partículas Cables de calefacción por energía de ondas Cables de calefacción por energía de luz Cables de calefacción por energía de sonido Cables de calefacción por energía de gravedad Cables de calefacción por energía de flotabilidad Cables de calefacción por energía de magnetismo Cables de calefacción por energía de electricidad Cables de calefacción por energía de magnetismo Cables de calefacción por energía de electricidad Cables de calefacción por energía de magnetismo</p>
<p>Tropiezos, golpes</p>	<p>Tropiezos, golpes</p>	<p>Tropiezos, golpes</p>	<p>Tropiezos, golpes</p>

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGO

SEVERIDAD	FRECUENCIA	RIESGO
5	5	25
4	4	16
3	3	9
2	2	4
1	1	1

Alto  
 Medio  
 Bajo

<p>NIVEL DE RIESGO</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>PLANO DE CONTROL</p>
<p>ALTO</p>	<p>Se debe actuar inmediatamente para eliminar o reducir el riesgo a un nivel aceptable.</p>	<p>0 - 25 Puntos</p>
<p>BIEN</p>	<p>Se debe actuar para reducir el riesgo a un nivel aceptable.</p>	<p>3 - 15 Puntos</p>
<p>BAJO</p>	<p>El riesgo es aceptable.</p>	<p>1 - 3 Puntos</p>

WA SAN CAS SAILON

QUIE

000038



**ANÁLISIS DE RIESGO DE SEGURIDAD**

Tipo de Documento: **FORMATO**

Código: **ADP-01-06**

Fecha:

**Distrito Sape Puerto**

**Trayecto interior Facafide**

Equipos y Herramientas:

Equipos de Protección Individual:

Pala, Frotador, plancha de bates y palas planas nivel de mano

Casco, lentes, bates, guantes, tapones auditivos.

Nombre:

SINTE ASUNTO STAVAN 2010

11/12/2010

José Luis Rodríguez

Tareas:

Rinaycuna M. Carlos

Peligros Identificados:

Riesgos Potenciales:

Medidas Preventivas y/o de Control:

- tropiezos y caídas

- heridas leves y picaduras

Orden y limpieza

- manifestación de partículas al ojo, hemetere en superficie invitación de la piel

- cegara, Sordera tetano, con con alas piel.

- CSE adecuado de herramientas y EPP

- caídas tropiezos

- heridas leves y picaduras

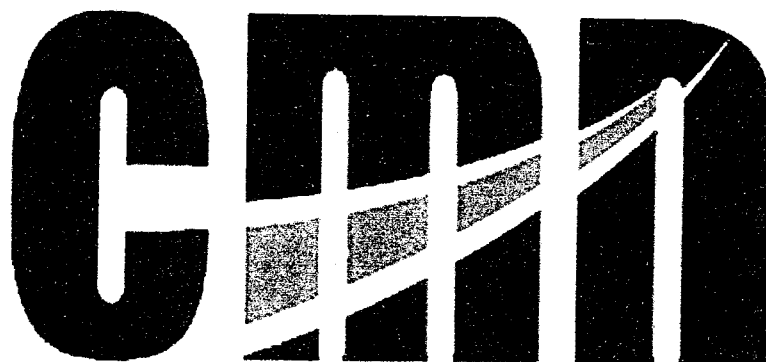
- Orden y limpieza

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO

Código	NIVEL DE RIESGO				
	A	B	C	D	E
Grado 1	1	2	3	4	5
Grado 2	6	7	8	9	10
Grado 3	11	12	13	14	15
Grado 4	16	17	18	19	20
Grado 5	21	22	23	24	25

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCION	TIPO DE CONTROL
A	Alto	Control inmediato
B	Medio	Control periódico
C	Bajo	Control preventivo

*[Handwritten signature]*



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 07. PETAR

**PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

Código ADM-F-26 Revisión 00  
 Fecha 17/09/2017

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

**1.- DATOS GENERALES**  
 1.1.- LUGAR DE TRABAJO: Planta SUPA  
 1.2.- SUPERVISOR DE PROYECTO: Colombias  
 1.3.- SUPERVISOR DE OBRA: Colombias  
 1.4.- HORA INICIO: 7:30 1.5.- HORA TERMINO: 17:30 1.6.- FECHA: 03-08-2018

**2.- TIPO DE TRABAJO**  
 PELIGRO CON RELACION AL TRABAJO: RIESGO CON RELACION AL TRABAJO

- 3.- RIESGO DE SEGURIDAD**
- Caidas al mismo nivel
  - Caidas a distinto nivel
  - Asfixia, respiración dificultosa
  - Quemaduras, incendio o amago de incendio
  - Electrocutación
  - Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento
  - Cortes
  - Golpes
  - Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.
  - Otros: pelcos

- 4.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**
- Lentes pirocorte
  - Careta luna clara
  - Respirador pipolvo
  - Lunas oscuras
  - Respirador p/gases
  - Sistema/equipos de izaje
  - Respirador p/ pintura
  - Escarpines
  - Careta para/soldar
  - Mandil de Cuero Cromo
  - Bota Dielec/ Caña alta
  - Guantes de Maniobra Caña Alta
  - Barbiquijo
  - 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
  - Depósito de residuos
  - Colectiva
  - Buena estado de los EPP's
  - Otros
  - Se requiere MSDS
  - Otros

**6.- FIRMAS DE AUTORIZACION 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: M.A. COMBOS Hora: 07:30  
 Firma: [Firma] Hora: 17:30

**6.2.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD**  
 Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas  
 Nombre: Victorio F. Bado Hora: [Firma]  
 Firma: [Firma] Hora: [Firma]

**7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS**

N°	Nombre	Cargo	Firma
1	Hermilio Zera Mejia	O.P.	[Firma]
2	Enrique Chico Cristhian	O.P.	[Firma]
3	Carren Herrera Leon	O.P.	[Firma]
4	Marcela Procopio Pinedo	O.P.	[Firma]
5	Celestino Poran Frank David	O.P.	[Firma]
6	Mejia Cruz Juan C.	CAPATAZ	[Firma]
7	Henry Amador Villand	O.P.	[Firma]

**8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

1.   
 2.   
 3.   
 4.   
 5.   
 6.



PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO (PETAR)

FORMA DE TRABAJO DE ALTO RIESGO

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS, TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS, TRABAJOS EN TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, TRABAJOS EN TRABAJOS DE CONSTRUCCION

1.- DATOS GENERALES
1.1.- LUGAR DE TRABAJO
1.2.- SUPERVISOR DE PROYECTO
1.3.- HORA INICIO
1.4.- HORA TERMINO
1.5.- FECHA

2.- TIPO DE TRABAJO
2.1.- TIPO DE TRABAJO
2.2.- RIESGO CON RELACION AL TRABAJO
2.3.- RIESGO CON RELACION AL TRABAJO

3.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL
List of safety equipment with checkboxes: Casco, Goggles, etc.

4.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS
List of equipment checks with checkboxes: Areas cercadas, etc.

5.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO
Signatures of supervisor and worker.

6.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD
Signature and name of the safety supervisor.

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.

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS
Table with columns: N, Nombre, Cargo, Firma

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS
Area for notes and suggestions.

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN
239
000084

PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO (PEL)

SECRETARÍA DE SEGURIDAD E HIGIENE

Fecha 13/08/17

Revisión 00

EL TRABAJADOR CONOCIMIENTO

seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

7. TRABAJADORES AUTORIZADOS

Número	Nombre	Cargo	Firma
1	Santiago Abad Sandoval	OR	
2	José Esmeralda Sandoval	OP	
3	José Sección Vázquez	OP	
4	Alberto Arcey Alvar Menéndez	CF	
5	Alvaris Eskenale S. Ibarra	CP	

Co de un factor a 3

1. DATOS DEL TRABAJADOR  
Nombre del TRABAJADOR: **Ayza Pisco Zoya Arico**  
Nº de identificación: **01088117**

2. TIPO DE TRABAJO  
TIPO DE RELACION AL TRABAJO: **RIESGO CON HECCION AL TRABAJO**

3. FECHA Y HORARIO DEL TRABAJO  
FECHA: **13/08**  
HORARIO: **08:00** a **17:00**

4. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL  
 Gafas de protección  
 Botas de seguridad  
 Casaca protectora  
 Guantes de protección  
 Cables  
 Otros:

5. OMPROMISOS AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS  
6.1. MAESTRO DE OBRA  
Nombre: **Eskenale S. Ibarra**  
Firma:   
Fecha: **13/08**

6.2. SUPERVISOR DE SEGURIDAD  
Nombre: **Esmeralda S. Ibarra**  
Firma:   
Fecha: **13/08**

7. FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO  
Firma del TRABAJADOR: **Alvaris Eskenale S. Ibarra**  
Firma del MAESTRO DE OBRA: **Eskenale S. Ibarra**  
Firma del SUPERVISOR DE SEGURIDAD: **Esmeralda S. Ibarra**  
Fecha: **13/08**

8. OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS  
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN

**PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO (PETAR)**

**1. DATOS GENERALES**  
 1.1. UBICACION DEL TRABAJO: *Barro Prieto*  
 1.2. LOCALIDAD DEL TRABAJO: *Barro Prieto*  
 1.3. SUPERVISOR DEL PROYECTO: *Jorge Torres*  
 1.4. HORARIO: *7:30* 1.5. HORA TERMINO: *17:30*  
 1.6. FECHA: *22-03-13*

**2. DECLARACION DE AUTORIZACION**  
 Declaro que el personal que se detalla a continuación, ha sido autorizado para realizar el trabajo en el lugar y fecha mencionados, y que el mismo cuenta con la experiencia y capacitación necesaria para realizarlo.  
 Declaro que el personal mencionado, ha sido informado de los riesgos inherentes al trabajo y que ha aceptado cumplir con las medidas de seguridad necesarias para su ejecución.  
 Declaro que el personal mencionado, ha sido informado de los procedimientos de emergencia y que ha aceptado cumplirlos.

**3. RIESGO COMPLEJIDAD DEL TRABAJO**  
 El trabajo a realizarse es de naturaleza compleja y requiere de especial atención y cuidado durante su ejecución.  
 El trabajo a realizarse requiere de un alto nivel de concentración y atención durante su ejecución.  
 El trabajo a realizarse requiere de un alto nivel de coordinación y comunicación durante su ejecución.  
 El trabajo a realizarse requiere de un alto nivel de responsabilidad durante su ejecución.  
 El trabajo a realizarse requiere de un alto nivel de compromiso durante su ejecución.  
 El trabajo a realizarse requiere de un alto nivel de ética profesional durante su ejecución.

**4. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

<input checked="" type="checkbox"/>	Casaca protectora	<input type="checkbox"/>	Casaca impermeable	<input type="checkbox"/>	Casaca
<input checked="" type="checkbox"/>	Protección para los ojos	<input type="checkbox"/>	Gafas protectoras	<input type="checkbox"/>	Gafas
<input checked="" type="checkbox"/>	Botas de seguridad	<input type="checkbox"/>	Sabotines	<input type="checkbox"/>	Sabotines
<input checked="" type="checkbox"/>	Guantes	<input type="checkbox"/>	Guantes de cuero	<input type="checkbox"/>	Guantes
<input checked="" type="checkbox"/>	Paños protectores	<input type="checkbox"/>	Paños protectores	<input type="checkbox"/>	Paños protectores
<input checked="" type="checkbox"/>	Botas de seguridad	<input type="checkbox"/>	Botas de seguridad	<input type="checkbox"/>	Botas
<input checked="" type="checkbox"/>	Botas de seguridad	<input type="checkbox"/>	Botas de seguridad	<input type="checkbox"/>	Botas
<input checked="" type="checkbox"/>	Botas de seguridad	<input type="checkbox"/>	Botas de seguridad	<input type="checkbox"/>	Botas

**5. COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Identificación personal	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificación personal	<input type="checkbox"/>	Identificación personal
<input checked="" type="checkbox"/>	Examen de salud	<input type="checkbox"/>	Examen de salud	<input type="checkbox"/>	Examen de salud
<input checked="" type="checkbox"/>	Examen de aptitud física	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud física	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud física
<input checked="" type="checkbox"/>	Examen de aptitud psicológica	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud psicológica	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud psicológica
<input checked="" type="checkbox"/>	Examen de aptitud emocional	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud emocional	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud emocional
<input checked="" type="checkbox"/>	Examen de aptitud social	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud social	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud social
<input checked="" type="checkbox"/>	Examen de aptitud cultural	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud cultural	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud cultural
<input checked="" type="checkbox"/>	Examen de aptitud ética	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud ética	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud ética
<input checked="" type="checkbox"/>	Examen de aptitud profesional	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud profesional	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud profesional
<input checked="" type="checkbox"/>	Examen de aptitud personal	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud personal	<input type="checkbox"/>	Examen de aptitud personal

**6. HORAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO**

<input checked="" type="checkbox"/>	Inicio de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/>	Inicio de trabajo	<input type="checkbox"/>	Inicio de trabajo
<input checked="" type="checkbox"/>	Cierre de trabajo	<input type="checkbox"/>	Cierre de trabajo	<input type="checkbox"/>	Cierre de trabajo
<input checked="" type="checkbox"/>	Inicio de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/>	Inicio de trabajo	<input type="checkbox"/>	Inicio de trabajo
<input checked="" type="checkbox"/>	Cierre de trabajo	<input type="checkbox"/>	Cierre de trabajo	<input type="checkbox"/>	Cierre de trabajo

**7. TRABAJADORES AUTORIZADOS**

Nombre	Cargo	Fecha
<i>RIVERA-JULIAN JUAN</i>	<i>operario</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Roberto Cortez</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Roger Paredes Paredes</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Rosario Ortega</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Rosa Ines Alvarado</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>HAD IPATK JORGE</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Franc Pinas Isiera</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Castro Nedy JOSE</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Javier Leon Montoya</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Diego Sanchez Lopez</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Alexandra Saigu Rojas</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Chavez Trigo Esteban</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Maribel Garcia Perez</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>
<i>Priscilla Rodriguez</i>	<i>OP</i>	<i>22/3/13</i>

**8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

El trabajo se realizó de acuerdo a lo planificado, sin incidentes ni accidentes.

El personal autorizado para el trabajo en el lugar y fecha mencionados, cuenta con la experiencia y capacitación necesaria para realizarlo.

El personal mencionado, ha sido informado de los riesgos inherentes al trabajo y que ha aceptado cumplir con las medidas de seguridad necesarias para su ejecución.

El personal mencionado, ha sido informado de los procedimientos de emergencia y que ha aceptado cumplirlos.

**9. SUPERVISOR DE SEGURIDAD**  
 Nombre: *Jorge Torres*  
 Firma: *[Firma]*  
 Fecha: *22/3/13*

**10. MAESTRO DE OBRA**  
 Nombre: *[Nombre]*  
 Firma: *[Firma]*  
 Fecha: *22/3/13*



**PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO (PETAR)**

Tipo de Documento: Permiso de Trabajo Fecha: 23-08-2018 Resolutor: BB  
 Empresa: ALFA LOMA Cliente: ALFA LOMA  
 Lugar de Trabajo: ALFA LOMA

Este permiso se puede utilizar para trabajos en altura, trabajos en caliente y/o trabajos en espacios confinados.  
 Los tipos firmantes autorizados son: el responsable de la actividad, el responsable de la actividad y el responsable de la actividad.

1. DATOS GENERALES  
 1.1. ACTIVIDAD: TRABAJO EN ALTURA  
 1.2. FECHA DE EMISIÓN: 23-08-2018  
 1.3. FECHA DE VIGENCIA: 23-08-2018  
 1.4. FECHA DE VENCIMIENTO: 23-08-2018

2. DATOS DE LA ACTIVIDAD  
 2.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: TRABAJO EN ALTURA  
 2.2. RIESGO DE LA ACTIVIDAD: ALTO  
 2.3. RIESGO DE RELACIONAL (TRABAJO): ALTO

3. RIESGO DE RELACIONAL (TRABAJO)  
 Control de riesgos (mas)  
 Control de riesgos (menor)  
 Asistencia médica (dificultad)  
 Control de riesgos (menor)  
 Asistencia médica (dificultad)  
 Control de riesgos (mas)  
 Asistencia médica (dificultad)

4. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL  
 Cascos  
 Guantes  
 Botas  
 Arnés  
 Línea de vida  
 Línea de vida

5. COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS  
 Identificación personal  
 Identificación personal  
 Identificación personal  
 Identificación personal  
 Identificación personal  
 Identificación personal

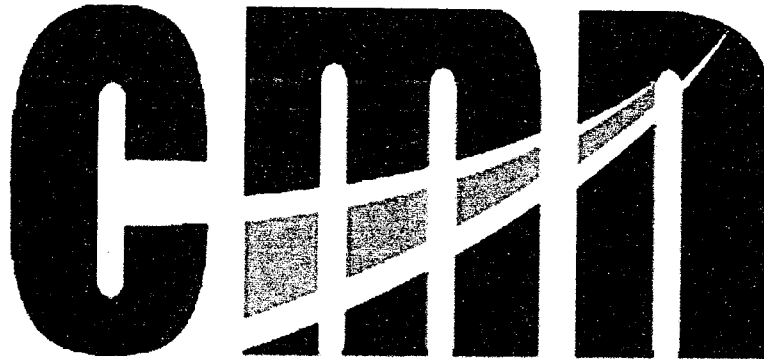
6. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN ANTES DEL INICIO Y EL CIERRE DEL TRABAJO  
 6.1. MAESTRO DE OBRA: Alfonso Estrella Silva (Firma)  
 6.2. SUPERVISOR DE SEGURIDAD: Osberto F. Valle (Firma)

7. TRABAJADORES AUTORIZADOS  
 Nombre: William Abad Saavedra Cargo: CF  
Jose Moreno Zamora OP  
Jose Secen Alvarez OP  
Alberto Abad Gonzalez OP  
Alfonso Estrella Silva OB

8. OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS  
 (Español)

Este documento es un documento legal auditable.  
 Fecha: 23-08-2018 Hora: 13:00  
 Firma: Alfonso Estrella Silva (Firma)  
 Hora: 13:00  
 Hora: 13:00

0000081



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 08. CHECK LIST



## FORMATO

Código: SSOMA-FT-33  
 Versión: 00  
 Fecha: 22/09/2017  
 Página: 1 de 1

## VERIFICACION DE MEZCLADORA DE CONCRETO

Fecha: 03/05/18

CONTRATISTA:	CMN	AREA:	FRIU
OPERADOR:	REITER JULIO AMADOR		
MODELO DE MEZCLADORA:	YAMAHA M3360	AÑO:	2016
TIPO DE ENGANCHE DE REMOLQUE:		CAPAC. DE CARGA:	250 KG
PROPIA <input type="checkbox"/>		ALQUILADA <input checked="" type="checkbox"/>	EMPRESA <input type="checkbox"/>

COMPONENTES A VERIFICAR	TIENE		OBSERVACIONES
	SI	NO	

## Del Operador

1	Experiencia en manipulación de maq. Mezcladora	SI	NO	OBSERVACIONES
		✓		

COMPONENTES A VERIFICAR	ESTADO		OBSERVACIONES
	B	M	

## Partes Mecánicas

1	Nivel de aceite	SI	NO	OBSERVACIONES
2	Cuerda de arranque	✓		
3	Brazo de remolque	✓		
4	Neumáticos	✓		
5	Eje de Mezcladora	✓		
6	Pedal de seguridad	✓		
7	Tapa de tanque de combustible	✓		
8	Cintas reflectivas			
9	Fajas de motor	✓		
10	Tapon Protector de Bujía	✓		
11	Toiva	✓		
12	Protector de motor	✓		
13	Pernos de sujeción	✓		
14	Interior del trompo	✓		
15	Timón de control de Olla	✓		
16	Mecanismos de carga de la toiva	✓		
17	Estado de maquina (pintura)	✓		
18				

COMPONENTES A VERIFICAR	TIENE		OBSERVACIONES
	SI	NO	

## Implemento asignado a la unidad de transporte

1	Linterna	SI	NO	OBSERVACIONES
2	Conos de seguridad / Triangulo de seguridad	✓		
3	Pin para sujetar Mezcladora a la unidad	✓		
4	Guía de Calles	✓		
5	Banderín de seguridad	✓		
6	Lista de teléfonos de emergencia	✓		
7	Licencia de conducir	✓		
8	Maletin de herramientas	✓		
9				
10				

ESTADO VISUAL DEL EQUIPO..... BUENO	INSPECCIONADO POR:
LIMPIEZA DEL EQUIPO..... BUENO	Luis Tacto Gonzalez
INFORME ADICIONAL..... Hamilton... de uso	

Nota: Antes del transporte del equipo se debe presentar la lista de verificación desarrollada.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



FORMATO



LISTA DE VERIFICACION DE AMOLADORA

Código: SSOMA-FT-40  
 Versión: 00  
 Fecha: 22/09/2017  
 Página: 1 de 1

Fecha: 15/08/18

DEWALT DWE 491-BZ

DEPARTAMENTO: ADMINISTRACION  
 AREA: ADMINISTRACION  
 CONTRATISTA: CMN  
 OBRA: DPA Sape Puerto

LUGAR: ADMINISTRACION  
 ACTIVIDAD: Desvestido de tierra  
 FECHA DE INSPECCION: 15/08/18  
 ORDEN DE TRABAJO:

EQUIPO MOVIL  
 PRE USO (INSPECCION)  
 EQUIPO FIJO  
 USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

SAVEDRA CORRAL 2 ROL

OPERADOR				
IMAGEN COORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
POLO	✓			
PANTALON	✓			
IMPLEMENTOS DE PROTECCION	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO	✓			
BARBIQUEJO Y CARRILERA	✓			
CARETA	✓			
MASCARILLA PARA POLVO 8210	✓			
GUANTES LIVIANOS DE BADANA DE CUERO	✓			
PROTECTOR AUDITIVO (> 80DB)	✓			
	✓			
	✓			
EQUIPO				
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
DISCO DE CORTE	✓			
DISCO DE DESBASTE	✓			
SEGURO DE AJUSTE DE DISCO	✓			
INTERRUPTOR ON-OFF	✓			
EMPUÑADURAS O MANGO SOPORTE	✓			
LLAVE DE AJUSTE DEL DISCO	✓			
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	✓			
GUARDA DE DISCO	✓			
CONECTOR JEBE EQUIPO Y CABLE	✓			
PROTECTOR DEL DISCO	✓			
CABLE DE ALIMENTACIÓN	✓			
ENCHUFE	✓			

Capataz / Líder de Campo

CONSTRUCTORA TAVALE  
 VºBº  
 Ing. RESIDENTE  
 Residente / Campo

Prevencionista de Riesgos



# INSPECCIÓN DE ANDAMIOS

Código: SSOMA-FT-27

Versión: 00

DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pág. 01 de 01

OBRA			ÁREA O UBICACIÓN		
Mejoramiento O.S.A. Life					
HORA	ZONA	Nº DE ANDAMIO	EMPRESA	FECHA	
	ZONA 7		CMA	24/08/2018	

PERSONAL QUE EJECUTA EL TRABAJO		
Nº	NOMBRE	FIRMA
1	Samuel Caballo Bravo	<i>[Firma]</i>
2	SMALY AGUILO SARDON	<i>[Firma]</i>
3	CARLOS RINCONA MEDIANO	<i>[Firma]</i>
4	MOR RINCONA MEDIANO	<i>[Firma]</i>
5	Moses Touche Durre	<i>[Firma]</i>
6	John Antonio Baccard	<i>[Firma]</i>
7		

ELEMENTOS BASICOS	
Tarjetas.	<input checked="" type="checkbox"/>
Garruchas.	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuñas en las Garruchas.	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección en las patas.	<input checked="" type="checkbox"/>
02 Plataformas metálicas por cuerpo.	<input checked="" type="checkbox"/>


EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Arnes	<input checked="" type="checkbox"/>
Casco	<input checked="" type="checkbox"/>
Línea de vida.	<input checked="" type="checkbox"/>
Mascarilla de protección	<input type="checkbox"/>
Indumentaria de Trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>
Gafas de Seguridad.	<input type="checkbox"/>
Protección Auditiva.	<input type="checkbox"/>

LISTA DE VERIFICACIÓN				
Nº		SI	NO	NA
1	¿Cuenta con indicadores de rutas de circulación para el personal?	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	¿Cuenta con indicadores de rutas de circulación para vehículos?	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	¿Se han instalado letreros, señales, y barreras para prevención de accidentes?	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	¿Se ha realizado una inspección visual garantizando que no hay peligros potenciales?	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	¿El área donde esta instalado el andamio esta limpia?	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	¿Área de trabajo cuenta con un extintor?	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	¿Línea de vida externa compuesta por Cable de Acero de 1/2"?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	¿Línea de vida externa compuesta por sogá de 5/8"?	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	¿Estabilizadores asegurados en 02 puntos con grapas?	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	¿Cuentan con arriostres cada 02 cuerpos en ambos lados?	<input checked="" type="checkbox"/>		
12	¿Cuentan con aseguramiento con tuercas entre cuerpos en las 4 patas?	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	¿Cuentan con atortolamiento entre cuerpos en ambos lados?	<input checked="" type="checkbox"/>		
14	¿Tiene las crucetas en buen estado y el seguro de las crucetas se encuentran en buena condición?	<input checked="" type="checkbox"/>		
15	¿El aseguramiento de crucetas se realiza con pines / laines?	<input checked="" type="checkbox"/>		
16	¿El andamio esta armado sobre una superficie firme y nivelada?	<input checked="" type="checkbox"/>		
17	¿El área interior del andamio esta restringido?	<input checked="" type="checkbox"/>		
18	¿Escaleras de acceso en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>		
19	¿La superficie del andamio se encuentra limpio?	<input checked="" type="checkbox"/>		
20	¿El área del andamio se encuentra señalizada y acordonado con cinta amarilla?	<input checked="" type="checkbox"/>		
21	¿La línea vertical tiene bloqueador anti caída?		<input checked="" type="checkbox"/>	
22	¿El andamio cuenta con rodapiés en buen estado y en todos los cuerpos?	<input checked="" type="checkbox"/>		

Seccion para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES		Vº Bº
Capataz / Líder de Grupo:	Ing. Residente / Ing. De Campo:	Prevencionista de Riesgos:
Nombre: <i>Adriano Gonzalez</i>	Nombre:	Nombre: <i>Osceon Valle Tula</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma:	Firma: <i>[Firma]</i>

	<b>FORMATO</b>	Código: SSOMA-FT-34 Versión: 00 Fecha: 22/09/2017 Página: 1 de 1
	LISTA DE VERIFICACION DE VIBRADOR DE CONCRETO	


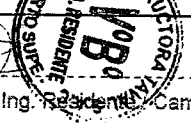

DEPARTAMENTO: DEREX 140 LUGAR: ADMINISTRACION  
 AREA: ADMINISTRACION ACTIVIDAD: VACIADO DE LOS TECTOS 2do piso  
 CONTRATISTA: EMN FECHA DE INSPECCION: 25/08/18  
 OBRA: DPA SUPER PUESTO ORDEN DE TRABAJO: \_\_\_\_\_  
 EQUIPO MOVIL  EQUIPO FIJO  
 PRE USO (INSPECCION)  USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

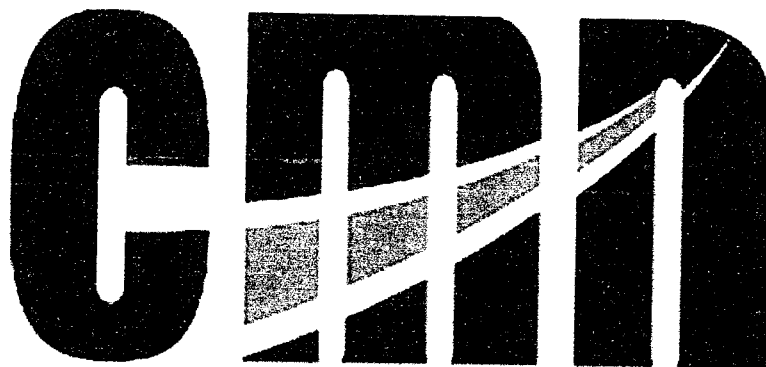
IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN	SI TIENE		DEBE TENER	ESTADO		OBSERVACIONES
	SI	NO		B	M	
Polo estándar	✓		Si	✓		
Pantalón estándar.	✓		Si	✓		
Casco	✓		Si	✓		
Respirador 8210.	✓		Si	✓		
Lentes.	✓		Si	✓		
Guantes de cuero liviano.	✓		Si	✓		
Protector auditivo.	✓		Si	✓		
Boías de Seguridad	✓		Si	✓		

COMPONENTES MECANICOS				
REVISION DE COMPONENTES:	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
Arrancador.	✓			
Acelerador.	✓			
Manguera Vibratoria.	✓			
Tanque de Combustible.	✓			
Brazo de Transporte.	✓			
Base de Apoyo.	✓			
Tubo de Salida de Gases.	✓			
Cuerpo del Motor.	✓			

FUNCION OPERATIVA:	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
Sistema de Arranque.	✓			
Sistema de Aceleración.	✓			
Emisión de Gases.	✓			
Emisión de Ruidos.	✓			
Derrame de Aceite.	✓			
Derrame de Combustible.	✓			

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

 Capataz / Líder de Grupo  
 Ing. Residente Campo  
 Prevencionista de Riesgos



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 09. INSPECCIONES





PROGRAMA DE INSPECCION / CHEQUEO DE INSTALACIONES

Tipo de Documento  
FORMATO

Código  
SSOMA FT-12

Fecha  
20/09/2017

Revisión  
00

Franklin Mejía Acosta  
MENSUAL

31/08/2018

Observación	SSOMA		Instituto		Servicios Públicos		Servicios Públicos		Servicios Públicos	
	Verificación	Completado	Verificación	Completado	Verificación	Completado	Verificación	Completado	Verificación	Completado
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 tránsito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Las zonas de tránsito se encuentran libres de obstáculos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Las conexiones eléctricas mantienen su aislamiento en todo el recorrido. No se observa cables sueltos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Los trabajos de mantenimiento se realizan por personal capacitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

000073

250



PROGRAMA DE INSPECCION / CHEQUEO DE INSTALACIONES

Tipo de Documento  
FORMATO

Código  
SSOMA-FI-12

Fecha  
20/09/2017

Revisión  
00

Franchin Mejia  
MENSUAL

20/09/2017

Los equipos y/o máquinas, dispositivos eléctricos y tonacorrentes 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 programa 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

251

000072



PROGRAMA DE INSPECCIÓN / CHEQUEO DE INSTALACIONES

Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
FORMATO	SSOMA FT-12	20/09/2017	00

Franklin Mejía Acosta

31/08/2019

MENSUAL

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Superficie		SSOMA		Inpitada		Cuminada		Sistema de Ventilación		Sistema de Ventilación		Observación
	Verificación	Cumple	Verificación	Cumple	Verificación	Cumple	Verificación	Cumple	Verificación	Cumple	Verificación	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 la forma que permite realizar las labores de trabajo de forma adecuada	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Los muebles y equipos de trabajo son óptimos para el desenvolvimiento del personal?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Las sillas de las áreas de oficina brindan una buena posición ergonómica para las personas sentadas en ellas?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		

000071



CHECKLIST DE CONTROL DEL BOTIQUIN

Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
FORMATO	SS-ONIA-FI-42	20/03/2019	01

FECHA (DD/MM/AA)

30-10-2019 OFICINA

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	
5	Paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm X 10 cm	OK		2019	
2	Paquetes de apósitos	OK		2019	
1	Rolló de esparadrapo 5 cm X 4 50 m	OK		2019	
2	Rolló de venda elástica de 3 pulg. X 5 yardas	OK		2019	
2	Rolló 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 (elona) (para quemaduras)	OK		2019	
2	Frascos de coque de 10 ml	OK		2019	
1	Tijera punta roma	OK		—	
1	Pinzo	OK		—	

ELEMENTOS DE APOYO

1	Camilla rígida	OK		—	
1	Frasco	OK		—	

EL BOTIQUIN ESTÁ EN UN LUGAR VISIBLE

SI  NO

EL BOTIQUIN ESTÁ EN BUEN ESTADO

SI  NO

RECOMENDACIONES

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

Franca Rojas Acosta

ENTREGADO A

B. Guadalupe Guadalupe S.

Nota: Cada botiquín de primeros auxilios deberá contener la dotación establecida por la Coordinación de SS-ONIA. El contenido de los botiquines no debe modificarse sin la autorización del Coordinador de SS-ONIA.

Reglas 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

<b>CRN</b>	CHECKLIST DE CONTROL DEL BOTIQUIN			
	Tipo de Documento	Codigo	Fecha	Revision
	FORMATO	SSOMA FT-10	20/09/2017	00

FECHA (DD/MM/AA) 30 1 02 2018 0010

CANT.	MATERIAL DE CURACION Y APOYO	EXISTENCIA	REPOSICION	FECHA DE VENC.	OBSERVACIONES
2	Paquetes de gasas quirurgicas	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	
5	Paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm X 10 cm	OK		2019	
5	Paquetes de apósitos	OK		2019	
1	Rollito de esparadrapo 5 cm X 4,50 m	OK		2019	
2	Rollitos de venda elástica de 3 pulg. X 5 yardas	OK		2019	
2	Rollitos 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	Paleras bajo lengua (para enbarrilado 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 jernet (para quemaduras)	OK		2019	
2	Frascos de colirio de 10 ml	OK		2019	
1	Tijera punta roma	OK		—	
1	Pinza	OK		—	

ELEMENTOS DE APOYO					
1	Camilla rígida	OK		—	
1	Praxada	OK			


EL BOTIQUIN ESTA EN UN LUGAR VISIBLE SI  NO  EL BOTIQUIN ESTA EN BUEN ESTADO SI  NO

RECOMENDACIONES

RESPONSABLE DE LA INSPECCION Franklin Rojas Acosta ENTREGADO A ALN Vnc CISNEROS G.

Nota: Cada botiquin 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

	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	Código: SSOMA-ET-09
		Versión: 01
	DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	Pag. 01 de 01

OBRA	EMPRESA	FECHA	HORA
ASEJORAMIENTO DEL SEPE	CONSULTORIO MANUTENCIÓN DEL RIESGO	23/07/2018	10:30 AM
ÁREA (UBICACIÓN)		CÓDIGO DEL EXTINTOR	
SECCION		APRUEBA	RECHAZA
		<input checked="" type="checkbox"/>	

TIPO DE FULGO		TIPO DE EXTINTOR			
1	CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera, tejidos, papel, goma, etc.)	ABC	<input checked="" type="checkbox"/>	POS	<input checked="" type="checkbox"/>
2	CLASE B: Fuego de líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.)	POS		O2 E Q	
3	CLASE C: Fuego de cables eléctricos bajo tensión, el agente extinguidor no puede ser conductor de la electricidad.	POS		CO2	
4	CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, aluminio, sodio, potasio, etc.)	POS 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. ¿Su el extintor en su lugar?	<input checked="" type="checkbox"/>			4. ¿Tiene el sello de Seguridad?	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. Está completamente cargado y operable?	<input checked="" type="checkbox"/>			5. ¿Tiene Pasador?	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. El acceso al extintor está libre de Obstrucciones?	<input checked="" type="checkbox"/>			6. Manija de descarga en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>		

Si las respuestas 4 y/o 5 son negativas ( el extintor tendrá que ser retirado y derivado a su mantenimiento)

7. Verificar el peso en las de bixido de carbono (si hay pérdida de + de 10% de su carga nominal se deberá recargar).				<input checked="" type="checkbox"/>
8. La paterna esta en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
9. El cilindro presenta oxidación, roturas, abolladuras o golpes?				<input checked="" type="checkbox"/>
10. La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos?	<input checked="" type="checkbox"/>			
11. Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla?	<input checked="" type="checkbox"/>			
12. La corneta (en los extintores de CO2) presenta fibras, cristalización, y defectos en acoples?	<input checked="" type="checkbox"/>			
13. La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento?	<input checked="" type="checkbox"/>			
14. La lectura de presión esta dentro del rango operable?	<input checked="" type="checkbox"/>			
15. Las indicaciones y los pictos de instrucción estan legibles y en el frente del extintor?	<input checked="" type="checkbox"/>			
16. El gabinete o gancho está anclado a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor esta al menos a 0.50 m de la altura del piso?	<input checked="" type="checkbox"/>			
En los rodantes se verificara que los carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no están torcidos, que están bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad.				<input checked="" type="checkbox"/>

Si 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 balanceandolos e intentendolos 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		V° B°
Capataz / Lider de Grupo: Nombre: <i>Juan Manuel Capataz</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: <i>[Nombre]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Prevencionista de Riesgos: Nombre: <i>F. MEJIA ACOSTA</i> Firma: <i>[Firma]</i>

	<b>INSPECCIÓN DE EXTINTORES</b>	Código: SSOMA-FT-09
		Version: 00
	DPTO. DE SEGURIDAD, SAUD Y MEDIO AMBIENTE	Pag. 01 de 01

<b>OBRA</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>
MEJORAMIENTO DEL SITE	CASAPAGO MULTITRABA DEL NORTE	28/02/2012	11:30
<b>AREA (UBICACIÓN)</b>		<b>CODIGO DEL EXTINTOR</b>	
ZONA AA		APRUEBA	RECHAZA

TIPO DE FUEGO		TIPO DE EXTINTOR			
1	CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera tejidos, papel, goma, etc.)	ABC	<input checked="" type="checkbox"/>	PQS	<input checked="" type="checkbox"/>
2	CLASE B: Fuego de Líquidas combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.)	FQS		O2 E.Q	
3	CLASE C: Fuego de equipos eléctricos (tipo tension, el agente extintor no puede ser conductor de la electricidad)	PQS		CO2	
4	CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, circonio, 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?	<input checked="" type="checkbox"/>			4. Tiene el sello de Seguridad?	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. Esta completamente cargado y operable?	<input checked="" type="checkbox"/>			5. Tiene Pasador?	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. El acceso al extintor esta libre de Obstrucciones?	<input checked="" type="checkbox"/>			6. Manija de descarga en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Si las respuestas 4 y/o 5 son negativos ( 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)				<input checked="" type="checkbox"/>
8. La pintura está en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>			
9. El cilindro presenta oxidación, roturas, abolladuras o golpes?			<input checked="" type="checkbox"/>	
10. La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos?			<input checked="" type="checkbox"/>	
11. Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corveta o boquilla?	<input checked="" type="checkbox"/>			
12. La corveta con los extintores de CO2 presenta fisuras, cristalización, y defectos en acoples?	<input checked="" type="checkbox"/>			
13. La válvula presenta oxidación, danos en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento?	<input checked="" type="checkbox"/>			
14. La lectura de presión esta dentro del rango operable?	<input checked="" type="checkbox"/>			
15. Las calcomanías y las placas de instrucción estan legibles y en el frente del extintor?	<input checked="" type="checkbox"/>			
16. El gabinete o gancho está abriendo a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso?	<input checked="" type="checkbox"/>			
17. En los rodantes se verificara 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.				<input checked="" type="checkbox"/>

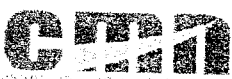
Si la respuesta a las preguntas 7 y 12 es negativa se programa para mantenimiento. Fecha de mantenimiento

**NOTA:** Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceandolos e invirtiéndolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con fluidez, sin compactarse

**Sección para SSOMA**

Instrucciones / Recomendaciones:

<b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES</b>		<b>Vº Bº</b>
Capataz / Líder de Grupo: Nombre: <i>ANDRÉS CIBRENAS B.</i> Firma:	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma:	Prevencionista de Riesgos: Nombre: <i>F. Mejía Busta</i> Firma:

	<b>INSPECCIÓN DE EXTINTORES</b>	Código: SSOAIA-ET-09
		Version: 00
	DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	Pág. 01 de 01

OBRA	EMPRESA	FECHA	HORA
MERCADERÍAS DPA SURS	CONSORCIO MARITIMO DE ARIPE	29/05/2018	11:00 AM
AREA (UBICACIÓN)		CODIGO DEL EXTINTOR	
ZONA A2		APRUBA	RECHAZA
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TIPO DE FUEGO		TIPO DE EXTINTOR			
1	CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera, tejidos, papel, goma, etc.)	ABC	<input checked="" type="checkbox"/>	PQS	<input checked="" type="checkbox"/>
2	CLASE B: Fuego de Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, aceites, etc.)	PQS		O2 E.O.	
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.)	POS ESPECIAL			
5	CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej. aceite de cocina)	EXT. De Aceite de potasio			

DESCRIPCIÓN	CUMPLE			DESCRIPCIÓN	CUMPLE		
	SI	NO	NA		SI	NO	NA
1. Esta el extintor en su lugar?	<input checked="" type="checkbox"/>			4. Tiene el sello de Seguridad?	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. Esta completamente cargado y operable?	<input checked="" type="checkbox"/>			5. Tiene Pasador?	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. El acceso al extintor esta libre de Obstrucciones?	<input checked="" type="checkbox"/>			6. Manija de descarga en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>		

**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 bicarbonato (si hay perdida de - de 10% de su carga nominal se debena recargar).			<input checked="" type="checkbox"/>
8. La pintura está en buen estado?			<input checked="" type="checkbox"/>
9. El cilindro presenta oxidación, rayas, abolladuras o golpes?	<input checked="" type="checkbox"/>		
10. La manguera tiene retornos, poros, agrietamientos?		<input checked="" type="checkbox"/>	
11. Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla?		<input checked="" type="checkbox"/>	
12. La corneta (en los extintores de CO2) presenta fisuras, cristalización, y defectos en acoples?	<input checked="" type="checkbox"/>		
13. La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento?	<input checked="" type="checkbox"/>		
14. La lectura de presión esta dentro del rango operable?	<input checked="" type="checkbox"/>		
15. Los manómetros y las placas de instrucción estan legibles y en el frente del extintor?	<input checked="" type="checkbox"/>		
16. El gabinete o gancho esta unido a la alínea correspondiente (no mayor a 1,50m). La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso?	<input checked="" type="checkbox"/>		
17. En los rodillos se verificara que los carretillos 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.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Si la respuesta a las preguntas 7 y 12 es negativa se programa para mantenimiento. Fecha de mantenimiento

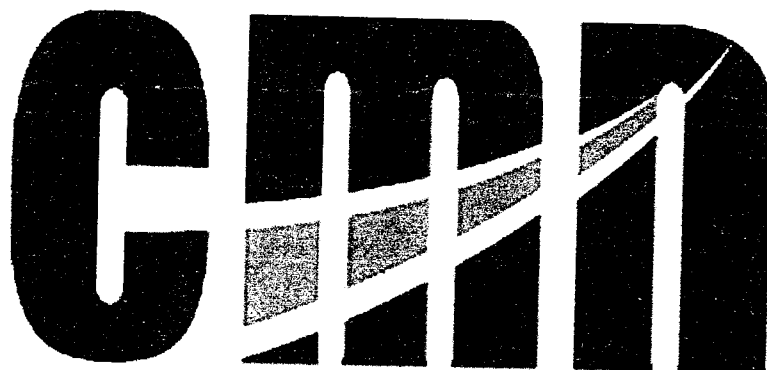
NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceandolos e incliniendolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con fluidez, sin compactarse

**Sección para SSOA**

Instrucciones / Recomendaciones:

<b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES</b>		Y. B.
Capataz / Líder de Grupo: Nombre: <i>Alfonso Cisneros B.</i> Firma:	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma:	Previsionista de Riesgos: Nombre: <i>E. Mejía Acevedo</i> Firma:





CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**10. ENTREGA DE  
EPP**



COMISARÍA MARÍTIMA DEL NORTE

CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Tipo de documento		Código	Fecha	
Formulario		LOG-FT-06	1/09/2017	
NOMBRE DEL TRABAJADOR:			CARGO:	
JUAN BUENO RIVERA JULIO			51920781	Operario empacador
DNI:				
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL				
Pantalon drill con cintas reflectivas	/	/	/	/
Polo manga larga	/	/	/	/
Casco	/	/	/	/
Guantes de cuero	/	/	/	/
Guantes Badana	/	/	/	/
Guantes de jeba	/	/	/	/
Guantes de Hilo	/	/	/	/
zapatos punta de acero	42	/	/	/
Respirador	/	/	/	/
Filtros para polvo	/	/	/	/
Tapones auditivos	/	/	/	/
Chaleco	/	/	/	/
Capotines	/	/	/	/
Botas de jeba	/	/	/	/
Crejetas	/	/	/	/
Lentes de seguridad	/	/	/	/
Barbijelo	/	/	/	/
Contaminio	/	/	/	/
Otros	/	/	/	/
FECHA DE ENTREGA			FIRMA	
09-08-15			[Firma]	
10-09-18				



SECTOR DE PROTECCIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE DEL TRABAJADOR: **LUIS RICARDO SEMBRANO M**

Tipo de documento  
Formato

Código  
LOG-FT-06

Fecha  
1/09/2017

DNI: **7571515**

CARGO: **OPERARIO**

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de Protección Personal	Fecha de Entrega	Firma
Pantalon drill con cintas reflectivas	9-8-18	[Firma]
Polo manga larga	09-08-18	[Firma]
Casco	11-08-18	[Firma]
Guantes de cuero		
Guantes Badana		
Guantes de jebe		
Guantes de Hilo		
zapatos punta de acero		
Respirador		
Filtros para polvo		
Tapones auditivos		
Chaleco		
Capotines		
Botas de jebe		
Orfiera		
Lentes de seguridad		
Berbiqueo		
Consejito		
Otros		



MINISTERIO DEL INTERIO

CENTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Tipo de documento

Formato

Código LOG-FT-06

Fecha

1/09/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR: JORGE LOPEZ ADELGADOS GAVILAN

DNI: J 565493

CARGO: CICCARIO ALBAÑIL

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

		Pantalon drill con cintas reflectivas	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	Capotinas	Botas de jeba	Crejeras	Lentes de seguridad	Barbiquejo	Contavento	Otros	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
V	V	V	V	V	V	V	V	V	42	-	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	09-08-17	[Signature]
-	-	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	07-08-17	[Signature]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11-08-18	[Signature]



GUARDIA MARÍTIMA DEL NORTE

CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Tipo de documento

Formato

Código  
LOG-FT-06

Fecha

1/09/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR:

Loggarens Flores Rojas

DNI:

1585690

CARGO:

Operario

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		FECHA DE ENTREGA	FIRMA
Equipo	Estado		
Pantalon drill con cintas reflectivas	✓	09-08-16	[Firma]
Polo manga larga	✓	09-08-16	[Firma]
Casco	✓	09-08-16	[Firma]
Guantes de cuero	✓	09-08-16	[Firma]
Guantes Badana	✓	09-08-16	[Firma]
Guantes de jébe	✓	09-08-16	[Firma]
Guantes de hilo	✓	09-08-16	[Firma]
zapatos punta de acero	42	09-08-16	[Firma]
Respirador	✓	09-08-16	[Firma]
Filtros para polvo	✓	09-08-16	[Firma]
Tapones auditivos	✓	09-08-16	[Firma]
Chaleco	✓	09-08-16	[Firma]
Capotines	✓	09-08-16	[Firma]
Botas de jébo	43	09-08-16	[Firma]
Orejera	✓	09-08-16	[Firma]
Lentes de seguridad	✓	09-08-16	[Firma]
Barbiquejo	✓	09-08-16	[Firma]
Cortaviento	✓	09-08-16	[Firma]
Otros	✓	09-08-16	[Firma]



SECCION DE MANTENIMIENTO DEL PUENTE

Tipo de documento  
Formulario

Código  
LOG-FI-08

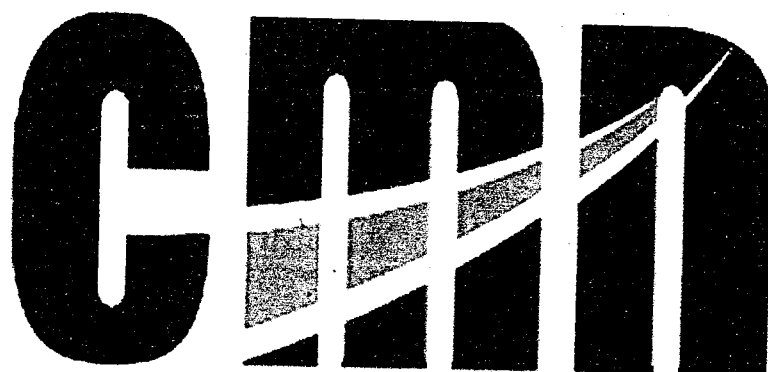
Fecha  
1/09/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR:  
SERNA BARRERA GATMINE SANTIAGO

DNI:  
4 812 3206

CARGO:  
CP FICUSIMO

Equipo de Protección Personal	Fecha de Entrega	Firma
Pantalon drill con cintas reflectivas	19-08-18	[Firma]
Polo manga larga	10-08-18	[Firma]
Casco		
Guantes de cuero		
Guantes Bacana		
Guantes de jeba		
Guantes de hilo		
zapatos punta de acero		
Respirador		
Filtros para polvo		
Tapones auditivos		
Chaleco		
Capotrac		
Botas de jeba		
Orejeras		
Lentes de seguridad		
Barbiquejo		
Cortaviento		
Otros		



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**11. REGISTRO DE  
INFORME DE  
SIMULACRO**


**INFORME DE EMERGENCIA Y/O SIMULACRO**

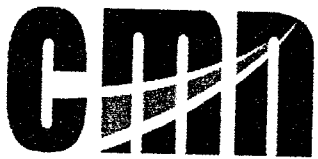
Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
Formato	SSOMA-FT-08	20/09/2017	00

ITEMS A VERIFICAR	SI	NO	N.P.	OBSERVACIONES
El supervisor de emergencia ¿coordina las diversas situaciones planteadas en la emergencia?	✓			
El supervisor de emergencia ¿coordina las actuaciones de los equipos que intervienen en la emergencia?	✓			
El equipo de intervención acude correctamente	✓			
Equipo de Alarma y Emergencia ¿actúa correctamente?	✓			
Equipo de Primeros Auxilios ¿actúa correctamente?	✓			
¿Ha habido necesidad de ayuda externa?		✓		
¿La actuación de los equipos externos ha sido correcta?			✓	
Extintores: ¿se ha hecho el uso adecuado?	✓			
Equipo de Primera Intervención: ¿se han utilizado?	✓			
¿Se ha prestado ayuda a heridos?	✓			
Productos químicos: ¿se ha controlado la incidencia?			✓	
¿Se ha ventilado la planta?			✓	
Punto de encuentro: recuento del personal (incidencias)	✓			
Visitas: ¿se han controlado?	✓			VISITA PERSONAL SUPERVISION
Duración de la emergencia				
Duración de la evacuación				
Comentarios e incidencias:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- SE REALIZO LA PRIMERA EVACUACION A LA ZONA DE EMERGENCIA</li> <li>- LA GUARDIA (BRIGADA) ATENDIO AL "HERIDO"</li> <li>- LUEGO SE DIRIGIO AL PERSONAL A LA ZONA ALTA ALEJADA POR POSIBLE RIESGO DE TSUNAMI.</li> </ul>				


Fecha: 24/02/2018

Fdo.: Jefe de Brigada de Emergencia



 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

**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	Agosto	31/08/2018	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 SEGURIDAD EN EPP EN CONSTRUCCION CIVIL
  - 3.4. CAPACITACION MEDIO AMBIENTAL – EROSION MARINA
4. SEGURIDAD EN LA EJECUCION DE OBRA:
  - 4.1. COMPACTACION MANUAL
  - 4.2. HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO
  - 4.3. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
  - 4.4. VACIADO DE CONCRETO
  - 4.5. ALBAÑILERIA
  - 4.6. ENROCADO
5. INSPECCIONES:
  - 5.1. INSTALACIONES
  - 5.2. EXTINTORES Y BOTIQUINES
6. SIMULACROS DE SISMO Y TSUNAMI:


#### ANEXOS:

1. ANEXO 1.
  - Índice.
  - Horas hombre.
  - Capacitación.
  - Estadísticas.
  - Reporte de incidentes.
  - Resumen de gestión.
  - Conclusiones.
  - Relación de personal – Categoría – HH – HM
  - Check de equipos y maquinarias
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.
  - Registro de informe de simulacro

  
 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALZAGA DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 24302

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

  
 Franklin Alfonso Mejia Acosta  
 ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
 CIP. 45497

	<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	Agosto	31/08/2018	00

#### 3.4. CAPACITACION MEDIO AMBIENTAL – EROSION MARINA:

De acuerdo al programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente se desarrolló la capacitación en seguridad en Ergonomía en Construcción Civil el 23 de agosto a las 7:00 hrs, a cargo del Ing. Franklin Mejía Acosta, con CIP N° 45497.



**CAPACITACION MEDIO AMBIENTAL – EROSION MARINA**

#### 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. COMPACTACION MANUAL

Se realizó la compactación manual dentro de las edificaciones para preparar el vaciado del falso piso:

##### I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

###### a) PELIGRO:


- Ruido.
- Vibración permanente.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP 192002

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

 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	Agosto	31/08/2018	00	

- Partículas en suspensión.
- Posturas forzadas.

**b) RIESGO ASOCIADO:**

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración al sistema locomotor.
- Inflamación de vías respiratorias.
- Alteración muscular.

**c) MEDIDAS DE CONTROL:**

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Difusión Procedimiento de Trabajo.
- 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 del motor de la plancha compactadora.
- Contaminación del aire por polvos de la compactación, etc.

**b) MITIGACION:**


- Mantenimiento preventivo y predictivo de la maquinaria, para minimizar la emisión de gases.
- Humedecer el material a eliminar para evitar el polvo.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALMAGÁ DIEZ  
RESIDENTE DE SUPE  
R.S.G. CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEB. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

 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>
Informe	Agosto	31/08/2018	00



**COMPACTACION DE BASE GRANULAR PARA PISOS**

#### 4.2. HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO

Se ejecutaron las actividades de habilitado y colocado de acero para las placas y columnas:

##### I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

###### a) PELIGRO:

- Ruido.
- Posturas forzadas.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.
- Trabajo en altura

###### b) RIESGO ASOCIADO:


- Personal expuesto al ruido.
- Alteración muscular.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.
- Caídas.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ARAUJO PALMIGA DIEZ  
REGISTRO DE CERA  
REG. CIP N° 22112

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEC. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

 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	Agosto	31/08/2018	00	

**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.
- Uso de arnes.

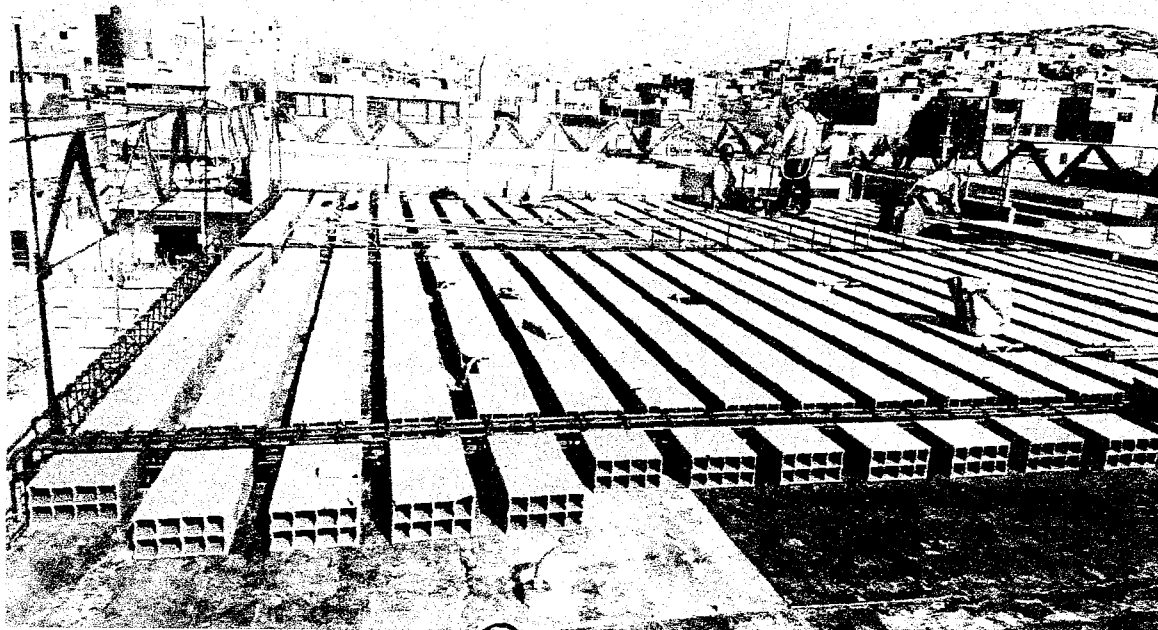
**II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:**

**a) IMPACTO AMBIENTAL:**

- Residuos metálicos.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la tronadora.
- 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 tronadoras.
- Uso de mascarillas.
- Uso obligatorio de la careta facial.




CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBAUCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALMAGRA DÍEZ  
RESIDENTE DE CLARA  
REG. CIP 17 2012

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBAUCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45437

 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	Agosto	31/08/2018	00	

### COLOCADO DE ACERO

#### 4.3. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

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.
- 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.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBAICADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO APARICIO ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE SUPE  
REG. CIP. N° 22112

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBAICADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEC. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
	<b>INFORME DE SSOMA</b>		
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Informe	Agosto	31/08/2018	00

- Mantenimiento preventivo y predictivo de las sierras circulares de mano.
- Uso de mascarillas.



#### ENCOFRADO DE VIGA

#### 4.4. VACIADO DE CONCRETO

Se ejecutaron las actividades de vaciado de concreto para el techo del área administrativa:

##### 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.
- Epp's, herramientas en mal estado.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRIL ALVARO ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OCUJA  
REG. CI. N.º 21.151

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497



 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	Agosto	31/08/2018	00	

- Trabajos en altura

**b) RIESGO ASOCIADO:**

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración del sistema locomotor.
- Daños a diferentes partes de cuerpo.
- Alteración muscular.
- Atrapamiento.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.
- Caídas

**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, Espirometría.
- 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.
- Barandas rígidas.

**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.

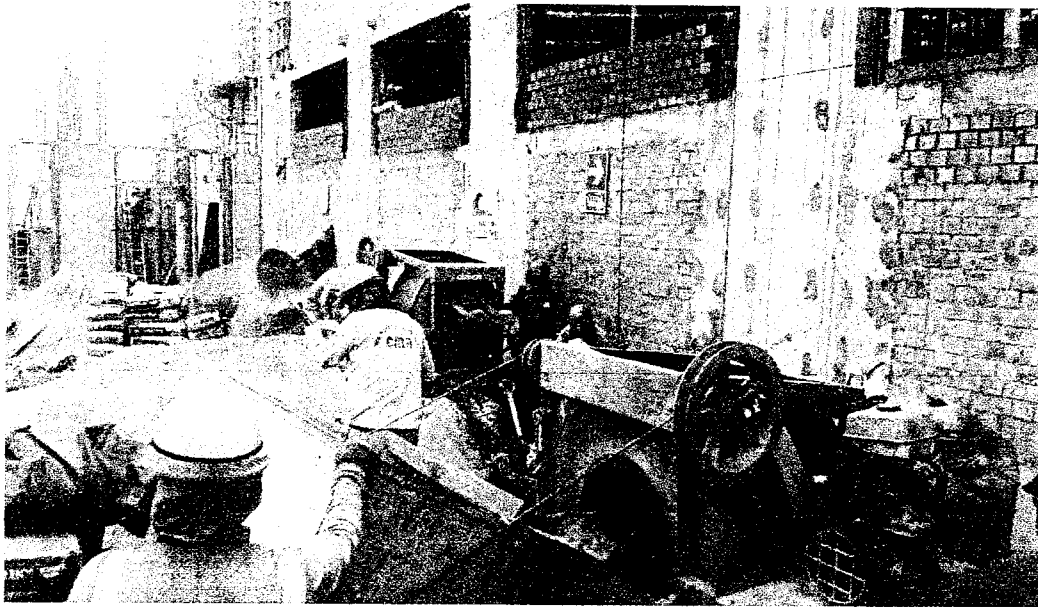
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ARTEAGA ALVARADO  
RESIDENTE PERMANENTE  
RES. CIP. 45497

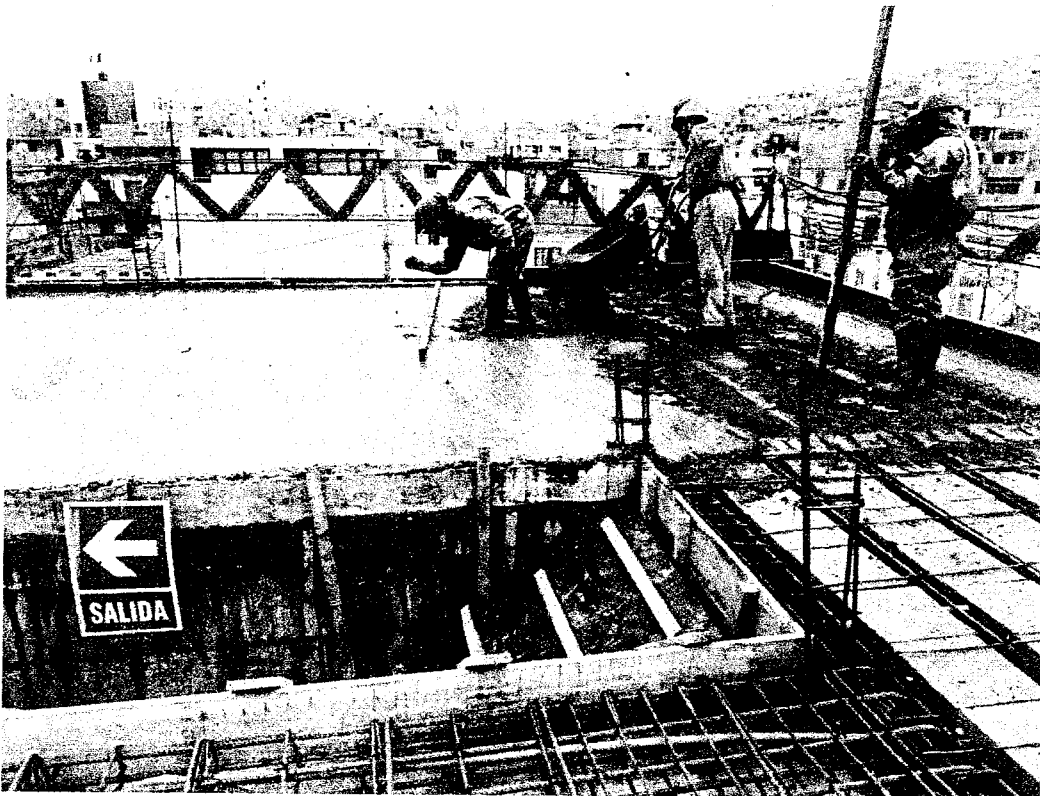
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alonso Mejía Acosta  
ING. SES. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

<p><b>CMN</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</p>	<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	Agosto	31/08/2018	00



**PREPARACION DE CONCRETO**



**VACIADO DE CONCRETO**

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

MULTIUS ABRIL 2018  
RESIDENTE TÉCNICA  
REG. CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

	<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	Agosto	31/08/2018	00

#### 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

###### 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.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBAICADERO ARTESANAL DE SUPE

FRANKLIN ALONSO MEJIA ACOSTA  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
REG. CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBAICADERO ARTESANAL DE SUPE

FRANKLIN ALONSO MEJIA ACOSTA  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

INFORME DE SSOMA

Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
Informe	Agosto	31/08/2018	00



**ASENTADO DE LADRILLO**

**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.

	<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	Agosto	31/08/2018	00	

- 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.

**b) MITIGACION:**

- Mantenimiento preventivo y predictivo de las excavadoras.
- Humedecimiento de la zona para evitar el polvo.
- Uso de Epp's adecuados.

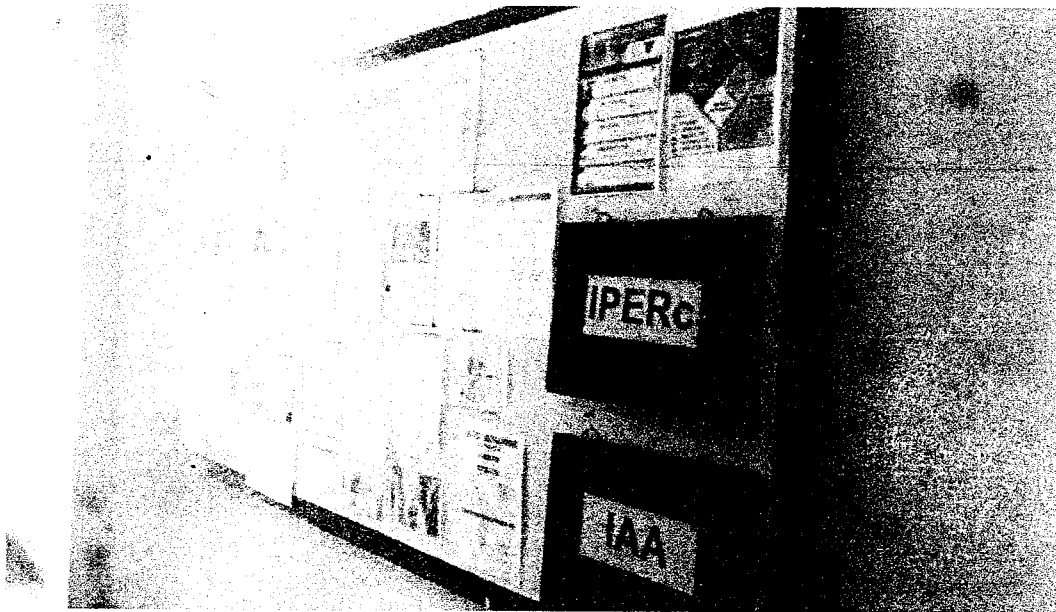


 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>INFORME DE SSOMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
Informe	Agosto	31/08/2018	00	

## 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.



OFICINAS



OFICINAS

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

FRANKLIN ANTONSO MEJIA ACOSTA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. OBT. 2012

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Anthonso Mejia Acosta  
 ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
 CIP. 45497

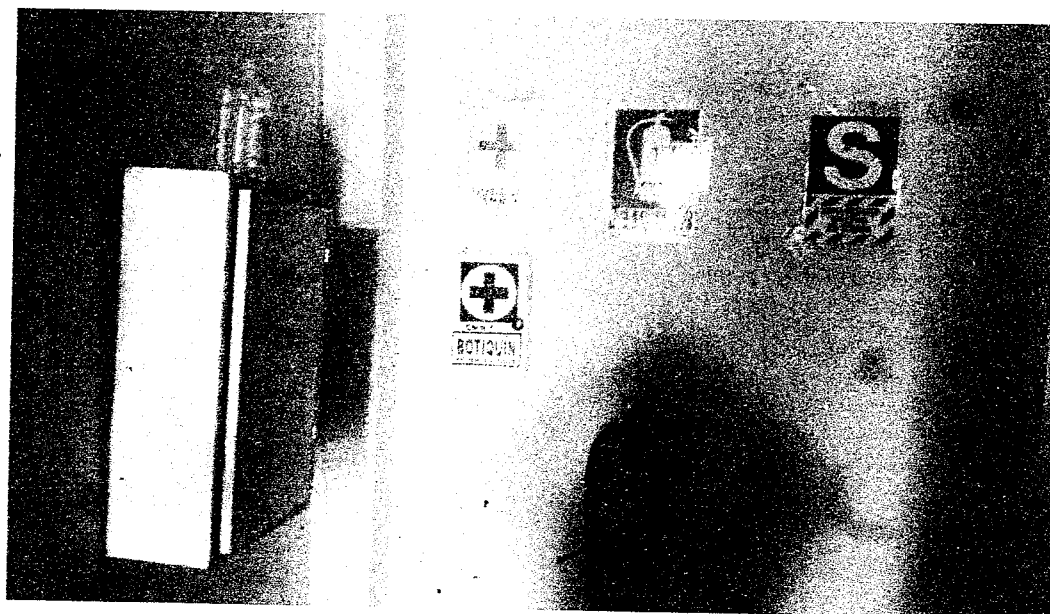
	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> <b>INFORME DE SSOMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
	Informe	Agosto	31/08/2018	00



SSH DE OFICINAS

#### 5.2. EXTINTORES Y BOTIQUINES:

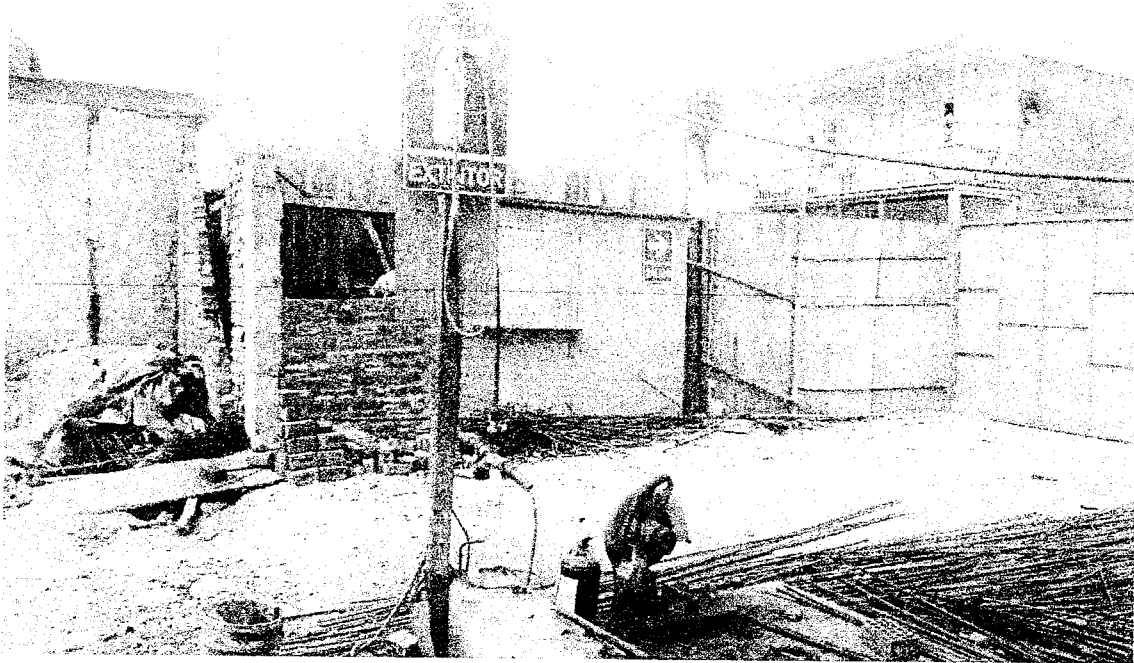
Este mes se realizó las inspecciones a los extintores Y botiquines de la obra, de acuerdo al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.



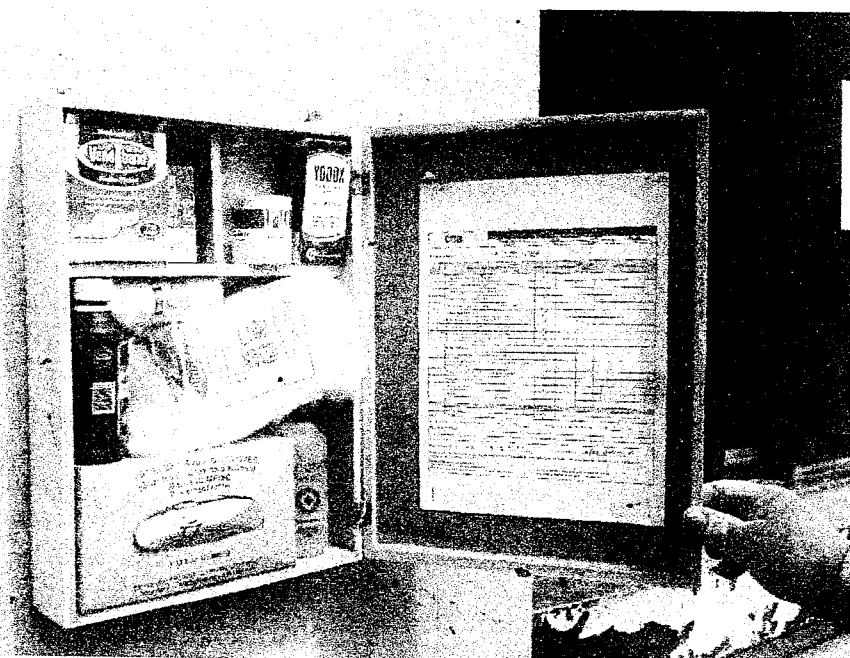
EXTINTOR Y BOTIQUIN EN OFICINA

<p><b>CMN</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</p>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
	<b>INFORME DE SSOMA</b>		
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Informe	Agosto	31/08/2018	00

**RESERVA DE BOTIQUIN**



**EXTINTOR Y BOTIQUIN EN SECTOR A1**



**BOTIQUIN SECTOR A1**

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMARCADERO ARTESANAL DE SUPE

MULTI CARBONADO ALTA CALIDAD  
RESIDUOS DE COQUE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEC. Y MEDIO AMBIENTE

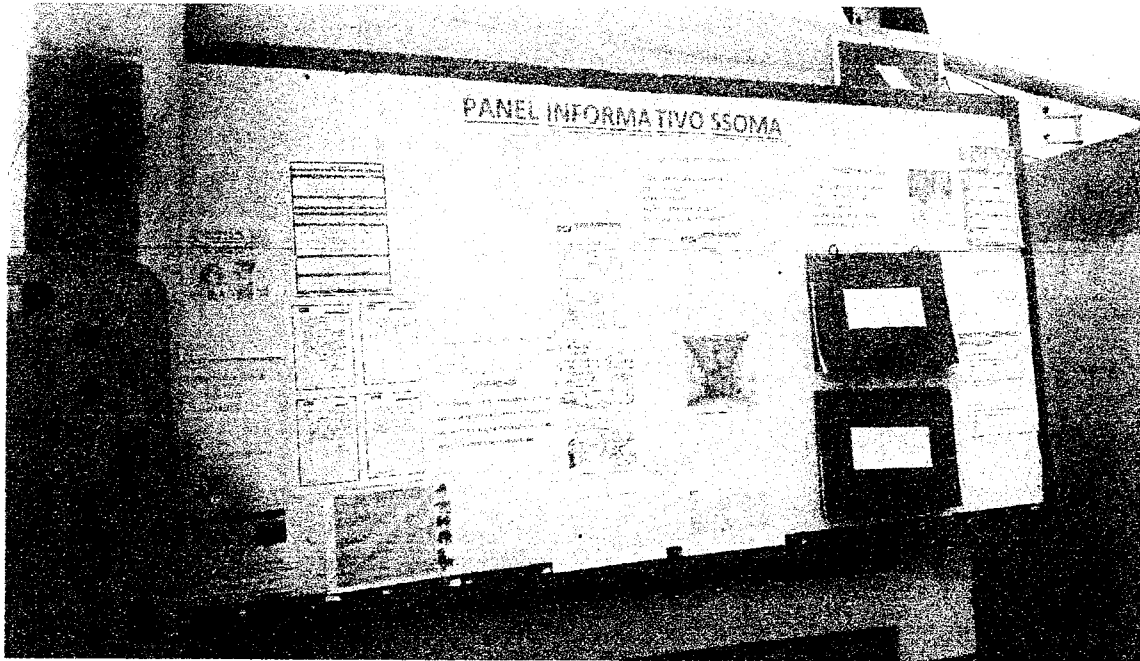




	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>INFORME DE SSOMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>
	Informe	Agosto	31/08/2018	00

**5.3. AREA OPERATIVA - OBRA:**

Este mes se realizó las inspecciones al área operativa – obra.



**PANEL INFORMATIVO SECTOR A1**





<p>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</p>	<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	Agosto	31/08/2018	00



**RIEGO CONSTANTE PARA EVITAR LA POLUCION**



**CUIDEMOS EL MEDIO AMBIENTE**

<p>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</p>	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			
	INFORME DE SSOMA			
	Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
Informe	Agosto	31/08/2018	00	



CUIDEMOS LAS RELACIONES CON LA COMUNIDAD



CUIDEMOS LAS RELACIONES CON LA COMUNIDAD

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMPARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAMOWICZ  
RESIDENTE DE SUPE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMPARCADERO ARTESANAL DE SUPE

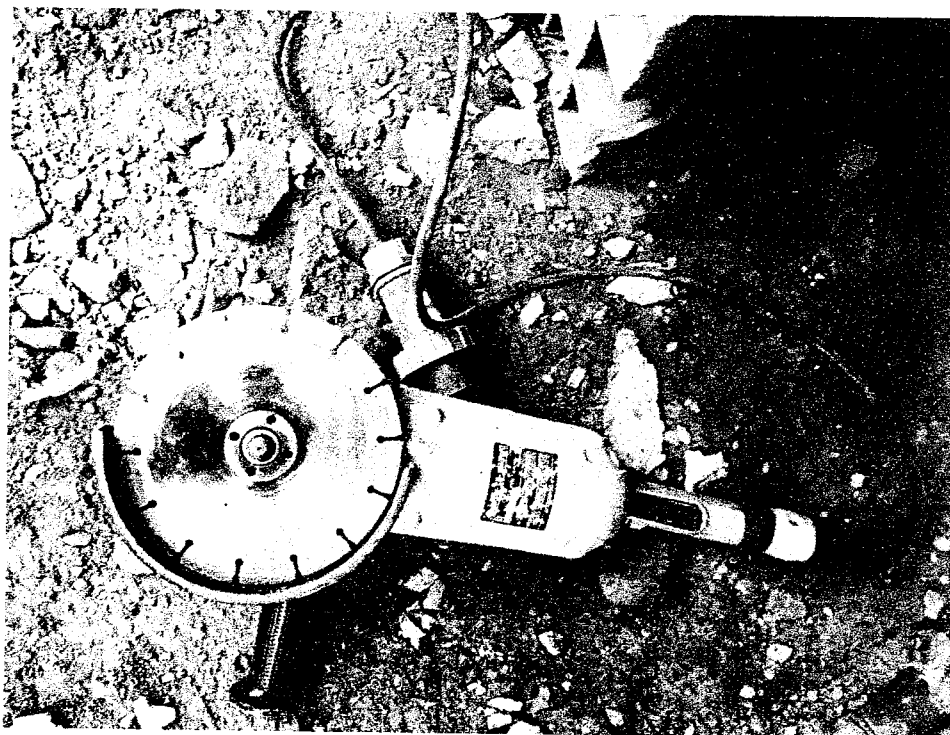
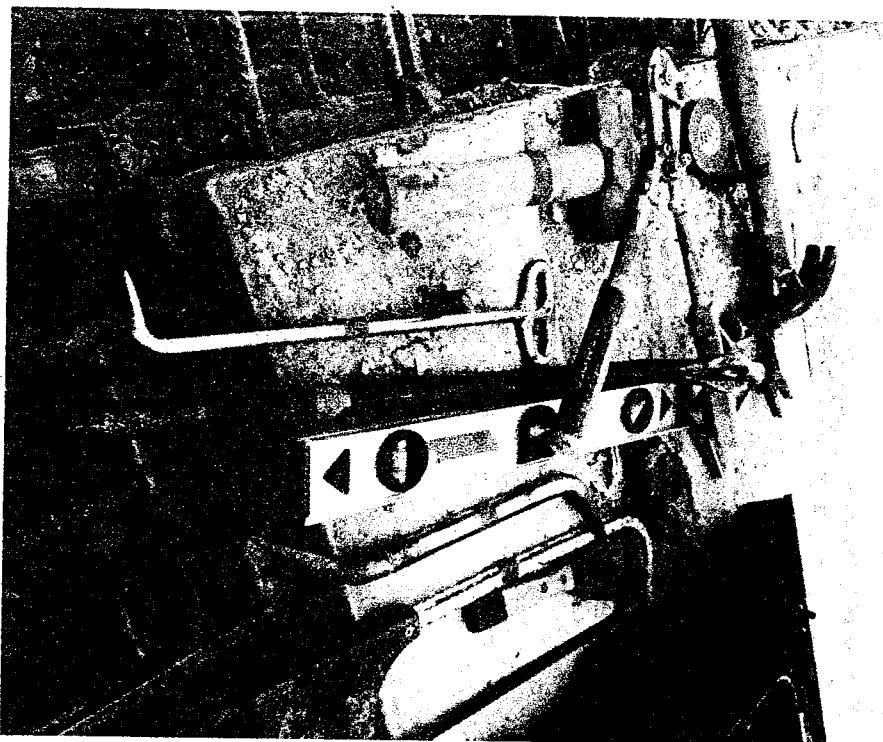
Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

INFORME DE SSOMA

Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
Informe	Agosto	31/08/2018	00



000036

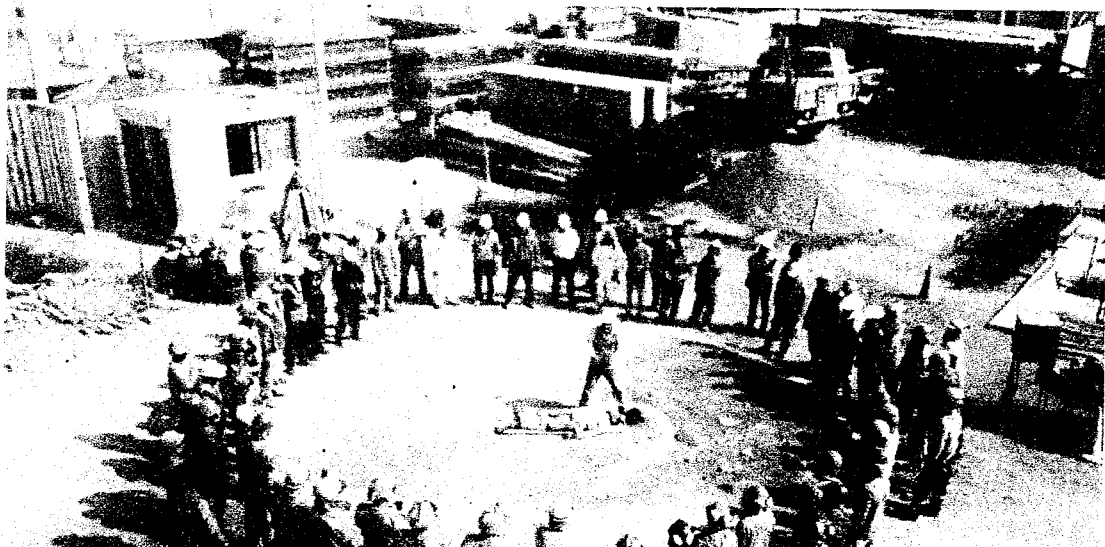
	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
	INFORME DE SSOMA		
	Tipo de Documento	Mes	Fecha
Informe	Agosto	31/08/2018	00

**6. SIMULACROS DE SISMO Y TSUNAMI:**

El 24 de Agosto se realizó se realizó el simulacro de sismo y tsunami en la obra, de acuerdo al programa de INDECI.



**HERIDO SIENDO ATENDIDO POR ING PREVENCIÓNISTA**





CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

INFORME DE SSOMA

Tipo de Documento	Mes	Fecha	Revisión
Informe	Agosto	31/08/2018	00



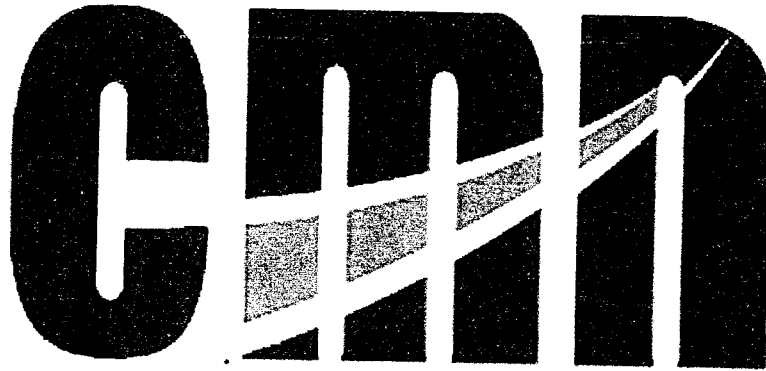
EVACUACION POR POSIBLE TSUNAMI HASTA LA PARTE MAS ALTA DE LA ZONA

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMARCADERO ARTESANAL DE SUPE

FRANKLIN ALFONSO MEJIA ACOSTA  
INGENIERO DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
REG. CN. 15.4542

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMARCADERO ARTESANAL DE SUPE

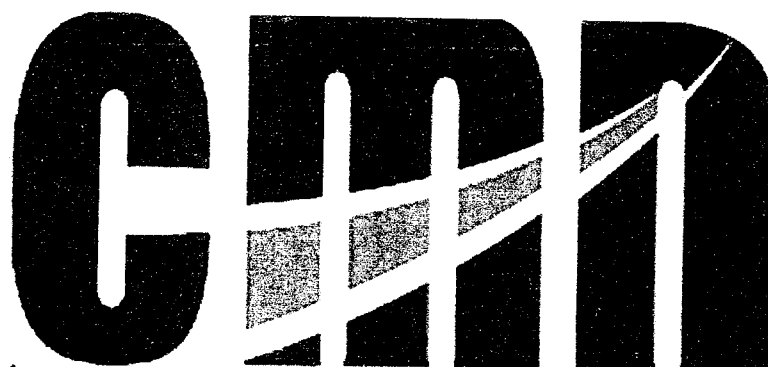
FRANKLIN ALFONSO MEJIA ACOSTA  
INGENIERO DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**ANEXOS**





CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**ANEXO N° 1**



INDICE ANEXO 1
HORAS HOMBRE TRABAJADAS
ESTADISTICAS
CAPACITACIONES
REPORTE DE INCIDENTES
RESUMEN DE GESTION
CONCLUSIONES
PERSONAL AGOSTO - HH - HM
MATRIZ DE CHECK LIST AGOSTO

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAMOWICZ  
RESIDENTE DE SUPE  
REG. CIP. 19212

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

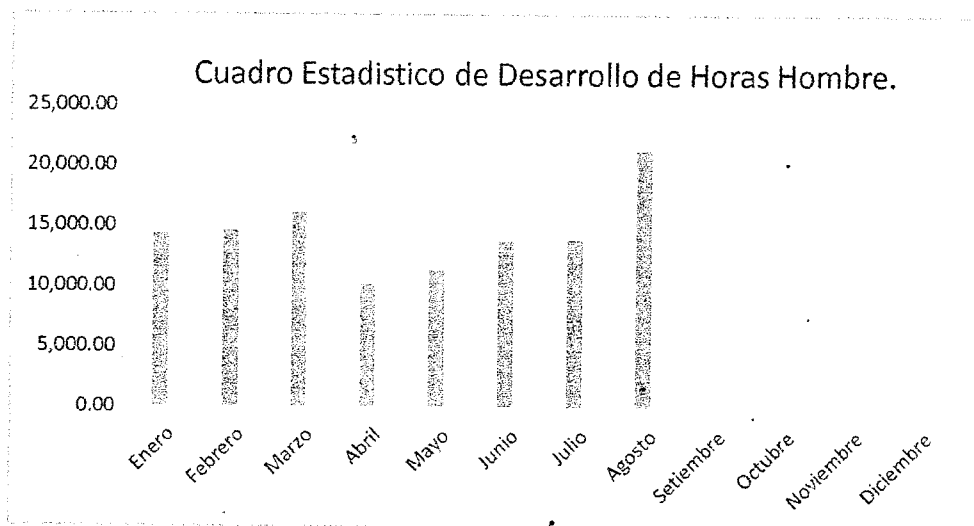

**RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA: Consorcio Marítimo del Norte**

<b>NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL</b> CPC ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA Consortio Marítimo del Norte	CELULAR : CORREO : <a href="mailto:robertocarlos777@hotmail.com">robertocarlos777@hotmail.com</a> RUC : 20602379320
<b>NOMBRE DEL ING. RESIDENTE</b> Ing. Julio Abraham Aliaga Diez	CELULAR : CORREO : <a href="mailto:aliagadiez@yahoo.com">aliagadiez@yahoo.com</a>
<b>NOMBRE DEL INGENIERO SSOMA</b> Ing. Franklin Alfonso Mejia Acosta	CELULAR : 988800805 CORREO : <a href="mailto:famejiaa@gmail.com">famejiaa@gmail.com</a> 988800805

**RESUMEN DEL NÚMERO DE HORAS HOMBRES TRABAJADAS Y NÚMERO DE TRABAJADORES**

Categoria	AGOSTO				Horas Trabajadas Acumulado a AGOSTO 2018
	Nº De Trab.	Horas Trabajadas	Horas Extras	TOTAL	
Empleados	11	5,873		5,872.50	
Obreros	61	15,444		15,444.00	
Total Nº de Trab.	72		Total H.H.T.	21,316.50	115,543

Acumulado a AGOSTO 2018 **115,543** Horas hombres trabajadas (HHT)


**CUADRO ESTADÍSTICO DE ACCIDENTES**
**ACCIDENTES**


AGOSTO			ACUMULADO			DÍAS PERDIDOS	
TRIVIAL	INCAP	MORTAL	TRIVIAL	INCAP	MORTAL	AGOSTO	ACUM. 2018
0	0	0	0	0	0	0	0





### INFORME MENSUAL DE CAPACITACION AGOSTO - 2018

FECHA	INSTRUCTOR	TEMA	Nº DE ASISTENTES	MINUTOS	HH
1-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Saltos	38	15	9.50
2-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	El ozono y la capa de ozono	47	15	11.75
2-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Inducción trabajador nuevo	4	120	8.00
3-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Cargas Altas...cargas ciegas	46	15	11.50
4-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Hay una forma mas segura	49	15	12.25
5-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	No se trabajo	0	15	0.00
6-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Seis pasos para levantar con seguridad	50	15	12.50
6-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Inducción trabajador nuevo	6	120	12.00
7-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Criticas constructivas	56	15	14.00
7-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Inducción trabajador nuevo	3	120	6.00
7-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Inducción trabajador nuevo	15	120	30.00
8-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Si el agarre es malo...	54	15	13.50
9-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Efecto invernadero	57	15	14.25
10-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Venenos en el hogar	69	15	17.25
11-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	La prevención de accidentes es responsabilidad de todos	68	15	17.00
12-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	No se trabajo	0	15	0.00
13-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Usted es un buen conductor de la electricidad	63	15	15.75
14-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Una formula segura	76	15	19.00
15-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Sentido comun	78	15	19.50
16-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Reciclado de papel	78	15	19.50
17-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	La limpieza empieza por ti mismo	83	15	20.75
18-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	La hidratación y la altura	63	15	15.75
19-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	No se trabajo	0	15	0.00
20-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Las manos	49	15	12.25
21-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Ascenso por escaleras fijas	80	15	20.00
22-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	La unión hace la fuerza	84	15	21.00
22-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Capacitación en seguridad en EPP en construcción civil	75	120	150.00
23-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Los metales pesados	87	15	21.75
23-ago.-18	Ing Franklin Mejía Acosta	Capacitación en medioambiente - erosion marina	70	120	140.00
24-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Ay!!!!	77	15	19.25
25-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Ambulancia o valla	72	15	18.00
26-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	No se trabajo	0	15	0.00
27-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Entrenamiento del trabajador nuevo	76	15	19.00
28-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Las inspecciones de equipos eléctricos	77	15	19.25
29-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Pasillos y corredores	77	15	19.25
30-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	Gasolina, lo bueno, lo malo y lo feo	77	15	19.25
31-ago.-18	Ing Oscaris Valle Ticlio	La cooperación	77	15	19.25
			<b>Total Horas Capacitadas:</b>	<b>798.00</b>	
			<b>Total Personal Capacitado:</b>	<b>67</b>	
			<b>Total HHC:</b>	<b>11.91</b>	

  
 Franklin Alfonso Mejía Acosta  
 ING. SEC. MEDIO AMBIENTE  
 CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta  
 ING. SEC. MEDIO AMBIENTE  
 CIP. 45497

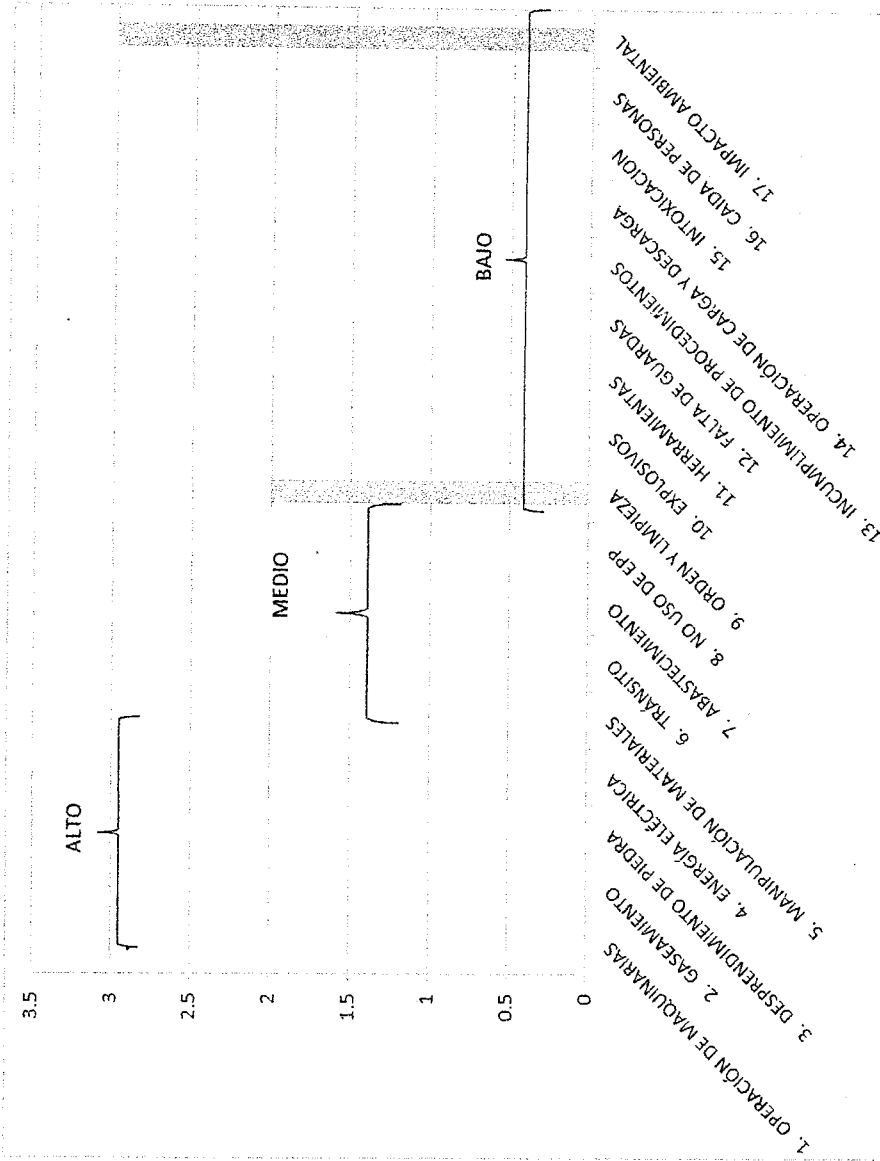


# REPORTE DE INCIDENTES - AGOSTO 2018

TIPO DE OCURRENCIA	CANTIDAD
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	2
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	3
<b>TOTAL DE INCIDENTES</b>	<b>7</b>

CLASIFICACIÓN DE RIESGO	CANTIDAD	INCIDENCIA
Acción Insegura	7	100.00%
Condición Insegura	0	0.00%

LEVANTAMIENTO DE INCIDENTES	CANTIDAD	INCIDENCIA
Levantado	7	100.00%
Proceso de ejecución	0	0.00%
Pendiente	0	0.00%



8000028

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  
 RES. CI. 15.2.12

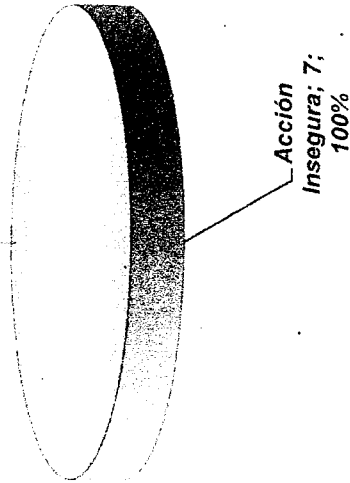


# RESUMEN DE GESTIÓN AGOSTO 2018

INCIDENTES SEGÚN EL ORIGEN	
Accidentes Incapacitantes	0
Accidentes Triviales	0
Incidentes sin daño	0
Acción Insegura	7
Condiciones Insegura	0
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>

## RESUMEN DE LA GESTIÓN

Accidentes Incapacitantes; 0; 0%  
Accidentes Triviales; 0; 0%  
Incidentes sin daño; 0; 0%  
Condiciones Insegura; 0; 0%  
Acción Insegura; 7; 100%



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALFONSO MEJIA ACOSTA  
RESIDENTE EN SUPE  
R.E.S. CIP. 45487

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45487



## CONCLUSIONES FINALES

### 1. Los Índices de Seguridad para el mes de AGOSTO 2018, es como sigue:

Índice de Frecuencia	Mes AGOSTO :	0.00	Acumulado:	0.00
Índice de Gravedad	Mes AGOSTO :	0.00	Acumulado:	0.00
Índice de Accidentabilidad	Mes AGOSTO :	0.00	Acumulado:	0.00

### 2. Durante el mes de AGOSTO registraron:

Comportamientos de Riesgo	7	100.00%
Condiciones de Riesgo	0	0.00%
Incidentes triviales		0.00%
Hallazgos	7	100.00%

### 3. Capacitación del mes de AGOSTO :

Horas de Capacitación Ejecutadas:	798.00	Horas
Personal capacitado:	67	Trabajadores
Horas Hombre Capacitadas (HHC):	11.91	HHC

### Accidentes del mes de AGOSTO:

	Cantidad	Tipo	Diagnostico
Accidentes Mortal:	Ninguno	-	-
Accidente Incapacitante:	Ninguno	-	-
Accidente Leve:	Ninguno	-	-

### 5. Condiciones Inseguras Identificadas:

Tipo de Ocurrencia	Incidencia	Peligros Identificados	Riesgos Asociados
Falta de limpieza	Leve	Objetos tirados en el piso	Tropiezos, caídas a nivel
Residuos solidos	Leve	Residuo mal clasificados	Impacto ambiental
Derrames	Ninguno		Impacto ambiental

### 6. Acciones Inseguras Identificados:

Tipo de Ocurrencia	Incidencia	Peligros identificados	Riesgos Asociados
Ninguna	0.00%		

### Implementación y Otros:

- Se continua sensibilizando al personal con respecto al orden y limpieza, clasificacion de residuos, cuidado del medio ambiente.
- \* Se continuan delimitando zonas o áreas de trabajo en donde había alto potencial de peligro.
- \* Se continúa revisando el correcto llenado del AST.
- \* Se continua sensibilizando al personal en el desarrollo del trabajo seguro y uso adecuado del epp.
- \* Se continúa sensibilizando al personal en el mantenimiento del epp.

### 8. Recomendaciones

- 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 sensibilización al trabajador.
- 4.- Reforzar a los colaboradores en la identificación de los peligros, evaluación 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**

**1.- EMPLEADOS**

Item	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO	DNI
1	ALIAGA DIEZ, JULIO ABRAHAM	RESIDENTE DE OBRA CMN	10471566
2	VERA CASTAÑEDA, LUIS MIGUEL	INGENIERO OBRAS CIVILES	42517924
3	MEJIA ACOSTA, FRANKLIN ALFONSO	INGENIERO SSOMA	32762157
4	MORALES CURI, HAROLD ANDREY	ASISTENTE OBRAS CIVILES	70913009
5	ESCALANTE PEREZ, CHRISTOPHER JOSE	ING PRODUCCION	46075491
6	GUADALUPE SANCHEZ, BUENAVENTURA	ADMINISTRADOR DE OBRA	09000045
7	AQUINO VILCA, JULIO VIDAL	ALMACENERO	41756501
8	CRUZ BAZAN, GILBERTO ELEAZAR	CHOFER	42509324

**2.- PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO - APOYO**

Item	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO	DNI
1	HURTADO INGA, XERJES ANTONIO	ADMINISTRADOR	09403707
2	CELI ALZAMORA, GARY ANDERSON	ING. DE CALIDAD	460565001
3	VALLE TICLIO, OSCARIS FERNANDO	ING. PREVENCIÓNISTA	32913611
4	RAMIREZ BOBADILLA, CESAR OMAR	ALMACENERO	05642820
5	FIGUEROA TAMAYO, JORGE MARTIN	ASISTENTE DEL RESIDENTE	06805817
6	LOPEZ CARBAJAL, DIOMEDES RAFAEL	TOPOGRAFO	09903613
7	PRINCIPE ROBLES, GEORGE JEISSON	INGENIERO PRODUCCION	41424757
8	DIAZ CENTENO, JAIME	RESIDENTE	18870625
9	ROSARIO ADRIAN, ZOZIMO VICENTE	ING ASISTENTE	72651973
10	QUISPE CCENTE, FRANCISCO	ING. DE CALIDAD	20038521
11	BERNUY COCHACHIN, ANGEL	ASIST. CALIDAD	71350909
12	SANTILLAN QUIROZ, JULIO	ING SANITARIO	18845643
13	TRUJILLO AVALOS HENRRY AURELIO	ALMACENERO	47626241
14	ROCANO CRUZ, RONALD BENJI	ASISTENTE ALMACEN	73903594
15	CORDOVA MARTINEZ, JORGE DAVID	VIGILANTE	80488614
16	CORDOVA CARRION, ALDO ORLANDO	VIGILANTE	09458028
17	RODRIGUEZ ROCHABRUM, ALEXANDER MANUEL	VIGILANTE	45425414
18	NAVARRO ANTON, FRANCISCO	VIGILANTE	03869651
19	NAVARRO ANTON, CESAR	VIGILANTE	03899758
20	SAAVEDRA MARTINEZ, VICTOR	VIGILANTE	15710997
21	PERFECTO ALEXANDER DEL VALLE	VIGILANTE	109835637
22	SANTOS BORIS MICHAEL	ALMACENERO	74255922
23	GOMEZ NUÑEZ, JUNIOR	AYUDANTE ALMACEN	149208026

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

RESIDENTE DE OBRA  
DPA SUPE

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejia Acosta  
ING. SEP. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

## 3.- OBREROS

Item	APELLIDOS Y NOMBRES	CATEGORIA	DNI
1	ABAD GONZALES, ALBERT ANTONY	OFICIAL	76048183
2	ABAD SAAVEDRA, SANTIAGO	OFICIAL	32543882
3	ACOSTA DE LA CRUZ, EFRAIN	OPERARIO	32904567
4	AGURTO SAAVEDRA, SINAHY	OPERARIO	42797670
5	AMAYA VILLENNA HENRY RAMON	OPERARIO	33264710
6	AQUINO BENDEZU, RAUL MILTON	OPERARIO	8668088
7	ARICOECHO CHAPOÑAN, JOSE LUIS	OPERARIO	7481784
8	BALLONA CRUZ, JOSE CIPRIANO	FIERRERO	15853955
9	BERNABE COSTILLA, CORNELIO VILCA	OPERARIO	43354422
10	BOCA MEJIA HERMINIO ASCENCIÓN	OPERARIO	32851508
11	BORJA FERNANDEZ, HENRY WILIAN	PEON	46034627
12	CABELLO BRAVO, SAMUEL CIRO	OPERARIO	32730189
13	CALERO CARBAJAL, GLODOALDO HECTOR	OPERARIO	15702953
14	CALLAPOMA ESTRADA, OSORIO MILLIAN	PEON	45815423
15	CASTRO ANDY, JOSE ALBERTO	OPERARIO	41092370
16	CELESTINO DURAN, FRANK DAVID	PEON	77025343
17	CELIS ROJAS, EDWIN	MECANICO	25809253
18	CENTENO BOCANGEL, JOHN JORDY	OPERARIO	48590017
19	CHURA CUTIPA, SIPRIANO VICTOR	OFICIAL	491322
20	CISNEROS BALLONA, MAXIMO ALNIVAR	CAPATAZ	25799043
21	CISNEROS HERRERA, LIONEL HERNAN	OPERARIO	43342826
22	ESTRADA SILVA, CRIS ALEXIS	OPERARIO COORDINADOR	77024891
23	FASABI SHUPINGAHUA, PAUL	PEON	75834892
24	FELIPE GARCIA, PERCY	OPERARIO	44059945
25	FERNADEZ RICRA, HECTOR LUIS	OFICIAL	44983315
26	GENEBROSO FLORES, FIDEL ANGEL	PEON	40006826
27	GENEBROZO FLORES, PAULINO CLAUDIO	PEON	15623205
28	HAU ZAPATA, JOSE CASTRO	OPERARIO	45425414
29	JONISLLA QUISPE, MOISES	OPERARIO	04091965
30	LEON MAYTAHUARI, JAILER	OPERARIO	00128540
31	MANOSALVA URIARTE, JENER IVAN	OPERARIO	40983427
32	MENDEZ CHIMBORAZO, JOSE GERMAN	PEON	00166962
33	MENDOZA CERQUERA, ORLANDO	OPERARIO	40018323
34	MEZA JARA, JOSE	PEON	80271328
35	MIÑONE SAMPEN, JOSE FRANCISCO	OPERARIO	42685522
36	MOGOLLON ALBURQUEQUE, CARLOS HECTOR	OPERARIO	3874802
37	MONTESINOS AVILA, CAMILO	PEON	42324961
38	MONTESINOS MANRIQUE, JULIO CESAR	PEON	44704141
39	MORALES PISCOYA, PEDRO	OPERARIO	17555912
40	OBREGON TREJO, CRISTIAN RONALD	PEON	72535185
41	ORTECHO CLAVO, CRISTHIAN BORIS	OPERARIO	46407431
42	OSTOS MUÑOZ, TERENCEO HECTOR	PEON	15853544
43	PAREDES RAMIREZ, ROGER ALFREDO	OPERARIO	28101979
44	PEREZ VASQUEZ, DANIEL	OPERARIO	42136609
45	PIÑAS ISIDRO, FRANK	OPERARIO	10397978
46	PRINCIPE SUAREZ, HERNAN RAYMUNDO	PEON	80243047

47	PUELLES ARTEAGA, SEGUNDO	OPERARIO	40457829
48	QUISPE ROJAS, ALEXANDER	OPERARIO	43475817
49	RAFFO GONZALES JOSE LUIS	PEON	47127204
50	RAMIREZ CAMPOS, HUILMER YONATAN	PEON	46807972
51	RAMIREZ CAMPOS, NELSON MICHAEL	PEON	45538473
52	RAMIREZ COELLO, BRUCE MCKENZIE	PEON	43008856
53	RIMAYCUNA MERINO, CARLOS	OPERARIO	25725195
54	RIMAYCUNA MERINO, NOE	OPERARIO	25480906
55	RIOJAS AGURTO, CHRISTIAN ALBERTO	OPERARIO	42200020
56	RIOJAS PORTILLA, MARTIN VICENTE	PEON	15709386
57	RIVERA JULCA, JUAN BUENO	OPERARIO	31926781
58	RIVERA SANCHEZ CARLOS ARCADIO	OPERARIO	46538463
59	RODRIGUES CHIQUE, JULIO	OPERARIO	42500016
60	RODRIGUEZ CHUMBE, ANGEL ARTURO	OPERARIO	41942549
61	SAAVEDRA CORTEZ, RHOLY JHONSTON	OPERADOR RODILLO	42139151
62	SALAS AMACIFUEN REITER	OPERARIO	40915271
63	SANCHEZ LOPEZ, LUIS MIGUEL	PEON	44855504
64	SECLLEN VASQUEZ, JOSE LUIS RAMON	OPERARIO	47127203
65	SEMINARIO MARTINEZ, LUIS RICARDO	OPERARIO	15711518
66	SOTO JARA, ELVIS KLEINER	PEON	15447991
67	TABOADA FERNANDEZ, DANIEL FERNANDO	PEON	40550046
68	TUCTO GONZALEZ, JULER ANATOLIO	CAPATAZ	42126343
69	UGARTE VASQUEZ, GUILLERMO MANUEL	PEON	47345541
70	VALVERDE OSORIO, OBSTAQUIO AGAPE	GRUERO	32763872
71	ZAMUDIO CANO, ALVARO GERMAN	OPERARIO	43121920
72	ZEA CHAVEZ, ALEXANDER EUGENIO	OPERARIO	43927664

## RESUMEN DEL PERSONAL

STAFF	31
M.O	1
Operario	45
Peon	22
Oficial	4

103

## 4.- HORAS MAQUINA

N° Horas empleados presente Mes	5,872.50
N° Horas obreros presente Mes	15,444.00
N° Horas Total presente Mes	21,316.50

## 5.- HORAS MAQUINA

EXCAVADORA DOOSAN	18
TOTAL HRS MAQUINA	18

300

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBAUCADERO ARTESANAL DE SUPE

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBAUCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejia Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

# CHECK DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS AGOSTO 2018




CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	ATS	PETAR	CHECK LIST DE TRONZADORA	CHECK LIST DE MEZCLADORA	CHECK LIST DE VIBRADORA	CHECK LIST DE EQUIPOS	CHECK LIST DE RADIAL	CHECK LIST DE ESMERIL ANGULAR	CHECK LIST DE GRILLETES	CHECK LIST ESTROBOS
Semana del 30/07 al 05/08	13	2	2	2		4	2	2	1	1
Semana del 06 al 12/08	40	12	1	2	2	3	1	2	1	1
Semana del 13 al 19/08	41	16	1	1	2	4	1	2	1	1
Semana del 20 al 26/08	36	14	1	2	2	0	2	1	0	0
Semana del 27/08 al 02/08	30	12	1	1	0	0	1	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>160</b>	<b>56</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE


Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45487

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ROBERTO VILLALBA LÓPEZ  
RESIDENTE TECNICO  
REG. CIP. 124212

 CONSORCIO MARÍTIMO 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## IX. CONTROL ECONÓMICO

 CONSORCIO MARÍTIMO 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## 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
MONTO DEL ADELNTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV)		S/ 1,000,000.00

## 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
MONTO DEL ADELNTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV)		S/ 1,250,000.00

## DISTRIBUCION DEL MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 Obra MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE  
 Barranca REGION TIMA  
 Plazo 270 DIAS CALENDARIOS  
 Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

FECHA PRESUPUESTO BASE : Abril 2017  
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV S/ 21,869,945.68  
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV : S/ 21,509,091.48


FORMULA: OBRAS PORTUARIAS S/ 10,498,599.30

IND UNIFIC.	RECURSOS	MONTO DEL ADELANTO
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	338,111.43
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	551,851.21
<b>MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV)</b>		<b>S/ 889,962.64</b>

FORMULA: OBRAS EN TIERRA ESTRUCTURAS 4,356,862.04

IND UNIFIC.	RECURSOS	MONTO DEL ADELANTO
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	163,018.15
5	AGREGADO GRUESO	164,508.94
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	110,010.27
<b>MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV)</b>		<b>S/ 437,537.36</b>



 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## 9.2 Carta Fianza

San Isidro, 23 de Agosto de 2018

Señores : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410069432.04 CARTA FIANZA No. 4410069432.03

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/ \*\*\*\*\* UN\*MILLON\*CUATROCIENTOS\*OCHENTICINCO\*MIL\*QUINIENTOS\*TRE INTINUEVE\*Y\*93/100\*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 20 de Agosto de 2018 hasta el 18 de Noviembre 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 N° 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

Jean Pierre Mendoza Chacon Promotor de Negocios Banca Peruana BANBIF

KATHERINE MILUSKA BILKOWSKI DE PINOZA Jefe de Operaciones y Servicios BANBIF



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 29 DE MAYO DE 2018	C/F N° 3002017004185 - 4
---	-----------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 04/09/2018

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha: Por:	05 JUN 2018
RECEPCIÓN CONFORMIDAD	

ASEGURADO	Hora:	N° Registro:	RECEPCIÓN
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			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 (20489517320), PCD S.A.C. (20403160190) y CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (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 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 06/06/2018 hasta las 24:00 horas del 04/09/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 919,243.02 (NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES CON 02/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

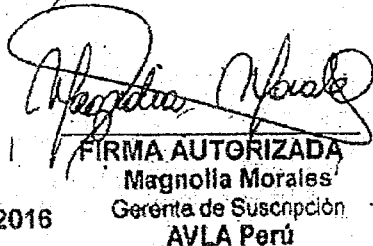
Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

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 05/06/2018, 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/ 919,243.02 X

  
**FIRMA AUTORIZADA**  
 Ricardo Ponce de León R.  
 Gerente de Garantías Financieras  
**AVLA Perú**

  
**FIRMA AUTORIZADA**  
 Magnolia Morales  
 Gerente de Suscripción  
**AVLA Perú**

**Resolución SBS N° 2701- 2016**  
 Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro

0014714



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 29 DE MAYO DE 2018	CIF N° 3002017004186 - 4
---	-----------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 04/09/2018

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	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 (20489517320), PCD S.A.C. (20403160190) y CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (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 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 06/06/2018 hasta las 24:00 horas del 04/09/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 712,878.79 (SETECIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 79/100 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 Belaúnde 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 05/06/2018, 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.

SBS 2701-2016

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha:	05 JUN. 2018
Por:	
Horas:	
<small>VERIFICA COMPROBACIONES EN RECEPCIÓN</small>	

*[Firma manuscrita]*  
**FIRMA AUTORIZADA**  
 Ricardo Ponce de León H.  
 Gerente de Garantías Financieras

*[Firma manuscrita]*  
**FIRMA AUTORIZADA**  
 Magnolia Morales  
 Gerente de Suscripción

0014721

AVILA



Lima, 04 de junio de 2018

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**  
 Av. Petit Thouars Nro. 115 (Esquina Av Petit Thouars con 28 de Julio)  
 Lima - Lima  
 Oficina de Tesorería  
 Presente.

De nuestra consideración,

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. (antes, AvalPerú Compañía de Seguros S.A.), identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Avenida Victor Andrés Belaunde No. 147, Vía Principal No. 123, Torre Real 1, Oficina 802, Centro Empresarial Real, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, nos dirigimos respetuosamente a ustedes con la finalidad de hacerle entrega de la renovación de la Carta Fianza tomada por **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** que detallamos a continuación:

Carta Fianza:

N° 3002017004186 - 4  
 3002017004186 - 4

Quedamos atentos a cualquier consulta adicional.

Se despide atentamente,



*Florella Ayllón*  
 Florella Ayllón  
 Jefatura de Operaciones  
 AVLA Perú Compañía de Seguros

<b>FONDEPES, RECEPCION</b>		<b>NO IMPLICA CONCORDANCIA NI ACEPTACION</b>	
Fecha:	05 JUN. 2018		
Por:			
Hora:	14:17	N° Registro:	

Anexo: 02 (Dos) Carta Fianza Original

Av. Victor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima - Perú  
[contacto@avla.com](mailto:contacto@avla.com) - [www.avla.com](http://www.avla.com)

San Isidro, 11 de Junio de 2018

Señores :  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410070681.02  
CARTA FIANZA No. 4410070681.01

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/ \*\*\*\*\*667,500.00 SEISCIENTOS\*SESENTISIETE\*MIL\*QUINIENTOS\*\*Y\*00/100\*\*DE\*SOLES.\*\*\*\*\* 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 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 09 de Junio de 2018 hasta el 07 de Setiembre 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.

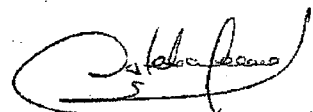
Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que sea concedida por el Banco lo libera de atender su pago.

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

  
ESTEBAN MORENO IPARRAGUIRRE  
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial  
BANBIF



 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

### 9.3 Póliza de Seguro Vigente



Lima, 13 de Septiembre de 2017

Señor(a)

**CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**  
JR. VIZCAYA N. 187-URB. JAVIER PRADO  
SAN LUIS / LIMA / LIMA

Presente.-

**Póliza** : A7002017000020  
**Vigencia** : 13/09/2017 - 09/08/2018  
**Corredor** : FAJARDO\*\*\*KAPPELER\*\*CARMEN\*

Estimado(a):

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

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

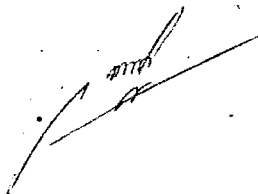
Le sugerimos revisar el detalle de las condiciones de su póliza de seguro para que se familiarice con las coberturas y servicios especiales de la misma.

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

Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Torre Real 1, Oficina 802,  
Centro Empresarial Real, San Isidro, Lima - Perú

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

Cordialmente,



**Carlos Guillermo Delgado Honda**  
Gerente de Riesgos Técnicos

**AVISO DE COBRANZA**  
CAR-TODO RIESGO CONSTRUCCIÓN

<b>PÓLIZA N°</b>	A7002017000020
------------------	----------------

**I. Datos de la Póliza:**

**Vigencia** 13/09/2017 - 09/08/2018  
**Contratante** CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
**RUC** 20602379320  
**Teléfono** 00990078116  
**Dirección** JR. VIZCAYA N. 187-URB. JAVIER PRADO

**Localidad** SAN LUIS / LIMA / LIMA

**Asegurado** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
**RUC** 20137921601  
**Teléfono** 2097700  
**Dirección** AV PETIT THOUARS N° 115

**Localidad** LIMA / LIMA / LIMA

**Asegurado** CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
**RUC** 20602379320  
**Teléfono** -  
**Dirección** DIRECCIÓN JR. VIZCAYA N. 187-URB. JAVIER PRADO, SAN LUIS

**Localidad** SAN LUIS / LIMA / LIMA

**Corredor** FAJARDO\*\*\*KAPPELER\*\*CARMEN\* 100970

**II. Datos de la Prima:**

Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	72,170.82
Intereses	S/	.00
IGV	S/	12,990.75
Total	S/	85,161.57

**III. Forma de pago de la Prima:**

Contado

**Nota:** La factura se emitirá al momento del pago correspondiente.

Fecha: 13/09/2017

## CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS

PÓLIZA N°	A7002017000020
-----------	----------------

Conste por el presente documento el Convenio de Pago de Primas de Póliza de Seguro ("Convenio") que celebran, de una parte, **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Vía Principal No. 123, Torre Real 1, Oficina 802, Centro Empresarial Real, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representada por el funcionario autorizado cuyo sello y firma figura al final del presente Convenio, con poderes inscritos de la Partida Electrónica No. 13546731 del Registro de Personas Jurídicas de Lima (en adelante, "COMPAÑÍA" o "ASEGURADORA"); y, de la otra parte, la(s) persona(s) natural(es) y/o jurídica(s) cuyo(s) nombre(s) / denominación social / razón social, número de Registro Único de Contribuyentes y domicilio, así como los nombres, documentos de identidad y registro de poderes de sus representantes legales, se indican en la última página del presente Convenio (en forma individual o conjunta, "CONTRATANTE" y/o "ASEGURADO").

El presente Convenio se suscribe en los términos y condiciones siguientes:

### PRIMERO.-

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO contrató con la COMPAÑÍA la Póliza de Seguro de Todo Riesgo para Contratistas cuyo número se indica en el encabezado ("Póliza"), con el plazo de vigencia y la cobertura de los riesgos señalados en las Condiciones Particulares de la mencionada Póliza.

### SEGUNDO.-

Es obligación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO pagar la prima en la forma y plazos convenidos en el presente Convenio.

### TERCERO.-

Las partes acuerdan que la prima del seguro contratado se pagará de la siguiente manera:

a) Forma de pago	Fraccionado
b) Plan de pago	En 4 cuotas
c) Moneda	SOLES
d) Corredor	Corredor
e) Cronograma	

Cuotas	Fecha Vencimiento	Código Cuota	Monto a pagar
1/4	12/10/2017	51	S/ 21,290.39
2/4	12/11/2017	56	S/ 21,290.39
3/4	12/12/2017	57	S/ 21,290.39
4/4	12/01/2018	58	S/ 21,290.39
Monto total a pagar			S/ 85,161.57
Tasa de costo efectivo anual:			0.00%

**CUARTO.-**

El pago de las cuotas únicamente podrá ser efectuado bajo las siguientes modalidades:

- a) Entrega de cheque de gerencia en las oficinas de la COMPAÑÍA.
- b) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco de Crédito del Perú: (i) Soles No. 193-2256512-0-49; o, (ii) Dólares No. 193-2145348-1-90.

Asimismo, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá pagar autorizando al débito automático en (i) cuenta(s) de su titularidad en Banco de Crédito del Perú, BBVA Continental, o, (ii) tarjetas de crédito Visa o MasterCard o American Express. Para tales efectos, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá suscribir el formato Autorización de Débito Automático Bancario de la COMPAÑÍA y entregarlo a ésta.

**QUINTO.-**

La prima de seguro tiene por objeto garantizar el cumplimiento de las obligaciones con el CONTRATANTE y/o ASEGURADO derivadas de las coberturas contenidas en la Póliza, durante el plazo de vigencia de la misma, siempre y cuando sean pagadas en el tiempo y forma establecidas en el presente Convenio.

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO declaran conocer que en caso no cumplan con la obligación de pago de la prima al vencimiento del plazo convenido en el presente Convenio, la cobertura del seguro se suspenderá automáticamente una vez transcurrido treinta (30) días calendarios desde la fecha de vencimiento de la obligación.

Para dicho efecto, las partes acuerdan que será considerada cierta la comunicación escrita que realice la COMPAÑÍA al CONTRATANTE y/o ASEGURADO por correo electrónico en donde comunique el incumplimiento del pago de la prima indicando la fecha del vencimiento de la prima y sus consecuencias, así como el plazo de que dispone para pagar antes de la suspensión de la cobertura del seguro. La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento de dicho plazo. LA COMPAÑÍA no será responsable por los siniestros ocurridos durante la suspensión de la cobertura.

En caso la cobertura se encuentre en suspenso por el incumplimiento en el pago de prima, la COMPAÑÍA podrá optar por resolver la Póliza. Para tal efecto, comunicará al CONTRATANTE y/o ASEGURADO con treinta (30) días calendario de anticipación su decisión de resolver la Póliza por falta de pago de la prima.

Si la COMPAÑÍA no reclama el pago de la prima dentro de los noventa (90) días siguientes al vencimiento del plazo, se entiende que el contrato de seguro queda extinguido en dicho plazo.

**SEXTO.-**

El presente Convenio forma parte integrante de la Póliza. En caso de acuerdo entre las partes, se podrían modificar las primas, las cuales deberán generar un nuevo cronograma de pago con los nuevos montos y/o plazos.

**SÉTIMO**

Conforme a lo estipulado en el segundo párrafo del artículo 4 de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946, las partes acuerdan postergar el inicio de la cobertura del seguro al pago de la primera cuota fraccionada o de la cuota anual de la prima dentro del plazo establecido, según corresponda.

En señal de conformidad con los términos y condiciones del presente Contrato, las Partes suscriben dos (2) ejemplares de igual valor y tenor, en la ciudad de Lima.

Emitida en Lima, el 13 de Septiembre de 2017.


  
\_\_\_\_\_  
COMPAÑÍA

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Póliza N°: A7002017000020  
Vigencia: 13/09/2017 - 09/08/2018

**Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO**


Nombre	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
RUC N°	20602379320		
Domicilio Legal	JR. VIZCAYA N. 187-URB. JAVIER PRADO		
Funcionario 1	GUARNIZO VERDE LUIS ENRIQUE	DNI / CE	7627014
Funcionario 2		DNI / CE	
Partida	FAJARDO***KAPPELER**CARMEN*	Teléfono	00990078116

 CONSORCIO MARÍTIMO 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

## **X. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES DEL PROYECTO ORIGINAL**

Cuadro de RFIS (planos y esquemas) que haya presentado la contratista

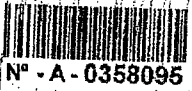
Cambios y/o Modificaciones aprobadas	Documentos Entregados	Carta - Resolución	Fecha
CAMBIO DEL EJE DE MUELLE DEL PROYECTO	Informe y plano	C008-2017-CMN-2017	05/10/2017
PRESTACIÓN ADICIONAL N°01	Expediente Técnico	Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J	18/01/2018
PRESTACIÓN ADICIONAL N°02	Expediente Técnico	Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J	21/05/2018

 CONSORCIO MARÍTIMO 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>
Informe Mensual	12	Agosto	28/08/2018

**XI. COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL  
INGENIERO RESIDENTE**



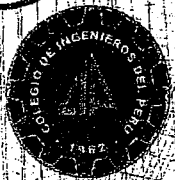
000001



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Certificado de Habilidad

2018040381



LEY N° 27695

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): ALIAGA DIEZ, JULIO ABRAHAM

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 022902 Fecha de Incorporación: 1982-10-14  
ING. CIVIL

Especialidad:

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HABIL, en consecuencia esta autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO: VARIOS / OTROS

ENTIDAD O PROPIETARIO: VARIOS

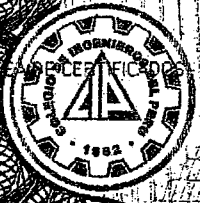
LUGAR: VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA

DÍA	MES	AÑO
31	07	2018

SAN ISIDRO de ABRIL del 20 18

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



CELEBRADO EN TOLEDO, Lima, Mañana 11:17:19

Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado  
Decano Nacional  
del Colegio de Ingenieros del Peru



ING. DIEGO ALFONSO JUAN SAPPANTER MANN  
DIRECTOR SECRETARIO DEL CIP  
Consejo Departamental  
del Colegio de Ingenieros del Peru

NO VALIDO FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



Fecha: 06/09/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4131 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto: COL. 174302. PU. DPA. S. 90

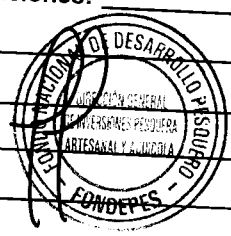
Referencia: \_\_\_\_\_ Registro: 6947

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

**FONDEPES**  
RECEBIDO  
06 SET 2018  
Hora: \_\_\_\_\_

6.001

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



Atentamente

**Indicaciones:**

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

**323**



Fecha: 07/09/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 3364 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 4131-2018- DIGENIPAA

Referencia : Registro: 6947

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones:			

*Juzo 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

324



# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 05 de Setiembre de 2018

CSL.174302.PU.DPA.S.90.18

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 de Valorización N°12 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 relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el informe de valorización N° 12 del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, correspondiente al mes de agosto del 2018 y señalamos que la valorización está amparada según el artículo 166.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

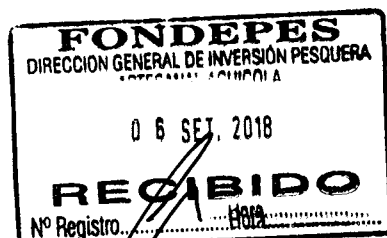
Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



**Ludwing A. Carrasco Bustamante**  
Ingeniero-Supervisor  
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2760045	
N° DOC:	00006947-2018
CLAVE:	8543
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/09/2018 16:46:38
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

325

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 12 – AGOSTO 2018

### INDICE

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

  
LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CN° N° 79040

## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 12 correspondiente al mes de agosto del 2018, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra 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 frío y se equipa con una cámara de frío 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 30 de agosto del 2018 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 12 que corresponde a los avances al mes de agosto 2018.

  
LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CN° N° 79040

### 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

  
**LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CR. N° 79040

**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

  
 -----  
**LUDWING ALBERTO**  
**CARRASCO BUSTAMANTE**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 79040**



#### 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

Fecha de entrega de terreno : 06 de Septiembre del 2017.  
 Fecha de inicio : 19 de Septiembre del 2017.  
 Fecha Término Contractual : 15 de Junio del 2018

Ampliación de Plazo N° 1 : Con resolución denegatoria  
 Ampliación de Plazo N° 2 : Con resolución denegatoria  
 Ampliación de Plazo N° 3 : 42 d.c. por Resolución  
 N° 028-2018-FONDEPES/sg  
 Ampliación de Plazo N° 4 : 32 d.c. por Resolución  
 N° 029-2018-FONDEPES/sg

Nueva Fecha de Término : 28 de Agosto del 2018

Carta Fianza de Fiel Cumplimiento N° 3002017003161

- Monto : S/. 2'150,909.15
- Entidad Financiera : Avla
- Vigencia hasta : 03.JUL.2018

Carta Fianza de Adelanto en Efectivo N° 4410069432.00

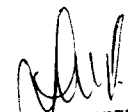
- Monto : S/. 2'150,909.15
- Entidad Financiera : BanBif
- Vigencia hasta : 23.NOV.2017

Carta Fianza de Adelanto de Materiales N° 01: 8488-0

- Monto : S/. 1,000,000.00
- Entidad Financiera : Banco GNB
- Vigencia hasta : 24.DIC.2017

Carta Fianza de Adelanto de Materiales N° 02: 3002017004186

- Monto : S/. 1,250,000.00
- Entidad Financiera : AVLA
- Vigencia hasta : 18.ENE.2018
- Renovación : 19/01/18 al 05/03/18

  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CR° N° 79040

**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"**

Financiamiento : Recursos Ordinarios  
Monto Referencial (c/IGV) : S/. 21'509,091.5PEN  
Monto Referencial (c/IGV) Supervision : S/. 1'651,890.27PEN  
Coordinador de obra : Ing. Luis Tello Hidalgo


## 5. ANÁLISIS

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

### VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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  
mié 05 Set 2018

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VALORIZADO	1,592,384.28	S/5,743,728.19	7,336,112.46
1.2 REAJUSTE DE VALORIZACIÓN	40,143.32	147,779.81	187,923.14
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>1,632,527.60</b>	<b>5,891,508.00</b>	<b>7,524,035.60</b>
2.0 AMORTIZACIONES			
2.1 ADELANTO DIRECTO ( 10 % )	178,983.98	598,142.13	777,126.11
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	39,488.66	1,462,309.91	1,501,798.57
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>218,472.64</b>	<b>2,060,452.04</b>	<b>2,278,924.68</b>
3.0 DEDUCCIONES			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	4,883.22	4,679.73	9,562.95
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	3,782.33	27,323.53	31,105.85
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>8,665.55</b>	<b>32,003.26</b>	<b>40,668.81</b>
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	252,970.09	683,829.48	936,799.57
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>1,658,359.50</b>	<b>4,482,882.19</b>	<b>6,141,241.69</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	1,405,389.41	3,799,052.71	5,204,442.12
POR CONCEPTO DE I.G.V	252,970.09	683,829.48	936,799.57

  
 -----  
**LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040**

## 6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Se toma en consideración la valorización corregida por el contratista.

Valorización N°12 AGOSTO 2018			
Monto programado Agosto 2018	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+U (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado Agosto 2018	12'292,304.70	12'623,064.20	92.18%
Parcial en Agosto 2018	1'476,182.48	1'806,941.98	11.07%
Monto ejecutado real AGOSTO 2018			
Monto ejecutado real AGOSTO 2018	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+U (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado AGOSTO 2018	7'320,332.10	7'336,112.46	54.90%
Parcial en AGOSTO 2018	1'314,647.83	1'592,384.28	9.86%

## 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. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.


El porcentaje de avance real a AGOSTO de 2018 es de 9.86% por lo que se tiene un avance real acumulado de 54.90% con respecto al monto contratado. El avance programado acumulado a la misma fecha es de 92.18% por lo que se deduce lo siguiente:

- La obra se encuentra atrasada en 37.28%
- El porcentaje de avance real respecto al avance programado es de 59.55%

Según el artículo 173° del reglamento de contrataciones el estado, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente, y en el caso de **retraso injustificado**, cuando el monto de una valorización a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha se le ordenará al contratista que presente un calendario que contemple la aceleración de trabajos de modo que garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra.

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

- Existencia de partidas que no se pueden ejecutar por constituir adicionales de obra:
  - Cambio de trazo del muelle, Media Tensión y otros.
  - Falta de autorización por parte de Dicapi que imposibilitan la ejecución de algunas partidas en obra portuaria (Hincado de pilotes, instalación de vigas y losas, lanzamiento de emisor submarino y demolición de muelle existente).

  
 LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.º N° 79040

## 8. CONCLUSIONES

- ✓ La obra se encuentra atrasada. El porcentaje de avance real respecto al cronograma es de 54.90%, aunque la supervisión considera que existen justificaciones para el atraso de la obra
- ✓ El monto líquido según lo revisado, verificado, y corregido, por concepto de valorización de obra N° 12 a AGOSTO 2018, asciende a **S/. 1'658,359.50**.
- ✓ 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/. 1'658,359.50** (Un millón seis cientos cincuenta y ocho mil trescientos cincuenta y nueve con 50/100 soles).


  
LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.º N° 79040

**Resumen de Valorización N° 12 –  
AGOSTO 2018  
Calculada por la Supervisión**

000370

**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"**

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>MONTO CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>						
Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	S/18,228,043.63	S/5,743,728.19	S/1,592,384.28	S/7,336,112.48		S/10,891,931.17
Presupuesto Obras Portuarias	S/8,397,118.06	S/3,121,960.99	S/20,567.19	S/3,142,548.19	35.32%	S/5,254,569.87
Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,691,408.51	S/2,332,144.85	S/104,581.60	S/2,436,726.45	66.01%	S/1,254,682.06
Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,738,221.23	S/201,234.74	S/67,261.74	S/288,496.49	16.60%	S/1,449,724.75
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/663,003.57	S/35,728.30	S/330.60	S/35,397.70	5.42%	S/617,605.87
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/20,930.60	S/16,743.70	S/508.49	S/17,652.19	2.15%	S/903,278.41
Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	0.00	S/1,378,948.60	S/1,378,948.60	58.10%	S/994,455.46
Presupuesto Impacto Ambiental	S/3,957.61	S/25,895.59	S/447.25	S/36,342.85	67.35%	S/17,614.77
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/18,228,043.63</b>	<b>S/7,543,728.19</b>	<b>S/1,592,384.28</b>	<b>S/7,336,112.48</b>		<b>S/10,891,931.17</b>
I.G.V.	S/3,281,047.85	S/1,033,871.07	S/286,629.17	S/1,320,500.24		S/1,960,547.61
<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/21,509,091.48</b>	<b>S/8,577,599.26</b>	<b>S/1,879,013.45</b>	<b>S/8,656,612.71</b>	<b>40.25%</b>	<b>S/12,852,478.77</b>
<b>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</b>						
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 12 - Indices Agosto 2018 Obras Portuarias		S/76,222.22	1258.50	77480.72		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 12 - Indices Agosto 2018 Estructuras		S/59,386.73	4785.07	64171.80		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 12 - Indices Agosto 2018 Arquitectura		11139.47	4524.28	15663.75		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 12 - Indices Agosto 2018 Eléctricas		-1945.98	15.16	-1930.81		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 12 - Indices Agosto 2018 Sanitarias		2994.54	147.60	2742.14		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 12 - Indices Agosto 2018 Equipamiento		0.00	29404.78	29404.78		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 12 - Indices Agosto 2018 Impacto Ambiental		S/382.83	S/7.93	S/390.76		
<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>S/147,779.81</b>	<b>S/40,143.32</b>	<b>S/187,923.14</b>		
<b>VALORIZACION BRUTA ( YB = V+S )</b>		<b>S/5,891,508.00</b>	<b>S/1,632,527.60</b>	<b>S/7,524,035.60</b>		
<b>DEDUCCIONES ( D ) - Sin I.G.V.</b>						
<b>Deducciones del Adelanto Directo</b>						
Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		1127.13	89.87	1217.00		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		2752.09	360.12	3112.21		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		799.52	312.94	1112.46		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		-275.64	2.24	-273.40		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		279.66	15.94	295.60		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento		0.00	4101.79	4101.79		
Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental		-3.03	0.32	-2.71		
<b>Deducciones del Adelanto de Materiales</b>						
Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias		4161.33	625.47	4786.80		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras		23162.20	2512.38	25674.58		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura		0.00	644.48	644.48		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		0.00	0.00	0.00		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		0.00	0.00	0.00		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Equipamiento		0.00	0.00	0.00		
Deducciones del Adelanto de materiales Impacto Ambiental		0.00	0.00	0.00		
<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>		<b>32,003.26</b>	<b>8,665.55</b>	<b>40,668.81</b>		
<b>AMORTIZACIONES ( A )</b>						
<b>Amortización de Adelanto Directo (10.00%)</b>						
Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	1,922,804.37	598,142.13	178,983.98	777,128.11		
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Estructuras	889,711.81	319,634.99	2311.75	321,846.74		
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Arquitectura	369,140.85	246,342.71	11754.97	258,097.68		
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas	173,922.12	22,618.79	9808.22	32,427.01		
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias	65,300.36	4,015.86	-37.16	3,978.70		
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Equipamiento	82,093.06	1,882.00	102.11	1,984.11		
Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	237,340.41	0.00	15,493.82	15,493.82		
	5,395.76	3747.78	50.27	3,798.05		
<b>Amortización de Adelanto de materiales</b>	<b>1,000,000.00</b>	<b>1,462,309.91</b>	<b>39,488.68</b>	<b>1,501,798.57</b>		
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01		764,067.67	0.00	764,067.67		
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02		218,949.09	-9,694.08	209,255.01		
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03		208,786.47	0.00	208,786.47		
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°01		126,915.18	0.00	126,915.18		
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°02		135,992.82	39,828.22	175,821.04		
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03		7598.89	1,706.70	9,305.59		
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°01		0.00	0.00	0.00		
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°02		0.00	7647.82	7647.82		
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°03		0.00	0.00	0.00		
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas		0.00	0.00	0.00		
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias		0.00	0.00	0.00		
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Equipamiento		0.00	0.00	0.00		
Amortización del Adelanto de Materiales Impacto Ambiental		0.00	0.00	0.00		
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>2,060,452.04</b>	<b>219,472.64</b>	<b>2,279,924.68</b>		
<b>VALORIZACION NETA ( VN = YB-D-A )</b>		<b>3,799,052.71</b>	<b>1,405,389.41</b>	<b>5,204,442.12</b>		
<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>						
En Efectivo (VN)		3,799,052.71	1,405,389.41	5,204,442.12		
I.G.V. (=VN x 18%)		683,829.48	252,970.09	936,799.58		
<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>		<b>4,482,882.19</b>	<b>1,658,359.50</b>	<b>6,141,241.70</b>		
<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>			<b>1,658,359.50</b>			

  
**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C<sup>o</sup> N° 79040



000368

**C118-2018-CMN-SUPE**

Supé, Agosto 30 del 2018

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

Atte:                   **Supervisión Cesel**

Asunto:                   **Valorización N°12 – Agosto 2018**

Réf :                   **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°12 correspondiente al mes de Agosto de 2018.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

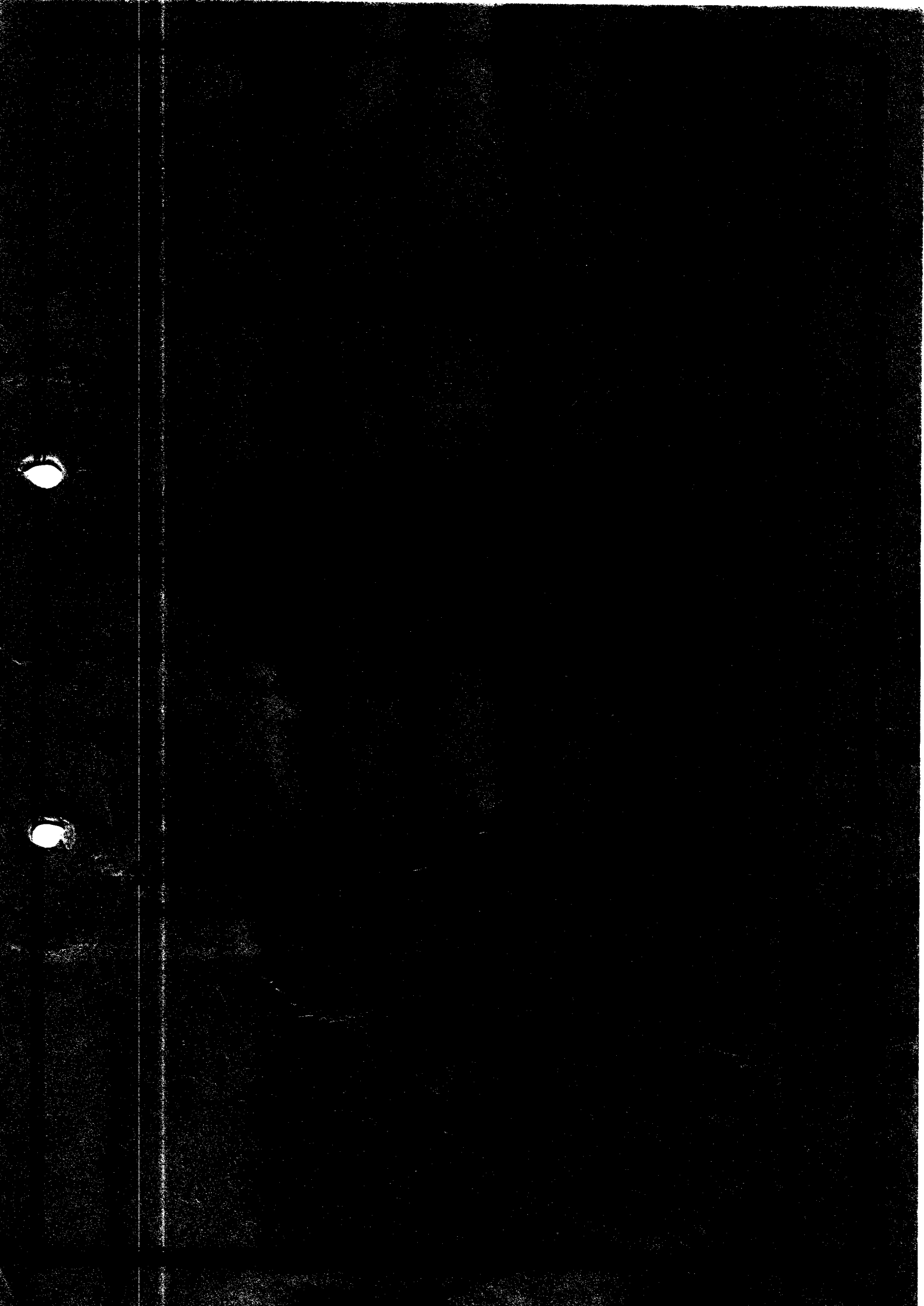
Atentamente,

<b>RECIBIDO</b>	
CESEL S.A.	
Fecha:	30-08-2018
Hora:	15:37
Por:	<i>[Signature]</i>


CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

336





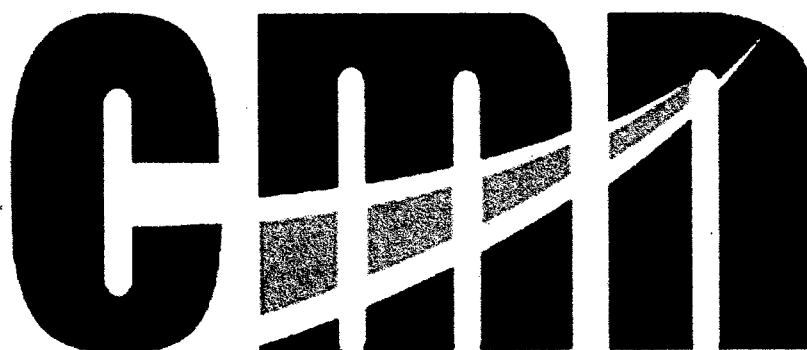
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL          DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE          PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Valorización	12	Agosto	28/08/2018

## VALORIZACIÓN N°12

- I. RESUMEN: VALORIZACIÓN N°12
- 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: EQUIPAMIENTO
- VIII. ANEXO N°7: COPIA DE RESOLUCIONES
- IX. ANEXO N°8: FIANZAS

# **VALORIZACIÓN N°12**

## **RESUMEN**



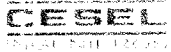
**CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**

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

**AGOSTO**

**2018**

000001



Hoja de Cálculo

## RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018

Obra	Mejoramiento Integral del Embarcadero Pesquero Artesanal de Supe	Plazo	170 días
Contratista	Consorcio Marino del Norte	Inicio	19 setiembre 2017
Precios	17 de Mar 2017	Fin	15 de junio 2018
		Supervisión	CESEL S.A
		Monto Inc. IGV	S/21.509.069.61

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONTO CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V</b>					
	Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	S/18.228.043,63	S/5.743.728,19	S/1.582.384,26		S/7.336.112,46
	Presupuesto Obras Portuarias	S/3.891.118,06	S/2.121.880,99	S/200.567,19	35,32%	S/6.754.589,87
	Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3.691.428,51	S/2.312.144,20	S/1.104.571,63	68,00%	S/1.254.082,05
	Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1.731.220,23	S/201.234,74	S/27.281,74	44,18%	S/1.469.724,75
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/523.003,97	S/35.728,20	S/330,00	4,31%	S/17.605,87
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/629.930,80	S/16.743,20	S/805,49	0,74%	S/603.276,41
	Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/310.404,06	0,00	S/1.379.949,60	100,00%	S/984.456,46
	Presupuesto Impacto Ambiental	S/49.957,81	S/35.895,60	S/441,26	0,20%	S/17.054,72
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.</b>	<b>S/18.228.043,63</b>	<b>S/5.743.728,19</b>	<b>S/1.582.384,26</b>		<b>S/7.336.112,46</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/21.509.091,48</b>	<b>S/6.777.599,26</b>	<b>S/1.878.013,45</b>	<b>40,28%</b>	<b>S/12.652.478,77</b>
<b>B</b>	<b>REAJUSTES Y REGULARIZACIÓN REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</b>					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 10 - Indices Agosto 2018 Obras Portuarias		S/76.222,22	1.293,80		77.480,72
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 10 - Indices Agosto 2018 Estructuras		S/59.386,73	4.281,01		641.715,00
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 10 - Indices Agosto 2018 Arquitectura		11.129,47	452,18		15683,75
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 10 - Indices Agosto 2018 Electricas		1945,58	11,16		1920,61
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 10 - Indices Agosto 2018 Sanitarias		2594,54	141,00		2742,44
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 10 - Indices Agosto 2018 Equipamiento		0,00	29.040,76		24.044,78
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 12 - Indices Agosto 2018 Impacto Ambiental		S/352,23	S/7,82		S/330,66
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>S/147.778,81</b>	<b>S/40.143,32</b>		<b>S/187.923,44</b>
<b>C</b>	<b>VALORIZACION BRUTA ( VB = V+S )</b>		<b>S/5.891.508,00</b>	<b>S/1.632.527,60</b>		<b>S/7.524.035,60</b>
<b>D</b>	<b>DEDUCCIONES ( D ) - Sin I.G.V.</b>					
	<b>Deducciones del Adelanto Directo</b>					
	Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		1127,13	38,87		1317,00
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		2752,09	383,12		3112,91
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		796,52	310,84		1112,46
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		279,64	1,54		273,40
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		279,66	1,54		285,60
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento		0,00	410,79		4101,79
	Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental		1,03	0,32		2,11
	<b>Deducciones del Adelanto de Materiales</b>					
	Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias		4161,33	627,47		4786,20
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras		23152,20	2511,38		25674,39
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura		0,00	643,48		644,42
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		0,00	0,00		0,00
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		0,00	0,00		0,00
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Equipamiento		0,00	0,00		0,00
	Deducciones del Adelanto de materiales Impacto Ambiental		0,00	0,00		0,00
	<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>		<b>32.003,26</b>	<b>8.665,55</b>		<b>40.668,81</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	598.142,13	178.963,98		777.126,11
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras	889.711,51	319.534,30	231.176,76		321.848,74
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura	889.140,85	246.840,71	1.754,97		258.091,58
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas	173.820,10	228,18	938,22		3242,01
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias	65.400,39	4016,86	27,16		3978,71
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento	40.000,00	1802,00	102,13		1864,11
	Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	231.340,41	0,00	14.099,52		15.499,52
	Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	1.395,70	8741,78	51,27		2795,01
	<b>Amortización de Adelanto de materiales</b>					
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N. 01	1.000.000,00	1.462.309,91	38.488,66		1.501.798,57
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N. 02		764.067,07	0,00		764.067,07
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N. 03		21.894,09	18.814,09		208.255,01
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N. 01		2.087.864,47	0,00		2.087.864,47
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N. 02		1.389.118,18	0,00		1.389.118,18
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N. 03		1.959.920,82	39.528,22		176.820,84
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Arquitectura N. 01		7598,85	1.208,70		5.950,39
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Arquitectura N. 02		0,00	0,00		0,00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Arquitectura N. 03		0,00	754,32		764,28
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		0,00	0,00		0,00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		0,00	0,00		0,00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Equipamiento		0,00	0,00		0,00
	Amortización del Adelanto de Materiales Impacto Ambiental		0,00	0,00		0,00
	<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>2.060.452,04</b>	<b>218.472,64</b>		<b>2.278.924,68</b>
<b>F</b>	<b>VALORIZACION NETA ( VN = VB-D-A )</b>		<b>3.799.052,71</b>	<b>1.405.389,41</b>		<b>5.204.442,12</b>
<b>G</b>	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
	En Efectivo (VN)		3.799.052,71	1.405.389,41		5.204.442,12
	I.G.V. (=VN x 18%)		683.829,48	262.970,09		699.799,58
<b>H</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>		<b>4.482.882,19</b>	<b>1.668.359,50</b>		<b>6.141.241,70</b>
<b>I</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>			<b>1.658.359,50</b>		

340

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040



RESUMEN DE VALORIZACION N°12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018



Table with contract details: Obra, Contratista, Precios, F. del Proceso, etc.

Main valuation table with columns: Contrato, ACUMULADO MES ANTERIOR, MES ACTUAL, AVANCE ACUMULADO ACTUAL, SALDO. Rows include categories like OBRAS PORTUARIARIAS, FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO, etc.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SEMBAICADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REC. CIA. N° 2002

LUDWING ALBERTO
CARRASCO BUSTAMANTE
INGENIERO CIVIL



Plan de Cuentas

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018



<b>Obra</b>	Módulo zoológico integral del Parque zoológico, Resguardo, Administración de Supe	<b>Plan</b>	
<b>Contratista</b>	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	<b>Fin</b>	
<b>Precios</b>	no. 17.58.01.017	<b>Suplente</b>	
		<b>Valor</b>	

Contrato	ACUMULADO MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
	Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	0/2.000,00	0,00%	0/2.000,00	0,00%	0/2.000,00	0,00%	
MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE	0/1.222,63	0,00%	0/1.222,63	0,00%	0/1.222,63	0,00%	
MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	0/348,84	0,00%	0/348,84	0,00%	0/348,84	0,00%	
PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	0/728,74	0,00%	0/728,74	0,00%	0/728,74	0,00%	
PROGRAMA DE OBRAS DE OBRAS	0/682,12	0,00%	0/682,12	0,00%	0/682,12	0,00%	
PROGRAMA DE OBRAS DE OBRAS	0/211,09	0,00%	0/211,09	0,00%	0/211,09	0,00%	
PROGRAMA DE OBRAS DE OBRAS	0/523,25	0,00%	0/523,25	0,00%	0/523,25	0,00%	
PROGRAMA DE OBRAS DE OBRAS	0/555,13	0,00%	0/555,13	0,00%	0/555,13	0,00%	
PROGRAMA DE OBRAS DE OBRAS	0/0,00	0,00%	0/0,00	0,00%	0/0,00	0,00%	

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040



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



000361

**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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  
IPERV: CESEL  
mar 04 Set 2018

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VALORIZADO	1,592,384.28	S/5,743,728.19	7,336,112.46
1.2 REAJUSTE DE VALORIZACIÓN	40,143.32	147,779.81	187,923.14
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>1,632,527.60</b>	<b>5,891,508.00</b>	<b>7,524,035.60</b>
2.0 AMORTIZACIONES			
2.1 ADELANTO DIRECTO ( 10 % )	178,983.98	598,142.13	777,126.11
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	39,488.66	1,462,309.91	1,501,798.57
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>218,472.64</b>	<b>2,060,452.04</b>	<b>2,278,924.68</b>
3.0 DEDUCCIONES			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	4,883.22	4,679.73	9,562.95
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	3,782.33	27,323.53	31,105.85
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>8,665.55</b>	<b>32,003.26</b>	<b>40,668.81</b>
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	252,970.09	683,829.48	936,799.57
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>1,658,359.50</b>	<b>4,482,882.19</b>	<b>6,141,241.69</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	1,405,389.41	3,799,052.71	5,204,442.12
POR CONCEPTO DE I.G.V	252,970.09	683,829.48	936,799.57

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

**RESUMEN**

000360

**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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>	20,567.19	3,121,980.99	3,142,548.19
1.2	REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS	1,258.50	76,222.22	77,480.72
2.1	<b>MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA</b>	104,581.60	2,332,144.85	2,436,726.45
2.2	REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	4,785.07	59,386.73	64,171.80
3.1	<b>MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA</b>	87,261.74	201,234.74	288,496.49
3.2	REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	4,524.28	11,139.47	15,663.75
4.1	<b>MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	-330.60	35,728.30	35,397.70
4.2	REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	15.16	-1,945.98	-1,930.81
5.1	<b>MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS</b>	908.49	16,743.70	17,652.19
5.2	REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	147.60	2,594.54	2,742.14
6.1	<b>MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO</b>	1,378,948.60	-	1,378,948.60
6.2	REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO	29,404.78	-	29,404.78
7.1	<b>MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL</b>	447.25	35,895.59	36,342.85
7.2	REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL	7.93	382.83	390.76
<b>A.</b>	<b>TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>1,632,527.60</b>	<b>5,891,508.00</b>	<b>7,524,035.60</b>
2.0	<b>AMORTIZACIONES</b>			
2.0	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	2,311.75	319,534.99	321,846.74
2.2	ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	764,067.67	764,067.67
2.3	ADELANTO DE MATERIALES N°02	-9,694.08	218,949.09	209,255.01
2.4	ADELANTO DE MATERIALES N°03	-	-	-
2	<b>EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	11,754.97	246,342.71	258,097.68
2.2	ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	208,786.47	208,786.47
2.3	ADELANTO DE MATERIALES N°02	39,828.22	262,907.80	302,736.02
2.4	ADELANTO DE MATERIALES N°03	1,706.70	7,598.89	9,305.59
2	<b>EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	9,808.22	22,618.79	32,427.01
2.2	ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	-	-
2.3	ADELANTO DE MATERIALES N°02	7,647.82	-	7,647.82
2.4	ADELANTO DE MATERIALES N°03	-	-	-
2	<b>EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	-37.16	4,015.86	3,978.70
2.2	ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2	<b>EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS</b>			
2.1	ADELANTO DIRECTO	102.11	1,882.00	1,984.11
2.2	ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2	<b>EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO</b>			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

344

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL



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° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018**

000359

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	154,993.82	-	154,993.82
2.2 ADELANTO DE MATERIALES		-	-
<b>2 IMPACTO AMBIENTAL</b>			
2.1 ADELANTO DIRECTO	50.27	3,747.78	3,798.05
2.2 ADELANTO DE MATERIALES		-	-
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>218,472.64</b>	<b>2,060,452.03</b>	<b>2,278,924.68</b>
<b>3.0 DEDUCCIONES</b>			
<b>2.0 OBRAS PORTUARIAS</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	89.87	1,127.13	1,217.00
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	625.47	4,161.33	4,786.80
<b>2 EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	360.12	2,752.09	3,112.21
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	2,512.38	23,162.20	25,674.58
<b>2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	312.94	799.52	1,112.46
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	644.48	-	644.48
<b>2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	2.24	-275.64	-273.40
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES		-	-
<b>2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	15.94	279.66	295.60
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES		-	-
<b>2 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	4,101.79	-	4,101.79
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES		-	-
<b>2 IMPACTO AMBIENTAL</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	0.32	-3.03	-2.71
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES		-	-
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>8,665.55</b>	<b>32,003.26</b>	<b>40,668.81</b>
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	252,970.09	683,829.48	936,799.57
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>1,658,359.50</b>	<b>4,482,882.19</b>	<b>6,141,241.69</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	1,405,389.41	3,799,052.71	5,204,442.12
POR CONCEPTO DE I.G.V	252,970.09	683,829.48	936,799.57

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

345

LUDWIG ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL





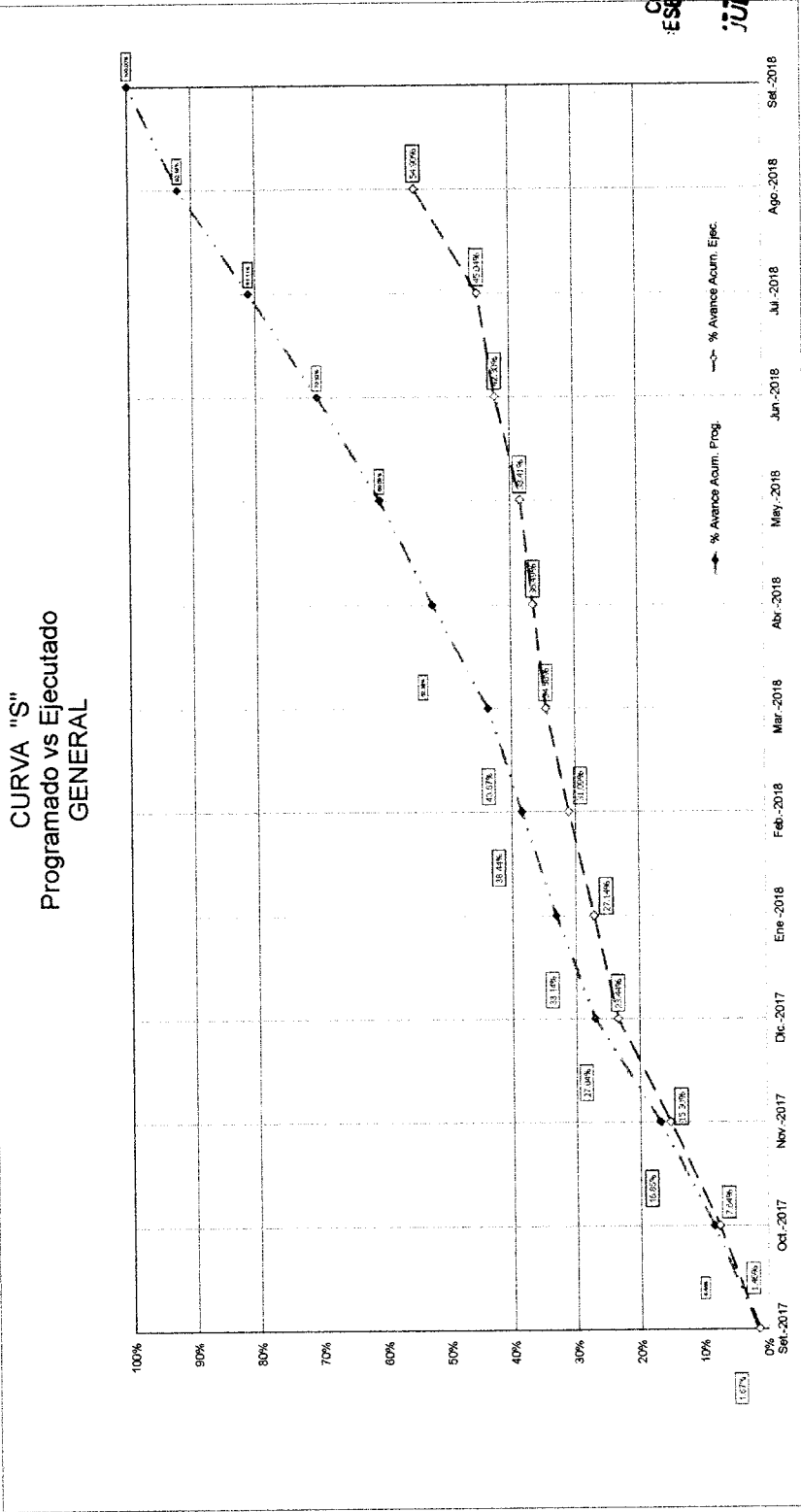
Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 FONDERES  
 CONSORCIO MARTIMO DEL NORTE  
 CESEL

OBRA:  
 PROP:  
 CONT:  
 SUP:



COSTO DIRECTO		Sep-2017	Oct-2017	Nov-2017	Dic-2017	Ene-2018	Feb-2018	Mar-2018	Abr-2018	May-2018	Jun-2018	Jul-2018	Agosto-2018	Sep-2018
Monto mes	S/ 223,130.13	S/ 1,124,835.49	S/ 2,247,474.73	S/ 3,605,462.96	S/ 4,419,239.03	S/ 5,125,351.86	S/ 5,835,184.47	S/ 6,955,475.72	S/ 8,379,050.32	S/ 10,161,122.23	S/ 12,292,364.70	S/ 13,334,958.13	S/ 13,334,958.13	S/ 13,334,958.13
Monto Acumulado	1.67%	6.76%	10.18%	15.10%	21.04%	27.04%	31.00%	35.44%	43.67%	52.35%	60.59%	70.33%	81.11%	92.18%
% de avance del mes	1.67%	8.44%	19.55%	10.18%	6.10%	5.14%	3.48%	5.35%	7.00%	10.78%	10.33%	10.78%	11.07%	7.82%
% Avance Acum. Prog.		8.44%	19.55%	27.04%	31.00%	35.44%	43.67%	52.35%	60.59%	70.33%	81.11%	92.18%	100.00%	100.00%

COSTO DIRECTO - AVANCE EJECUTADO		Sep-2017	Oct-2017	Nov-2017	Dic-2017	Ene-2018	Feb-2018	Mar-2018	Abr-2018	May-2018	Jun-2018	Jul-2018	Agosto-2018	Sep-2018
Monto mes	S/ 194,076.67	S/ 1,019,203.30	S/ 2,040,715.29	S/ 3,126,942.44	S/ 4,018,508.35	S/ 4,811,061.67	S/ 5,485,985.10	S/ 6,541,162.62	S/ 7,920,332.10	S/ 9,065,684.27	S/ 10,065,684.27	S/ 11,065,684.27	S/ 12,065,684.27	S/ 13,334,958.13
Monto Acumulado	1.46%	7.84%	15.50%	23.44%	31.00%	34.88%	38.41%	42.30%	45.04%	48.41%	50.30%	51.73%	52.73%	54.96%
% de avance del mes	1.46%	7.84%	15.50%	23.44%	31.00%	34.88%	38.41%	42.30%	45.04%	48.41%	50.30%	51.73%	52.73%	54.96%
% Avance Acum. Ejec.		7.84%	15.50%	23.44%	31.00%	34.88%	38.41%	42.30%	45.04%	48.41%	50.30%	51.73%	52.73%	54.96%

PORCENTAJE EJECUTADO / Acumulado		Sep-2017	Oct-2017	Nov-2017	Dic-2017	Ene-2018	Feb-2018	Mar-2018	Abr-2018	May-2018	Jun-2018	Jul-2018	Agosto-2018	Sep-2018
Programado	96.95%	90.53%	96.71%	98.18%	99.60%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Ejecutado	54.96%	78.84%	81.88%	86.71%	88.60%	90.18%	91.41%	92.30%	93.41%	94.41%	95.30%	96.18%	96.73%	97.96%

CONSORCIO MARTIMO DEL NORTE  
 ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22902

*[Signature]*  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79040

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: mar 04 Set 2018

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>											
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOLVILIZACION DE EQUIPOS	1.00	3,056.63	42,963.69	42,963.69	1.00	100.00%	0.00	1.0000	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	9.00	2,287.15	20,584.35	262,625.65	3,056.63	100.00%	0.00	3,056.63	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	9.00	297.14	2,674.26	9.00	9.00	100.00%	0.00	9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	9.00	1,452.65	13,073.85	9.00	9.00	100.00%	0.00	9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	2.00	2,767.23	5,534.46	2.00	2.00	100.00%	0.00	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.06	CARTEL DE OBRA	240.00	141.92	34,060.80	240.00	240.00	100.00%	0.00	240.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.07	LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f' c=210 kg/cm2)	1.00	3,448.35	3,448.35	S/0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	120.00	182.41	21,889.20	120.00	120.00	100.00%	0.00	120.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	4.00	16,884.27	67,537.08	S/0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	291.45	381.67	111,237.72	18.47	6.34%	0.00%	0.00	18.47	6.34%	67,537.08	100.00%
01.01.11	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	120.00	182.41	21,889.20	120.00	100.00%	100.00%	0.00	120.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.12	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	3.00	17,918.25	53,754.75	3.00	66.67%	66.67%	0.00	2,000.00	66.67%	17,918.25	33.33%
01.02	<b>MUELLE TIPO ESPIGON</b>											
01.02.01	<b>FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO</b>											
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m3	576.32	552.49	318,411.04	353.95	61.42%	0.00	353.95	61.42%	195,553.84	38.58%
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	4,610.52	44.69	206,044.14	2,323.04	50.39%	0.00	2,323.04	50.39%	103,816.66	49.61%
01.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	181,053.38	4.20	760,424.20	132,642.07	73.26%	0.00	132,642.07	73.26%	557,096.69	26.74%
01.02.02	<b>FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES</b>											
01.02.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m3	132.45	520.19	68,899.17	130.38	98.44%	0.00	130.38	98.44%	67,822.37	1.56%
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS TRANSVERSALES FS	m2	1,005.66	55.45	55,763.85	944.68	93.94%	0.00	944.68	93.94%	57,382.51	6.06%
01.02.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2	kg	33,940.52	4.52	153,411.15	41,033.58	120.90%	-7,093.06	33,940.52	100.00%	153,411.15	0.00%
01.02.03	<b>FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE</b>											
01.02.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2	m3	201.46	438.44	88,328.12	160.06	79.45%	29.70	199.76	14.74%	83,198.37	94.19%
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSAS NERVADAS	m2	1,176.31	50.07	58,897.84	884.28	75.17%	160.10	1,044.38	88.78%	52,292.11	11.22%
01.02.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2	kg	50,952.59	4.20	214,000.88	55,339.12	108.61%	-4,386.53	50,952.59	100.00%	214,000.88	0.00%
01.02.04	<b>NUCLEOS LLENADOS EN SITU</b>											
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m3	149.11	465.68	69,437.54	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NUCLEOS	m2	290.85	50.07	14,562.86	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.02.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2	kg	15,991.25	4.20	67,163.25	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.02.05	<b>JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>											
01.02.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m3	45.43	465.68	21,155.84	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m2	85.14	50.07	4,262.96	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.02.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	1,956.86	4.20	8,218.81	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.02.06	<b>SARDINEL LLENADO EN SITU</b>											
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2	m3	18.29	460.20	8,417.06	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO SARDINELES	m2	162.61	44.69	7,267.04	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.02.06.03	ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 kg/cm2	kg	3,979.02	4.20	16,711.88	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.02.07	<b>LOSAS VACIADAS EN SITU</b>											
01.02.07.01	CONCRETO LOSAS EN SITU f'c=280 kg/cm2	m3	170.74	465.68	79,510.20	170.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO BUSTAMANTE  
LUDWING ALBERTO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CR N° 79040

03 03

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES: OBRAS PONTIARIAS  
 FONDERES  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CONT.: CESEL  
 SUP.:  
 FECHA: mar 04 Set 2018

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./.)	%
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS IN SITU	m <sup>2</sup>	85.00	44.69	3,798.65		0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	85.0000	3,798.65	100.00%	
01.02.07.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY = 4200 kg/cm2	kg	19,194.16	4.20	80,615.47		0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	19,194.1600	80,615.47	100.00%	
01.02.08	<b>MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES,</b>															
01.02.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	mts	182.00	530.39	96,530.98		0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	182.0000	96,530.98	100.00%	
01.02.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	mts	42.00	683.52	28,707.84		0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	42.0000	28,707.84	100.00%	
01.02.08.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	mts	74.00	683.52	50,580.48		0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	74.0000	50,580.48	100.00%	
01.02.08.04	PUNTA DE PILOTES	mts	182.00	354.74	64,562.68	182.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	
01.02.08.05	HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)	mts	182.00	2,024.98	368,546.36		0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	182.0000	368,546.36	100.00%	
01.02.08.06	DESCARGADO DE PILOTE	mts	182.00	72.02	13,107.64		0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	182.0000	13,107.64	100.00%	
01.02.08.07	COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES	mts	42.00	2,790.36	117,195.12		0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	42.0000	117,195.12	100.00%	
01.02.08.08	COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA	mts	74.00	1,457.83	107,879.42		0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	74.0000	107,879.42	100.00%	
01.03	<b>CABEZO</b>															
01.03.01	<b>FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO</b>															
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 kg/cm2	mts	191.34	552.49	105,713.44	172.21	90.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	191.3400	105,713.44	100.00%	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	mts	1,298.54	44.69	58,031.75	1,168.69	90.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,298.5400	58,031.75	100.00%	
01.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 kg/cm2	kg	59,277.02	4.20	248,963.48	54,285.00	91.58%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	59,277.0200	248,963.48	84.2%	
01.03.02	<b>FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES</b>															
01.03.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES FC=280 kg/cm2	mts	43.54	520.19	22,649.07	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	43.5400	22,649.07	100.00%	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES	mts	324.98	55.45	18,020.14	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	324.9800	18,020.14	100.00%	
01.03.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2	kg	10,948.85	4.52	49,488.80	6,569.31	60.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10,948.8500	49,488.80	40.00%	
01.03.03	<b>FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE</b>															
01.03.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS FC= 280 kg/cm2	mts	110.44	438.44	48,421.31	12.10	10.96%	64.70	28,267.07	58.58%	33,672.19	69.54%	33.6400	14,749.12	30.46%	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS	mts	510.87	50.07	25,579.26	70.13	13.73%	357.13	17,881.50	69.91%	427.26	83.63%	83.6100	4,186.35	16.37%	
01.03.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2	kg	21,510.32	4.20	90,343.34	18,616.52	86.55%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	21,510.3200	90,343.34	13.45%	
01.03.04	<b>NUCLEOS LLENADOS EN SITU</b>															
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS FC=280 kg/cm2	mts	76.55	465.68	35,647.80	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	76.5500	35,647.80	100.00%	
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS	mts	161.62	50.07	8,092.31	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	161.6200	8,092.31	100.00%	
01.03.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY = 4200 kg/cm2	kg	8,537.98	4.20	35,859.52	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8,537.9800	35,859.52	100.00%	
01.03.05	<b>JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>															
01.03.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	mts	35.03	465.68	16,312.77	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	35.0300	16,312.77	100.00%	
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	mts	149.90	50.07	7,505.49	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	149.9000	7,505.49	100.00%	
01.03.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	2,335.86	4.20	9,810.61	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,335.8600	9,810.61	100.00%	
01.03.06	<b>LOSAS VACIADAS EN SITU</b>															
01.03.06.01	CONCRETO LOSAS IN SITU FC=280 kg/cm2	mts	72.00	465.68	33,528.96	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	72.0000	33,528.96	100.00%	
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS IN SITU	mts	23.2000	44.69	1,036.81	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	23.2000	1,036.81	100.00%	
01.03.06.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm2	kg	11,802.92	4.20	49,572.26	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11,802.9200	49,572.26	100.00%	
01.03.07	<b>MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES.</b>															
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	mts	47.00	530.39	24,928.33	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	47.0000	24,928.33	100.00%	
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	mts	9.00	683.52	6,151.68	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9.0000	6,151.68	100.00%	
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	mts	33.00	683.52	22,556.16	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	33.0000	22,556.16	100.00%	
01.03.07.04	TRANSPORTE DE PUNTA DE PILOTES	mts	47.00	354.74	16,672.78	47.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)	mts	47.00	2,024.98	95,174.06	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	47.0000	95,174.06	100.00%	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. N° N° 79040

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

33 31 0

33 48

ORRA: 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: mar 04 Set 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTE	20	47.00	72.02	3,384.94		0.00%	0.00	0.00	0.00%	47.0000	3,384.94	100.00%
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES	mt	9.00	2,790.36	25,113.24		0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.0000	25,113.24	100.00%
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	md	33.00	1,457.83	48,108.39		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"	mt	82.60	121.26	10,016.08		0.00%	0.00	0.00	0.00%	82.6000	10,016.08	100.00%
01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METALICAS 30 BRT	mt	8.00	533.23	4,265.84		0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.0000	4,265.84	100.00%
01.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE PESCANTE CAP. W=500kg	un	3.00	1,633.81	4,901.43		0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.0000	4,901.43	100.00%
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H, PARAMANTES DE	mt	768.00	415.10	318,796.80		0.00%	0.00	0.00	0.00%	768.0000	318,796.80	100.00%
01.04.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCS DE JEBE HUECO 6"x6"	mt	246.80	430.63	106,279.48		0.00%	0.00	0.00	0.00%	246.8000	106,279.48	100.00%
01.04.06	HINCADO DE PARAMANTES METALICOS SECCION H 8"x8"x6mm	un	60.00	175.36	10,521.60		0.00%	0.00	0.00	0.00%	60.0000	10,521.60	100.00%
01.04.07	MONTAJE DE VIGAS H (6"x6"), LONG. C/PARAMANTES, INC.	md	246.80	752.53	185,611.92		0.00%	0.00	0.00	0.00%	246.8000	185,611.92	100.00%
01.04.08	BARANDA DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATA DE	mt	224.00	752.50	168,560.00		0.00%	0.00	0.00	0.00%	224.0000	168,560.00	100.00%
01.04.10	PINTURA DE PARAMANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSA	mt	258.40	151.46	39,137.26		0.00%	0.00	0.00	0.00%	258.4000	39,137.26	100.00%
01.04.11	<b>ENROSCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN</b>	mt	1,014.00	49.92	50,618.88		0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,014.0000	50,618.88	100.00%
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UNA DE ENROSCADO	m3	1,092.15	2.71	2,959.73		0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,092.1500	2,959.73	100.00%
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UNA DE ENROSCADO	m3	1,638.23	8.30	13,597.31		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		0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,003.4200	463,157.40	100.00%
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA INTERMEDIA DE 0.3T A	m3	2,784.99	185.05	515,362.40		0.00%	0.00	0.00	0.00%	2,784.9900	515,362.40	100.00%
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA DE 3.0T A 4.0T	m3	2,784.99	154.21	429,473.31		0.00%	0.00	0.00	0.00%	2,784.9900	429,473.31	100.00%
01.05.11	CONFORMACION DE TERRAPLENES R=1.010 m3/dia	m3	19,384.99	6.56	127,165.53		0.00%	0.00	0.00	0.00%	19,384.9900	127,165.53	100.00%
01.05.12	CORTE DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m3	1,176.00	2.71	3,186.96		0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,176.0000	3,186.96	100.00%
01.05.13	ELIMINACION DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m3	186.30	8.33	1,551.88		0.00%	0.00	0.00	0.00%	186.3000	1,551.88	100.00%
<b>COSTO DIRECTO</b>					7,268,506.65			16,802.38	2,567,306.87	35.32%		4,701,199.78	64.68%
GASTOS GENERALES					1,459,801.84			3,374.38	515,616.14			944,185.71	
UTILIDAD					168,809.36			390.23	59,625.17			109,184.39	
<b>SUB TOTAL</b>					8,897,118.06			3,121,980.99	3,142,548.18			5,754,569.88	
IGV 18%					1,601,481.25			3,702.09	565,638.67			1,035,822.58	
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>					10,498,599.31			24,269.29	3,708,206.85			6,790,392.45	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

000355



**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CESEL

FECHA: mar 04 Set 2018

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./.)	%
02	<b>ESTRUCTURAS EN TIERRA</b>															
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES															
02.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	3,919.14	1.78	3,919.14	6,976.07	100.00%	3,919.14	6,976.07	100.00%	3,919.14	6,976.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	m <sup>2</sup>	3,919.14	1.48	3,527.23	5,800.33	90.00%	3,527.23	5,800.33	90.00%	195.96	290.02	5.00%	3,723.18	5,510.31	95.00%
02.02.01	DEMOLICIONES															
02.02.02	DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS MATERIAL NOBLE	m <sup>3</sup>	113.59	70.76	8,037.63	113.59	100.00%	113.59	8,037.63	100.00%	0.00	0.00%	113.59	8,037.63	100.00%	0.00
02.02.03	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	m <sup>3</sup>	136.46	53.07	7,241.93	136.46	100.00%	136.46	7,241.93	100.00%	0.00	0.00%	136.46	7,241.93	100.00%	0.00
02.02.04	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	3,698.88	24.16	89,364.94	3,698.88	100.00%	3,698.88	89,364.94	100.00%	0.00	0.00%	3,698.88	89,364.94	100.00%	0.00
02.02.05	DEMOLICION DE CIMENTACIONES	m <sup>3</sup>	240.00	88.48	21,235.20	240.00	100.00%	240.00	21,235.20	100.00%	0.00	0.00%	240.00	21,235.20	100.00%	0.00
02.02.06	DEMONTAJE Y DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA Y ELECTRICA MENORES	m <sup>3</sup>	260.00	5.78	1,502.80	260.00	100.00%	260.00	1,502.80	100.00%	0.00	0.00%	260.00	1,502.80	100.00%	0.00
02.03	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m <sup>3</sup>	1,070.88	23.27	24,919.38	1,070.88	100.00%	1,070.88	24,919.38	100.00%	0.00	0.00%	1,070.88	24,919.38	100.00%	0.00
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.03.02	CORTE MASIVO	m <sup>3</sup>	7,838.24	6.37	49,929.59	7,196.17	91.81%	7,196.17	45,839.60	91.81%	642.07	0.00%	7,196.17	45,839.60	91.81%	4,089.99
02.03.03	RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m <sup>3</sup>	8,104.56	86.18	698,450.98	7,139.61	88.09%	7,139.61	615,291.70	88.09%	964.95	0.00%	7,139.61	615,291.70	88.09%	83,159.28
02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m <sup>3</sup>	7,935.91	10.00	79,359.10	7,355.00	92.68%	7,355.00	73,550.01	92.68%	580.91	0.00%	7,355.00	73,550.01	92.68%	5,809.09
02.03.05	NIVELACION Y AFINADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m <sup>2</sup>	3,919.14	8.28	32,450.48	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,919.14	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32,450.48
02.03.06	AFINADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m <sup>2</sup>	1,242.59	27.52	34,196.08	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,242.59	0.00%	0.00	0.00	0.00%	34,196.08
02.04	CONCRETO SIMPLE															
02.04.01	CIMIENTO CORRIDO															
02.04.01.01	CONCRETO CICLOPEO f' c=210 kg/cm2 + 30% P.G.	m <sup>3</sup>	22.30	360.79	8,045.62	16.10	72.20%	16.10	5,808.72	72.20%	6.20	0.00%	16.10	5,808.72	72.20%	2,236.90
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO	m <sup>2</sup>	130.06	55.45	7,211.83	55.12	42.38%	55.12	3,056.40	42.38%	74.94	0.00%	55.12	3,056.40	42.38%	4,155.42
02.04.02	CIMENTOS															
02.04.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CIMENTOS CERCO PERIMETRICO	m <sup>3</sup>	41.81	390.84	16,341.02	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	41.81	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16,341.02
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CERCO	m <sup>2</sup>	348.38	55.45	19,317.67	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	348.38	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19,317.67
02.04.03	CONCRETO SOBRECIMENTOS															
02.04.03.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS f'c=175 kg/cm2	m <sup>3</sup>	27.87	419.43	11,689.51	3.28	11.76%	3.28	1,375.14	11.76%	24.59	0.00%	3.28	1,375.14	11.76%	10,314.37
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m <sup>2</sup>	278.70	55.87	15,570.97	50.44	18.10%	50.44	2,818.08	18.10%	228.26	0.00%	50.44	2,818.08	18.10%	12,752.89
02.05	CONCRETO ARMADO															
02.05.01	ZAPATAS															
02.05.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 ZAPATAS	m <sup>3</sup>	213.74	422.82	90,373.55	202.95	94.95%	202.95	85,811.32	94.95%	10.79	0.00%	202.95	85,811.32	94.95%	4,562.23
02.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m <sup>2</sup>	614.59	64.53	39,646.59	482.90	78.60%	482.90	31,161.54	78.60%	131.49	0.00%	482.90	31,161.54	78.60%	8,485.05
02.05.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS Fy= 4200 kg/cm2	m <sup>3</sup>	5,809.38	4.22	24,515.58	5,809.38	100.00%	5,809.38	24,515.58	100.00%	0.00	0.00%	5,809.38	24,515.58	100.00%	0.00
02.05.01.04	ACERO PARA ZAPATAS DE CONCRETO F'c=40 MPa A 1.7	m <sup>3</sup>	42.748	44.64	1,902.21	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,902.21
02.05.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS	m <sup>2</sup>	122.88	64.53	7,929.45	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	122.88	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7,929.45
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION															
02.05.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACION	m <sup>3</sup>	193.34	463.24	89,562.82	125.03	64.67%	125.03	57,918.90	64.67%	68.31	0.00%	125.03	57,918.90	64.67%	31,643.92
02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m <sup>2</sup>	1,128.33	55.45	62,565.90	857.14	75.97%	857.14	47,538.41	75.97%	271.19	0.00%	857.14	47,538.41	75.97%	15,027.49

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

LUPIWING ALBERTO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

LIJO ABRAHAM ALJAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

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  
 OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA  
 FONDEPES  
 PROP. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CESEL  
 FECHA: mar 04 Set 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS				
		Metrado	Precio (S./)	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%		
02.05.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACION FY= 4200 kg/cm2	18,632.99	4.22	78,631.22	S/62,640.89	79.66%	-	-	1,4843.813	62,640.89	79.66%	3,789.18	15,990.33	20.34%
02.05.03	<b>SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>													
02.05.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 SOBRECIMENTOS	62.54	415.72	25,999.13	S/24,301.52	93.47%	-	-	58.46	24,301.52	93.47%	4.08	1,697.61	6.53%
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	611.27	43.78	26,761.40	S/27,250.77	101.83%	-11.18	-899.37	611.27	26,761.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.03.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	3,279.53	4.22	13,839.62	S/13,839.62	100.00%	-	-	3,279.53	13,839.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.04	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>													
02.05.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 COLUMNAS	178.49	534.42	95,388.63	S/95,388.63	100.00%	-	-	178.49	95,388.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	1,784.90	58.69	104,755.78	S/104,755.78	100.00%	-	-	1,784.90	104,755.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS	29,933.86	4.22	126,320.89	S/126,320.89	100.00%	-	-	29,933.86	126,320.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.05	<b>LOSAS ARMADAS Y RAMPAS</b>													
02.05.05.01	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS	658.45	398.20	262,194.79	S/2,628.12	1.00%	6.60	S/2,628.12	6.6	2,628.12	1.00%	651.85	259,566.67	99.00%
02.05.05.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY= 4200	23,980.12	4.22	101,196.11	S/203.62	0.20%	48.25	S/203.62	48.25	203.62	0.20%	23,931.87	100,992.49	99.80%
02.05.06	<b>VIGAS</b>													
02.05.06.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	143.10	412.74	59,063.09	S/31,364.11	53.10%	75.99	S/31,364.11	112.82	46,565.33	78.84%	30.28	12,497.77	21.16%
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	912.92	67.27	61,412.13	S/32,569.44	53.03%	484.16	S/32,569.44	267.15	17,971.18	29.26%	751.31	50,540.62	17.70%
02.05.06.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en VIGAS	14,857.17	4.22	62,697.26	S/37,760.35	60.23%	8,947.95	S/37,760.35	4,536.51	19,144.07	30.53%	13,484.46	56,904.42	90.76%
02.05.07	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>													
02.05.07.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO	10,691.86	3.07	32,824.01	S/22,970.86	69.98%	7,482.36	S/22,970.86	2,087.00	6,407.08	19.52%	1,122.50	3,446.07	10.50%
02.05.07.02	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA	115.52	401.61	46,393.99	S/22,806.79	70.71%	81.69	S/22,806.79	22.55	9,055.74	19.52%	104.24	41,862.53	90.23%
02.05.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS	1,389.39	42.72	59,354.74	S/38,372.94	64.65%	898.24	S/38,372.94	250.54	10,703.07	18.03%	11,487.83	49,076.01	82.68%
02.05.07.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS	7,212.92	4.22	30,438.52	S/23,283.52	76.49%	5,517.42	S/23,283.52	1,695.50	7,155.00	23.51%	7,212.92	30,438.52	100.00%
02.05.08	<b>ESCALERAS</b>													
02.05.08.01	CONCRETO EN ESCALERAS Fc=210 kg/cm2	7.64	412.74	3,153.33	S/1,506.50	47.77%	3.65	S/1,506.50	3.65	1,506.50	47.77%	3.99	1,646.83	52.23%
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	45.66	67.27	3,071.55	S/1,071.61	34.89%	15.93	S/1,071.61	15.93	1,071.61	34.89%	29.73	1,999.94	65.11%
02.05.08.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en ESCALERAS	1,416.81	4.22	5,978.94	S/1,498.17	25.06%	355.02	S/1,498.17	355.02	1,498.17	25.06%	1,061.79	4,480.77	74.94%
02.06	<b>ESTRUCTURAS SANITARIAS</b>													
02.06.01	<b>CISTERNA</b>													
02.06.01.01	CONCRETO CISTENA Fc=210 kg/cm2	40.83	546.13	22,298.49	S/0.00	0.00%	-	-	-	-	0.00%	40.83	22,298.49	100.00%
02.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	336.09	58.62	19,701.60	S/0.00	0.00%	-	-	-	-	0.00%	336.09	19,701.60	100.00%
02.06.01.03	ACERO CORRUGADO CISTERNA FY= 4200 kg/cm2	3,543.64	4.20	14,883.29	S/0.00	0.00%	-	-	-	-	0.00%	3,543.64	14,883.29	100.00%
02.06.02	<b>TANQUE ELEVADO</b>													
02.06.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 TANQUE ELEVADO	52.95	590.94	31,290.27	S/0.00	0.00%	-	-	-	-	0.00%	52.95	31,290.27	100.00%
02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TANQUE ELEVADO	150.33	49.90	7,501.47	S/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	1,878.59	4.20	7,890.08	S/0.00	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1,878.59	7,890.08	100.00%
02.06.03	<b>TANQUE SEPTICO</b>													
02.06.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 TANQUE SEPTICO	20.18	589.76	11,901.36	S/0.00	0.00%	-	-	-	-	0.00%	20.18	11,901.36	100.00%
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE SEPTICO	128.75	49.90	6,424.63	S/0.00	0.00%	-	-	-	-	0.00%	128.75	6,424.63	100.00%

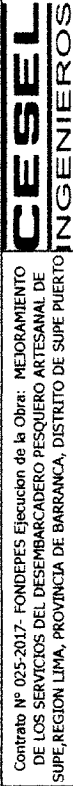
**JULIO ABRAMAM ALIAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902

**JOSORCO MARTINO DEL NORTE**  
SEMBAICADERO ARTESANAL DE SUPE

**CESEL**  
INGENIEROS



**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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 MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL  
 FECHA: mar 04 Set 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL ACTUAL		VAL ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	%	Parcial (S./.)	%	Metrado	%	Parcial (S./.)
02.06.03.03	ACERO CORRUGADO TANQUE SÉPTICO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,027.85	4.20	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	1,027.85	100.00%
02.06.04	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES											
02.06.04.01	TRAMPA DE GRASAS	U	1.00	1,036.44	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.06.04.02	TRAMPA DE SOLIDOS	U	1.00	885.76	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.06.04.03	CÁMARA DE REUNIÓN	U	1.00	1,803.54	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.07	ESTRUCTURA METÁLICA Y COBERTURAS											
02.07.01	COBERTURA EN TIERRA											
02.07.01.01	ARRIOSTRE DE TIJERAS	m	80.00	244.97	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	80.00	100.00%
02.07.01.02	TIJERA METÁLICO SEGUN DETALLE	m	20.00	602.48	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	20.00	100.00%
02.07.01.03	ANCLAJE DE TIJERAL CON LOSA SEGUN DETALLE CORREAS METÁLICAS	m	20.00	585.02	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	20.00	100.00%
02.07.01.04	CORREAS METÁLICAS	m	120.00	1.57	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	120.00	100.00%
02.07.02	COBERTURA EN CEBRO											
02.07.02.01	POSTE METÁLICO	m	80.00	348.29	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	80.00	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	0.00%	50.00	100.00%
02.07.02.03	LARGUERO METÁLICO EN ARCO	m	110.00	43.35	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	110.00	100.00%
02.07.02.04	CORREAS METÁLICAS	m	500.00	1.57	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	500.00	100.00%
02.07.03	ARMADURAS PARA TUBERIA COLGADA EN TAREAS											
02.07.03.01	ARMADURA METÁLICA TIPO 1 TUBERIA COLGADA	m	7.00	304.16	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
02.07.03.02	ARMADURA METÁLICA TIPO 2 TUBERIA COLGADA	m	7.00	216.52	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
02.08	VARIOS											
02.08.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m	10.00	849.99	S/7,649.91	90.00%	9	0.00%	7,649.91	90.00%	1.00	10.00%
02.08.02	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE FRIO EXISTENTES	m	1.00	38,517.63	S/38,517.63	100.00%	1.00	0.00%	38,517.63	100.00%	0.00	0.00%
02.08.03	TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	m	200.00	51.35	S/10,270.00	100.00%	200.00	0.00%	10,270.00	100.00%	0.00	0.00%
02.08.04	ROTURA DE PROBETA- ENSAYO DE COMPRESIÓN	m	200.00	45.51	S/9,102.00	100.00%	200.00	0.00%	9,102.00	100.00%	0.00	0.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>			3,015,698.69	1,905,247.33	2.53%		2.83%	1,990,685.34	66.01%		1,025,013.40
	<b>GASTOS GENERALES</b>			605,670.84	382,648.55				399,807.86			205,862.96
	<b>UTILIDAD</b>			20,038.98	44,248.97				46,233.25			23,803.72
	<b>SUB TOTAL</b>			3,691,408.51	2,332,144.86				2,436,726.46			1,254,681.98
	<b>IGV 18%</b>			664,453.53	419,786.07				438,610.76			225,842.76
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>			4,355,862.04	2,751,930.93				2,875,337.22			1,480,524.74

**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CR N° 79040

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

000000

000000

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  
 FONDEPES: CONSORCIO MARTINHO DEL NORTE  
 SUP: CESEL  
 FECHA: mar 04 Set 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)
03	<b>ARQUITECTURA</b>										
03.01.01	ALBAÑILERIA										
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m.	60.33	78,245.60	446.1600	26,916.83	0.00%	237.8300	14,348.28	18.34%	683.99	41,265.12
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	95.84	71,811.00	749.2800	71,811.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	749.28	71,811.00
03.01.03	MURO LADRILLO KING KONG E=0.10m.	49.54	876.86	0.0000	0.00	0.00%	6.7200	332.91	37.97%	6.72	332.91
03.02	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>										
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	33.24	90,932.34	820.9600	27,288.71	0.00%	404.4900	13,445.25	14.79%	1,225.45	40,733.96
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA	42.66	135,828.99	151.8000	6,475.79	0.00%	336.3800	14,349.97	10.56%	488.18	20,825.76
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	34.88	9,420.04	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1:5	26.91	7,496.54	269.1800	7,243.63	0.00%	7.5400	202.90	2.72%	276.72	7,446.54
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	12.72	8,430.18	343.7800	4,372.88	0.00%	95.7400	1,217.81	14.45%	439.52	5,590.69
03.03	<b>CIELORRASOS</b>										
03.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	48.76	85,821.99	416.1200	20,290.01	0.00%	561.7600	27,391.42	31.92%	977.88	47,681.43
03.04	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>										
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	25.95	33,951.16	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	17.29	7,744.19	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	54.37	170,987.13	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESILZANTE ALTO TRAFICO	65.34	23,963.45	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.04.05	PISO DE VINILICO ALTO TRAFICO VEREDA	34.47	4,026.10	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.04.06	VEREDA	67.73	31,697.64	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.05	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>										
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICA COLOR 0.40 X 0.40m	54.79	18,179.32	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10 m.	10.81	3,184.63	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm	12.19	6,655.74	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10m	21.91	2,151.56	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.06	<b>COBERTURAS</b>										
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA	65.17	84,421.22	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.06.02	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=16mm (INC. ACCESORIO,	192.79	100,250.80	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.07	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>										
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO	291.13	18,935.10	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm,	230.98	3,048.94	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15mm	183.75	12,605.25	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.08	<b>CARPINTERIA METALICA</b>										
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	1,120.74	17,895.08	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	30.24	1,007.87	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.08.03	PUERTA METALICA, PLANCHA 1/16", MARCO 3"x3"x3mm Y	262.04	21,068.02	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.08.04	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA	174.07	12,144.86	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.08.05	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	8.00	4,347.63	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	8.00	1,820.93	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.08.07	BARRANDA DE TUBO FERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2"	82.30	11,192.80	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.09	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>										
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	197.68	44,946.50	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	114.84	14,798.28	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	483.43	14,357.87	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00	0.00

**CONSORCIO MARTINHO DEL NORTE**  
 SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22902

**CONSORCIO MARTINHO DEL NORTE**  
 SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79040



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: mar 04 Set 2018

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./.)	%
03.10	<b>CERRAJERIA</b>															
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	UN	15.00	95.93	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	15.00	1,438.95	100.00%
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	UN	33.00	64.53	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	33.00	2,129.49	100.00%
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	UN	235.00	12.35	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	235.00	2,902.25	100.00%
03.11	<b>PINTURA</b>															
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	1,892.61	18.51	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	1,892.61	35,032.21	100.00%
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m <sup>2</sup>	843.02	16.40	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	843.02	13,825.53	100.00%
03.11.03	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	868.73	19.38	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	868.73	16,835.99	100.00%
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON	m <sup>2</sup>	3,183.98	16.91	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	3,183.98	53,841.10	100.00%
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	879.29	20.73	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	879.29	18,227.68	100.00%
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX	m <sup>2</sup>	880.80	18.62	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	880.80	16,400.50	100.00%
03.12	<b>OTROS</b>															
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m <sup>2</sup>	59.52	61.95	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	59.52	3,687.26	100.00%
03.12.02	PROTECCION DE MADERA DE BORDE DE PLATRAFORMA	m	29.40	165.81	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	29.40	4,874.81	100.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>			1,420,041.02		164,398.85			71,288.54		5.02%		235,687.40	1,184,353.60	83.40%	
	GASTOS GENERALES			285,200.06		33,017.75			14,317.54				47,335.29	237,864.76		
	UTILIDAD			32,980.16		3,618.13			1,653.66				5,473.79	27,506.37		
	<b>SUB TOTAL</b>			1,738,221.23		201,234.73			87,261.74				288,496.48	1,449,724.72		
	IGV, 18%			312,879.82		36,222.25			15,707.11				51,929.37	260,950.45		
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>			2,051,101.06		237,456.98			102,968.86				340,425.84	1,710,675.17		

*[Firma]*  
LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CR N° 79040

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

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

SUB PRES FONDEPES  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CESEL

FECHA: mar 04 Set 2018

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./.)	%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS																
04.01	BAJA TENSION																
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	und	4.00	796.97	3.187.88	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	4.0000	3.187.88	100.00%
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	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	440.0000	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	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	352.0000	5.216.64	100.00%
04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	44.00	12.74	560.56	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	44.0000	560.56	100.00%
04.01.03	SALIDAS DE ILUMINACIÓN																
04.01.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	219.00	27.22	5.961.18	75.0000	2.041.50	34.25%	0.0000	0.00	0.00%	75.0000	2.041.50	34.25%	144.0000	3.919.68	65.75%
04.01.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED	pto	40.00	27.22	1.088.80	25.0000	680.50	62.50%	0.0000	0.00	0.00%	25.0000	680.50	62.50%	15.0000	408.30	37.50%
04.01.04	SALIDA DE INTERRUPTOR																
04.01.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	28.00	32.09	28.0000	923.72	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	28.0000	923.72	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	
04.01.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	9.00	36.14	325.26	4.0000	144.56	44.44%	0.0000	0.00	0.00%	4.0000	144.56	44.44%	5.0000	180.70	55.56%
04.01.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	pto	3.00	37.72	113.16	4.0000	150.88	133.33%	1.0000	-37.72	-33.33%	3.0000	113.16	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	9.00	38.25	344.25	4.0000	153.00	44.44%	0.0000	0.00	0.00%	4.0000	153.00	44.44%	5.0000	191.25	55.56%
04.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES																
04.01.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	28.00	38.25	1.071.00	39.0000	1.491.75	139.29%	-11.0000	-420.75	-39.29%	28.0000	1.071.00	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	29.00	60.70	1.760.30	23.0000	1.396.10	79.31%	0.0000	0.00	0.00%	23.0000	1.396.10	79.31%	6.0000	364.20	20.69%
04.01.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	50.00	60.70	3.035.00	35.0000	2.124.50	70.00%	0.0000	0.00	0.00%	35.0000	2.124.50	70.00%	15.0000	910.50	30.00%
04.01.06	SALIDAS DE FUERZA																
04.01.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	126.42	252.84	1.0000	126.42	50.00%	0.0000	0.00	0.00%	1.0000	126.42	50.00%	1.0000	126.42	50.00%
04.01.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	20.00	80.84	1.616.80	10.0000	808.40	50.00%	0.0000	0.00	0.00%	10.0000	808.40	50.00%	10.0000	808.40	50.00%
04.01.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	14.00	80.84	1.131.76	21.0000	1.697.64	150.00%	-7.0000	-565.88	-50.00%	14.0000	1.131.76	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.06.04	SALIDA PARA TERMA ELECTRICA	pto	4.00	265.17	1.060.68	5.0000	1.225.85	125.00%	-1.0000	-265.17	-25.00%	4.0000	1.060.68	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.06.05	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	3.00	267.69	803.07	2.0000	535.38	66.67%	0.0000	0.00	0.00%	2.0000	535.38	66.67%	1.0000	267.69	33.33%
04.01.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA																
04.01.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	11.00	27.50	302.50	6.0000	165.00	54.55%	0.0000	0.00	0.00%	6.0000	165.00	54.55%	5.0000	137.50	45.45%
04.01.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	11.00	27.87	306.57	6.0000	167.22	54.55%	0.0000	0.00	0.00%	6.0000	167.22	54.55%	5.0000	139.35	45.45%
04.01.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRAINCENDIO																
04.01.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	4.00	333.00	1.332.00	8.0000	2.664.00	200.00%	-4.0000	-1.332.00	-100.00%	4.0000	1.332.00	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	14.00	100.02	1.400.28	12.0000	1.200.24	85.71%	0.0000	0.00	0.00%	12.0000	1.200.24	85.71%	2.0000	200.04	14.29%
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	478.0000	4.235.08	31.61%	303.6200	2.690.07	20.08%	781.6200	6.925.15	51.69%	730.3800	6.471.17	48.31%
04.01.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	80.00	9.96	796.80	114.0000	1.135.44	142.50%	-34.0000	-338.64	-42.50%	80.0000	796.80	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=30 mm	m	782.00	11.06	8.648.92	40.0000	442.40	5.12%	0.0000	0.00	0.00%	40.0000	442.40	5.12%	742.0000	8.206.52	94.88%
04.01.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	317.00	11.06	3.506.02	18.0000	199.08	5.68%	0.0000	0.00	0.00%	18.0000	199.08	5.68%	299.0000	3.306.94	94.32%
04.01.09.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80mm	m	115.00	35.34	4.064.10	115.0000	4.064.10	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	115.0000	4.064.10	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.09.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	20.00	19.90	398.00	14.0000	278.60	70.00%	0.0000	0.00	0.00%	14.0000	278.60	70.00%	6.0000	119.40	30.00%
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	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	690.0000	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	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	469.0000	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	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	42.0000	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	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	32.0000	326.72	100.00%
04.01.10.05	CABLE NZXOH, 2-1X16mm2 + 1X16mm2, 0.6/1KV	m	420.00	26.46	11.113.20	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	420.0000	11.113.20	100.00%
04.01.10.06	CABLE NZXOH, 2-1X16mm2 + 1X16mm2, 0.6/1KV	m	390.00	12.45	4.855.50	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	390.0000	4.855.50	100.00%
04.01.10.07	CABLE NZXOH, 4-1X185mm2, 0.6/1KV	m	30.00	334.27	10.028.10	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	30.0000	10.028.10	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SEMARBACADERO ARTESANAL DE SUPE

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

3 31 31

000349

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

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

FECHA: mar 04 Set 2018

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/.)	%
04.01.10.08	CABLE N2XOH, 4-1X70mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	115.00	107.07	12,313.05	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	115.0000	12,313.05	100.00%	
04.01.10.09	CABLE N2XOH, 4-1X25mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	137.00	55.95	7,665.15	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	137.0000	7,665.15	100.00%	
04.01.10.10	CABLE N2XOH, 4-1X16mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	176.00	34.23	6,024.48	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	176.0000	6,024.48	100.00%	
04.01.10.11	CABLE N2XOH, 4-1X10mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	15.00	21.87	328.05	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	15.0000	328.05	100.00%	
04.01.10.12	CABLE N2XOH, 4-1X6mm <sup>2</sup> , 0.6/1KV	m	315.00	15.63	4,923.45	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	315.0000	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	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	3,876.94	100.00%	
04.01.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1.00	1,666.09	1,666.09	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,666.09	100.00%	
04.01.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	1,577.96	1,577.96	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,577.96	100.00%	
04.01.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	1,571.51	1,571.51	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,571.51	100.00%	
04.01.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	1,949.17	1,949.17	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,949.17	100.00%	
04.01.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	1,670.00	1,670.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,670.00	100.00%	
04.01.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1.00	1,572.80	1,572.80	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,572.80	100.00%	
04.01.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1.00	1,421.23	1,421.23	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,421.23	100.00%	
04.01.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1.00	1,359.99	1,359.99	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,359.99	100.00%	
04.01.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1.00	1,417.46	1,417.46	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,417.46	100.00%	
04.01.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1.00	1,446.48	1,446.48	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,446.48	100.00%	
04.01.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1.00	1,410.09	1,410.09	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,410.09	100.00%	
04.01.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1.00	1,465.63	1,465.63	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,465.63	100.00%	
04.01.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1.00	1,588.50	1,588.50	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,588.50	100.00%	
04.01.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	1.00	1,607.03	1,607.03	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,607.03	100.00%	
04.01.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-04	und	1.00	1,473.42	1,473.42	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.0000	1,473.42	100.00%	
04.01.12	<b>PUESTA EN MARCHA</b>															
04.01.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	2.00	1,028.69	2,057.38	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.0000	2,057.38	100.00%	
04.01.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	356.90	713.80	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.0000	713.80	100.00%	
04.01.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	930.22	1,860.46	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.0000	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	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.0000	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	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	120.0000	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	705.32	100.00%	705.32	0.00	0.00%	705.32	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	
04.01.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 100mm	und	14.00	32.06	448.84	3.0000	21.43%	96.18	0.00	0.00%	96.18	21.43%	3.0000	352.66	78.57%	
04.01.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 150mm	und	4.00	32.06	128.24	3.0000	75.00%	96.18	0.00	0.00%	96.18	75.00%	1.0000	32.06	25.00%	
04.01.14.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350 x 350 x 150mm	und	10.00	32.06	320.60	2.0000	20.00%	64.12	0.00	0.00%	64.12	20.00%	8.0000	256.48	80.00%	
04.01.14.05	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y CON EMPAQUETADURA	und	23.00	37.55	863.65	2.0000	8.70%	75.10	0.00	0.00%	75.10	8.70%	21.0000	788.55	91.30%	
04.01.14.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.70m	und	8.00	141.79	1,134.32	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.0000	1,134.32	100.00%	
04.01.15	<b>ALUMBRADO EXTERIOR</b>															
04.01.15.01	POSTE METALICO DE P"G" 4" DE 8m DE LONG.	und	23.00	599.38	13,785.74	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	23.0000	13,785.74	100.00%	
04.01.15.02	PASTORAL DE P"G" DE 1.20m PARTA LUMINARIA	und	23.00	169.35	3,895.05	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	23.0000	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	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	23.0000	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	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	14.0000	8,442.14	100.00%	
04.01.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W	und	60.00	140.74	8,444.40	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	60.0000	8,444.40	100.00%	
04.01.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL DE 2x36 W	und	121.00	137.36	16,620.56	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	121.0000	16,620.56	100.00%	
04.01.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	10.00	115.49	1,154.90	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10.0000	1,154.90	100.00%	
04.01.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	28.00	80.60	2,256.80	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	28.0000	2,256.80	100.00%	
04.01.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET DE 1 X 32W	und	11.00	195.34	2,148.74	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.0000	2,148.74	100.00%	
04.01.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA	und	29.00	128.40	3,723.60	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	29.0000	3,723.60	100.00%	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 - SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79040

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

000000

000000

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. FONDEPES  
SUB. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CESEL

FECHA: mar 04 Set 2018

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./.)	%
04.01.17	GRUPO ELECTROGENO 150 KVA (INCLUYE TANQUE DE GRUPO ELECTROGENO DE 150 KVA, 380-220V TRIFASICO, 60 HZ)	und	1.00	50,355.98	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	50,355.98	100.00%	
04.01.17.01	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1.00	10,262.28	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	10,262.28	100.00%	
04.02	MEDIA TENSION															
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES															
04.02.01.01	FRANJA DE SERVIDUMBRE	und	1.00	3,488.35	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	3,488.35	100.00%	
04.02.01.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO	km	0.30	458.76	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	137.63	100.00%	
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	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	322.24	100.00%	
04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.00	54.54	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	218.16	100.00%	
04.02.03	CONDUCTOS Y CANALIZACIONES															
04.02.03.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS X 1m X 0.90 DIAMETRO	und	6.00	195.80	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	161.12	100.00%	
04.02.03.03	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 4" P/INSTALACIONES	m	6.00	318.04	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,908.24	100.00%	
04.02.03.04	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=80mm	m	6.00	28.42	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	413.27	100.00%	
04.02.04.02	POSTE DE C.A.C. 13/400/160/355	und	1.00	1,431.38	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,431.38	100.00%	
04.02.04.03	RELLENO Y COMPACTACION PARA CIMENTACION DE POSTE	und	1.00	54.54	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	54.54	100.00%	
04.02.05	MONTAJE DE ARMADOS															
04.02.05.01	ARMADO DE DERIVACION	und	1.00	1,667.34	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,667.34	100.00%	
04.02.05.02	MONTAJE DE TRAFOMIX	und	1.00	13,327.54	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	95.20	100.00%	
04.02.06.02	TENDIDO Y CABLEADO DE CONDUCTOR DE CU TIPO N2XS1,	m	30.00	59.62	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,788.60	100.00%	
04.02.06.03	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE COBRE N2XS1 DE 35mm2	fgo	2.00	781.33	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	279.84	100.00%	
04.02.07.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	und	4.00	531.17	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	2,124.68	100.00%	
04.02.07.03	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	m3	4.00	30.79	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	123.16	100.00%	
04.02.08	INSTALACION DE SUBSTACION ELECTRICA															
04.02.08.01	CELDA DE LLEGADA Y MEDICION 12kV. INCLUYE EQUIPOS	und	1.00	55,762.78	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	55,762.78	100.00%	
04.02.08.02	MONTAJE DE TRANSFORMADOR INC. EQUIPAMIENTO	und	1.00	39,220.90	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	39,220.90	100.00%	
04.02.08.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 250KVA	und	1.00	75,887.86	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	75,887.86	100.00%	
04.02.08.04	TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TRIFASICO	und	1.00	8,139.52	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	8,139.52	100.00%	
04.02.08.05	SISTEMA DE COMPENSACION REACTIVA	und	1.00	20,294.06	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	177.24	100.00%	
04.02.09.02	MONTAJE DE CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO	und	1.00	1,905.14	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	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 CONEXION ELECTRICA	und	2.00	536.71	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,073.42	100.00%	
04.02.10.02	COSTO DIRECTO	est	1.00	1,944.00	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.0000	0.00%	0.0000	1,944.00	100.00%	
	GASTOS GENERALES															
	LITUALIDAD															
	IGV 18%															
	<b>SUB TOTAL</b>															
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>															

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
Reg. CIP N° 22902

000347

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: mar 04 Set 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	%	Parcial (S/.)	Metrado	%
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	2,396.58	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	642.40	35.88	23,049.31	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.01.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	642.40	5.26	3,379.02	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.01.01.04	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	642.40	20.70	13,297.68	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.01.01.05	RELL. COMP. C-PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	642.40	16.30	10,471.12	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.01.02	SALIDAS									
05.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	pe	71.00	87.23	6,193.33	71.0000	100.00%	S/	6,193.33	100.00%
05.01.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 3/4"	pe	8.00	94.42	755.36	8.0000	100.00%	S/	755.36	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	6.0000	33.33%	S/	280.20	33.33%
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	29.6000	16.95%	S/	395.46	16.95%
05.01.04.02	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5	m	145.05	16.33	2,368.67	8.6500	5.96%	S/	141.25	5.96%
05.01.04.03	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1" C-5	m	13.85	20.55	284.62	5.0000	36.10%	S/	102.75	36.10%
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%	S/	0.0000	0.00%
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%	S/	0.0000	0.00%
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%	S/	0.0000	0.00%
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%	S/	0.0000	0.00%
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%	S/	0.0000	0.00%
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%	S/	0.0000	0.00%
05.01.08.02	ACCESORIOS PARA CASETA T/ELEVADO	und	1.00	1,076.21	1,076.21	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.01.08.03	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	2.00	1,385.84	2,771.68	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
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%	S/	0.0000	0.00%
05.01.10	PUESTA A SERVICIO									
05.01.10.01	CONEXION DE AGUA POTABLE	ext	1.00	1,296.00	1,296.00	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
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%	S/	0.0000	0.00%
05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	55.54	5.26	292.14	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.02.01.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	55.54	20.70	1,149.68	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.02.01.04	RELL. COMP. C-PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	55.54	16.30	905.30	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m <sup>3</sup>	15.33	12.99	199.14	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.02.02	CAJA DE REGISTRO									
05.02.02.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"	und	15.00	216.35	3,245.25	4.0000	26.67%	S/	865.40	26.67%
05.02.02.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24"	und	1.00	263.77	263.77	0.0000	0.00%	S/	0.0000	0.00%
05.02.03	BUZONES DE INSPECCION									
05.02.03.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50m									

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

LUDWIG ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CR N° 79040

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: mar 04 Set 2018

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./.)	%
05.02.04	TUBERIAS																
05.02.04.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	m	169.65	7.01	1,189.25	141.8000	83.58%	S/ 994.02	13.0000	91.13	7.66%	S/ 1,085.15	154.8000	14.8500	104.10	8.75%	
05.02.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=4"	m	115.05	11.40	1,311.57	33.4000	29.03%	S/ 380.76	15.0000	171.00	13.04%	S/ 551.76	48.4000	66.6500	759.81	57.93%	
05.02.04.03	INSTALACION DE VENTILACION PVC D=6"	m	150.15	29.75	4,466.96	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	150.1500	4,466.96	100.00%	
05.02.05	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION																
05.02.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	plb	57.00	16.54	942.78	39.0000	68.42%	S/ 645.06	5.0000	82.70	8.77%	S/ 727.76	44.0000	13.0000	215.02	22.81%	
05.02.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	plb	17.00	22.27	378.59	6.0000	35.29%	S/ 133.62	7.0000	155.89	41.18%	S/ 289.51	13.0000	4.0000	89.08	23.53%	
05.02.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	plb	6.00	64.64	387.84	6.0000	100.00%	S/ 387.84	0.0000	-	0.00%	S/ -	6.0000	0.0000	0.00	0.00%	
05.02.05.04	SALIDA DE BAJADA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	plb	15.00	86.33	1,294.95	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	15.0000	1,294.95	100.00%	
05.02.06	ADITAMENTOS VARIOS																
05.02.06.01	ACCESORIOS PARA DESAGUE	und	1.00	965.86	965.86	0.2500	25.00%	S/ 241.47	0.2500	241.47	25.00%	S/ 482.93	0.5000	0.5000	482.93	50.00%	
05.02.07	REGISTROS																
05.02.07.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	41.17	82.34	2.0000	100.00%	S/ 82.34	0.0000	-	0.00%	S/ -	2.0000	0.0000	0.00	0.00%	
05.02.07.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	22.00	32.26	709.72	2.0000	9.09%	S/ 64.52	0.0000	-	0.00%	S/ -	2.0000	20.0000	645.20	90.91%	
05.02.08	SUMINEROS																
05.02.08.01	SUMINERO DE 2"	und	23.00	37.67	866.41	14.0000	60.87%	S/ 527.38	0.0000	-	0.00%	S/ -	14.0000	9.0000	339.03	39.13%	
05.02.09	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS																
05.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und	2.00	4,705.84	9,411.68	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	2.0000	9,411.68	100.00%	
05.02.09.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00	1,385.84	1,385.84	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	1.0000	1,385.84	100.00%	
05.02.09.03	ACCESORIOS PARA CASETA DE BOMBEO	und	1.00	1,164.49	1,164.49	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	1.0000	1,164.49	100.00%	
05.02.09.04	CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBAS	und	1.00	8,273.24	8,273.24	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	1.0000	8,273.24	100.00%	
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	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	20.0000	675.20	100.00%	
05.02.11	PRUEBA DE NIVELACION																
05.02.11.01	PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE	m	549.15	3.91	2,147.18	104.7000	19.07%	S/ 409.38	0.0000	-	0.00%	S/ -	104.7000	444.4500	1,737.80	80.93%	
05.02.12	PRUEBA HIDRAULICA																
05.02.12.01	PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE	m	549.15	3.91	2,147.18	104.7000	19.07%	S/ 409.38	0.0000	-	0.00%	S/ -	104.7000	444.4500	1,737.80	80.93%	
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	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	1.0000	1,300.18	100.00%	
05.02.14	CANALETAS																
05.02.14.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m	204.00	35.32	7,205.28	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	204.0000	7,205.28	100.00%	
05.02.14.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2	326.40	116.10	37,895.04	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	326.4000	37,895.04	100.00%	
05.02.14.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CANALETAS	m3	23.04	386.99	8,916.25	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	23.0400	8,916.25	100.00%	
05.02.14.04	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO	m2	76.80	294.78	22,639.10	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	76.8000	22,639.10	100.00%	
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	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	1.0000	3,690.94	100.00%	
05.03.02	EQUIPO DE BOMBEO 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	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	2.0000	10,611.24	100.00%	
05.03.02.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	1.00	1,385.84	1,385.84	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	1.0000	1,385.84	100.00%	
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	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	2.0000	10,500.96	100.00%	
05.03.03.02	ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE FILTRADO	und	1.00	1,978.25	1,978.25	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	1.0000	1,978.25	100.00%	
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	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	42.2500	1,515.93	100.00%	
05.03.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	42.50	5.26	223.55	0.0000	0.00%	S/ -	0.0000	-	0.00%	S/ -	0.0000	42.5000	223.55	100.00%	

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

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

15

15

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: mar 04 Set 2018

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.PL. 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	<b>RED DE DISTRIBUCION</b>															
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	5,600.39	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	6,360.21	100.00%	
05.03.05.05	SUM. /INST. T.PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-5	m	305.85	33.76	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	0.00%	305.8500	10,325.50	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	636.53	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	4,326.47	100.00%	
05.03.05.08	RELL. COMP. C.PL. 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	<b>SALIDA DE AGUA DE MAR</b>															
05.03.06.01	SALIDA DE AGUA DE MAR CON TUBERIA DE PVC SAP 3/4"	pa	7.00	94.03	4.0000	S/ 376.12	57.14%	4.0000	S/ 376.12	57.14%	4.0000	42.86%	3.0000	282.09	42.86%	
05.03.06.02	SALIDA DE AGUA DE MAR CON TUBERIA DE PVC SAP 2"	pa	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	<b>VALVULAS</b>															
05.03.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3"	und	10.00	46.70	4.0000	S/ 186.80	40.00%	4.0000	S/ 186.80	40.00%	4.0000	60.00%	6.0000	280.20	60.00%	
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	<b>NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED</b>															
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	<b>EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO</b>															
05.03.09.01	ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=3.77LT P=3HP	und	2.00	5,086.39	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	<b>SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION</b>															
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	<b>EMISOR SUBMARINO/ AFLUENTES</b>															
05.04.01	EMISOR 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	<b>TRAMPA DE SOLIDOS</b>															
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	<b>TRAMPA DE GRASAS</b>															
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	<b>TANQUE SEPTICO</b>															
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	<b>CAMARA DE REUNION</b>															
05.04.05.01	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION PATIO DE	pa	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	<b>EQUIPO DE BOMBEO</b>															
05.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA O2LP P=2HP	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"	und	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 BOMBAS 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%	

**LUDWING ALBERTO**  
**CARRASCO BUSTAMANTE**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

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

**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

660

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: mar 04 Set 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
05.04.07	SUMINISTRO DE TUBERIAS																
05.04.07.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160mm	m	1,000.00	98.49	98,490.00	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1,000.0000	98,490.00	100.00%
05.04.07.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160mm	m	20.00	98.49	1,969.80	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	20.0000	1,969.80	100.00%
05.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC	pe	1.00	1,393.20	1,393.20	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	1,393.20	100.00%
05.04.07.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE LASTRE DE	m	1.00	3,783.24	3,783.24	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	3,783.24	100.00%
05.04.07.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2 SEPARACION	und	500.00	162.54	81,270.00	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	500.0000	81,270.00	100.00%
05.04.07.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2 SEPARACION	und	10.00	162.54	1,625.40	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	10.0000	1,625.40	100.00%
05.04.08	TERMOFUSION																
05.04.08.01	SERVICIOS DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10 Y	pe	1.00	9,639.27	9,639.27	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	9,639.27	100.00%
05.04.09	ULTRASONIDO- CONTROL DE CALIDAD																
05.04.09.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	pe	1.00	7,005.77	7,005.77	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	7,005.77	100.00%
05.04.10	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO																
05.04.10.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	pe	1.00	15,828.55	15,828.55	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	15,828.55	100.00%
05.04.10.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO	m3	8.00	903.86	7,230.88	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	8.0000	7,230.88	100.00%
05.04.10.03	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO	pe	1.00	11,398.52	11,398.52	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	11,398.52	100.00%
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	6,422.40	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	18.0000	6,422.40	100.00%
05.05.01.02	URINARIO	und	7.00	406.29	2,844.03	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	7.0000	2,844.03	100.00%
05.05.02	LAVATORIOS																
05.05.02.01	LAVATORIO DE PARED	und	19.00	203.51	3,866.69	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	19.0000	3,866.69	100.00%
05.05.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	432.79	865.58	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2.0000	865.58	100.00%
05.05.02.03	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	und	9.00	241.54	2,173.86	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	9.0000	2,173.86	100.00%
05.05.02.04	GRIFERIA PARA LAVADERO	und	19.00	221.35	4,205.65	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	19.0000	4,205.65	100.00%
05.05.02.05	PAPELERA CON EJE ADHESIVO C/SILICONA BLANCO	und	18.00	155.82	2,804.76	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	18.0000	2,804.76	100.00%
05.05.02.06	TOALLERO DE BARRA	und	9.00	161.37	1,452.33	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	9.0000	1,452.33	100.00%
05.05.02.07	MANILLOS/GRIFOS	und	2.00	325.94	651.88	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2.0000	651.88	100.00%
	COSTO DIRECTO				670,659.81		13,678.77			742.19			14,420.96			656,238.85	97.85%
	GASTOS GENERALES				134,694.85		2,747.24			149.06			2,896.30			131,798.56	
	UTILIDAD				15,575.94		317.69			17.24			334.93			15,241.01	
	SUB TOTAL				820,930.60		16,743.69			908.49			17,652.18			803,278.42	
	IGV 18%				147,767.51		3,013.86			163.53			3,177.39			144,945.12	
	PRESUPUESTO TOTAL				968,698.10		19,757.56			1,072.01			20,829.57			947,868.54	

**LUDWIG ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

**CELESTINO MARRIMO DEL NORTE**  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

000343





**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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. CESEI

FECHA: mar 04 Set 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Medrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Medrado	%	Parcial (\$/.)	Medrado	%	Parcial (\$/.)	%
06	EQUIPAMIENTO											
06-01	UNIDAD FRIGORIFICA											
06-01-2001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FRIGORIFICA DSE 10TM - 12°C PARA PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	und	1.00	126,314.62	126,314.62	0.00%	0.00%	94,735.97	0.75%	75.00%	31,578.66	25.00%
06-01-2002	SUMINISTRO F INSTALACION DE CAMARA FRIGORIFICA DSF 10TM - 10°C PARA HIJLO FN RI OXIFES	und	1.00	176,314.62	176,314.62	0.00%	0.00%	94,735.97	0.75%	75.00%	31,578.66	25.00%
06-01-2003	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 20TN/DIA	und	1.00	1,179,475.89	1,179,475.89	0.00%	0.00%	884,566.92	0.75%	75.00%	294,868.97	25.00%
06-01-2004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENFRIGADOR DE AGUA + 15°C	und	1.00	69,938.87	69,938.87	0.00%	0.00%	52,454.15	0.75%	75.00%	17,484.72	25.00%
06-02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS											
06-02-2001	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.90m3	und	7.00	7,720.47	54,043.29	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	54,043.29	100.00%
06-02-2002	MFSAS DE ATRIO INOX PARA PERSONAS	und	7.00	6,853.17	47,971.84	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	47,971.84	100.00%
06-02-2003	CARRERAS DE ACERO INOXIDABLES CARGA 1 TM (INC. SUM. Y COL)	und	12.00	5,731.33	68,775.96	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	68,775.96	100.00%
06-03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTRIBA											
06-03-2001	DEPOSITO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	10.00	3,862.35	38,623.50	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	38,623.50	100.00%
06-03-2002	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,691.33	5,073.99	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	5,073.99	100.00%
06-03-2003	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	und	5.00	658.67	3,293.35	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	3,293.35	100.00%
06-03-2004	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	und	2.00	8,738.13	52,428.78	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	52,428.78	100.00%
06-03-2005	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICA)	und	6.00	7,821.03	15,642.06	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	15,642.06	100.00%
06-03-2006	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP 200 KG	und	1.00	21,024.04	21,024.04	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	21,024.04	100.00%
06-03-2007	PARHUERA DE PLASTICO CAP 1200 KG (INC. SUM. COL.)	und	8.00	1,946.79	15,574.32	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	15,574.32	100.00%
06-03-2008	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	30.00	313.44	9,403.20	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	9,403.20	100.00%
06-03-2009	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	und	##	76.25	7,625.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	7,625.00	100.00%
06-03-2010	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	6.00	1,218.81	7,312.86	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	7,312.86	100.00%
06-04-2001	ESTANTES PARA VESTUARIO (Accesorios, suministro y colocación)	und	85.00	188.20	15,997.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	15,997.00	100.00%
06-04-2002	BANCAS DE MADERA DE 1.60x0.40m	und	20.00	969.54	19,390.80	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	19,390.80	100.00%
06-04-2003		und	5.00	358.85	1,794.25	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	1,794.25	100.00%
06-05	MOBILIARIO											
06-05-2001	MESAS DE MELAMINE	und	1.00	1,265.05	1,265.05	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	1,265.05	100.00%
06-05-2002	ARMARIO 1.80 X 0.80 X 0.40m	und	3.00	791.00	2,373.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	2,373.00	100.00%
06-05-2003	SILLAS TANDEM DE 3 CUERPOS	und	20.00	472.47	9,449.40	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	9,449.40	100.00%
06-05-2004	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	654.37	2,617.48	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	2,617.48	100.00%
06-05-2005	SILLAS FIJAS	und	12.00	91.26	1,095.12	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	1,095.12	100.00%
06-05-2006	ESCRITORIO EN L (1.50 X 0.70m)	lgo	4.00	1,019.14	4,076.56	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	4,076.56	100.00%
06-05-2007	SILLON MECANICO C/ BRAZO	und	4.00	543.05	2,172.20	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	2,172.20	100.00%
06-05-2008	MESA DE PLASTICO C/ 4 SILLAS	lgo	10.00	369.93	3,699.30	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	3,699.30	100.00%
06-06	EQUIPOS INFORMATIVOS											
06-06-2001	COMPUTADORAS (Inc. Accesorios e inst.)	und	2.00	4,004.02	8,008.04	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	8,008.04	100.00%
06-06-2002	PROYECTOR MULTIMEDIA	und	1.00	5,420.23	5,420.23	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	5,420.23	100.00%
06-06-2003	PANTALLA ECRAN	und	1.00	3,045.60	3,045.60	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	3,045.60	100.00%
06-06-2004	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	2.00	1,384.07	2,768.14	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	2,768.14	100.00%
06-06-2005	ESCANNER	und	1.00	3,313.44	3,313.44	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	3,313.44	100.00%
06-06-2006	MODULO PARA TV	und	1.00	318.82	318.82	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	318.82	100.00%
06-06-2007	TELEVISOR 48"	und	1.00	3,313.44	3,313.44	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	3,313.44	100.00%
COSTO DIRECTO				1,938,954.06	1,938,954.06	0.00%	0.00%	1,126,533.00	0.00%	0.00%	812,421.06	100.00%
GASTOS GENERALES				389,418.19	389,418.19	0.00%	0.00%	226,252.11	0.00%	0.00%	163,166.08	100.00%
UTILIDAD				45,031.81	45,031.81	0.00%	0.00%	26,163.30	0.00%	0.00%	18,868.51	100.00%
SUB TOTAL				2,373,404.06	2,373,404.06	0.00%	0.00%	1,378,948.60	0.00%	0.00%	994,455.45	100.00%
IGV 18%				427,212.72	427,212.72	0.00%	0.00%	248,210.72	0.00%	0.00%	179,001.98	100.00%
PRESUPUESTO TOTAL				2,800,616.79	2,800,616.79	0.00%	0.00%	1,627,159.32	0.00%	0.00%	1,173,457.44	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CR- N° 79040

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

000042

302



**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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

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

FECHA: mar 04 Set 2018

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./.)	%	
	IMPACTO AMBIENTAL																
01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUEENTES	und	20.00	S/ 243.59	S/ 4,871.80	17.00	S/ 4,141.03	85.00%	1.50	365.39	7.50%	18.50	S/4,506.42	92.50%	1.50	365.39	7.50%
01	SUJINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	gib	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%
01	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	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%
01	CILINDRO METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFUEENTES INDUSTRIALES	mes	9.00	S/ 910.19	S/ 8,191.71	9	S/ 8,191.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9	S/8,191.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INC. INSTALACION Y OPERACION	und	9.00	S/ 348.84	S/ 3,139.56	8.00	S/ 2,790.72	88.89%	0.00	0.00	0.00%	8.00	S/2,790.72	88.89%	1.00	348.84	11.11%
01	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS																
	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD																
02	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%
02	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%	20.00	S/2,013.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD																
03	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	und	9.00	S/ 232.56	S/ 2,093.04	8.60	S/ 2,000.02	95.56%	0.00	0.00	0.00%	8.60	S/2,000.02	95.56%	0.40	93.02	4.44%
03	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	und	2.00	S/ 872.09	S/ 1,744.18	1.4	S/ 1,220.93	70.00%	0.00	0.00	0.00%	1.4	S/1,220.93	70.00%	0.60	523.25	30.00%
	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE																
04	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%
04	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	gib	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%
04	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%
04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	gib	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%
	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS																
05	PRIMEROS AUXILIOS	gib	1.00	S/ 1,744.18	S/ 1,744.18	0.30	S/ 523.25	30.00%	0.00	0.00	0.00%	0.30	S/523.25	30.00%	0.70	1,220.93	70.00%
05	CONTRA INCENDIO	est	1.00	S/ 1,860.44	S/ 1,860.44	0.30	S/ 558.13	30.00%	0.00	0.00	0.00%	0.30	S/558.13	30.00%	0.70	1,302.31	70.00%
06	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA																
06	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	gib	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																
	GASTOS GENERALES		20.083931%		44,080.71	29,324.93		1.22%	365.39		0.83%	29,690.31		67.35%		14,390.40	32.65%
	UTILIDAD		2.32247928%		8,853.14	5,889.60			73.38			5,962.98				2,890.16	
	SUB TOTAL				1,023.77	681.07			8.49			689.55				334.21	
	IGV 18%		18.00%		53,957.61	35,895.59			447.25			36,342.85				17,614.77	
	PRESUPUESTO TOTAL				9,712.37	6,461.21			80.51			6,541.71				3,170.66	
					63,669.99	42,356.80			527.76			42,884.56				20,785.43	

**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

**RECURSO MARITIMO DEL NORTE**  
SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

000341

303



**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDERES  
 CONT. CONSORCIO MARTINO DEL NORTE  
 SUP. CESEL  
 FORMULA POLINOMICA N° 01:

**OBRAS PORTUARIAS**

Valorización N°:	12
Fecha:	mar 04 Set 2018
Monto Contrato:	S/. 8,897,118.06 (S/. IGV.) S/. 10,498,598.31 (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 VALORIZACION N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS)	8,897,118.06	3,121,980.99	35.09%	20,567.19	0.23%	3,142,548.18	35.32%	5,754,569.88	64.68%
	<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>	<b>8,897,118.06</b>	<b>3,121,980.99</b>	<b>35.09%</b>	<b>20,567.19</b>	<b>0.23%</b>	<b>3,142,548.18</b>	<b>35.32%</b>	<b>5,754,569.88</b>	<b>64.68%</b>

FORMULA POLINOMICA N° 02:

**EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA**

Valorización N°:	12
Fecha:	mar 04 Set 2018
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	VALORIZACION N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS)	3,691,408.51	2,332,144.86	63.18%	104,581.60	2.83%	2,436,726.46	66.01%	1,254,682.05	33.99%
	<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>	<b>3,691,408.51</b>	<b>2,332,144.86</b>	<b>63.18%</b>	<b>104,581.60</b>	<b>2.83%</b>	<b>2,436,726.46</b>	<b>66.01%</b>	<b>1,254,682.05</b>	<b>33.99%</b>

FORMULA POLINOMICA N° 03:

**EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA**

Valorización N°:	12
Fecha:	mar 04 Set 2018
Monto Contrato:	S/. 1,738,221.23 (S/. IGV.) S/. 2,091,101.06 (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 VALORIZACION N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS)	1,738,221.23	201,234.73	11.58%	87,261.74	5.02%	288,496.48	16.60%	1,449,724.76	83.40%
	<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>	<b>1,738,221.23</b>	<b>201,234.73</b>	<b>11.58%</b>	<b>87,261.74</b>	<b>5.02%</b>	<b>288,496.48</b>	<b>16.60%</b>	<b>1,449,724.76</b>	<b>83.40%</b>

*Ludwing Alberto Carrasco Bustamante*

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CR N° 79040

CONSORCIO MARTINO DEL NORTE  
SEMBAJCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

000340



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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 MARIIMO DEL NORTE  
SUP: CESEL

FORMULA POLINOMICA N° 04:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS

Valorización N°:	12
Fecha:	mar 04 Set 2018
Monto Contrato:	S/. 653,003.57 S/. 720,544.21 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Monto Total	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
			Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)	653,003.57	35,728.30	5.47%	-330.60	-0.05%	35,397.70	5.42%	617,605.87	94.58%
	Sub Total Presupuesto (S/. IGV)	653,003.57	35,728.30	5.47%	-330.60	-0.05%	35,397.70	5.42%	617,605.87	94.58%

FORMULA POLINOMICA N° 05:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

Valorización N°:	12
Fecha:	mar 04 Set 2018
Monto Contrato:	S/. 820,930.60 S/. 968,898.10 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Monto Total	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
			Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)	820,930.60	16,743.69	2.04%	908.49	0.11%	17,652.18	2.15%	803,278.42	97.85%
	Sub Total Presupuesto (S/. IGV)	820,930.60	16,743.69	2.04%	908.49	0.11%	17,652.18	2.15%	803,278.42	97.85%

FORMULA POLINOMICA N° 06:

EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

Valorización N°:	12
Fecha:	mar 04 Set 2018
Monto Contrato:	S/. 2,373,404.06 S/. 2,800,616.79 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Monto Total	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
			Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)	2,373,404.06	0.00	0.00%	1,378,948.60	58.10%	1,378,948.60	58.10%	994,455.45	41.90%
	Sub Total Presupuesto (S/. IGV)	2,373,404.06	0.00	0.00%	1,378,948.60	58.10%	1,378,948.60	58.10%	994,455.45	41.90%

CONSORCIO MARIIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

0000339



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

VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



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

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

FORMULA POLINOMICA N° 07:

IMPACTO AMBIENTAL

Valorización N°:	12
Fecha:	mar 04 Set 2018
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° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)	53,957.61	66.53%	35,895.59	66.53%	447.25	0.83%	36,342.85	67.35%	17,614.77	32.65%
	<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>	<b>53,957.61</b>	<b>66.53%</b>	<b>35,895.59</b>	<b>66.53%</b>	<b>447.25</b>	<b>0.83%</b>	<b>36,342.85</b>	<b>67.35%</b>	<b>17,614.77</b>	<b>32.65%</b>

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS

Valorización N°:	12
Fecha:	mar 04 Set 2018
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° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)	18,228,043.63	31.51%	5,743,728.16	31.51%	1,592,384.28	8.74%	7,336,112.44	40.25%	10,891,931.20	59.75%
	<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>	<b>18,228,043.63</b>	<b>31.51%</b>	<b>5,743,728.16</b>	<b>31.51%</b>	<b>1,592,384.28</b>	<b>8.74%</b>	<b>7,336,112.44</b>	<b>40.25%</b>	<b>10,891,931.20</b>	<b>59.75%</b>

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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 POLINOMICA 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	84,435.74	8,443.57	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	1.0268	1.0215	0.0052	89.56
07	Mar-18	-75,269.47	-8,460.29	582,580.56	591,040.85	Feb-18	1.0488	1.0215	0.0268	226.43
08	Abr-18	29,558.99	3,322.43	591,040.85	587,718.42	Mar-18	1.0535	1.0215	0.0314	104.20
09	May-18	21,343.47	2,399.01	587,718.42	585,319.41	Abr-18	1.0504	1.0215	0.0283	67.89
10	Jun-18	87,013.77	9,780.35	585,319.41	575,539.06	May-18	1.0613	1.0215	0.0390	381.38
11	Jul-18	47,706.78	5,362.24	575,539.06	570,176.82	Jun-18	1.0588	1.0215	0.0366	196.12
12	Ago-18	20,567.19	2,311.75	570,176.82	567,865.07	Jul-18	1.0612	1.0215	0.0389	89.87
<b>Total</b>		<b>3,142,548.18</b>	<b>321,846.74</b>							<b>1,217.00</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	1,217.00
Acumulado Anterior	1,127.13
Deducción del mes	89.87

Amortización Actual (Agosto 2018) 2,311.75

Deducción Actual (Agosto 2018) 89.87

LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

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

000337

367



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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° 02:

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

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

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 414,914.32

Fecha de Pago: Ago-2017

A/C= 11.24%

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 3,691,408.51

Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 369,140.85

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
02	Oct-17	157,933.71	15,793.37	357,201.29	341,407.92	Set-17	1.017	1.015	0.0022	34.08
03	Nov-17	85,570.31	8,557.03	341,407.92	255,650.89	Oct-17	1.017	1.015	0.0025	218.54
04	Dic-17	138,517.05	13,851.71	255,650.89	241,799.18	Nov-17	1.015	1.015	0.0006	9.00
05	Ene-18	53,320.73	5,993.25	241,799.18	235,805.93	Dic-17	1.017	1.015	0.0027	16.21
06	Feb-18	253,267.64	28,467.28	235,805.93	207,338.65	Ene-18	1.020	1.015	0.0052	146.83
07	Mar-18	246,884.19	27,749.78	207,338.65	179,588.87	Feb-18	1.041	1.015	0.0260	720.49
08	Abr-18	51,812.01	5,823.67	179,588.87	173,765.20	Mar-18	1.044	1.015	0.0286	166.62
09	May-18	121,196.47	13,622.48	173,765.20	160,142.72	Abr-18	1.039	1.015	0.0243	330.62
10	Jun-18	134,191.86	15,083.17	160,142.72	145,059.55	May-18	1.046	1.015	0.0305	460.23
11	Jul-18	198,055.29	22,261.41	145,059.55	122,798.14	Jun-18	1.044	1.015	0.0292	649.47
12	Ago-18	104,581.60	11,754.97	122,798.14	111,043.17	Jul-18	1.046	1.015	0.0306	360.12
<b>Total</b>		<b>2,436,726.45</b>	<b>258,097.68</b>							<b>3,112.21</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	3,112.21
Acumulado Anterior	2,752.09
Deducción del mes	360.12

Amortización Actual (Agosto 2018)

11,754.97

Deducción Actual (Agosto 2018)

360.12

LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CR N° 79040

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

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

0000336

358



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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° 03:

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

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

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

Fecha de Pago: Ago-2017

A/C = 11.24%

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

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

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	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	1.0705	1.019	0.0502	82.20
08	Abr-18	36,673.40	4,122.09	190,249.87	186,127.78	Mar-18	1.0721	1.019	0.0517	213.23
09	May-18	18,730.19	2,105.27	186,127.78	184,022.51	Abr-18	1.0458	1.019	0.0260	54.73
10	Jun-18	51,186.57	5,753.37	184,022.51	178,269.14	May-18	1.0507	1.019	0.0308	177.35
11	Jul-18	49,037.86	5,511.86	178,269.14	172,757.28	Jun-18	1.0510	1.019	0.0310	171.03
12	Ago-18	87,261.74	9,808.22	172,757.28	162,949.06	Jul-18	1.0518	1.019	0.0319	312.94
<b>Total</b>		<b>288,496.49</b>	<b>32,427.01</b>							<b>1,112.46</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	1,112.46
Acumulado Anterior	799.52
Deducción del mes	312.94

Amortización Actual (Agosto 2018)

9,808.22

Deducción Actual (Agosto 2018)

312.94

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CR N° 79040

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

000335





**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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

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

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 73,397.60  
Fecha de Pago: Ago-2017

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		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	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	Ago-17	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
02	Oct-17	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	Set-17	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
03	Nov-17	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	Oct-17	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
04	Dic-17	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	Nov-17	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
05	Ene-18	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	Dic-17	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
06	Feb-18	0.00	0.00	73,397.60	73,397.60	Ene-18	0.0000	1.0152	-1.0000	0.00
07	Mar-18	7,886.62	886.46	73,397.60	72,511.14	Feb-18	0.9432	1.0152	-0.709	-62.87
08	Abr-18	11,492.27	1,291.73	72,511.14	71,219.41	Mar-18	0.9445	1.0152	-0.0697	-90.01
09	May-18	10,808.63	1,214.89	71,219.41	70,004.52	Abr-18	0.9439	1.0152	-0.0703	-85.38
10	Jun-18	0.00	0.00	70,004.52	70,004.52	May-18	0.9515	1.0152	-0.0628	0.00
11	Jul-18	5,540.78	622.78	70,004.52	69,381.74	Jun-18	0.9543	1.0152	-0.0600	-37.38
12	Ago-18	-330.60	-37.16	69,381.74	69,418.90	Jul-18	0.9541	1.0152	-0.0602	2.24
<b>Total</b>		<b>35,397.70</b>	<b>3,978.70</b>							<b>-273.40</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	-273.40
Acumulado Anterior	-275.64
Deducción del mes	2.24

Amortización Actual (Agosto 2018)

-37.16

Deducción Actual (Agosto 2018)

2.24

*Ludwing Alberto Carrasco Bustamante*

LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE INGENIERO CIVIL Reg. CR N° 79040

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

000334



**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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 POLINOMICA N° 05:**

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

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

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 92,272.60  
 Ago-2017

A/C= 11.24%

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 820,930.60  
 S/. 82,093.06

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	0.00	0.00	92,272.60	92,272.60	Ago-17	0.0000	1.006	-1.0000	0.00
02	Oct-17	908.49	0.00	92,272.60	92,272.60	Set-17	0.0000	1.006	-1.0000	0.00
03	Nov-17	163.53	0.00	92,272.60	92,272.60	Oct-17	0.0000	1.006	-1.0000	0.00
04	Dic-17	1,072.01	0.00	92,272.60	92,272.60	Nov-17	0.0000	1.006	-1.0000	0.00
05	Ene-18	0.00	0.00	92,272.60	92,272.60	Dic-17	0.0000	1.006	-1.0000	0.00
06	Feb-18	0.00	0.00	92,272.60	92,272.60	Ene-18	0.0000	1.006	-1.0000	0.00
07	Mar-18	4,508.32	506.74	92,272.60	91,765.86	Feb-18	1.1503	1.006	0.1439	72.94
08	Abr-18	0.00	0.00	91,765.86	91,765.86	Mar-18	1.1544	1.006	0.1480	0.00
09	May-18	8,359.00	939.55	91,765.86	90,826.31	Abr-18	1.1543	1.006	0.1480	139.04
10	Jun-18	0.00	0.00	90,826.31	90,826.31	May-18	1.1600	1.006	0.1537	0.00
11	Jul-18	3,876.38	435.71	90,826.31	90,390.60	Jun-18	1.1617	1.006	0.1553	67.68
12	Ago-18	908.49	102.11	90,390.60	90,288.49	Jul-18	1.1625	1.006	0.1561	15.94
<b>Total</b>		<b>19,796.21</b>	<b>1,984.11</b>							<b>295.60</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	295.60
Acumulado Anterior	279.66
Deducción del mes	15.94

Amortización Actual (Agosto 2018) 102.11

Deducción Actual (Agosto 2018) 15.94

**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.R. N° 79040

**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE**  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. C.I.P. N° 22902

0000333



**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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:  
PROP.  
CONT.  
SUP.

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

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

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)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17		0.00	237340.41	237340.4058	May-18	1.01755772	0.994992372	0.0227	0.00
02	Oct-17		0.00	237341.41	237340.4058	Jun-18	1.01755772	0.994992372	0.0227	0.00
03	Nov-17		0.00	237341.41	237340.4058	Jul-18	1.02132405	0.994992372	0.0265	4,101.79
04	Dic-17		0.00							
05	Ene-18		0.00							
06	Feb-18		154,993.82							
07	Mar-18									
08	Abr-18									
09	May-18									
10	Jun-18									
11	Jul-18									
12	Ago-18									
<b>Total</b>		<b>2,757,897.21</b>	<b>154,993.82</b>							<b>4,101.79</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	4,101.79
Acumulado Anterior	0.00
Deducción del mes	4,101.79

Amortización Actual (Agosto 2018)

154,993.82

Deducción Actual (Agosto 2018)

4,101.79

*[Signature]*

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

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

000332



**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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:  
PROP.  
CONT.  
SUP.

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
FONDERES  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CESEL

**FORMULA POLINÓMICA N° 07:**

IMPACTO AMBIENTAL

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

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 6,064.84  
Ago-2017

A/C= 11.24%

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 53,957.61  
Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 5,395.76

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	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
08	Abr-18	1,114.13	125.23	2,594.37	2,469.14	Mar-18	1.011	1.011	0.0001	0.02
09	May-18	4,353.49	489.33	2,469.14	1,979.81	Abr-18	1.010	1.011	-0.0008	-0.41
10	Jun-18	2,276.85	255.92	1,979.81	1,723.89	May-18	1.018	1.011	0.0062	1.59
11	Jul-18	675.35	75.91	1,723.89	1,647.98	Jun-18	1.017	1.011	0.0060	0.45
12	Ago-18	447.25	50.27	1,647.98	1,597.71	Jul-18	1.018	1.011	0.0064	0.32
<b>Total</b>		<b>36,342.85</b>	<b>3,798.05</b>							<b>-2.71</b>

(\*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	-2.71
Acumulado Anterior	-3.03
Deducción del mes	0.32

Amortización Actual (Agosto 2018)

50.27

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Deducción Actual (Agosto 2018)

0.32

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CN° N° 79040

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



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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

## CUADRO DE AMORTIZACIONES

FORMULA POLINOMICA N° 01:

OBRAS PORTUARIAS

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/. 8,897,118.06	Adelanto Directo (10%)	S/. 889,711.81	S/. 319,534.99	35.91%	S/. 2,311.75	0.26%	S/. 321,846.74	36.17%	S/. 567,865.07	63.83%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 889,711.81	S/. 319,534.99	35.91%	S/. 2,311.75	0.26%	S/. 321,846.74	36.17%	S/. 567,865.07	63.83%

FORMULA POLINOMICA N° 02:

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

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/. 3,691,408.51	Adelanto Directo (10%)	S/. 369,140.85	S/. 246,342.71	66.73%	S/. 11,754.97	3.18%	S/. 258,097.68	69.91%	S/. 111,043.17	30.08%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 369,140.85	S/. 246,342.71	66.73%	S/. 11,754.97	3.18%	S/. 258,097.68	69.91%	S/. 111,043.17	30.09%

FORMULA POLINOMICA N° 03:

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

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/. 1,738,221.23	Adelanto Directo (10%)	S/. 173,822.12	S/. 22,618.79	13.01%	S/. 9,808.22	5.64%	S/. 32,427.01	18.65%	S/. 141,395.11	81.34%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 173,822.12	S/. 22,618.79	13.01%	S/. 9,808.22	5.64%	S/. 32,427.01	18.65%	S/. 141,395.11	81.35%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SEMBAARCADERO ARTESANAL DE SUPE

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C. N° 79040

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



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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 POLINOMICA N° 04:**  
**CUADRO DE AMORTIZACIONES**  
**EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS**  
 Adelanto Directo- N° 01

Monto Contrato (S/I.G.V.)	Concepto	Monto Otorgado	Amortización Actual		Amortización Acum. Actual		Saldo por Amortizar	
			Amortizado	%	Amortizado	%	Monto	%
S/. 653,003.57	Adelanto Directo (10%)	S/. 65,300.36	S/. 37.16	-0.06%	S/. 3,978.70	6.09%	S/. 61,321.66	93.91%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 65,300.36	S/. 37.16	-0.06%	S/. 3,978.70	6.09%	S/. 61,321.66	93.91%

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

Monto Contrato (S/I.G.V.)	Concepto	Monto Otorgado	Amortización Actual		Amortización Acum. Actual		Saldo por Amortizar	
			Amortizado	%	Amortizado	%	Monto	%
S/. 820,930.60	Adelanto Directo (10%)	S/. 82,093.06	S/. 102.11	0.12%	S/. 1,984.11	2.41%	S/. 80,108.95	97.58%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 82,093.06	S/. 102.11	0.12%	S/. 1,984.11	2.41%	S/. 80,108.95	97.59%

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

Monto Contrato (S/I.G.V.)	Concepto	Monto Otorgado	Amortización Actual		Amortización Acum. Actual		Saldo por Amortizar	
			Amortizado	%	Amortizado	%	Monto	%
S/. 2,373,404.06	Adelanto Directo (10%)	S/. 237,340.41	S/. 154,993.82	65.30%	S/. 309,987.64	130.60%	-S/. 72,647.23	-30.61%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 237,340.41	S/. 154,993.82	65.30%	S/. 309,987.64	130.60%	-S/. 72,647.23	-30.60%

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

Monto Contrato (S/I.G.V.)	Concepto	Monto Otorgado	Amortización Actual		Amortización Acum. Actual		Saldo por Amortizar	
			Amortizado	%	Amortizado	%	Monto	%
S/. 53,957.61	Adelanto Directo (10%)	S/. 5,395.76	S/. 50.27	0.93%	S/. 3,798.05	70.39%	S/. 1,597.71	29.61%
Total Otorgado	Monto Contrato	S/. 5,395.76	S/. 50.27	0.93%	S/. 3,798.05	70.39%	S/. 1,597.71	29.61%

000329

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79040



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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

FORMULA POLINOMICA N° 01: OBRAS PORTUARIAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Mes	Mes	K										
				Mes	K													
Set-2017	01	S/. 220,725.37	S/. 220,725.37	S/. 220,725.37	1.021	1.021	Agosto-2017	1.021	S/. 2,235.16	S/. 4,741.54	S/. 106,436.31	S/. 106,436.31	S/. 2,235.16	S/. 2,235.16	S/. 2,235.16	S/. 2,235.16	S/. 2,235.16	S/. 2,235.16
Oct-2017	02	S/. 1,029,401.39	S/. 1,250,126.76	S/. 1,250,126.76	1.025	1.025	Set-2017	1.025	S/. 30,792.51	S/. 4,772.05	S/. 844,357.40	S/. 950,793.71	S/. 23,344.10	S/. 23,344.10	S/. 23,344.10	S/. 23,344.10	S/. 23,344.10	S/. 23,344.10
Nov-2017	03	S/. 1,278,588.63	S/. 2,528,715.39	S/. 2,528,715.39	1.024	1.024	Oct-2017	1.024	S/. 61,093.12	S/. 5,365.17	S/. 392,242.78	S/. 1,343,036.49	S/. 9,413.83	S/. 32,757.92	S/. 32,757.92	S/. 32,757.92	S/. 32,757.92	S/. 32,757.92
Dic-2017	04	S/. 1,666,869.58	S/. 4,195,584.97	S/. 4,195,584.97	1.021	1.021	Nov-2017	1.021	S/. 97,173.89	S/. 5,462.36	S/. 1,187,259.48	S/. 2,530,295.97	S/. 25,129.40	S/. 57,887.32	S/. 57,887.32	S/. 57,887.32	S/. 57,887.32	S/. 57,887.32
Ene-2018	05	S/. 1,592,792.10	S/. 5,788,377.08	S/. 5,788,377.08	1.026	1.026	Dic-2017	1.026	S/. 137,948.22	S/. 5,600.38	S/. 328,038.47	S/. 2,858,334.44	S/. 7,102.94	S/. 64,990.26	S/. 64,990.26	S/. 64,990.26	S/. 64,990.26	S/. 64,990.26
Feb-2018	06	S/. 854,693.58	S/. 6,643,070.65	S/. 6,643,070.65	1.027	1.027	Ene-2018	1.027	S/. 160,846.69	S/. 5,761.07	S/. 153,293.00	S/. 3,011,627.44	S/. 4,106.94	S/. 69,097.20	S/. 69,097.20	S/. 69,097.20	S/. 69,097.20	
Mar-2018	07	S/. 437,807.68	S/. 7,080,878.33	S/. 7,080,878.33	1.049	1.049	Feb-2018	1.049	S/. 182,220.46	S/. 5,943.13	S/. 75,269.47	S/. 2,936,357.97	S/. 3,674.556	S/. 65,422.54	S/. 65,422.54	S/. 65,422.54	S/. 65,422.54	
Abr-2018	08	S/. 192,431.45	S/. 7,273,309.78	S/. 7,273,309.78	1.054	1.054	Mar-2018	1.054	S/. 29,558.99	S/. 6,072.58	S/. 29,558.99	S/. 2,965,916.96	S/. 1,581.964	S/. 67,004.51	S/. 67,004.51	S/. 67,004.51	S/. 67,004.51	
May-2018	09	S/. 1,090,099.47	S/. 8,363,409.24	S/. 8,363,409.24	1.050	1.050	Abr-2018	1.050	S/. 21,343.47	S/. 6,285.05	S/. 21,343.47	S/. 2,987,260.43	S/. 1,075.434	S/. 68,079.94	S/. 68,079.94	S/. 68,079.94	S/. 68,079.94	
Jun-2018	10	S/. 533,708.75	S/. 8,897,118.00	S/. 8,897,118.00	1.061	1.061	May-2018	1.061	S/. 32,723.681	S/. 6,419.67	S/. 87,013.77	S/. 3,074,274.20	S/. 5,335.140	S/. 73,415.08	S/. 73,415.08	S/. 73,415.08	S/. 73,415.08	
Jul-2018	11	S/. 3,691,408.48	S/. 12,588,526.48	S/. 12,588,526.48	1.059	1.059	Jun-2018	1.059	S/. 217,207.831	S/. 6,636.50	S/. 47,706.78	S/. 3,121,980.98	S/. 2,807.136	S/. 76,222.22	S/. 76,222.22	S/. 76,222.22	S/. 76,222.22	
Ago-2018	12	S/. 437,807.68	S/. 13,026,334.15	S/. 13,026,334.15	1.061	1.061	Jul-2018	1.061	S/. 26,789.392	S/. 6,703.99	S/. 1,258.504	S/. 3,142,548.18	S/. 77,480.72	S/. 77,480.72	S/. 77,480.72	S/. 77,480.72	S/. 77,480.72	
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 13,026,334.15</b>							<b>S/. 20,567.19</b>						<b>77,480.72</b>		

Acumulado Total 77,480.72  
 Acumulado Anterior 76,222.22  
 Reintegro del mes 1,258.50

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 02: EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Mes	Mes	K										
				Mes	K													
Set-2017	01	S/. 234,142.90	S/. 234,142.90	S/. 234,142.90	1.015	1.015	Agosto-2017	1.015	S/. 3,434.658	S/. 3,434.66	S/. 119,395.59	S/. 119,395.59	S/. 1,751.422	S/. 1,751.42	S/. 1,751.42	S/. 1,751.42	S/. 1,751.42	
Oct-2017	02	S/. 1,182,276.08	S/. 1,416,418.98	S/. 1,416,418.98	1.017	1.017	Set-2017	1.017	S/. 19,931.557	S/. 23,366.21	S/. 157,933.71	S/. 277,329.30	S/. 2,662.546	S/. 4,413.97	S/. 4,413.97	S/. 4,413.97	S/. 4,413.97	
Nov-2017	03	S/. 332,615.61	S/. 1,749,034.59	S/. 1,749,034.59	1.017	1.017	Oct-2017	1.017	S/. 5,739.221	S/. 29,105.44	S/. 857,570.31	S/. 1,134,899.61	S/. 14,797.218	S/. 19,211.19	S/. 19,211.19	S/. 19,211.19	S/. 19,211.19	
Dic-2017	04	S/. 609,190.80	S/. 2,358,225.39	S/. 2,358,225.39	1.015	1.015	Nov-2017	1.015	S/. 9,338.014	S/. 38,443.45	S/. 138,517.05	S/. 1,273,416.66	S/. 2,123.266	S/. 21,334.45	S/. 21,334.45	S/. 21,334.45	S/. 21,334.45	
Ene-2018	05	S/. 342,928.42	S/. 2,701,153.82	S/. 2,701,153.82	1.017	1.017	Dic-2017	1.017	S/. 5,971.457	S/. 44,414.91	S/. 53,320.73	S/. 1,326,737.37	S/. 928.481	S/. 22,262.93	S/. 22,262.93	S/. 22,262.93	S/. 22,262.93	
Feb-2018	06	S/. 825,322.05	S/. 3,526,475.87	S/. 3,526,475.87	1.020	1.020	Ene-2018	1.020	S/. 16,426.088	S/. 60,841.00	S/. 253,267.64	S/. 1,580,005.03	S/. 5,040.695	S/. 27,303.63	S/. 27,303.63	S/. 27,303.63	S/. 27,303.63	
Mar-2018	07	S/. 141,490.16	S/. 3,667,966.03	S/. 3,667,966.03	1.041	1.041	Feb-2018	1.041	S/. 5,803.056	S/. 66,644.05	S/. 246,884.19	S/. 1,826,889.22	S/. 10,125.671	S/. 37,429.30	S/. 37,429.30	S/. 37,429.30	S/. 37,429.30	
Abr-2018	08	S/. 342,928.42	S/. 4,010,894.45	S/. 4,010,894.45	1.044	1.044	Mar-2018	1.044	S/. 14,985.928	S/. 81,629.98	S/. 1,878,701.23	S/. 1,878,701.23	S/. 2,264.178	S/. 39,693.48	S/. 39,693.48	S/. 39,693.48	S/. 39,693.48	
May-2018	09	S/. 4,836,216.50	S/. 8,847,110.95	S/. 8,847,110.95	1.039	1.039	Abr-2018	1.039	S/. 32,430.948	S/. 114,060.93	S/. 1,999,897.70	S/. 1,999,897.70	S/. 4,762.403	S/. 44,455.88	S/. 44,455.88	S/. 44,455.88	S/. 44,455.88	
Jun-2018	10	S/. 3,691,408.48	S/. 8,527,624.98	S/. 8,527,624.98	1.046	1.046	May-2018	1.046	S/. 168,436.264	S/. 282,497.19	S/. 134,191.86	S/. 2,134,089.56	S/. 6,123.076	S/. 50,578.96	S/. 50,578.96	S/. 50,578.96	S/. 50,578.96	
Jul-2018	11	S/. 141,490.16	S/. 8,669,115.14	S/. 8,669,115.14	1.044	1.044	Jun-2018	1.044	S/. 6,264.023	S/. 288,761.21	S/. 198,055.29	S/. 2,332,144.85	S/. 8,768.262	S/. 59,347.22	S/. 59,347.22	S/. 59,347.22	S/. 59,347.22	
Ago-2018	12	S/. 342,928.42	S/. 9,012,043.56	S/. 9,012,043.56	1.046	1.046	Jul-2018	1.046	S/. 15,690.481	S/. 304,451.69	S/. 1,404,581.60	S/. 2,436,726.45	S/. 4,785.067	S/. 64,132.29	S/. 64,132.29	S/. 64,132.29	S/. 64,132.29	
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 9,012,043.56</b>							<b>S/. 2,436,726.45</b>						<b>64,132.29</b>		

Acumulado Total 64,132.29  
 Acumulado Anterior 59,347.22  
 Reintegro del mes 4,785.07

LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CR. N° 79040

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

000328



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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



VALORIZACION N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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

FORMULA POLINOMICA N° 03: EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Reconocido	
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes			Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K			Mes	K		
Set-2017	01	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2017	02	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2017	03	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2017	04	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2017	05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2018	07	S/. 14,174.91	S/. 14,174.91	S/. 0.00	1.049	S/. 31,040.65	S/. 31,040.65	1.049	1,515.601	S/. 1,515.60	S/. 1,515.60
Abr-2018	08	S/. 372,340.11	S/. 386,515.02	S/. 0.00	1.071	S/. 14,566.07	S/. 45,606.72	1.071	1,026.963	S/. 2,542.56	S/. 2,542.56
May-2018	09	S/. 321,052.98	S/. 707,568.00	S/. 0.00	1.046	S/. 18,730.19	S/. 82,280.12	1.072	2,642.411	S/. 5,184.98	S/. 5,184.98
Jun-2018	10	S/. 405,431.91	S/. 1,112,999.91	S/. 0.00	1.051	S/. 51,186.57	S/. 152,196.88	1.046	858.318	S/. 6,043.29	S/. 6,043.29
Jul-2018	11	S/. 238,844.55	S/. 1,351,844.46	S/. 0.00	1.051	S/. 12,170.137	S/. 201,234.74	1.051	2,498.686	S/. 8,640.78	S/. 8,640.78
Agosto-2018	12	S/. 321,052.98	S/. 1,672,897.44	S/. 0.00	1.052	S/. 87,261.74	S/. 288,496.49	1.052	4,524.281	S/. 11,139.47	S/. 11,139.47
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 1,672,897.44</b>						<b>15,663.748</b>		<b>S/. 15,663.75</b>

Acumulado Total	15,663.75
Acumulado Anterior	11,139.47
<b>Reintegro del mes</b>	<b>4,524.28</b>

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 04: EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Reconocido	
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes			Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K			Mes	K		
Set-2017	01	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2017	02	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2017	03	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2017	04	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2017	05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2018	07	S/. 117,831.50	S/. 117,831.50	S/. 0.00	0.943	S/. 7,886.62	S/. 7,886.62	0.943	-447.826	S/. -447.83	S/. -447.83
Abr-2018	08	S/. 104,643.11	S/. 222,474.61	S/. 0.00	0.944	S/. 11,492.27	S/. 19,378.89	0.944	-638.157	S/. -1,085.98	S/. -1,085.98
May-2018	09	S/. 106,979.65	S/. 329,454.26	S/. 0.00	0.944	S/. 10,808.63	S/. 30,187.53	0.944	-606.691	S/. -1,692.67	S/. -1,692.67
Jun-2018	10	S/. 104,271.18	S/. 433,725.44	S/. 0.00	0.951	S/. 0.00	S/. 30,187.53	0.951	0.000	S/. -1,692.67	S/. -1,692.67
Jul-2018	11	S/. 31,768.23	S/. 467,493.67	S/. 0.00	0.954	S/. -1,543.740	S/. 35,728.30	0.954	-253.301	S/. -1,945.98	S/. -1,945.98
Agosto-2018	12	S/. 106,979.65	S/. 574,473.32	S/. 0.00	0.954	S/. -330.60	S/. 35,397.70	0.954	15.164	S/. -1,930.81	S/. -1,930.81
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 574,473.32</b>						<b>-1,930.811</b>		<b>S/. -1,930.81</b>

Acumulado Total	-1,930.81
Acumulado Anterior	-1,945.98
<b>Reintegro del mes</b>	<b>15.16</b>

LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 79040

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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





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

VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

VALORIZACION N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 OBRA: 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		Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	EJECUTADO		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
				"K" del Mes					"K" del Mes				
				Mes	K				Mes	K			
Set-2017	01	S/. 0.00	S/. 0.00	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	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	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	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	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	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/. 4,508.32	S/. 4,508.32	1.150	1.150	677.495	S/. 677.50	S/. 677.50
Abr-2018	08	S/. 7,759.58	S/. 27,108.93	1.154	1.154	1,197.973	S/. 4,105.73	S/. 8,614.05	1.154	1.154	0.000	S/. 677.50	S/. 1,365.00
May-2018	09	S/. 238,576.32	S/. 265,685.25	1.154	1.154	36,821.779	S/. 40,927.51	S/. 8,359.00	1.154	1.154	1,290.125	S/. 1,967.62	S/. 1,967.62
Jun-2018	10	S/. 556,678.06	S/. 822,363.31	1.160	1.160	89,096.117	S/. 130,023.63	S/. 0.00	1.160	1.160	0.000	S/. 1,967.62	S/. 1,967.62
Jul-2018	11	S/. 556,678.06	S/. 1,379,041.37	1.162	1.162	90,030.967	S/. 220,054.59	S/. 3,876.38	1.162	1.162	626.924	S/. 2,594.54	S/. 2,594.54
Ago-2018	12	S/. 238,576.32	S/. 265,685.25	1.162	1.162	38,760.287	S/. 258,814.88	S/. 17,652.19	1.162	1.162	147.597	S/. 2,742.14	S/. 2,742.14
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 1,617,617.69</b>				<b>S/. 1,176,521.19</b>				<b>2,742.141</b>		

Acumulado Total 2,742.14  
 Acumulado Anterior 2,594.54  
 Reintegro del mes 147.60

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 06: EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

MES	VAL N°	Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	PROGRAMADO		Reajuste V(K-1)	Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	EJECUTADO		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
				"K" del Mes						"K" del Mes				
				Mes	K					Mes	K			
Set-2017	01	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
Oct-2017	02	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
Nov-2017	03	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
Dic-2017	04	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
Ene-2017	05	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
Mar-2018	07	S/. 271,796.09	S/. 271,796.09	1.018	1.018	2,616.968	S/. 2,616.97	S/. 0.00	1.018	1.018	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
Abr-2018	08	S/. 263,028.48	S/. 534,824.57	1.018	1.018	2,729.934	S/. 5,346.90	S/. 0.00	1.018	1.018	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
May-2018	09	S/. 313,001.18	S/. 847,825.75	1.018	1.018	2,729.934	S/. 8,076.83	S/. 0.00	1.018	1.018	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
Jun-2018	10	S/. 149,049.46	S/. 996,875.21	1.021	1.021	3,178.360	S/. 11,255.13	S/. 0.00	1.021	1.021	29,404.775	S/. 29,404.78	S/. 29,404.78	
Jul-2018	11	S/. 149,049.46	S/. 1,145,924.67	1.021	1.021	3,178.360	S/. 14,433.49	S/. 0.00	1.021	1.021	29,404.775	S/. 29,404.78	S/. 29,404.78	
Ago-2018	12	S/. 149,050.46	S/. 1,294,975.13	1.021	1.021	3,178.360	S/. 17,611.85	S/. 0.00	1.021	1.021	29,404.775	S/. 29,404.78	S/. 29,404.78	
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 1,294,975.13</b>				<b>S/. 9,525.26</b>				<b>29,404.78</b>			

Acumulado Total 29,404.78  
 Acumulado Anterior 0.00  
 Reintegro del mes 29,404.78

LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79040

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

	<b>VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)</b>		<b>CESEL INGENIEROS</b>
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			

**VALORIZACION N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 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 POLINÓMICA N° 07: IMPACTO AMBIENTAL

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Reconocido	
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes			Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K			Mes	K		
Set-2017	01	S/. 12,168.72	S/. 12,168.72	1.011	136.996	S/. 136.60	S/. 11,730.38	Set-2017	1.011	131.676	S/. 131.68
Oct-2017	02	S/. 10,043.48	S/. 22,212.20	1.012	115.649	S/. 252.25	S/. 6,602.88	Set-2017	1.012	76.031	S/. 207.71
Nov-2017	03	S/. 3,726.70	S/. 25,938.90	1.006	23.482	S/. 275.73	S/. 1,696.97	Oct-2017	1.006	10.693	S/. 218.40
Dic-2017	04	S/. 3,850.93	S/. 29,789.83	1.006	22.661	S/. 298.39	S/. 3,106.81	Nov-2017	1.006	18.282	S/. 236.68
Ene-2018	05	S/. 3,850.93	S/. 33,640.76	1.006	24.265	S/. 322.65	S/. 1,825.80	Dic-2017	1.006	11.306	S/. 247.99
Feb-2018	06	S/. 3,478.26	S/. 37,119.02	1.007	23.661	S/. 346.31	S/. 1,114.13	Ene-2018	1.007	7.579	S/. 255.57
Mar-2018	07	S/. 3,850.93	S/. 40,969.95	1.006	24.453	S/. 370.77	S/. 1,998.90	Feb-2018	1.006	8.882	S/. 264.45
Abr-2018	08	S/. 3,726.70	S/. 44,696.65	1.011	42.285	S/. 413.05	S/. 1,114.13	Mar-2018	1.011	12.641	S/. 277.09
May-2018	09	S/. 5,500.92	S/. 50,197.57	1.010	57.038	S/. 470.09	S/. 4,353.49	Abr-2018	1.010	45.141	S/. 322.23
Jun-2018	10	S/. 3,759.90	S/. 53,957.47	1.018	65.805	S/. 535.89	S/. 2,276.85	May-2018	1.018	39.849	S/. 362.08
Jul-2018	11	S/. 3,850.93	S/. 57,808.40	1.017	66.492	S/. 602.39	S/. 675.35	Jun-2018	1.017	11.661	S/. 373.74
Ago-2018	12	S/. 3,726.70	S/. 61,535.10	1.018	66.101	S/. 668.49	S/. 447.25	Jul-2018	1.018	7.933	S/. 381.67
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 61,535.10</b>				<b>S/. 36,342.85</b>			<b>381.674</b>	

Acumulado Total	381.67
Acumulado Anterior	373.74
<b>Reintegro del mes</b>	<b>7.93</b>

  
**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CR N° 79040

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

**FONDERES**  
CONSORCIO MARIANO DEL NORTE

**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

**CMA**

**CONTRATO N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPERCIÓN LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO**

**CESEL**  
INGENIEROS

**Presupuesto** 17/03/2017  
**Fecha Presupuesto** FONDERES  
**Proyectista:** CONSORCIO MARIANO DEL NORTE  
**Contratista:** CESEL  
**Supervisión:**  
**Formulas:**  
 $K = 0.215*(M/Mo) + 0.215*(A/Ao) + 0.309*(M/Mo) + 0.348*(C/Co) + 0.11*(M/Mo)$   
**Area Geografica:** 2

**Fórmula Polinómica**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE SUPE, PERU

Monomio	Factor	Simbol o	Indice	Descripción	Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7		Val. 8		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12				
					Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic
1.	0.215	M	47	MANO DE OBRA	563.25	0.215	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90	0.223	580.90
2.	0.309	M	48	MANO DE OBRA	365.02	0.309	366.02	0.309	366.18	0.309	367.24	0.307	363.04	0.307	362.79	0.307	363.55	0.309	363.01	0.309	363.01	0.312	360.01	0.312	360.01	0.312	360.01	0.312	360.01	0.312	360.01
3.	0.146	M	23	MANO DE OBRA	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	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10	0.146	418.10
4.	0.215	A	3	MANO DE OBRA	431.87	0.215	460.39	0.223	460.39	0.237	469.92	0.238	461.75	0.240	472.49	0.241	502.32	0.255	506.47	0.257	508.81	0.258	513.98	0.255	513.98	0.258	508.81	0.258	513.98	0.258	513.98
5.	0.110	M	49	MANO DE OBRA	282.48	0.110	282.36	0.110	282.03	0.110	282.27	0.110	282.27	0.110	282.27	0.110	282.27	0.110	282.27	0.110	282.27	0.110	282.27	0.110	282.27	0.110	282.27	0.110	282.27	0.110	282.27
	1.000			K <sub>f</sub> =	1.000	1.021	1.021	1.025	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.027	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	

**EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA**

K = 0.215\*(M/Mo) + 0.208\*(C/Co) + 0.212\*(A/Ao) + 0.129\*(AC/ACo) + 0.057\*(M/Mo) + 0.147\*(M/Mo)

**Area Geografica:** 2


Monomio	Factor	Simbol o	Indice	Descripción	Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7		Val. 8		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12				
					Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic
1.	0.212	M	5	MANO DE OBRA	218.28	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	218.43	0.212	219.17	0.213	216.68	0.210	216.68	0.210	216.68	0.210	216.68	0.210	216.68
2.	0.208	M	47	MANO DE OBRA	365.25	0.208	366.02	0.208	366.18	0.208	366.34	0.208	366.50	0.208	366.66	0.208	366.82	0.208	366.98	0.208	367.14	0.208	367.30	0.208	367.46	0.208	367.62	0.208	367.78	0.208	367.94
3.	0.129	M	23	MANO DE OBRA	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10	0.129	418.10
4.	0.147	M	49	MANO DE OBRA	282.48	0.147	282.36	0.147	282.03	0.147	282.27	0.147	282.27	0.147	282.27	0.147	282.27	0.147	282.27	0.147	282.27	0.147	282.27	0.147	282.27	0.147	282.27	0.147	282.27	0.147	282.27
6.	0.050	M	48	MANO DE OBRA	365.67	0.050	366.02	0.050	366.18	0.050	366.34	0.050	366.50	0.050	366.66	0.050	366.82	0.050	366.98	0.050	367.14	0.050	367.30	0.050	367.46	0.050	367.62	0.050	367.78	0.050	367.94
	1.000			K <sub>f</sub> =	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	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	

**EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA**

K = 0.427\*(M/Mo) + 0.187\*(C/Co) + 0.032\*(A/Ao) + 0.108\*(AC/ACo) + 0.108\*(M/Mo) + 0.108\*(C/Co)

**Area Geografica:** 2

Monomio	Factor	Simbol o	Indice	Descripción	Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7		Val. 8		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12				
					Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic	U	Coefic
1.	0.447	M	47	MANO DE OBRA	563.25	0.447	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90	0.461	580.90
2.	0.195	M	23	MANO DE OBRA	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10	0.195	418.10
3.	0.062	M	17	MANO DE OBRA	686.53	0.062	671.71	0.061	666.89	0.061	662.07	0.061	657.25	0.061	652.43	0.061	647.61	0.061	642.79	0.061	637.97	0.061	633.15	0.061	628.33	0.061	623.51	0.061	618.69	0.061	613.87
4.	0.108	M	49	MANO DE OBRA	446.33	0.108	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76	0.112	474.76
5.000	0.190	M	30	MANO DE OBRA	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46	0.190	461.46
	1.000			K <sub>f</sub> =	1.000	1.019	1.019	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020

  
**LUDWING ALBERTO**  
**CARRASCO BUSTAMANTE**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. C. N° 79040

**CONSORCIO MARIANO DEL NORTE**  
**SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE**  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
**RESIDENTE DE OBRA**  
 REG. CIP N° 22902



Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE



VALORIZACION N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto: 17/03/2017  
 Fecha Presupuesto:  
 Proprietario: CONSORCIO MARTINO DEL NORTE  
 Contratista: CESEL  
 Supervisor:

Objeto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE

Formulación: EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS

Formula:  $K = 0.017*(M/Mo) + 0.083*(T/To) + 0.135*(A/Aa) + 0.37*(I/Is) + 0.134*(D/Do)$

Area Geográfica: 2

Monomio	Factor	Símbolo	Índice	Descripción	C.A.D		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7		Val. 8		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		
					M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M
1	0.107	100.00%	M	47	238.26	0.107	238.26	0.105	238.26	0.262	582.52	0.262	582.52	0.262	582.52	0.262	582.52	0.262	582.52	0.262	582.52	0.262	582.52	0.262	582.52	0.262	582.52	0.262	582.52	0.262	582.52
2	0.083	100.00%	T	72	293.92	0.083	293.92	0.083	293.92	0.091	429.31	0.091	429.31	0.091	429.31	0.091	429.31	0.091	429.31	0.091	429.31	0.091	429.31	0.091	429.31	0.091	429.31	0.091	429.31	0.091	429.31
3	0.125	100.00%	A	7	318.68	0.125	318.68	0.125	318.68	0.265	679.16	0.265	679.16	0.265	679.16	0.265	679.16	0.265	679.16	0.265	679.16	0.265	679.16	0.265	679.16	0.265	679.16	0.265	679.16	0.265	679.16
4	0.371	100.00%	A	11	563.25	0.371	563.25	0.371	563.25	0.237	235.08	0.237	235.08	0.237	235.08	0.237	235.08	0.237	235.08	0.237	235.08	0.237	235.08	0.237	235.08	0.237	235.08	0.237	235.08	0.237	235.08
5	0.134	100.00%	M	49	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52	0.134	444.52
K =					1.000	1.005	1.015	1.020	1.030	1.040	1.050	1.060	1.070	1.080	1.090	1.100	1.110	1.120	1.130	1.140	1.150	1.160	1.170	1.180	1.190	1.200	1.210	1.220	1.230	1.240	1.250

Formulación: EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

Formula:  $K = 0.321*(M/Mo) + 0.109*(C/Co) + 0.211*(T/To) + 0.187*(A/Aa) + 0.122*(D/Do)$

Area Geográfica: 2

Monomio	Factor	Símbolo	Índice	Descripción	C.A.D		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7		Val. 8		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		
					M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M
1	0.321	100.00%	M	47	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34	0.321	415.34
2	0.109	100.00%	C	23	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25	0.109	593.25
3	0.211	100.00%	T	72	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62	0.211	406.62
4	0.187	100.00%	M	48	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92	0.187	293.92
5	0.122	100.00%	D	30	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52	0.122	444.52
K =					1.000	1.006	1.016	1.026	1.036	1.046	1.056	1.066	1.076	1.086	1.096	1.106	1.116	1.126	1.136	1.146	1.156	1.166	1.176	1.186	1.196	1.206	1.216	1.226	1.236	1.246	1.256

Formulación: EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO




Formula:  $K = 0.012*(M/Mo) + 0.089*(D/Do)$

Area Geográfica: 2

Monomio	Factor	Símbolo	Índice	Descripción	C.A.D		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7		Val. 8		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		
					M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M	Mo	M
1	0.012	100.00%	M	49	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92	0.012	293.92
2	0.089	100.00%	D	30	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26	0.089	463.26
K =					1.000	0.995	0.995	1.000	1.005	1.010	1.015	1.020	1.025	1.030	1.035	1.040	1.045	1.050	1.055	1.060	1.065	1.070	1.075	1.080	1.085	1.090	1.095	1.100	1.105	1.110	1.115

**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CR. N° 79040

**CONSORCIO MARTINO DEL NORTE**  
 SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP. N° 22902

**VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)**

**Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPERREGION 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

Presupuesto: 1703/2017  
 Fecha Presupuesto: FONDERES  
 Proyectista: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Contribuidor: CESEL  
 Supervisión: IMPACTO AMBIENTAL

Fórmula:  $X = 0.330(P/M) + 0.667(MH/MH)$

Area Geográfica: 2

Monomio	Factor	Simbol	Indice	Descripción	C. BASE		C. A. D.		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7		Val. 8		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12			
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.338	M	47	IMPACTO AMBIENTAL	562.25	0.338	580.90	0.349	580.90	0.349	580.90	580.90	0.349	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	580.90	580.90	0.349	580.90	580.90	0.349	580.90
2	0.662	M	46	IMPACTO AMBIENTAL	365.67	0.662	366.02	0.663	366.02	0.663	366.02	366.19	0.663	366.30	0.658	363.07	363.07	0.657	362.24	363.04	0.657	362.79	362.79	0.657	363.55	363.55	0.662	363.01	366.93	0.664	366.93	366.93	0.668	369.88
					1.000	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.006	1.006	1.006	1.006	1.006	1.006	1.006	1.006	1.006	1.006	1.007	1.006	1.006	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	

  
**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.R. N° 79040

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



000321

veces. En estos casos, la entidad deberá actualizar su CAPP y publicarlo mediante resolución de su titular;

Que, en tal sentido, mediante los Informes N° 095-2018-SUTRAN/05.1.4 y N° 101-2018-SUTRAN/05.1.14, la Unidad de Recursos Humanos formula y sustenta la propuesta de Reordenamiento de Cargos del Cuadro para Asignación de Personal de la SUTRAN, indicando que resulta necesario regularizar el registro AIRHSP del servidor Félix Eduardo Ricaldi Fabian, incorporado por mandato judicial bajo el régimen laboral regulado por el Decreto Legislativo N° 728; asimismo, en atención a los fines operativos y funcionales de los órganos de la Entidad corresponde habilitar el cargo de Ejecutor Coactivo, ello en atención a lo previsto en la normativa sobre la materia;

Que, contando con la opinión técnica especializada favorable de la Unidad de Planeamiento y Modernización, a través del Informe N° 063-2018-SUTRAN/04.2.1, y la conformidad de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, como es de verse del Memorando N° 1154-2018-SUTRAN/04.2, corresponde emitir el acto resolutivo pertinente;

Que, por otro lado, según lo establecido en el literal j) del artículo IV del Título Preliminar del Reglamento General de la Ley N° 30057, Ley del Servicio Civil, aprobado mediante Decreto Supremo N° 040-2014-PCM: "Para efectos del Sistema Administrativo de Gestión de Recursos Humanos, se entiende que el Titular de la entidad es la máxima autoridad administrativa de una entidad pública". Definición que también es recogida por el literal g) del numeral 4.3 de la Directiva N° 002-2015-SERVIR-GDSRH "Normas para gestión del proceso de administración de puestos, elaboración y aprobación del Cuadro de Puestos de la Entidad -CPE";

Que, el artículo 10° del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la SUTRAN, aprobado mediante Decreto Supremo N° 006-2015-MTC, establece que el Gerente General es la máxima autoridad administrativa de la entidad y es competente para "emitir resoluciones (...) en materia de su competencia";

Que, en mérito a las consideraciones expuestas, con el visto bueno de la Unidad de Recursos Humanos, de la Unidad de Planeamiento y Modernización, de la Oficina de

Planeamiento y Presupuesto y de la Oficina de Asesoría Jurídica, y al no constituir el CAPP un instrumento gestión sino un documento de gestión temporal, resulta viable la aprobación del Reordenamiento de Cargos del CAPP de la SUTRAN mediante el acto resolutivo de la Gerencia General;

Que, de conformidad con la Ley N° 29380, Ley de Creación de la Superintendencia de Transporte Terrestre de Personas, Carga y Mercancías - SUTRAN, el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la SUTRAN, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2015-MTC, y la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 304-2015-SERVIR-PE que aprueba la Directiva N° 002-2015-SERVIR/GDSRH "Normas para la gestión del proceso de administración de puestos, elaboración y aprobación del Cuadro de Puestos de la Entidad CPE", modificada y actualizada mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 057-2016-SERVIR-PE;

SE RESUELVE:

**Artículo 1°.- APROBAR** el Reordenamiento de Cargos del Cuadro para Asignación de Personal Provisional de la Superintendencia de Transporte Terrestre de Personas, Carga y Mercancías - SUTRAN, conforme al Anexo que forma parte integrante de la presente resolución.

**Artículo 2°.- DEJAR SIN EFECTO** la Resolución de Gerencia General N° 027-2018-SUTRAN/01.3.

**Artículo 3°.- DISPONER** que la Unidad de Recursos Humanos de la Oficina de Administración de la SUTRAN adopte las acciones necesarias, a fin de implementar lo dispuesto por la presente resolución.

**Artículo 4°.- DISPONER** la publicación de la presente Resolución en el Portal Institucional de la Superintendencia de Transporte Terrestre de Personas, Carga y Mercancías - SUTRAN ([www.sutran.gob.pe](http://www.sutran.gob.pe)), el mismo día de su publicación en el Diario Oficial El Peruano.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

JUAN QUESADA CHIARELLA  
Gerente General

1681669-1

**ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS**

**Aprueban Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de Julio de 2018**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 241-2018-INEI**

Lima, 16 de agosto de 2018

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley,

dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-07-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Julio de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

**Artículo 1.- Aprobar** los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Julio de 2018, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	957,83	957,83	957,83	957,83	957,83	957,83	02	532,40	532,40	532,40	532,40	532,40	532,40
03	512,37	512,37	512,37	512,37	512,37	512,37	04	547,19	936,14	1036,46	589,75	365,28	751,32
05	453,63	216,64	425,85	605,75	(*)	619,23	06	944,94	944,94	944,94	944,94	944,94	944,94

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
07	685,35	685,35	685,35	685,35	685,35	685,35	08	904,70	904,70	904,70	904,70	904,70	904,70
09	251,38	251,38	251,38	251,38	251,38	251,38	10	414,88	414,88	414,88	414,88	414,88	414,88
11	236,99	236,99	236,99	236,99	236,99	236,99	12	319,93	319,93	319,93	319,93	319,93	319,93
13	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	14	283,57	283,57	283,57	283,57	283,57	283,57
17	622,77	671,19	697,96	858,99	795,04	865,97	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	783,88	783,88	783,88	783,88	783,88	783,88	18	350,24	350,24	350,24	350,24	350,24	350,24
21	476,04	423,68	449,56	438,26	449,56	410,96	20	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	465,25	465,25	465,25	465,25	465,25	465,25	24	243,50	243,50	243,50	243,50	243,50	243,50
31	378,15	378,15	378,15	378,15	378,15	378,15	26	377,26	377,26	377,26	377,26	377,26	377,26
33	859,31	859,31	859,31	859,31	859,31	859,31	28	577,58	577,58	577,58	569,16	577,58	577,58
37	305,61	305,61	305,61	305,61	305,61	305,61	30	481,37	481,37	481,37	481,37	481,37	481,37
39	448,81	448,81	448,81	448,81	448,81	448,81	32	470,47	470,47	470,47	470,47	470,47	470,47
41	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01	34	503,52	503,52	503,52	503,52	503,52	503,52
43	725,34	678,97	914,43	650,56	1119,03	894,58	38	425,64	955,92	865,32	570,93	(*)	649,00
45	323,28	323,28	323,28	323,28	323,28	323,28	40	363,17	442,60	446,07	350,36	272,89	331,41
47	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	42	285,36	285,36	285,36	285,36	285,36	285,36
49	299,69	299,69	299,69	299,69	299,69	299,69	44	383,09	383,09	383,09	383,09	383,09	383,09
51	348,95	348,95	348,95	348,95	348,95	348,95	46	483,51	483,51	483,51	483,51	483,51	483,51
53	805,35	805,35	805,35	805,35	805,35	805,35	48	369,08	369,08	369,08	369,08	369,08	369,08
55	500,55	500,55	500,55	500,55	500,55	500,55	50	647,15	647,15	647,15	647,15	647,15	647,15
57	390,41	390,41	390,41	390,41	390,41	390,41	52	309,94	309,94	309,94	309,94	309,94	309,94
59	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	54	406,60	406,60	406,60	406,60	406,60	406,60
61	266,57	266,57	266,57	266,57	266,57	266,57	56	540,38	540,38	540,38	540,38	540,38	540,38
65	254,51	254,51	254,51	254,51	254,51	254,51	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	468,68	468,68	468,68	468,68	468,68	468,68
71	650,77	650,77	650,77	650,77	650,77	650,77	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	551,96	551,96	551,96	551,96	551,96	551,96	66	736,16	736,16	736,16	736,16	736,16	736,16
77	331,03	331,03	331,03	331,03	331,03	331,03	68	288,64	288,64	288,64	288,64	288,64	288,64
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	434,41	434,41	434,41	434,41	434,41	434,41
							78	489,56	489,56	489,56	489,56	489,56	489,56
							80	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 226-2018-INEI.

**Artículo 2.-** Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín

Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica

Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

**Artículo 3.-** Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTA APONTE  
Jefe (e)

1682386-1

**Aprueban Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de Julio de 2018****RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 242-2018-INEI**

Lima, 16 de agosto de 2018

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto

Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en





AMORTIZACION Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADLANTO DE MATERIALES

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO EDUCATIVO Nº 17, ANA DE LA P. REGIONAL PUNTA PRINCEPIA, DISTRITO DE S. J. P. H. A. B. N. O.  
 PROYECTO: CARRASCO BUSTAMANTE DEL NORTE  
 SANEAMIENTO Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADLANTO DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº PARTIDA	PARTIDA	UNID.	INVENTARIA (MAYO 2017)	METRADO OCTUBRE 2017	METRADO NOVIEMBRE 2017	METRADO DICIEMBRE 2017	METRADO ENERO 2018	METRADO FEBRERO 2018	METRADO MARZO 2018	METRADO ABRIL 2018	METRADO MAYO 2018	METRADO JUNIO 2018	METRADO JULIO 2018	METRADO AGOSTO 2018	CANTIDAD UTILIZADA	VALORADO EN	CANTIDAD	PRECIO (S/)	MED. (S/)	MED. (S/)	AMORTIZACION ACTUAL	AMORTE ADICION. (S/)	AMORTIZACION ACUMULADA
SUB-TOTAL (S/)																										
TOTAL (CON IGV)																										

AMORTIZACION ACTUAL (S/)	25,106.47
AMORTE ADICION. (S/)	338,736.47
TOTAL (CON IGV)	363,842.94

AMORTIZACION ACTUAL (S/)

ABRIL 2018	MAYO 2018	JUNIO 2018	JULIO 2018	AGOSTO 2018	SEPTIEMBRE 2018	OCTUBRE 2018	NOVIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	ABRIL 2019	MAYO 2019	JUNIO 2019	JULIO 2019	AGOSTO 2019	SEPTIEMBRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	ENERO 2020	FEBRERO 2020	MARZO 2020	ABRIL 2020	MAYO 2020	JUNIO 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPTIEMBRE 2020	OCTUBRE 2020	NOVIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2020	ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021	JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021	ENERO 2022	FEBRERO 2022	MARZO 2022	ABRIL 2022	MAYO 2022	JUNIO 2022	JULIO 2022	AGOSTO 2022	SEPTIEMBRE 2022	OCTUBRE 2022	NOVIEMBRE 2022	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SEPTIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	JUNIO 2024	JULIO 2024	AGOSTO 2024	SEPTIEMBRE 2024	OCTUBRE 2024	NOVIEMBRE 2024	DICIEMBRE 2024	ENERO 2025	FEBRERO 2025	MARZO 2025	ABRIL 2025	MAYO 2025	JUNIO 2025	JULIO 2025	AGOSTO 2025	SEPTIEMBRE 2025	OCTUBRE 2025	NOVIEMBRE 2025	DICIEMBRE 2025	ENERO 2026	FEBRERO 2026	MARZO 2026	ABRIL 2026	MAYO 2026	JUNIO 2026	JULIO 2026	AGOSTO 2026	SEPTIEMBRE 2026	OCTUBRE 2026	NOVIEMBRE 2026	DICIEMBRE 2026	ENERO 2027	FEBRERO 2027	MARZO 2027	ABRIL 2027	MAYO 2027	JUNIO 2027	JULIO 2027	AGOSTO 2027	SEPTIEMBRE 2027	OCTUBRE 2027	NOVIEMBRE 2027	DICIEMBRE 2027	ENERO 2028	FEBRERO 2028	MARZO 2028	ABRIL 2028	MAYO 2028	JUNIO 2028	JULIO 2028	AGOSTO 2028	SEPTIEMBRE 2028	OCTUBRE 2028	NOVIEMBRE 2028	DICIEMBRE 2028	ENERO 2029	FEBRERO 2029	MARZO 2029	ABRIL 2029	MAYO 2029	JUNIO 2029	JULIO 2029	AGOSTO 2029	SEPTIEMBRE 2029	OCTUBRE 2029	NOVIEMBRE 2029	DICIEMBRE 2029	ENERO 2030	FEBRERO 2030	MARZO 2030	ABRIL 2030	MAYO 2030	JUNIO 2030	JULIO 2030	AGOSTO 2030	SEPTIEMBRE 2030	OCTUBRE 2030	NOVIEMBRE 2030	DICIEMBRE 2030	ENERO 2031	FEBRERO 2031	MARZO 2031	ABRIL 2031	MAYO 2031	JUNIO 2031	JULIO 2031	AGOSTO 2031	SEPTIEMBRE 2031	OCTUBRE 2031	NOVIEMBRE 2031	DICIEMBRE 2031	ENERO 2032	FEBRERO 2032	MARZO 2032	ABRIL 2032	MAYO 2032	JUNIO 2032	JULIO 2032	AGOSTO 2032	SEPTIEMBRE 2032	OCTUBRE 2032	NOVIEMBRE 2032	DICIEMBRE 2032	ENERO 2033	FEBRERO 2033	MARZO 2033	ABRIL 2033	MAYO 2033	JUNIO 2033	JULIO 2033	AGOSTO 2033	SEPTIEMBRE 2033	OCTUBRE 2033	NOVIEMBRE 2033	DICIEMBRE 2033	ENERO 2034	FEBRERO 2034	MARZO 2034	ABRIL 2034	MAYO 2034	JUNIO 2034	JULIO 2034	AGOSTO 2034	SEPTIEMBRE 2034	OCTUBRE 2034	NOVIEMBRE 2034	DICIEMBRE 2034	ENERO 2035	FEBRERO 2035	MARZO 2035	ABRIL 2035	MAYO 2035	JUNIO 2035	JULIO 2035	AGOSTO 2035	SEPTIEMBRE 2035	OCTUBRE 2035	NOVIEMBRE 2035	DICIEMBRE 2035	ENERO 2036	FEBRERO 2036	MARZO 2036	ABRIL 2036	MAYO 2036	JUNIO 2036	JULIO 2036	AGOSTO 2036	SEPTIEMBRE 2036	OCTUBRE 2036	NOVIEMBRE 2036	DICIEMBRE 2036	ENERO 2037	FEBRERO 2037	MARZO 2037	ABRIL 2037	MAYO 2037	JUNIO 2037	JULIO 2037	AGOSTO 2037	SEPTIEMBRE 2037	OCTUBRE 2037	NOVIEMBRE 2037	DICIEMBRE 2037	ENERO 2038	FEBRERO 2038	MARZO 2038	ABRIL 2038	MAYO 2038	JUNIO 2038	JULIO 2038	AGOSTO 2038	SEPTIEMBRE 2038	OCTUBRE 2038	NOVIEMBRE 2038	DICIEMBRE 2038	ENERO 2039	FEBRERO 2039	MARZO 2039	ABRIL 2039	MAYO 2039	JUNIO 2039	JULIO 2039	AGOSTO 2039	SEPTIEMBRE 2039	OCTUBRE 2039	NOVIEMBRE 2039	DICIEMBRE 2039	ENERO 2040	FEBRERO 2040	MARZO 2040	ABRIL 2040	MAYO 2040	JUNIO 2040	JULIO 2040	AGOSTO 2040	SEPTIEMBRE 2040	OCTUBRE 2040	NOVIEMBRE 2040	DICIEMBRE 2040	ENERO 2041	FEBRERO 2041	MARZO 2041	ABRIL 2041	MAYO 2041	JUNIO 2041	JULIO 2041	AGOSTO 2041	SEPTIEMBRE 2041	OCTUBRE 2041	NOVIEMBRE 2041	DICIEMBRE 2041	ENERO 2042	FEBRERO 2042	MARZO 2042	ABRIL 2042	MAYO 2042	JUNIO 2042	JULIO 2042	AGOSTO 2042	SEPTIEMBRE 2042	OCTUBRE 2042	NOVIEMBRE 2042	DICIEMBRE 2042	ENERO 2043	FEBRERO 2043	MARZO 2043	ABRIL 2043	MAYO 2043	JUNIO 2043	JULIO 2043	AGOSTO 2043	SEPTIEMBRE 2043	OCTUBRE 2043	NOVIEMBRE 2043	DICIEMBRE 2043	ENERO 2044	FEBRERO 2044	MARZO 2044	ABRIL 2044	MAYO 2044	JUNIO 2044	JULIO 2044	AGOSTO 2044	SEPTIEMBRE 2044	OCTUBRE 2044	NOVIEMBRE 2044	DICIEMBRE 2044	ENERO 2045	FEBRERO 2045	MARZO 2045	ABRIL 2045	MAYO 2045	JUNIO 2045	JULIO 2045	AGOSTO 2045	SEPTIEMBRE 2045	OCTUBRE 2045	NOVIEMBRE 2045	DICIEMBRE 2045	ENERO 2046	FEBRERO 2046	MARZO 2046	ABRIL 2046	MAYO 2046	JUNIO 2046	JULIO 2046	AGOSTO 2046	SEPTIEMBRE 2046	OCTUBRE 2046	NOVIEMBRE 2046	DICIEMBRE 2046	ENERO 2047	FEBRERO 2047	MARZO 2047	ABRIL 2047	MAYO 2047	JUNIO 2047	JULIO 2047	AGOSTO 2047	SEPTIEMBRE 2047	OCTUBRE 2047	NOVIEMBRE 2047	DICIEMBRE 2047	ENERO 2048	FEBRERO 2048	MARZO 2048	ABRIL 2048	MAYO 2048	JUNIO 2048	JULIO 2048	AGOSTO 2048	SEPTIEMBRE 2048	OCTUBRE 2048	NOVIEMBRE 2048	DICIEMBRE 2048	ENERO 2049	FEBRERO 2049	MARZO 2049	ABRIL 2049	MAYO 2049	JUNIO 2049	JULIO 2049	AGOSTO 2049	SEPTIEMBRE 2049	OCTUBRE 2049	NOVIEMBRE 2049	DICIEMBRE 2049	ENERO 2050	FEBRERO 2050	MARZO 2050	ABRIL 2050	MAYO 2050	JUNIO 2050	JULIO 2050	AGOSTO 2050	SEPTIEMBRE 2050	OCTUBRE 2050	NOVIEMBRE 2050	DICIEMBRE 2050	ENERO 2051	FEBRERO 2051	MARZO 2051	ABRIL 2051	MAYO 2051	JUNIO 2051	JULIO 2051	AGOSTO 2051	SEPTIEMBRE 2051	OCTUBRE 2051	NOVIEMBRE 2051	DICIEMBRE 2051	ENERO 2052	FEBRERO 2052	MARZO 2052	ABRIL 2052	MAYO 2052	JUNIO 2052	JULIO 2052	AGOSTO 2052	SEPTIEMBRE 2052	OCTUBRE 2052	NOVIEMBRE 2052	DICIEMBRE 2052	ENERO 2053	FEBRERO 2053	MARZO 2053	ABRIL 2053	MAYO 2053	JUNIO 2053	JULIO 2053	AGOSTO 2053	SEPTIEMBRE 2053	OCTUBRE 2053	NOVIEMBRE 2053	DICIEMBRE 2053	ENERO 2054	FEBRERO 2054	MARZO 2054	ABRIL 2054	MAYO 2054	JUNIO 2054	JULIO 2054	AGOSTO 2054	SEPTIEMBRE 2054	OCTUBRE 2054	NOVIEMBRE 2054	DICIEMBRE 2054	ENERO 2055	FEBRERO 2055	MARZO 2055	ABRIL 2055	MAYO 2055	JUNIO 2055	JULIO 2055	AGOSTO 2055	SEPTIEMBRE 2055	OCTUBRE 2055	NOVIEMBRE 2055	DICIEMBRE 2055	ENERO 2056	FEBRERO 2056	MARZO 2056	ABRIL 2056	MAYO 2056	JUNIO 2056	JULIO 2056	AGOSTO 2056	SEPTIEMBRE 2056	OCTUBRE 2056	NOVIEMBRE 2056	DICIEMBRE 2056	ENERO 2057	FEBRERO 2057	MARZO 2057	ABRIL 2057	MAYO 2057	JUNIO 2057	JULIO 2057	AGOSTO 2057	SEPTIEMBRE 2057	OCTUBRE 2057	NOVIEMBRE 2057	DICIEMBRE 2057	ENERO 2058	FEBRERO 2058	MARZO 2058	ABRIL 2058	MAYO 2058	JUNIO 2058	JULIO 2058	AGOSTO 2058	SEPTIEMBRE 2058	OCTUBRE 2058	NOVIEMBRE 2058	DICIEMBRE 2058	ENERO 2059	FEBRERO 2059	MARZO 2059	ABRIL 2059	MAYO 2059	JUNIO 2059	JULIO 2059	AGOSTO 2059	SEPTIEMBRE 2059	OCTUBRE 2059	NOVIEMBRE 2059	DICIEMBRE 2059	ENERO 2060	FEBRERO 2060	MARZO 2060	ABRIL 2060	MAYO 2060	JUNIO 2060	JULIO 2060	AGOSTO 2060	SEPTIEMBRE 2060	OCTUBRE 2060	NOVIEMBRE 2060	DICIEMBRE 2060	ENERO 2061	FEBRERO 2061	MARZO 2061	ABRIL 2061	MAYO 2061	JUNIO 2061	JULIO 2061	AGOSTO 2061	SEPTIEMBRE 2061	OCTUBRE 2061	NOVIEMBRE 2061	DICIEMBRE 2061	ENERO 2062	FEBRERO 2062	MARZO 2062	ABRIL 2062	MAYO 2062	JUNIO 2062	JULIO 2062	AGOSTO 2062	SEPTIEMBRE 2062	OCTUBRE 2062	NOVIEMBRE 2062	DICIEMBRE 2062	ENERO 2063	FEBRERO 2063	MARZO 2063	ABRIL 2063	MAYO 2063	JUNIO 2063	JULIO 2063	AGOSTO 2063	SEPTIEMBRE 2063	OCTUBRE 2063	NOVIEMBRE 2063	DICIEMBRE 2063	ENERO 2064	FEBRERO 2064	MARZO 2064	ABRIL 2064	MAYO 2064	JUNIO 2064	JULIO 2064	AGOSTO 2064	SEPTIEMBRE 2064	OCTUBRE 2064	NOVIEMBRE 2064	DICIEMBRE 2064	ENERO 2065	FEBRERO 2065	MARZO 2065	ABRIL 2065	MAYO 2065	JUNIO 2065	JULIO 2065	AGOSTO 2065	SEPTIEMBRE 2065	OCTUBRE 2065	NOVIEMBRE 2065	DICIEMBRE 2065	ENERO 2066	FEBRERO 2066	MARZO 2066	ABRIL 2066	MAYO 2066	JUNIO 2066	JULIO 2066	AGOSTO 2066	SEPTIEMBRE 2066	OCTUBRE 2066	NOVIEMBRE 2066	DICIEMBRE 2066	ENERO 2067	FEBRERO 2067	MARZO 2067	ABRIL 2067	MAYO 2067	JUNIO 2067	JULIO 2067	AGOSTO 2067	SEPTIEMBRE 2067	OCTUBRE 2067	NOVIEMBRE 2067	DICIEMBRE 2067	ENERO 2068	FEBRERO 2068	MARZO 2068	ABRIL 2068	MAYO 2068	JUNIO 2068	JULIO 2068	AGOSTO 2068	SEPTIEMBRE 2068	OCTUBRE 2068	NOVIEMBRE 2068	DICIEMBRE 2068	ENERO 2069	FEBRERO 2069	MARZO 2069	ABRIL 2069	MAYO 2069	JUNIO 2069	JULIO 2069	AGOSTO 2069	SEPTIEMBRE 2069	OCTUBRE 2069	NOVIEMBRE 2069	DICIEMBRE 2069	ENERO 2070	FEBRERO 2070	MARZO 2070	ABRIL 2070	MAYO 2070	JUNIO 2070	JULIO 2070	AGOSTO 2070	SEPTIEMBRE 2070	OCTUBRE 2070	NOVIEMBRE 2070	DICIEMBRE 2070	ENERO 2071	FEBRERO 2071	MARZO 2071	ABRIL 2071	MAYO 2071	JUNIO 2071	JULIO 2071	AGOSTO 2071	SEPTIEMBRE 2071	OCTUBRE 2071	NOVIEMBRE 2071	DICIEMBRE 2071	ENERO 2072	FEBRERO 2072	MARZO 2072	ABRIL 2072	MAYO 2072	JUNIO 2072	JULIO 2072	AGOSTO 2072	SEPTIEMBRE 2072	OCTUBRE 2072	NOVIEMBRE 2072	DICIEMBRE 2072	ENERO 2073	FEBRERO 2073	MARZO 2073	ABRIL 2073	MAYO 2073	JUNIO 2073	JULIO 2073	AGOSTO 2073	SEPTIEMBRE 2073	OCTUBRE 2073	NOVIEMBRE 2073	DICIEMBRE 2073	ENERO 2074	FEBRERO 2074	MARZO 2074	ABRIL 2074	MAYO 2074	JUNIO 2074	JULIO 2074	AGOSTO 2074	SEPTIEMBRE 2074	OCTUBRE 2074	NOVIEMBRE 2074	DICIEMBRE 2074	ENERO 2075	FEBRERO 2075	MARZO 2075	ABRIL 2075	MAYO 2075	JUNIO 2075	JULIO 2075	AGOSTO 2075	SEPTIEMBRE 2075	OCTUBRE 2075	NOVIEMBRE 2075	DICIEMBRE 2075	ENERO 2076	FEBRERO 2076	MARZO 2076	ABRIL 2076	MAYO 2076	JUNIO 2076	JULIO 2076	AGOSTO 2076	SEPTIEMBRE 2076	OCTUBRE 2076	NOVIEMBRE 2076	DICIEMBRE 2076	ENERO 2077	FEBRERO 2077	MARZO 2077	ABRIL 2077	MAYO 2077	JUNIO 2077	JULIO 2077	AGOSTO 2077	SEPTIEMBRE 2077	OCTUBRE 2077	NOVIEMBRE 2077	DICIEMBRE 2077	ENERO 2078	FEBRERO 2078	MARZO 2078	ABRIL 2078	MAYO 2078	JUNIO 2078	JULIO 2078	AGOSTO 2078	SEPTIEMBRE 2078	OCTUBRE 2078	NOVIEMBRE 2078	DICIEMBRE 2078	ENERO 2079	FEBRERO 2079	MARZO 2079	ABRIL 2079	MAYO 2079	JUNIO 2079	JULIO 2079	AGOSTO 2079	SEPTIEMBRE 2079	OCTUBRE 2079	NOVIEMBRE 2079	DICIEMBRE 2079	ENERO 2080	FEBRERO 2080	MARZO 2080	ABRIL 2080	MAYO 2080	JUNIO 2080	JULIO 2080	AGOSTO 2080	SEPTIEMBRE 2080	OCTUBRE 2080	NOVIEMBRE 2080	DICIEMBRE 2080	ENERO 2081	FEBRERO 2081	MARZO 2081	ABRIL 2081	MAYO 2081	JUNIO 2081	JULIO 2081	AGOSTO 2081	SEPTIEMBRE 2081	OCTUBRE 2081	NOVIEMBRE 2081	DICIEMBRE 2081	ENERO 2082	FEBRERO 2082	MARZO 2082	ABRIL 2082	MAYO 2082	JUNIO 2082	JULIO 2082	AGOSTO 2082	SEPTIEMBRE 2082	OCTUBRE 2082	NOVIEMBRE 2082	DICIEMBRE 2082	ENERO 2083	FEBRERO 2083	MARZO 2083	ABRIL 2083	MAYO 2083	JUNIO 2083	JULIO 2083	AGOSTO 2083	SEPTIEMBRE 2083	OCTUBRE 2083	NOVIEMBRE 2083	DICIEMBRE 2083	ENERO 2084	FEBRERO 2084	MARZO 2084	ABRIL 2084	MAYO 2084	JUNIO 2084	JULIO 2084	AGOSTO 2084	SEPTIEMBRE 2084	OCTUBRE 2084	NOVIEMBRE 2084	DICIEMBRE 2084	ENERO 2085	FEBRERO 2085	MARZO 2085	ABRIL 2085	MAYO 2085	JUNIO 2085	JULIO 2085	AGOSTO 2085	SEPTIEMBRE 2085	OCTUBRE 2085	NOVIEMBRE 2085	DICIEMBRE 2085	ENERO 2086	FEBRERO 2086	MARZO 2086	ABRIL 2086	MAYO 2086	JUNIO 2086	JULIO 2086	AGOSTO 2086	SEPTIEMBRE 2086	OCTUBRE 2086	NOVIEMBRE 2086	DICIEMBRE 2086	ENERO 2087	FEBRERO 2087	MARZO 2087	ABRIL 2087	MAYO 2087	JUNIO 2087	JULIO 2087	AGOSTO 2087	SEPTIEMBRE 2087	OCTUBRE 2087	NOVIEMBRE 2087	DICIEMBRE 2087	ENERO 2088	FEBRERO 2088	MARZO 2088	ABRIL 2088	MAYO 2088	JUNIO 2088	JULIO 2088	AGOSTO 2088	SE
------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	----



AMORTIZACION Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES

OSBA: PROYECTO DE LOS SERVICIOS DEL TENDONAMIENTO DEL PUENTE DE LA AV. DE LA J. J. ROSA LLIPAL, MUNICIPIO DE BOYACANA, DISTRITO DE SAN ALBERTO.  
PCSA: PTE DE:  
CONTRAT: CARRASCO BUSTAMANTE  
SARPO: 0-152

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, N° PARTIDA, PARTIDA, UNIDAD, INVENTARIO (MES/AÑO), METRADO (DICIEMBRE 2017), METRADO (NOVIEMBRE 2017), METRADO (OCTUBRE 2017), METRADO (SEPTIEMBRE 2017), METRADO (AGOSTO 2017), METRADO (JULIO 2017), METRADO (JUNIO 2017), METRADO (MAYO 2017), METRADO (ABRIL 2017), METRADO (MARZO 2017), METRADO (FEBRERO 2017), METRADO (ENERO 2017), CANTIDAD UTILIZADA, VALOR MONETARIO, CANTIDAD, PÉRDIDA (%), PÉRDIDA (€), AMORTIZACION ACTUAL, AMORTIZACION ACUMULADA Y AMORTIZACION ANUAL.

Summary table with columns: DESCRIPCION, VALOR MONETARIO, CANTIDAD. Rows: ACEROS, ALUMINIO, CEMENTO, HIERRO.

AMORTIZACION ACTUAL (AÑO 2017) 1000

FORMA DE INGRESO Nº 02: ESTRUCTURAS DE TIERRA

Table with columns: DESCRIPCION, UNIDAD, VALOR MONETARIO, CANTIDAD, PÉRDIDA (%), PÉRDIDA (€), AMORTIZACION ACTUAL, AMORTIZACION ACUMULADA Y AMORTIZACION ANUAL.

Summary table with columns: DESCRIPCION, VALOR MONETARIO, CANTIDAD. Rows: ACEROS, ALUMINIO, CEMENTO, HIERRO.

AMORTIZACION ACTUAL (AÑO 2017) 1000

CONSORCIO MARIANO DEL NORTE  
SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
LUDWIG ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP Nº 79040  
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP Nº 22902



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018  
(PRECIOS UNITARIOS)



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. 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
<b>FORMULA POLINÓMICA N° 01:</b>													
MATERIALES													
0202000007	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	418.10	01	SET	418.10	-	-	-	0.146	-	-	-
23				02	OCT	418.10	844,357.40	-	-	0.146	123,276.18	123,276.18	-
				03	NOV	418.10	392,242.78	-	-	0.146	57,267.45	180,543.63	-
				04	DEC	418.10	1,187,259.48	-	-	0.146	173,339.88	353,883.51	-
				05	JAN	418.10	328,038.47	-	-	0.146	47,893.62	401,777.13	-
				06	FEB	418.10	153,293.00	-	-	0.146	22,380.78	424,157.90	-
				07	MAR	439.25	-75,269.47	-	-	0.146	-10,989.34	413,168.56	-555.91
				08	APR	439.25	29,558.99	-	-	0.146	4,315.61	417,484.17	218.31
				09	MAY	439.25	21,343.47	-	-	0.146	3,116.15	420,600.32	157.63
				10	JUN	439.25	87,013.77	-	-	0.146	12,704.01	433,304.33	642.64
				11	JUL	439.25	47,706.78	-	-	0.146	6,965.19	440,269.52	352.34
				12	AUG	439.25	20,567.19	-	-	0.146	3,002.81	443,272.33	151.90
<b>SUB TOTAL</b>							<b>3,036,111.86</b>						<b>966.92</b>

0202000008	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	467.17	431.87	01	SET	467.17	-	-	-	0.22	-	-	-
03				02	OCT	467.17	844,357.40	-	-	0.22	184,914.27	184,914.27	-
				03	NOV	469.92	392,242.78	-	-	0.22	85,901.17	270,815.44	546.99
				04	DEC	464.75	1,187,259.48	-	-	0.22	260,909.83	530,825.28	-1,456.97
				05	JAN	472.49	328,038.47	-	-	0.22	71,840.43	602,665.69	894.97
				06	FEB	475.87	153,293.00	-	-	0.22	33,571.17	636,236.86	676.29
				07	MAR	502.32	-75,269.47	-	-	0.22	-16,484.01	619,752.84	-1,341.64
				08	APR	506.47	29,558.99	-	-	0.22	6,473.42	626,226.26	589.08
				09	MAY	501.98	21,343.47	-	-	0.22	4,695.56	630,921.83	378.48
				10	JUN	513.58	87,013.77	-	-	0.22	19,143.03	650,064.85	2,057.17
				11	JUL	508.81	47,706.78	-	-	0.22	10,495.49	660,560.35	1,011.95
				12	AUG	512.37	20,567.19	-	-	0.22	4,524.78	665,085.13	473.57
<b>SUB TOTAL</b>							<b>3,036,111.86</b>						<b>3,819.88</b>

<b>SUB TOTAL</b>							<b>6,072,223.73</b>						<b>4,786.80</b>
------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	-----------------

**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.º N° 79040

Acumulado Total	4,786.80
Acumulado Anterior	4,161.33
Deducción del mes	625.47

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

DEDUCCION DEL MES DE AGOSTO FÓRMULA POLINÓMICA N°01

625.47

FORMULA POLINÓMICA N° 02:

MATERIALES													
0202000007	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	418.10	01	SET	418.10	-	-	-	0.21	-	-	-
23				02	OCT	418.10	-	-	-	0.21	-	-	-
				03	NOV	418.10	857,570.31	-	-	0.21	178,374.62	178,374.62	-
				04	DEC	418.10	138,517.05	-	-	0.21	28,811.55	207,186.17	-
				05	JAN	418.10	53,320.73	-	-	0.21	11,090.71	218,276.88	-
				06	FEB	418.10	253,267.64	-	-	0.21	52,679.67	270,956.55	-
				07	MAR	439.25	246,884.19	-	-	0.21	51,351.91	322,308.46	2,597.69
				08	APR	439.25	51,812.01	-	-	0.21	10,776.90	333,085.36	545.16
				09	MAY	439.25	121,196.47	-	-	0.21	25,208.87	358,294.23	1,275.22
				10	JUN	439.25	134,191.86	-	-	0.21	27,911.91	386,206.13	1,411.95
				11	JUL	439.25	198,055.29	-	-	0.21	41,195.50	427,401.63	2,083.91
				12	AUG	439.25	104,581.60	-	-	0.21	21,752.97	449,154.61	1,100.40
<b>SUB TOTAL</b>							<b>2,159,397.15</b>						<b>9,014.32</b>

0202000008	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	467.17	431.87	01	SET	467.17	-	-	-	0.129	-	-	-
03				02	OCT	467.17	-	-	-	0.129	-	-	-
				03	NOV	469.92	857,570.31	-	-	0.129	110,626.57	110,626.57	704.43
				04	DEC	464.75	138,517.05	-	-	0.129	17,868.70	128,495.27	-100.13



VALORIZACIÓN N° 12 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018  
(PRECIOS UNITARIOS)

**CESEL**  
INGENIEROS

AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN 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: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	Ima	Imo	N° VALORIZACION	MES	Imr	VALORIZACION EJECUTADA	ADELANTO OTORGADO	ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE	INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA	MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION	MONTO UTILIZADO ACUMULADO	DEDUCCION
				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	502.32	246,884.19			0.129	31,848.06	453,160.87	2,592.12
				08	APR	506.47	51,812.01			0.129	6,683.75	459,844.62	608.22
				09	MAY	501.98	121,196.47			0.129	15,634.34	475,478.97	1,280.17
				10	JUN	513.58	134,191.86			0.129	17,310.75	492,789.72	1,860.26
				11	JUL	508.81	198,055.29			0.129	25,549.13	518,338.85	2,463.39
				12	AUG	512.37	104,581.60			0.129	13,491.03	531,829.88	1,411.99
<b>SUB TOTAL</b>							<b>2,159,397.15</b>						<b>16,645.42</b>

0202000005	AGREGADO GRUESO	216.64	218.28	01	SET								
				02	OCT								
				03	NOV								
				04	DEC								
				05	JAN								
				06	FEB								
				07	MAR								
				08	APR								
				09	MAY	216.64	121,196.47			0.212	25,683.65	25,693.65	
				10	JUN	216.68	134,191.86			0.212	28,448.67	54,142.33	5,213.2
				11	JUL	216.69	198,055.29			0.212	41,987.72	96,130.05	9,617.9
				12	AUG	216.64	104,581.60			0.212	22,171.30	118,301.35	
<b>SUB TOTAL</b>							<b>558,025.22</b>						<b>14.83</b>

<b>SUB TOTAL</b>							<b>4,876,819.52</b>						<b>25,674.58</b>
------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	------------------

Acumulado Total	25,674.58
Acumulado Anterior	23,162.20
Deducción del mes	2,512.38

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

DEDUCCIÓN DEL MES DE AGOSTO FÓRMULA POLINÓMICA N°02

2,512.38

FORMULA POLINÓMICA N° 03:													
MATERIALES													

0202000007	CEMENTO PORTLAND	418.10	418.10	01	SET								
				02	OCT								
				03	NOV								
				04	DEC								
				05	JAN								
				06	FEB								
				07	MAR								
				08	APR								
				09	MAY								
				10	JUN								
				11	JUL								
				12	AUG	439.25	87,261.74			0.146	12,740.21	12,740.21	644.48
<b>SUB TOTAL</b>							<b>87,261.74</b>						<b>644.48</b>

Acumulado Total	644.48
Acumulado Anterior	0.00
Deducción del mes	644.48

DEDUCCIÓN DEL MES DE AGOSTO FÓRMULA POLINÓMICA N°03

644.48

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79040

000313



### 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%	Set-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:

$$\frac{1,699,340.89}{15,114,137.52} \times 100 = 11.24\%$$

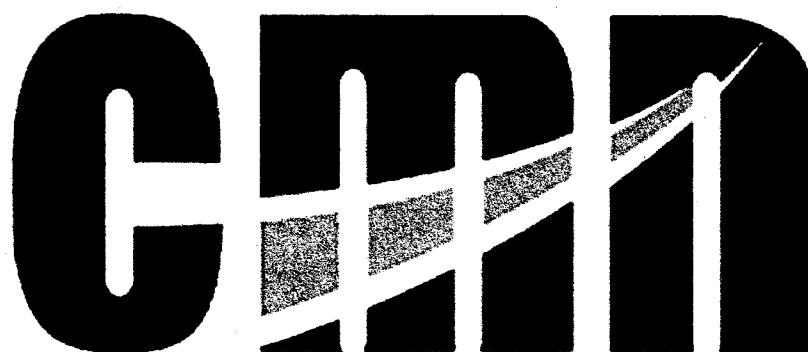
  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C. N° 79040

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 ESEMPARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

# **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"**

**AGOSTO**

**2018**

000311

# OBRAS PORTUARIAS



## 01.01 MUELLE TIPO ESPIGÓN



## **02.02.03 FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE**

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



# RESUMEN TOTAL DE LO EJECUTADO EN ELEMENTOS PREFABRICADOS

Hasta 31/08/18, Val 12

PIQUETE	UND	KG/ELEMEN TO	ACERO TOTAL KG	UND	M2/ELEMEN TO	ENCOFRADO TOTAL M2	UND	M3/ELEMENTO	CONCRETO TOTAL M3
PILOTES L=9.14 m.	37.00	829.41	26,541.12	37.00	9.14	292.48	37.00	2.29	73.28
PILOTES L=10.75 m.	16.00	990.11	15,841.76	16.00	10.75	172.00	16.00	2.69	43.04
PILOTES L=12.30 m.	36.00	1,103.34	17,653.44	36.00	12.30	196.80	36.00	3.08	49.28
PILOTES L=13.75 m.	37.00	1,286.35	20,581.60	37.00	13.75	220.00	37.00	3.44	55.04
PILOTES L=13.81 m.	35.00	1,286.35	24,440.65	35.00	13.81	262.39	35.00	3.45	65.55
PILOTES L=12.31 m.	20.00	1,103.34	22,066.80	20.00	12.31	209.27	20.00	3.08	52.36
			127,125.37			1,352.94			338.55

VIGA TRANSVERSAL	41.00	976.99	40,056.59	41.00	21.97	900.77	41.00	3.18	130.38
			40,056.59			900.77			130.38

LOSA TIPO IV	36.00	801.61	28,857.96	36.00	16.01	512.32	36.00	2.97	95.04
LOSA TIPO V	37.00	729.97	27,008.89	37.00	14.38	532.06	37.00	2.56	94.72
			55,866.85			1,044.38			189.76

PILOTES L=14.41 m.	24.00	1,261.63	30,279.12	24.00	21.87	524.76	24.00	3.64	87.36
--------------------	-------	----------	-----------	-------	-------	--------	-------	------	-------

LOSA TIPO III(a)	6.00	876.26	5,257.56	6.00	15.77	157.70	6.00	2.86	28.60
LOSA TIPO III(b)	6.00	816.07	4,896.42	6.00	15.77	94.62	6.00	2.86	17.16
LOSA II	6.00	679.61	4,077.66	6.00	10.14	60.84	6.00	2.24	13.44
LOSA I	8.00	548.11	4,384.88	8.00	11.41	114.10	8.00	1.76	17.60
			18,616.52			427.26			76.80

241,665.33 KG

3,725.35 M2

735.49

000307

**LOSA TIPO I**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL	TOTAL
	CONCRETO DE LOSA TIPO I (f'c=280 kg/cm2)	m3	1					1.76
	LOSA IV			5.000	0.750	0.275	1.031	
				4.360	0.350	0.475	0.725	

**LOSA TIPO II**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL	TOTAL
	CONCRETO DE LOSA TIPO II ( $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ )	m3	1	5.000	1.100	0.275	1.513	2.24
				4.360	0.350	0.475	0.725	

000303

**LOSA TIPO IV**



CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL	TOTAL
	CONCRETO DE LOSA TIPO IV (f'c=280 kg/cm2)	m3	1					2.97
	LOSA IV			4.90	1.65	0.280	2.26	
				4.20	0.35	0.480	0.71	

**LOSA TIPO III(a)**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL	TOTAL
	CONCRETO DE LOSA TIPO III(a) (f' c=280 kg/cm2)	m3	1					2.86
				5.000	1.550	0.275	2.131	
				4.360	0.350	0.475	0.725	

LOSA TIPO III(b)

000298

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL	TOTAL
	CONCRETO DE LOSA TIPO III(a) ( $f'c=280$ kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	1					2.86
				5.000	1.550	0.275	2.131	
				4.360	0.350	0.475	0.725	



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

000297

CC275-IVC/TI -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>			
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	20/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>			m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO I	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>PATIO DE PREFABRICADOS:</b>			
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA				
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo</b>	280	kg/cm2	<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.)					
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)					
Inspeccion Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
Encofrado					
Armadura de refuerzo					
Limpieza dentro de encofrado					
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)					
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>	Luis V...		<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>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspeccion Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
Inspeccion Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.					
Curado adecuado.					
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-IVC/TII -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>			
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	20/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR :</b>		m3	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA :</b>	LOSA-MUELLE TIPO II	<b>REGISTRA PROBETAS :</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	GRUPO:	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>PATIO DE PREFABRICADOS</b>			
<b>METODO DE VACIADO :</b>	SIN BOMBA				
<b>f'c DISEÑO / CEMENTO tipo</b>	280	kg/cm2	<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.)					
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)					
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
Encofrado					
Armadura de refuerzo					
Limpieza dentro de encofrado					
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 agua, etc.)					
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reoalas, etc.)					
Otro (especificar):					
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE :</b>	20/08/2018		<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>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.					
Curado adecuado.					
Resane de superficie desencofrada.					
<b>COMENTARIOS:</b>					
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>  ING. ANDRÉS SÁNCHEZ BORG ING. CIVIL CIP. 10008	<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**

000295

CC275-IVC/TIII-a -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	13/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO III-a	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO.
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA		
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO</b>	280	kg/cm2	<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)		13/08/18	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Encofrado			
Armadura de refuerzo			
Limpieza dentro de encofrado			
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 agua, etc)			
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>	Wey	<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>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.			
Curado adecuado.			
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>
	 Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. DIP. 140228		
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>



000294



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

CC275-IVC/TIII-a -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	14/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO III-a	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>REV. N°</b>	<b>BB</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA		
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO</b>	280	kg/cm2	<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.)			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Encofrado			
Armadura de refuerzo			
Limpieza dentro de encofrado			
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 agua, etc.)			
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>	<i>Luís M. Vera</i>	<b>SUPERVISION</b>
	<b>FIRMA:</b>	<i>[Firma]</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> <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.			
Curado adecuado.			
Resane de superficie desencofrada.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> <i>[Firma]</i> Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. DIP. 14022F	<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>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> 



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

000293

CC275-IVC/TIII-a -CMN  
 Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>			
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	16/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR :</b>			m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA :</b>	LOSA-MUELLE TIPO III-a	<b>REGISTRA PROBETAS :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>			
<b>METODO DE VACIADO :</b>	SIN BOMBA				
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO</b>	280	kg/cm2	<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)					
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)					
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
Encofrado					
Armadura de refuerzo					
Limpieza dentro de encofrado					
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 agua, etc)					
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>		SUPERVISION	
		<b>FIRMA :</b>			
<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.					
Curado adecuado.					
Resane de superficie desencofrada.					
<b>COMENTARIOS:</b>					
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>  INGENIERO CIVIL REG. OIP 140228	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> 		
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>  INGENIERO CIVIL REG. OIP 140228	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> 		

000292



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

CC275-IVC/III-a -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -	
FECHA DE VACIADO:	16/05/2018	VOLUMEN A VACIAR:	m3
TIPO DE ESTRUCTURA:	LOSA-MUELLE TIPO III-a	REGISTRA PROBETAS:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	BB	
METODO DE VACIADO:	SIN BOMBA		
Fc DISEÑO / CEMENTO	280	kg/cm2	SLUMP: 4-6 pulgadas
TAM. MAX. AGREGADO:		pulgadas	TEMPERATURA: °C
TIPO DE ACABADO:		METODO DE CURADO:	AGUA
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)			
Cambios Aprobados (Cambios o modificaciones en elementos a vaciar)			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Encofrado			
Armadura de refuerzo			
Limpieza dentro de encofrado			
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.)			
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas etc.)			
Otro (especificar):			
PRE-VACIADO VERIFICADO POR	NOMBRE:	SUPERVISION	
	FIRMA:		
Ing. Residente - Contratista			
Vº Bº / Aprobación			
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	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.			
Curado adecuado.			
Resane de superficie desencofrada.			
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo	Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Casariego 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	Supervisor de Obra	Sello y Firma: ING. ANSELMO SANCHEZ BARRIS CESEL S.A. Supervisor de Obra



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

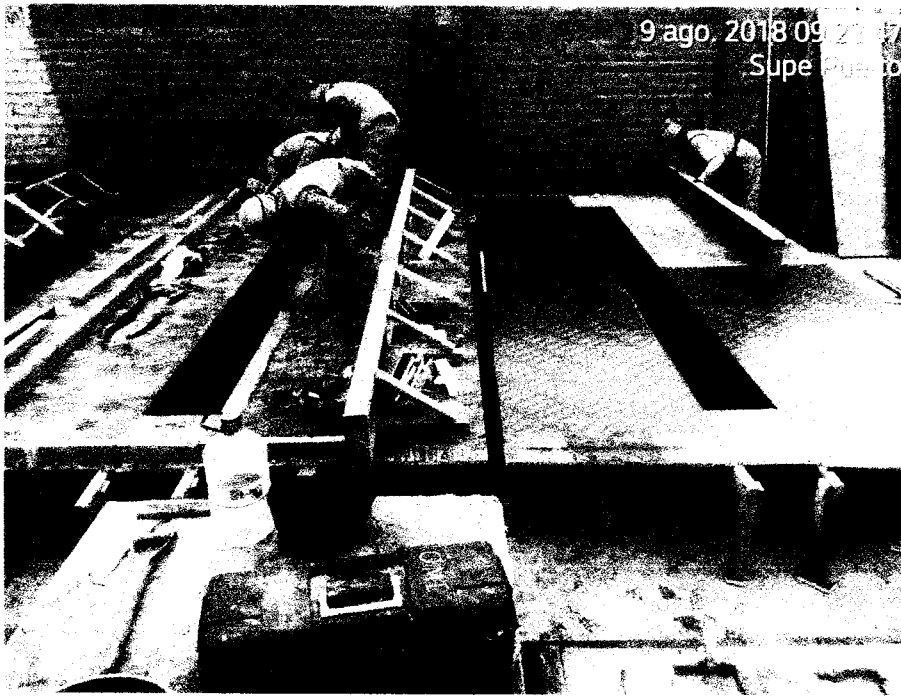
CC275-IVC/TII -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -</b>	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	16/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA-MUELLE TIPO II	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	SIN BOMBA		
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO</b>	280	kg/cm2	<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.)			
Cambios Aprobados (Cambios o modificaciones en elementos a vaciar)			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Encofrado			
Armadura de refuerzo			
Limpieza dentro de encofrado			
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 agua, etc.)			
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>	SUPERVISION	
	<b>FIRMA:</b>		
<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.			
Curado adecuado.			
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>
	Ing. Luis M. Vera Carañón 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>
	Ing. Andrés Sánchez Borja RESIDENTE DE OBRA REG. CIP 140228		Ing. Andrés Sánchez Borja CESEL S.A. Supervisor de Obra

## 01.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS NERVADAS



# RESUMEN TOTAL DE LO EJECUTADO EN ELEMENTOS PREFABRICADOS

Hasta 31/08/18, Val 12

PUENTE	UND	KG/ELEMEN TO	ACERO TOTAL KG	UND	M2/ELEMEN TO	ENCOFRADO TOTAL M2	UND	M3/ELEMENTO	CONCRETO TOTAL M3
PILOTES L=9.14 m.	37.00	829.41	26,541.12	37.00	9.14	292.48	37.00	2.29	73.28
PILOTES L=10.75 m.	15.00	990.11	15,841.76	15.00	10.75	172.00	15.00	2.69	43.04
PILOTES L=12.30 m.	15.00	1,103.34	17,653.44	15.00	12.30	196.80	15.00	3.08	49.28
PILOTES L=13.75 m.	15.00	1,286.35	20,581.60	15.00	13.75	220.00	15.00	3.44	55.04
PILOTES L=13.81 m.	15.00	1,286.35	24,440.65	15.00	13.81	262.39	15.00	3.45	65.55
PILOTES L=12.31 m.	17.00	1,103.34	22,066.80	17.00	12.31	209.27	17.00	3.08	52.36
			127,125.37			1,352.94			338.55

VIGA TRANSVERSAL	40.00	976.99	40,056.59	40.00	21.97	900.77	40.00	3.18	130.38
			40,056.59			900.77			130.38

LOSA TIPO IV	36.00	801.61	28,857.96	36.00	16.01	512.32	36.00	2.97	95.04
LOSA TIPO V	37.00	729.97	27,008.89	37.00	14.38	532.06	37.00	2.56	94.72
			55,866.85			1,044.38			189.76

CABEZO									
PILOTES L=14.41 m.	24.00	1,261.63	30,279.12	24.00	21.87	524.76	24.00	3.64	87.36

LOSA TIPO III(a)	5.00	876.26	5,257.56	5.00	15.77	157.70	5.00	2.86	28.60
LOSA TIPO III(b)	5.00	816.07	4,896.42	5.00	15.77	94.62	5.00	2.86	17.16
LOSA II	5.00	679.61	4,077.66	5.00	10.14	60.84	5.00	2.24	13.44
LOSA I	5.00	548.11	4,384.88	5.00	11.41	114.10	5.00	1.76	17.60
			18,616.52			427.26			76.80

241,665.33 KG

3,725.35 M2

735.49

000288

**LOSA TIPO I**

000287

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	ENCOFRADO LOSA I	m2	1					11.41
	LOSA		2	5.000	0.275		2.75	
			2	5.000		0.200	2.00	
			2	0.350		0.350	0.25	
			2	4.360	0.475		4.14	
			1	4.360		0.350	1.53	
			2		0.275	0.750	0.41	
			2		0.475	0.350	0.33	



000286

**LOSA TIPO II**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	ENCOFRADO LOSA II	m2	1					10.14
	LOSA		2	5.000	0.275		2.75	
			2	5.000		0.375	3.75	
			2	0.350		0.350	0.25	
			2	4.3	0.475		0.95	
			1	4.300		0.350	1.51	
			2		0.275	1.100	0.61	
			2		0.475	0.350	0.33	

000284

**LOSA TIPO IV**

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	

**LOSA TIPO III(a)**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	ENCOFRADO LOSA III(a)	m2	1					15.77
	LOSA		2	5.000	0.275		2.75	
			2	5.000		0.600	6.00	
			2	0.350		0.350	0.25	
			2	4.300	0.475		4.09	
			1	4.300		0.350	1.51	
			2		0.275	1.550	0.85	
			2		0.475	0.350	0.33	

**LOSA TIPO III(b)**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	ENCOFRADO LOSA III(e)	m2	1					15.77
	LOSA		2	5.000	0.275		2.75	
			2	5.000		0.600	6.00	
			2	0.350		0.350	0.25	
			2	4.300	0.475		4.09	
			1	4.300		0.350	1.51	
			2		0.275	1.550	0.85	
			2		0.475	0.350	0.33	



000278



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

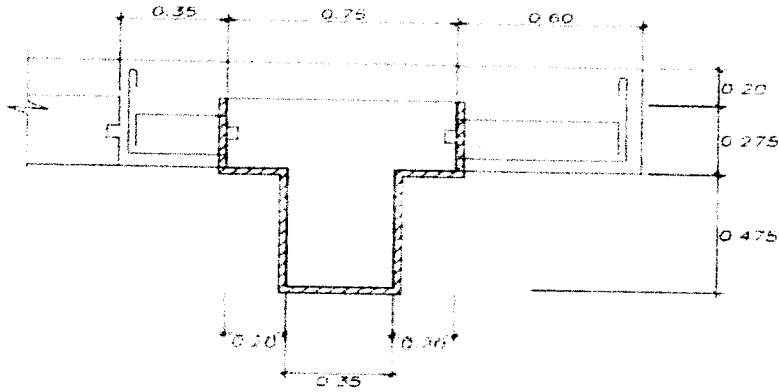
CC275-IEL/TI - CMN  
REGISTRO:

**INSPECCIÓN DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	20/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	
Ubicación:	PATTO DE PREFABRICADOS			
Tipo de estructura:	LOSA TIPO I		CUADRO	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)**

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



**DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA I**

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

FUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJD									
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:  INGENIERO CIVIL REG. CIP. 10000	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**

000276

CC275-IEL/TI - CMN

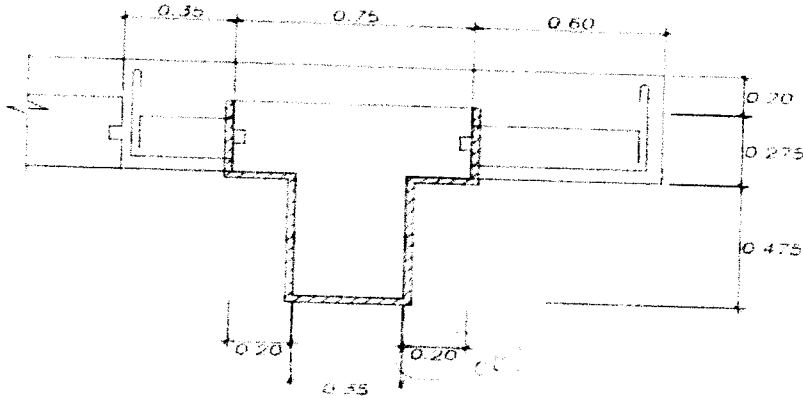
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contrata:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	35/08/2013
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	pp-07	
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS			
Tipo de estructura:	LOSA TIPO I		CUADRO	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO I**

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



**DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA I**

**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

000275

CC275-IEL/TI - CMN

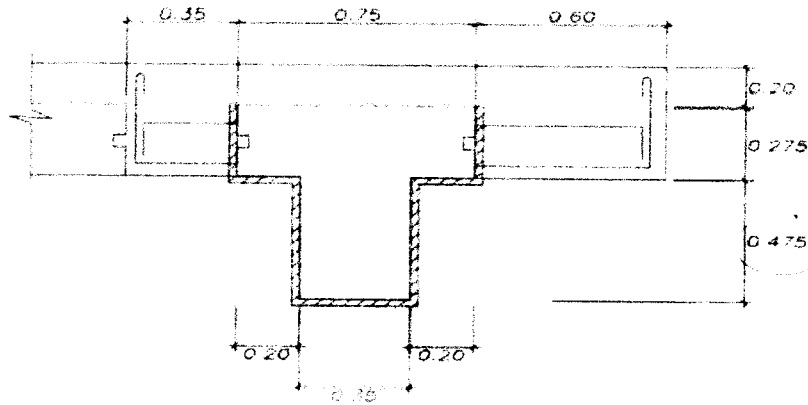
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	25/08/2018
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	PP-07
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO I	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO I

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



DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA I

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:



000274



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

CC275-IEL/TI - CMN

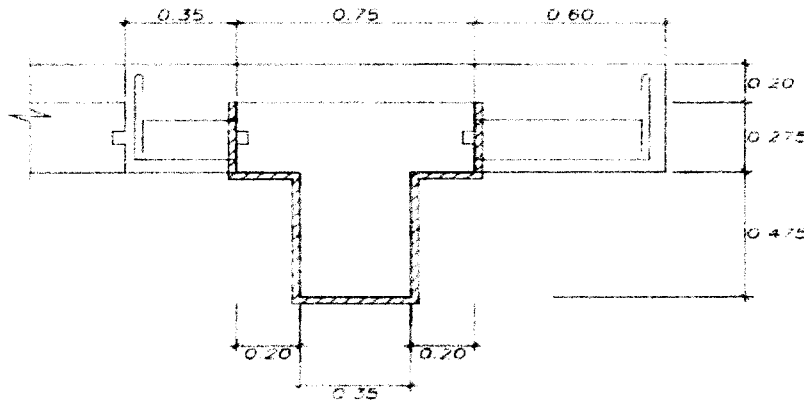
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	25/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	PP-07
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO I	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO I

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



DIMENSIONAMIENTO CORTE 1-1 LOSA I

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: 

000273



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

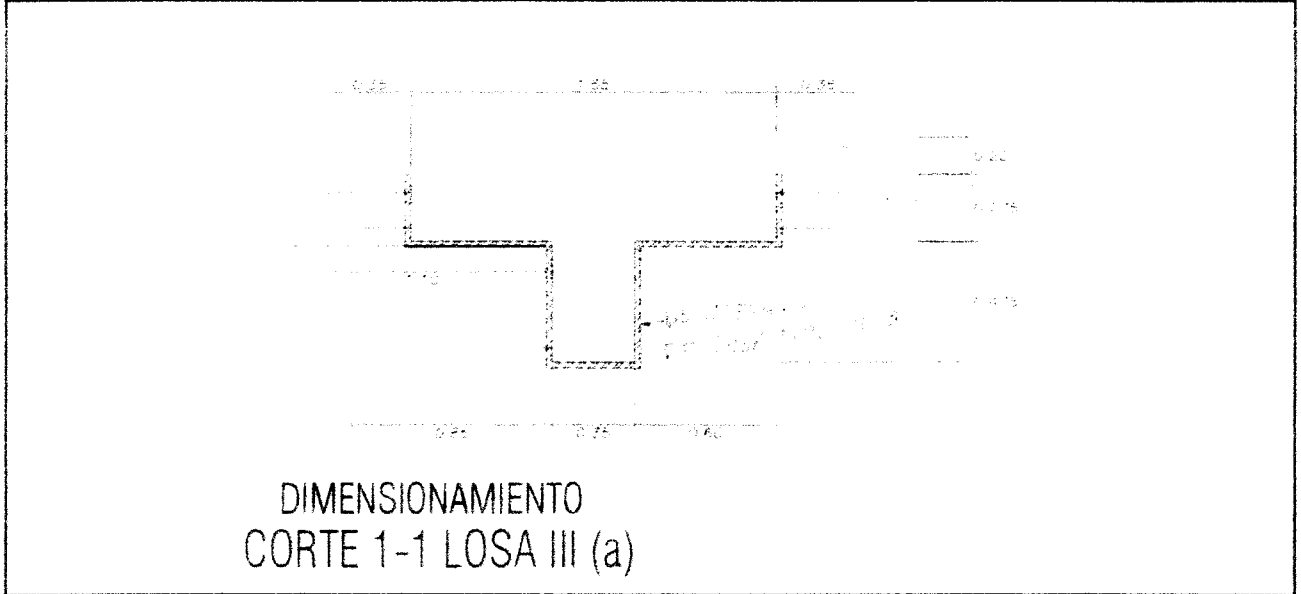
CC275-IEL/TIII-a - CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	25/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a		CUADRO

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)

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:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:





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

000272

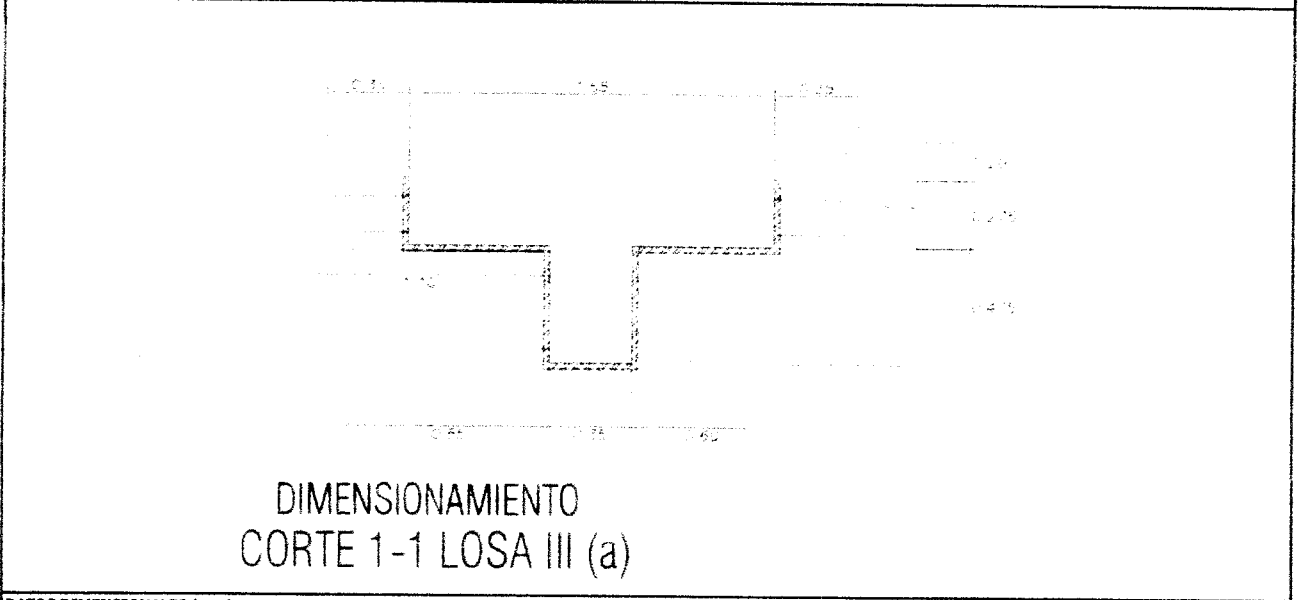
CC275-IEU/TIII-a - CMN  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	25/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	PATIO DE PREFABRICADOS		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	22

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)**

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:**

*Se verificó el encofrado y se encontró en condiciones adecuadas para el vaciado.*

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

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

000271



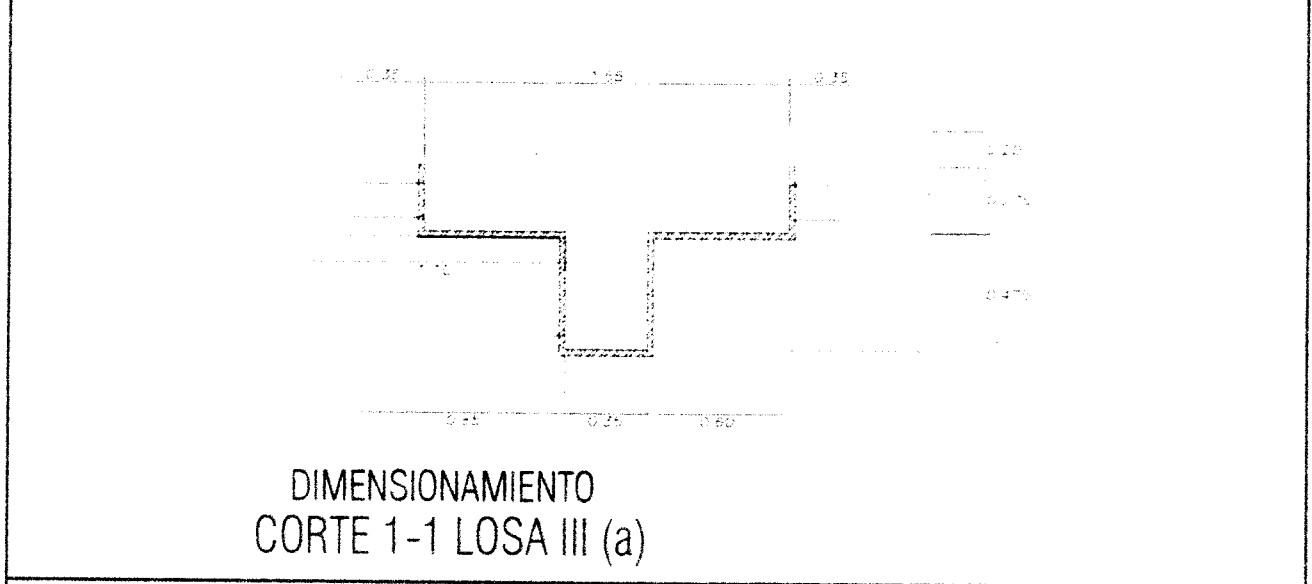
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEL/TIII-a - CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	13/08/2018
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:			
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)  
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					
Limpeza 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:  Ing. Luis M. Vera Castro INGENIERO CIVIL REG. CIP 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**

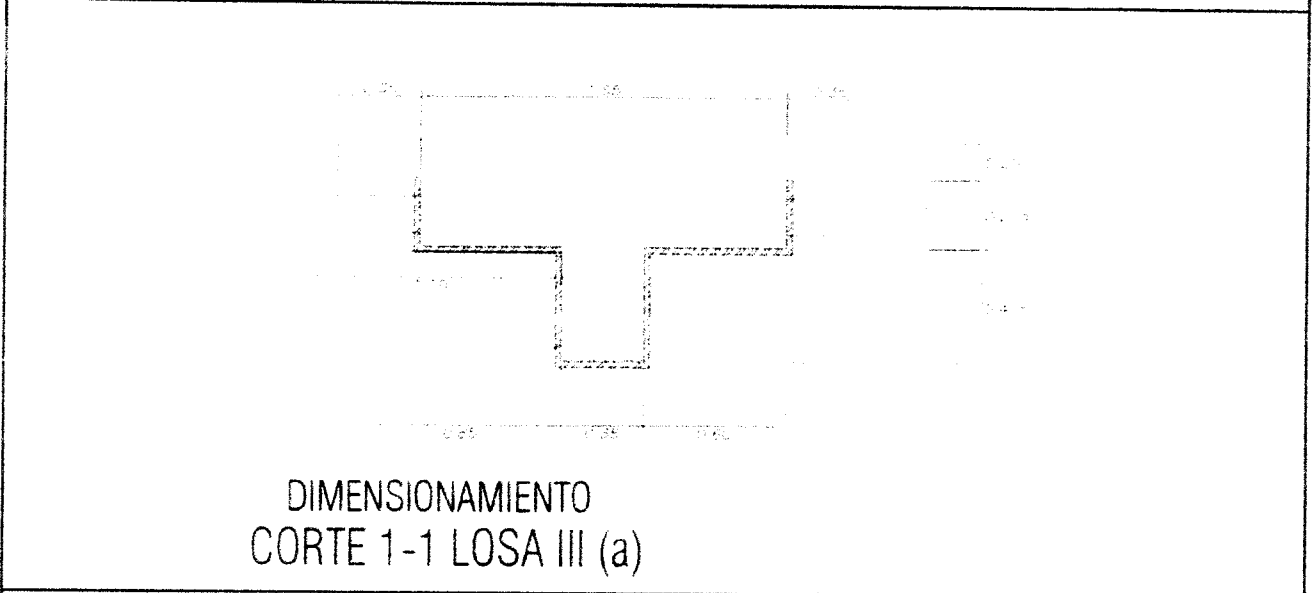
CC275-IEL/III-a - CMN  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	16/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:			
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)**

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:**

<b>Responsable de Campo:</b> Sello y Firma:  Ing. Luis M. Virela INGENIERO CIVIL N.º de CIP: 140228	<b>Control de Calidad:</b> Sello y Firma: 
<b>Residente de Obra:</b> Sello y Firma:  Ing. Andrés Sánchez Bola CESELSA Supervisor de Obra	<b>Supervisor de Obra:</b> Sello y Firma: 



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

000270

CC275-IEL/TIII-a - CMN

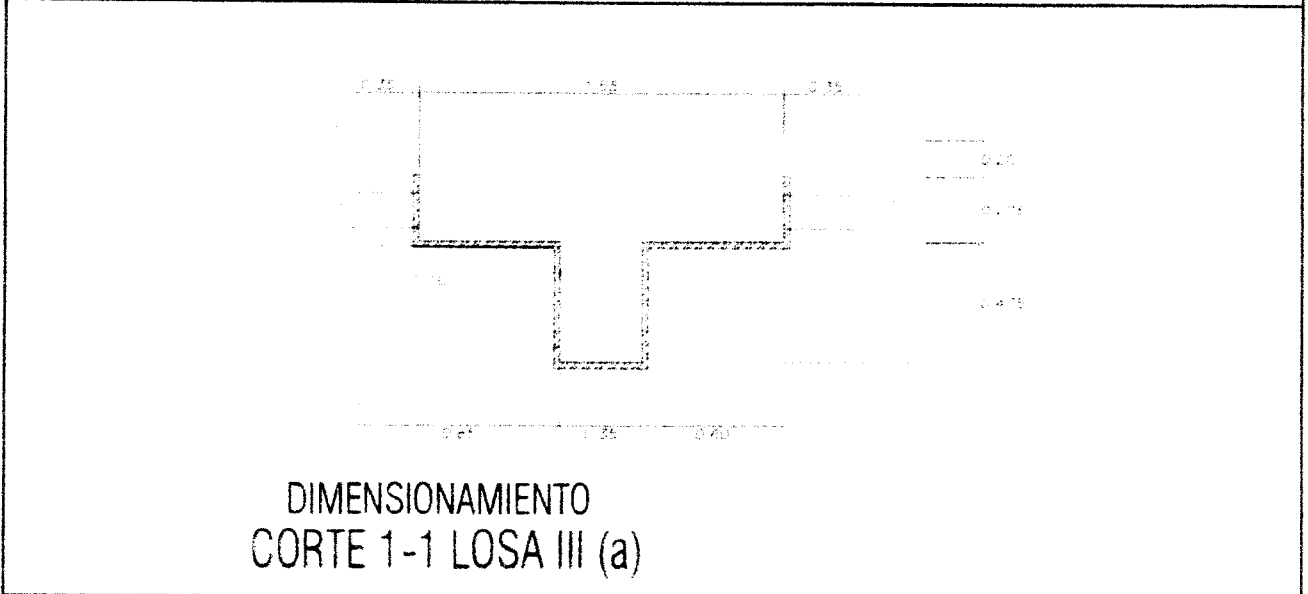
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	14/08/2018
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:			
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)**

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:  INGENIERO CIVIL C.C. CNP 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**

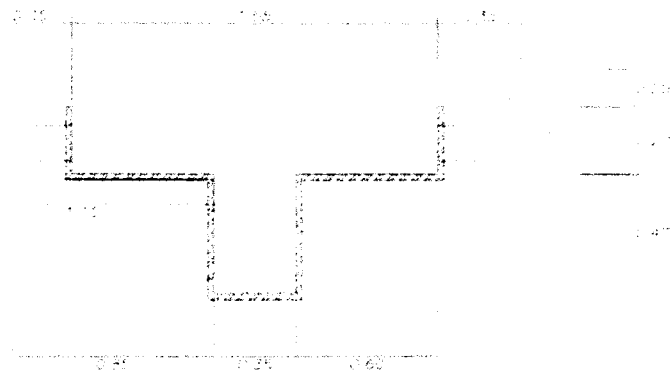
CC275-IEL/TIII-a - CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	16/08/2018
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	Supé - Puerto Pesquero		
Tipo de estructura:	LOSA TIPO III-a	CUADRO	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO III-(a)**

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



**DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)**

**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:  Ing. Luis M. Vera Sotomayor INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente 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

000267  
CC275-IEL/II - CMN

REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN LOSA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	16/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:			
Tipo de estructura:	LOSA TIPO II	CUADRO	

ESQUEMA DEL ENCOFRADO: LOSA TIPO II

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

**DIMENSIONAMIENTO  
CORTE 1-1 LOSA II**

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA																			
ARRIBA																			
ABAJO																			
RESERVAION																			

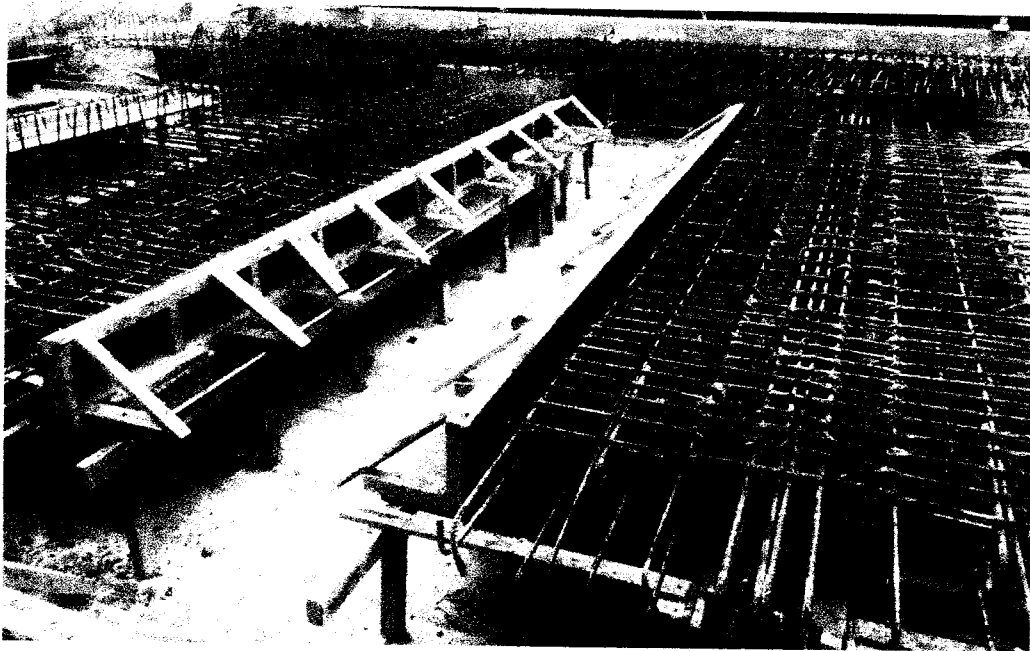
CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	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:  INGENIERO CIVIL R.F.S. DIP. 110202	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  RULO RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 

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



# RESUMEN TOTAL DE LO EJECUTADO EN ELEMENTOS PREFABRICADOS

Hasta 31/08/18, Val 12

UND	KG/ELEMEN TO	ACERO TOTAL KG	UND	M2/ELEMEN TO	ENCOFRADO TOTAL M2	UND	M3/ELEMENTO	CONCRETO TOTAL M3
<b>PUENTE</b>								
PILOTES L=9.14 m.	829.41	26,541.12	9.14	292.48	2.29	73.28		
PILOTES L=10.75 m.	990.11	15,841.76	10.75	172.00	2.69	43.04		
PILOTES L=12.30 m.	1,103.34	17,653.44	12.30	196.80	3.08	49.28		
PILOTES L=13.75 m.	1,286.35	20,581.60	13.75	220.00	3.44	55.04		
PILOTES L=13.81 m.	1,286.35	24,440.65	13.81	262.39	3.45	65.55		
PILOTES L=12.31 m.	1,103.34	22,066.80	12.31	209.27	3.08	52.36		
		127,125.37		1,352.94		338.55		

VIGA TRANSVERSAL	976.99	40,056.59	21.97	900.77	3.18	130.38		
		40,056.59		900.77		130.38		

LOSA TIPO IV	801.61	28,857.96	16.01	512.32	2.97	95.04		
LOSA TIPO V	729.97	27,008.89	14.38	532.06	2.56	94.72		
		55,866.85		1,044.38		189.76		

CABEZO								
PILOTES L=14.41 m.	1,261.63	30,279.12	21.87	524.76	3.64	87.36		

LOSA TIPO III(a)	876.26	5,257.56	15.77	157.70	2.86	28.60		
LOSA TIPO III(b)	816.07	4,896.42	15.77	94.62	2.86	17.16		
LOSA II	679.61	4,077.66	10.14	60.84	2.24	13.44		
LOSA I	548.11	4,384.88	11.41	114.10	1.76	17.60		
		18,616.52		427.26		76.80		

735.49

3,725.35 M2

241,665.33 KG

**LOSA TIPO I**





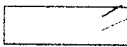
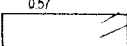




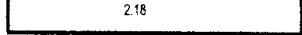

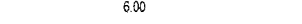
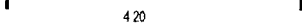

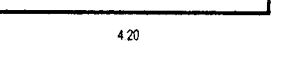


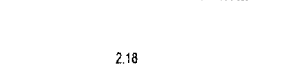



**LOSA TIPO II**



**LOSA TIPO IV**



**LOSA TIPO III(a)**

Partida	Descripción	Acero Fy= 4.200Kg/cm2										Total Kg	
		Ø	N° Veces	Cant Elem	Long c/Elem	CANT.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"		1"
						PISOS	0.25	0.56	0.99	1.55	2.24		3.97
01.02.00	PUENTE DE ACCESO												
01.02.03	FABRICACION DE LOSA NERVADA III(a)												
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2												
	ESTRIBO												
	0.54 	1/2"	1.00	72	1.65	1.00			117.61				117.61
	0.57 	1/2"	1.00	36	1.71	1.00			60.94				60.94
	ESTRIBO												
	0.25 	1/2"	1.00	33	2.02	1.00			65.99				65.99
	0.27 	1/2"	1.00	8	1.11	1.00			8.79				8.79
	BARRAS												
	6.00 	3/4"	1.00	3	6.30	1.00				42.34			42.34
	0.15 	1/2"	1.00	34	2.805	1.00			94.42				94.42
	0.150 												
	6.00 	5/8"	1.00	6	6.30	1.00			58.59				58.59
	6.00 	5/8"	1.00	10	6.30	1.00			97.65				97.65
	4.20 	5/8"	1.00	2	4.80	1.00			14.88				14.88
	0.30 	1"	1.00	4	7.30	1.00				116.01			116.01
	0.80 												
	0.15 												
	1.40 	5/8"	1.00	25	1.725	1.00			66.84				66.84
	0.325 	5/8"	1.00	25	1.475	1.00			57.16				57.16
	1.15 												
	2.18 	1/2"	1.00	26	2.48	1.00			63.84				63.84
	1.25 	3/4"	1	4	1.25	1.00				11.20			11.20
TOTAL ACERO (KG)												876.26	
1												876.26	

**LOSA TIPO III(b)**







**INSPECCION DE ACERO DE  
REFUERZO EN LOSA**

**CC275-IARL/1 - CMN**

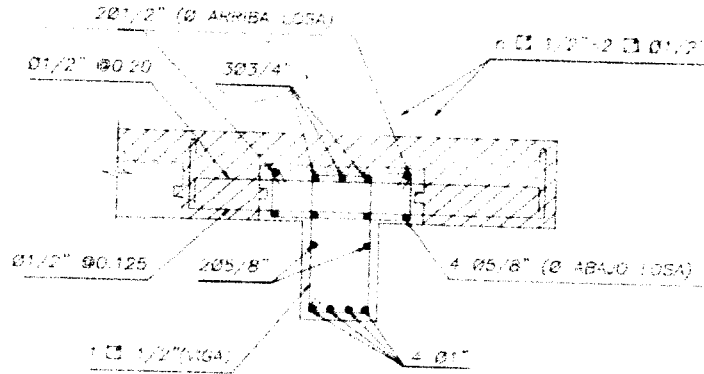
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 OBRA: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

REGISTRO:  
 FECHA: 20/08/2018

000254

UBICACION: PATIO DE PREFABRICADOS DOCUMENTOS DE REFERENCIA:  
 SECTOR: MUELLE  
 T. ESTRUCTURA: LOSA TIPO I REFUERZO LOSA TIPO I

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



**REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA I**

**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)					
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)					
Diametro 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:**

Se inspeccionó el acero de refuerzo en el patio de prefabricados.

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra:		Sello y Firma: 



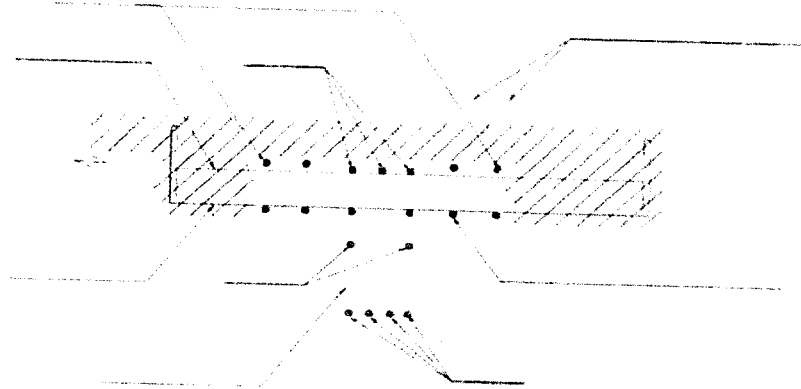
# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA

CC275-IARL/TII - 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: 20/08/2018 000253

UBICACIÓN:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA :	LOSA TIPO II	REFUERZO LOSA TIPO II

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



### REFUERZO CORTE 1-1 LOSA II

#### 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: 



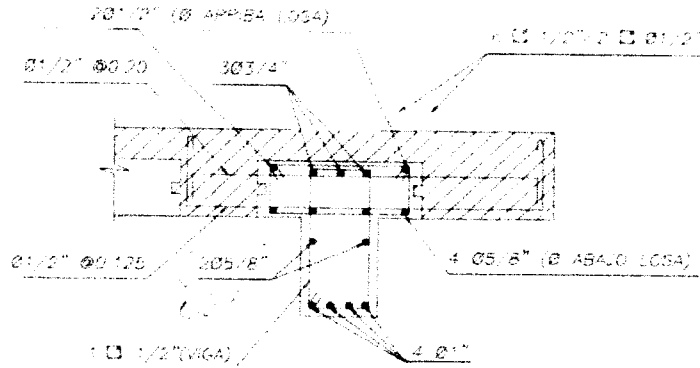
**INSPECCION DE ACERO DE  
REFUERZO EN LOSA**

CC275-IAR/LTI - 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: 24/08/2018 <b>000252</b>

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO I	REFUERZO LOSA TIPO I

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



**REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA I**

**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:



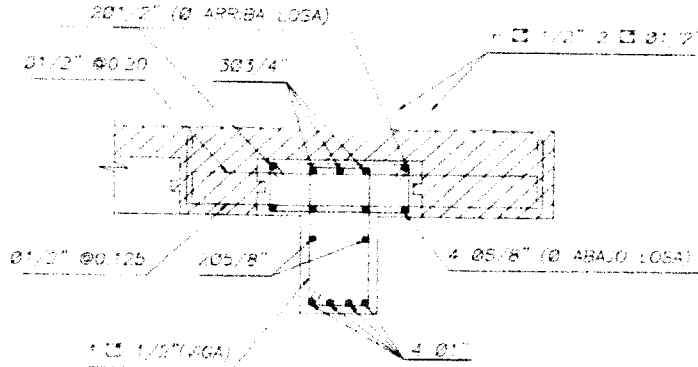
**INSPECCION DE ACERO DE  
REFUERZO EN LOSA**

**CC275-IARL/TI - 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: 24/08/2018 <b>000251</b>

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO I	REFUERZO LOSA TIPO I

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 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:



**INSPECCION DE ACERO DE  
REFUERZO EN LOSA**

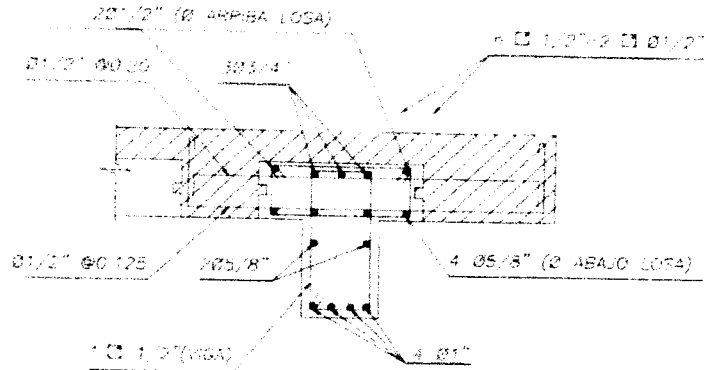
**CC275-IARL/11 - CMN**

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: 24/08/2018

000250

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO I (20)	REFUERZO LOSA TIPO I

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



**REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA I**

**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 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: 



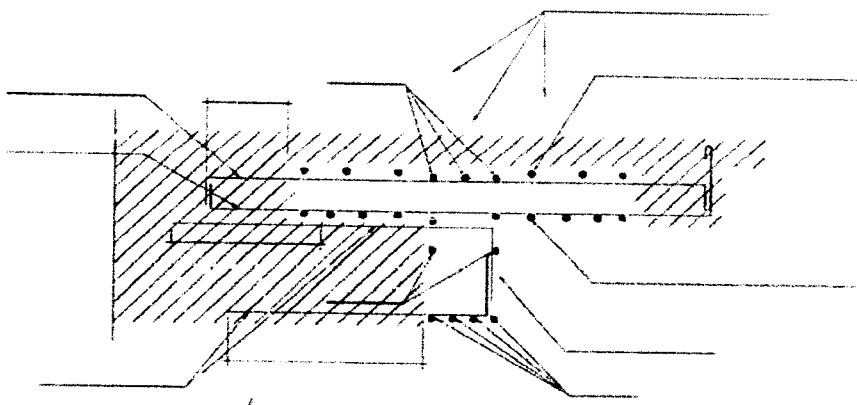
# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA

CC275-IARL/III-a - 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: 24 / 08 / 2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	000249
SECTOR:	MUELLE		
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO III-a		REFUERZO LOSA TIPO III-a

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



REFUERZO CORTE 1-1 LOSA III (a)

### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)					
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)					
Diametro de vanilla					
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: 



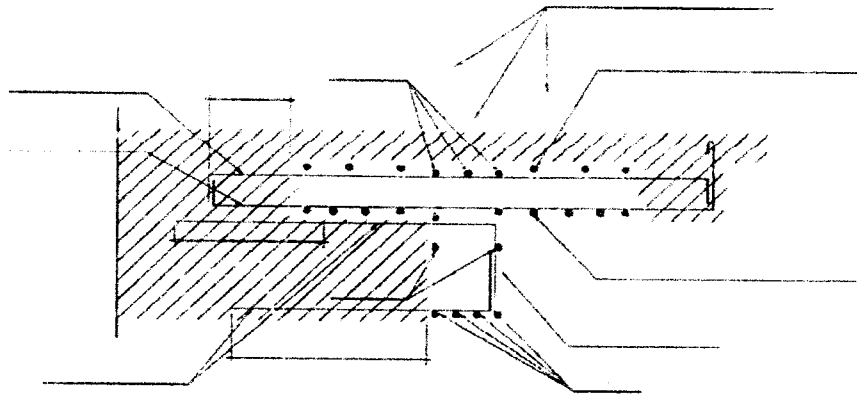
# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA

CC275-IARL/III-a - 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: 24/08/2018

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	000248
SECTOR:	MUELLE		
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO III-a	REFUERZO LOSA TIPO III-a	

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



### REFUERZO CORTE 1-1 LOSA III (a)

#### 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					
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:



**INSPECCION DE ACERO DE  
REFUERZO EN LOSA**

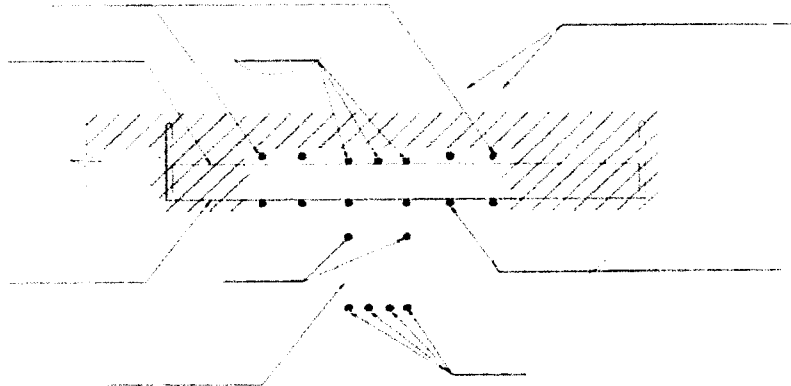
CC275-IARL/TII - CMN

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: 13/08/2018

000247

UBICACIÓN:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO II	REFUERZO LOSA TIPO II

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



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA II

**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:  Ing. Luis M. Vela Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140226	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra:		Sello y Firma:  





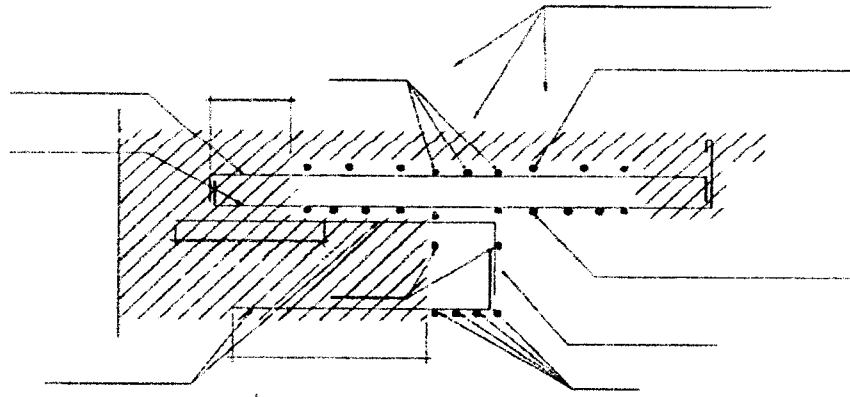
**INSPECCION DE ACERO DE  
REFUERZO EN LOSA**

CC275-IARL/III-a - 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: 14/08/2018 <span style="float: right;">000248</span>

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO III-a	REFUERZO LOSA TIPO III-a

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



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

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:  Ing. Luis M. Vera Castiblanco INGENIERO CIVIL REG. CIP 14022F	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra:		Sello y Firma:  Ing. Andrés Sánchez Borja CESEL S.A. Supervisor de Obra



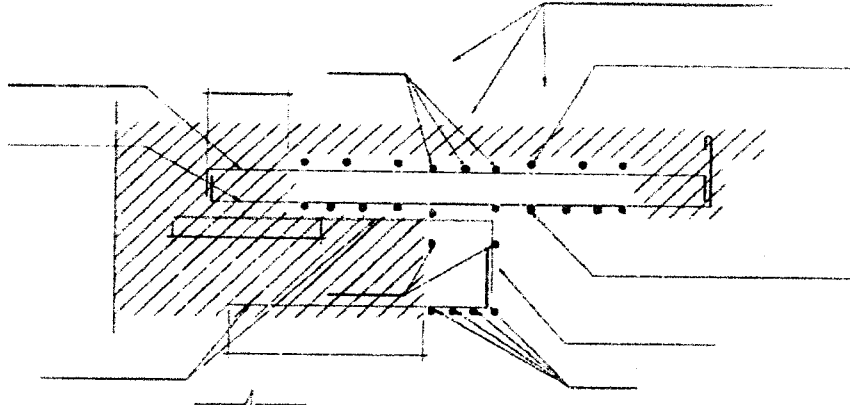
**INSPECCION DE ACERO DE  
REFUERZO EN LOSA**

CC275-IARL/III-a - CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:	000245
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	FECHA:	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO III-a	REFUERZO LOSA TIPO III-a

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



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)					
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)					
Diametro 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:  Ing. Luis M. Vera INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140225	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
	Residente de Obra:		Sello y Firma:  INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140225



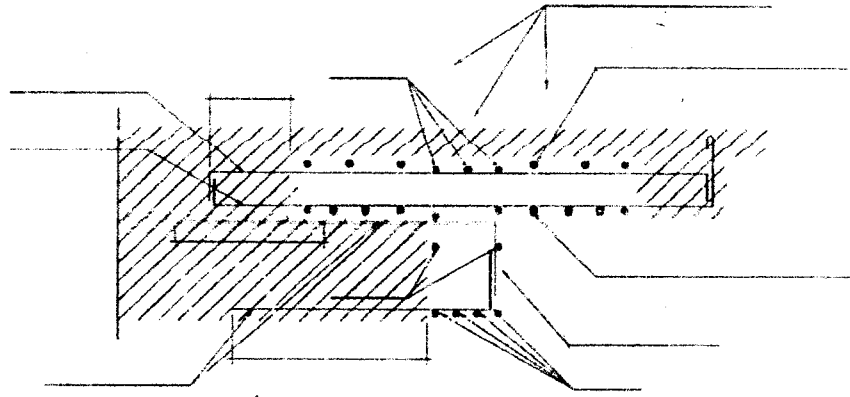
# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA

CC275-IARL/TIII-a - 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: 16/08/2018 000244

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO III-a	REFUERZO LOSA TIPO III-a

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



REFUERZO  
CORTE 1-1 LOSA III (a)

### 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:

<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:  Julio Sánchez RESIDENTE DE OBRA	<b>Supervisor de Obra:</b>	Sello y Firma: 



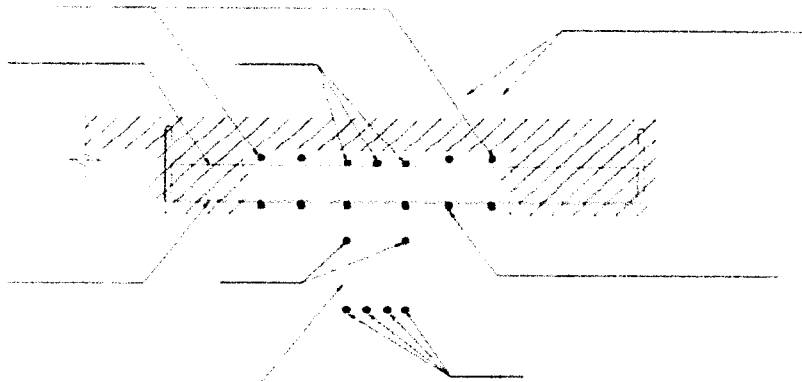
### INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA

CC275-IARL/TII - 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: 16/08/2018 <b>000243</b>

UBICACION:	PATIO DE PREFABRICADOS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	MUELLE	
T. ESTRUCTURA:	LOSA TIPO II	REFUERZO LOSA TIPO II

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



### REFUERZO CORTE 1-1 LOSA II

#### 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:

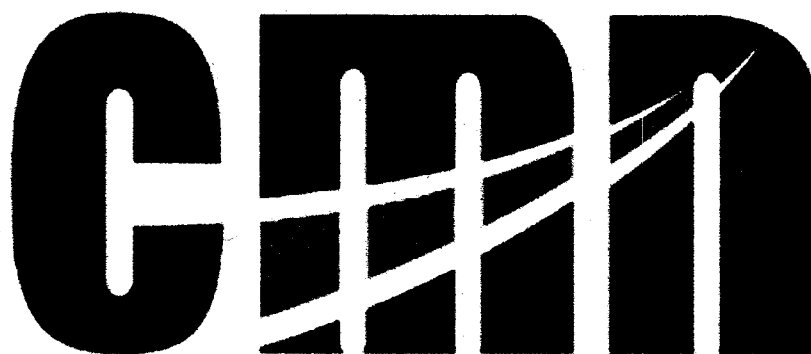
Responsable de Campo:	Sello y Firma:  INGENIERO CIVIL REG. CIP 14023P	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
-----------------------	--	---------------------	--------------------

Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor:	Sello y Firma: 
--------------------	--------------------	-------------	--------------------

000242

## **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"**

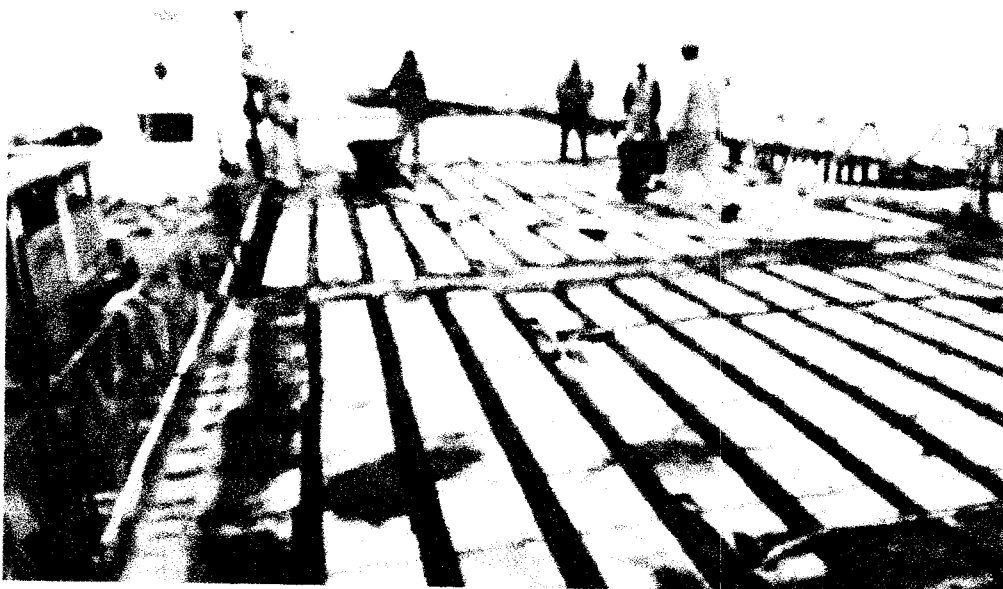
**AGOSTO**

**2018**

## **02. ESTRUCTURA DE TIERRA**

**02.05.04 VIGAS**

**01.05.04.02 CONCRETO  $f'_c=210$  kg/cm<sup>2</sup> EN VIGAS**



**PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
VIGAS**

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	CANTIDAD	CONCRETO		ENCORCADO Y DESENCORCADO		TOTAL (M <sup>2</sup> )	Φ	ACERO								
		A	H	H	H			CANT.	(ONG.)	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"
ABLAJE TABLAS PRUDAS Vigas Pared	8.00	0.23	0.7	1.63	2.6	3.25	4.7"	6	29.55							177.3
Fpa 2							3/8"	22	1.58							9
Fpa 6							1/2"	6	1.5							
8.00	0.23	0.7	1.63	2.6	3.25	4.7"	6	29.55								177.3
3/8"	22	1.58					1/2"	6	1.5							
ABLAJE FRGO							3/8"	22	1.58							
2do Nivel							1/2"	6	1.5							
V-1							3/8"	22	1.58							
Fpa 5							1/2"	6	1.5							
12.00	0.33	0.46	1	3.6	4.39	4.320	5/8"	4	6.77							170.6
1.00	0.33	0.46	1	3.95	4.29	4.120	3/8"	28	1.56							
1.00	0.33	0.46	1	1.8	1.80	1.80	3/8"	30	1.56							
1.00	0.33	0.46	1	1.25	1.25	1.25	3/8"	19	1.56							
							3/8"	16	1.56							
							1/2"	1	2.1							
							1/2"	1	2.15							
							5/8"	4	4.9							
							5/8"	4	10.1							
							3/8"	25	1.56							
							3/8"	32	1.56							
							5/8"	4	0.7							
							5/8"	4	33.85							
							3/8"	32	1.68							
							1/2"	1	18.8							
							5/8"	4	2.1							
							5/8"	4	15.25							
							6/8"	4	10.3							
							3/4"	3	10.2							
							1/2"	7	10.2							
							3/8"	41	2.32							
							3/8"	22	3.32							
							3/4"	4	0.7							
							3/4"	4	0.8							
							1/2"	4	0.5							
							5/8"	10	6.05							
							5/8"	10	5.3							
							3/8"	33	3.78							
							3/8"	34	3.75							

AVANCE MES AGOSTO	TOTAL	AVANCE MES AGOSTO	TOTAL
36.25	36.25	767.15	767.15
36.25	36.25	267.15	267.15
36.25	36.25	267.15	267.15
AVANCE MES AGOSTO	PESO DE VARILLAS	AVANCE MES AGOSTO	PESO DE VARILLAS
0.25	3203.91	0.25	3203.91
0.94	942.4	0.94	942.4
1.942	1092.0	1.942	1092.0
ACUMULADO TOTAL ACTUAL	ACERO KG.	ACUMULADO TOTAL ACTUAL	ACERO KG.
	1483.3		1483.3
	4536.50		4536.50

**LUDWING ALBERTO**  
**CARRASCO BUSTAMANTE**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. C.N. N° 79040





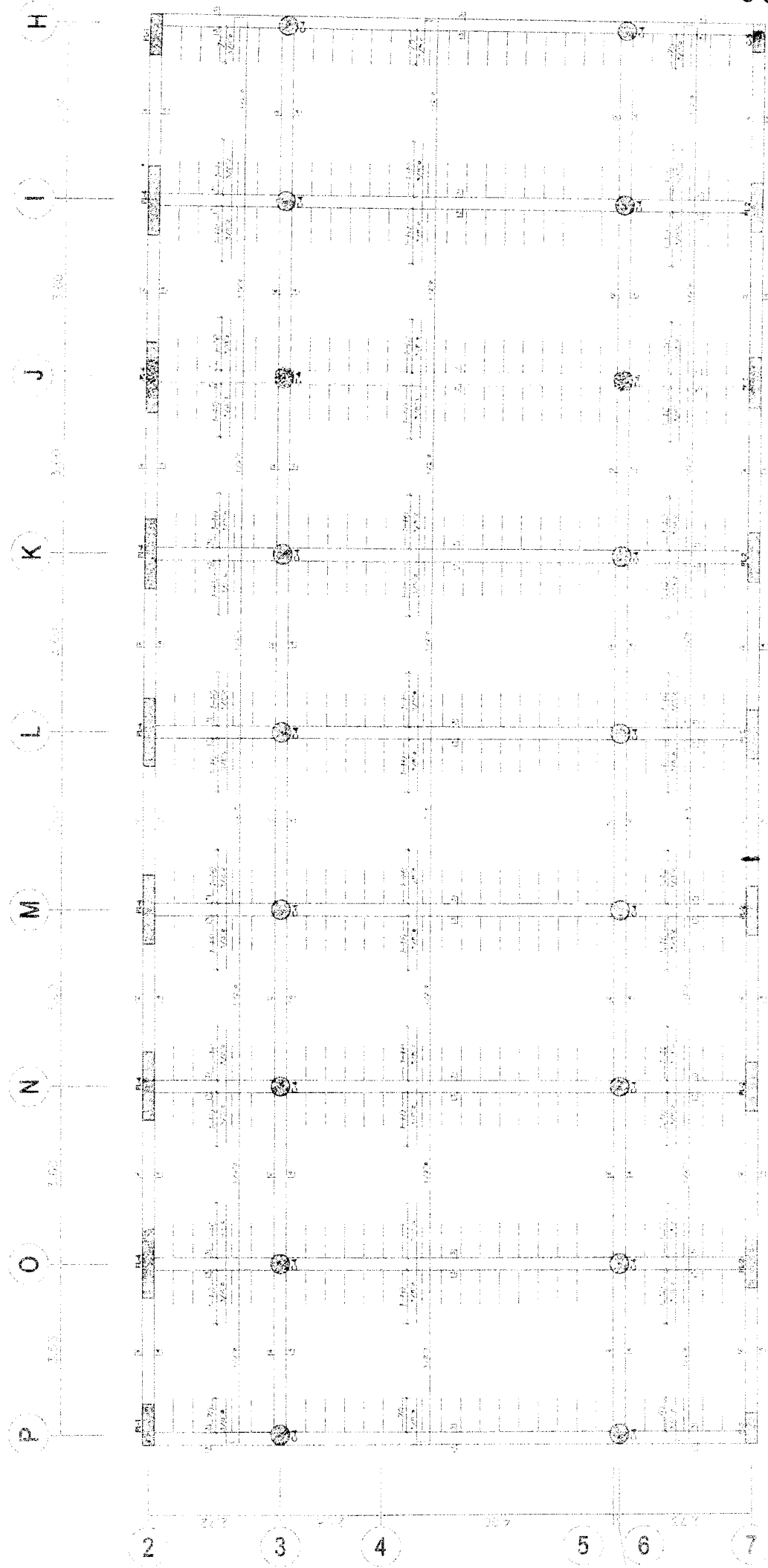
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVV/VPE -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO VIGA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> m <sup>3</sup>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>REV. N°</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>SLUMP:</b> pulgadas	
<b>f'c DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> kg/cm <sup>2</sup>		<b>TEMPERATURA:</b> °C	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> pulgadas		<b>METODO DE CURADO:</b>	
<b>TIPO DE ACABADO:</b>			
<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.)			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Encofrado			
Armadura de refuerzo			
Limpieza dentro de encofrado			
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 agujas, etc.)			
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)			
Otro (especifica):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>SUPERVISION</b>	
NOMBRE:			
FIRMA:			
<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.			
Curado adecuado			
Resane de superficie de encofrado.			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>		<b>Control de Calidad</b>	
Sello y Firma:		Sello y Firma:	
<b>Residente De Obra</b>		<b>Supervisor de Obra</b>	
Sello y Firma:		Sello y Firma:	



CALCULO DE  
 CARGAS Y MOMENTOS

25 x 70 at.

VIGAS PUERTO FIRCABLE





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

CC275-IVV/VPE -CMN

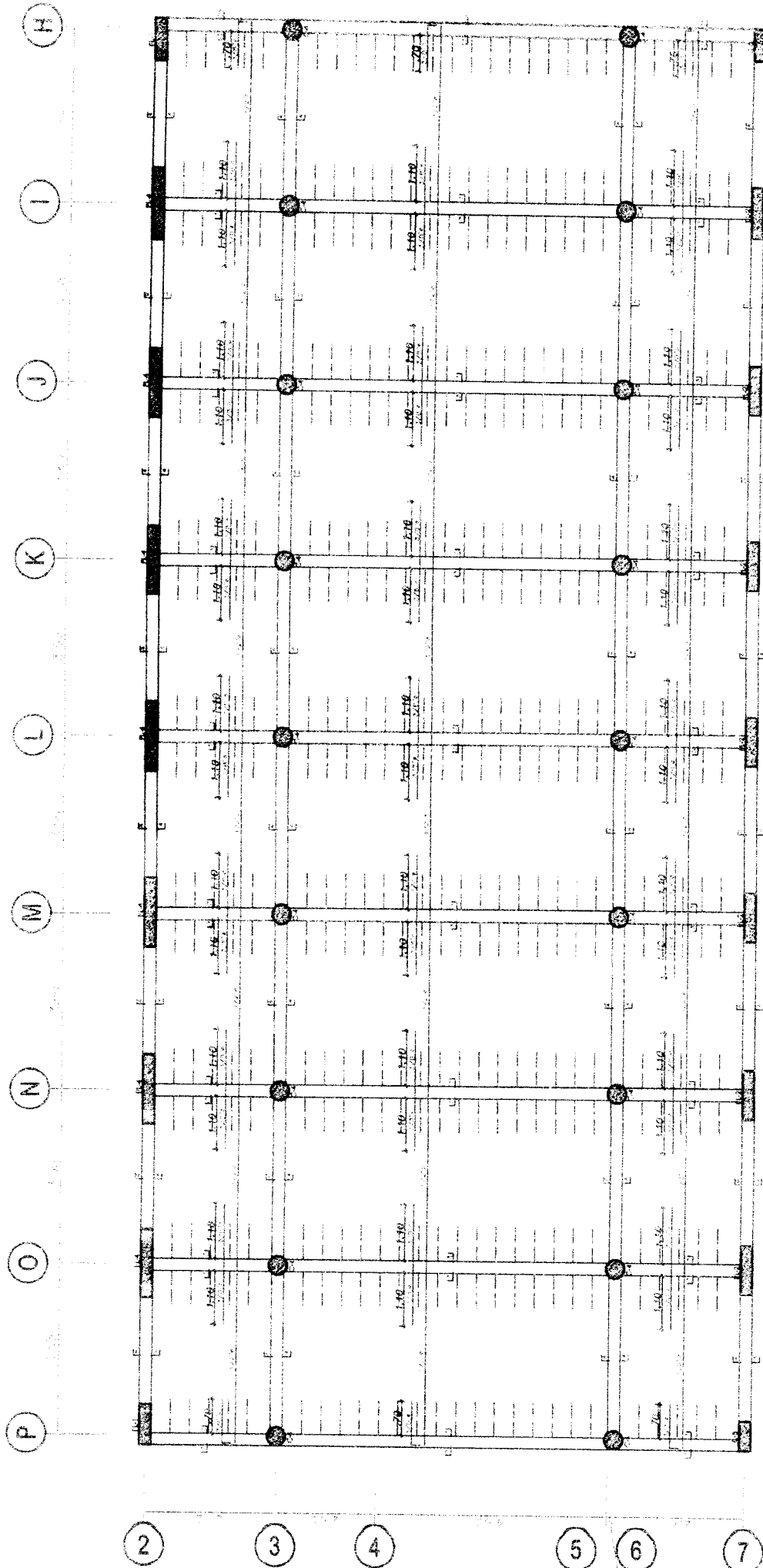
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO VIGA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	28/08/2018	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m3	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>BB</b>		
E-C9		AJE 3-20		
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>SLUMP:</b>		
<b>f'c DISEÑO / CEMENTO:</b>	kg/cm2	<b>TEMPERATURA:</b>	pulgadas	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	°C	
<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.) Cambios Aprobados (Cambios o modificaciones en elementos a vaciar) Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) Armadura Armadura de refuerzo Limpieza dentro de encofrado Elementos Embebidos Civiles (anzajes, marcos, etc.) Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anzajes, tuberías, etc.) Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.) Elementos Embeb. (línea, sistema, esp. (conduit, red de tierra, etc.) Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.) 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>	<b>SUPERVISION</b>		
	<b>FIRMA:</b>			
Ing. Residente - Contratista				
vs 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.) Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) Buen acabado en el concreto fresco después de colocado. Curado adecuado. Recano de superficie desencofrada.				
<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:	



000235

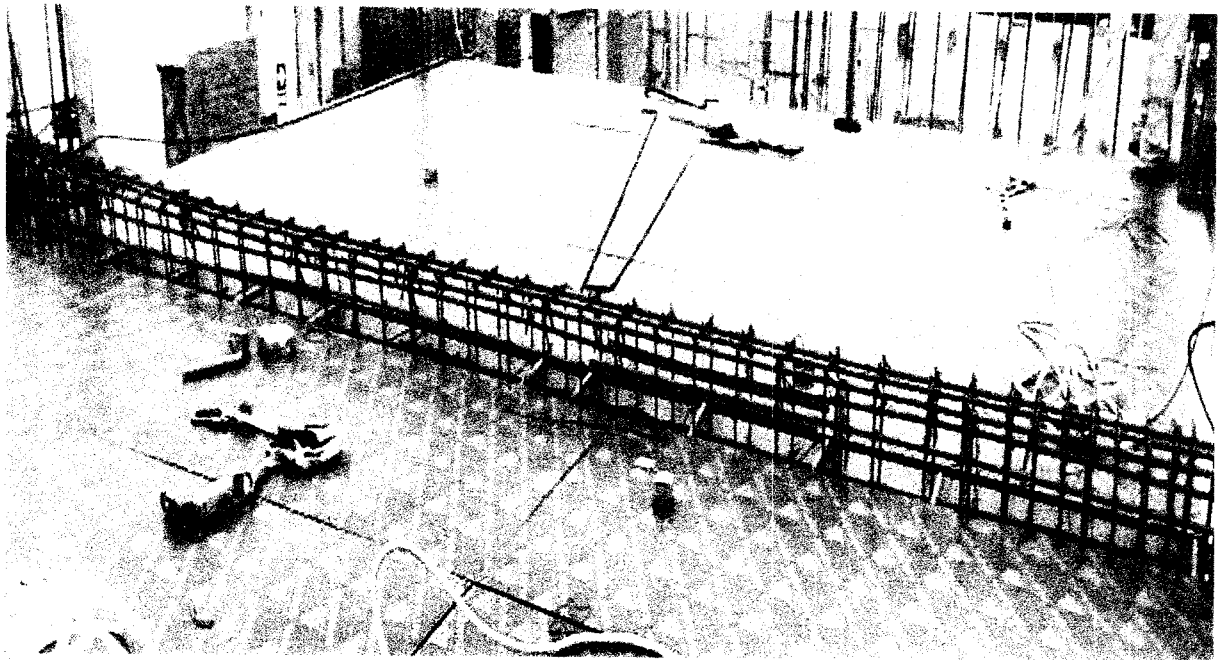


ÁREA DE TAREAS BREVIAS



000234

## 01.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS



000233



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

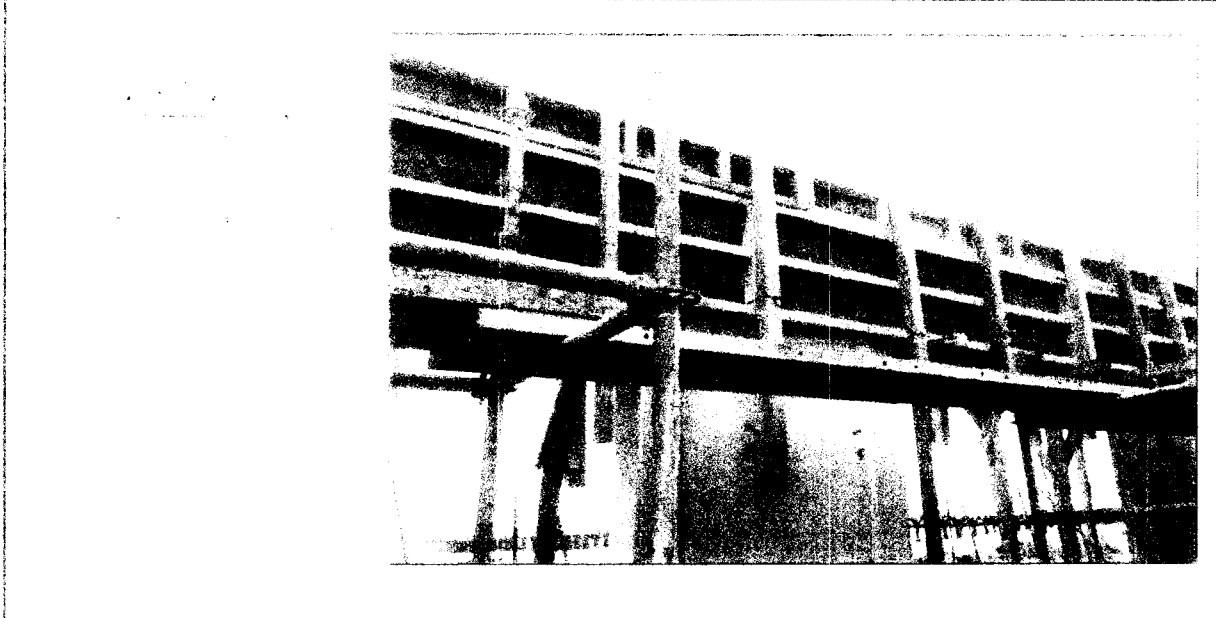
CC275-IEVVPE -GMN  
 REGISTRO

**INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGA**

Contratista:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		Fecha:	21/08/2018
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	E-07
Ubicación:	EJE: 1-1	Zona:	ÁREA DE TAREAS PREVIAS	
Tipo de estructura:	VIGA PUERTA EROLLEABLE		PISO:	1

**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/CORREGIDO	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					

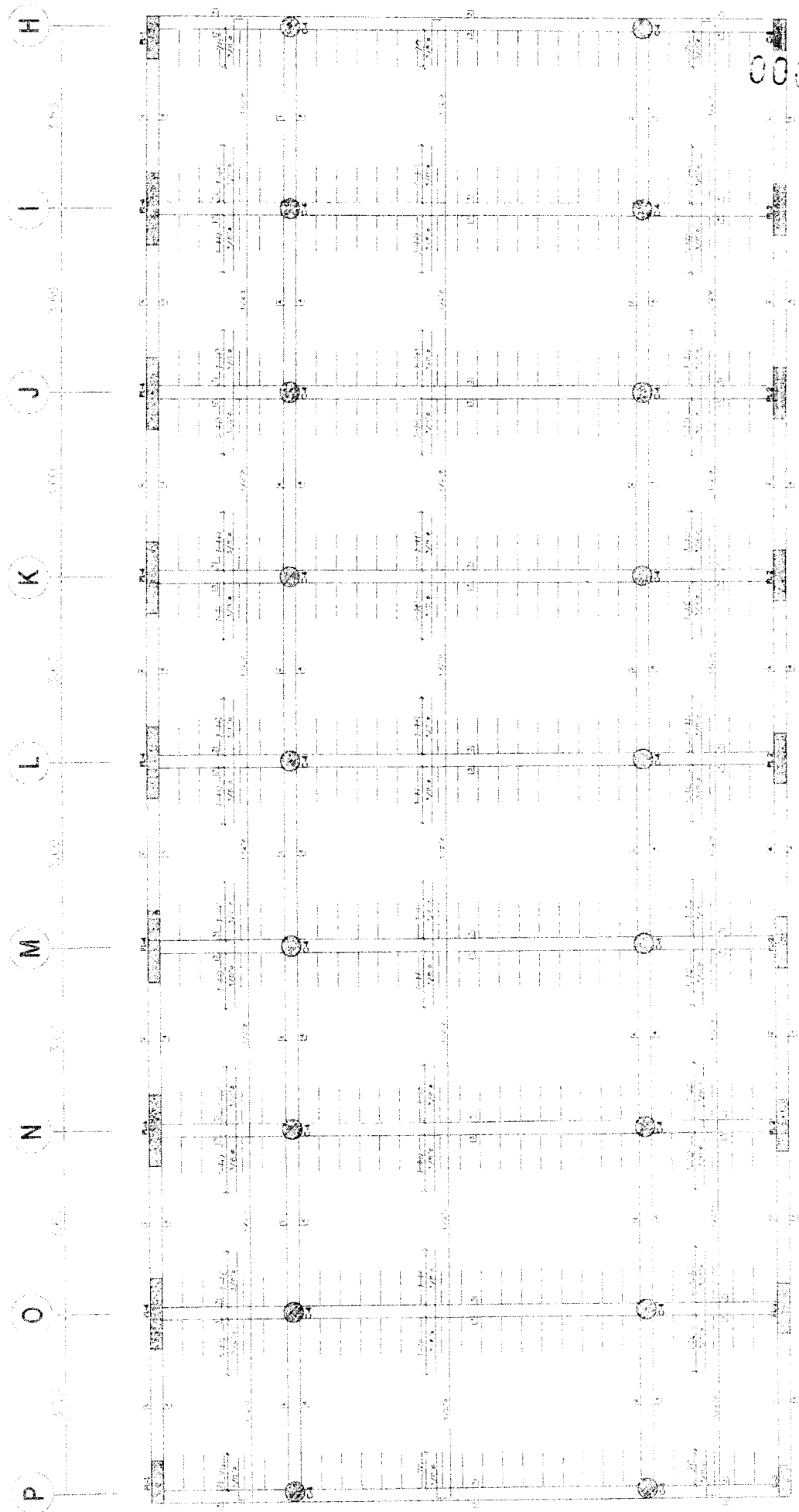
**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

	Sello y Firma:		Sello y Firma:
Responsable de Campo:		Control de Calidad:	
Residente de Obra:		Supervisor de Obra:	



000232

*Vista General de la Planta*





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

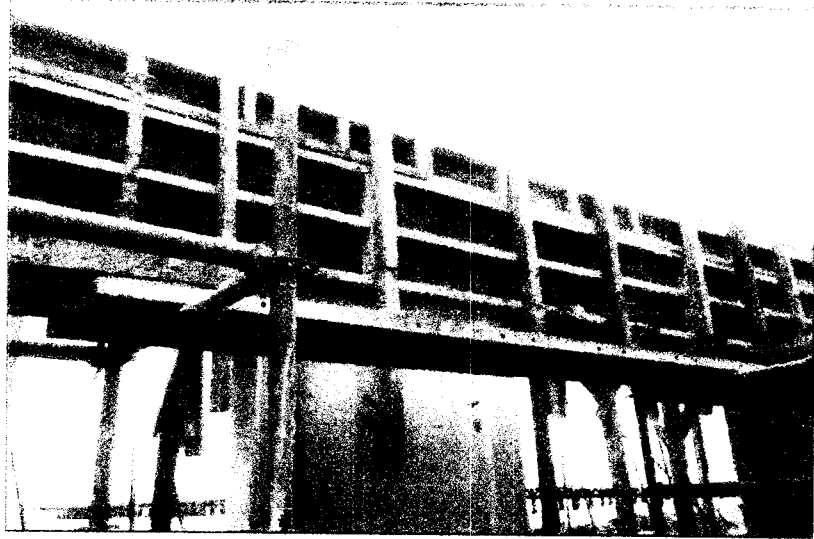
CC275-EV/VPE -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGA

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	
Ubicación:	Zona:	AREA DE TAREAS PREVIAS		
Tipo de estructura:	VIGA PUERTA EROLABLE		PISO	1

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PEGADA:									
LARRISA									
ASAC									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Materiales del encofrado					
Colocación del encofrado					
Alisado de barras del encofrado					
Forma y dimensiones del elemento					
Aplacados de desmoldante					
Aseguramiento de soleras					
Ajustamiento y fijación					
Hermeticidad del encofrado					
Fecha de desencofrado					

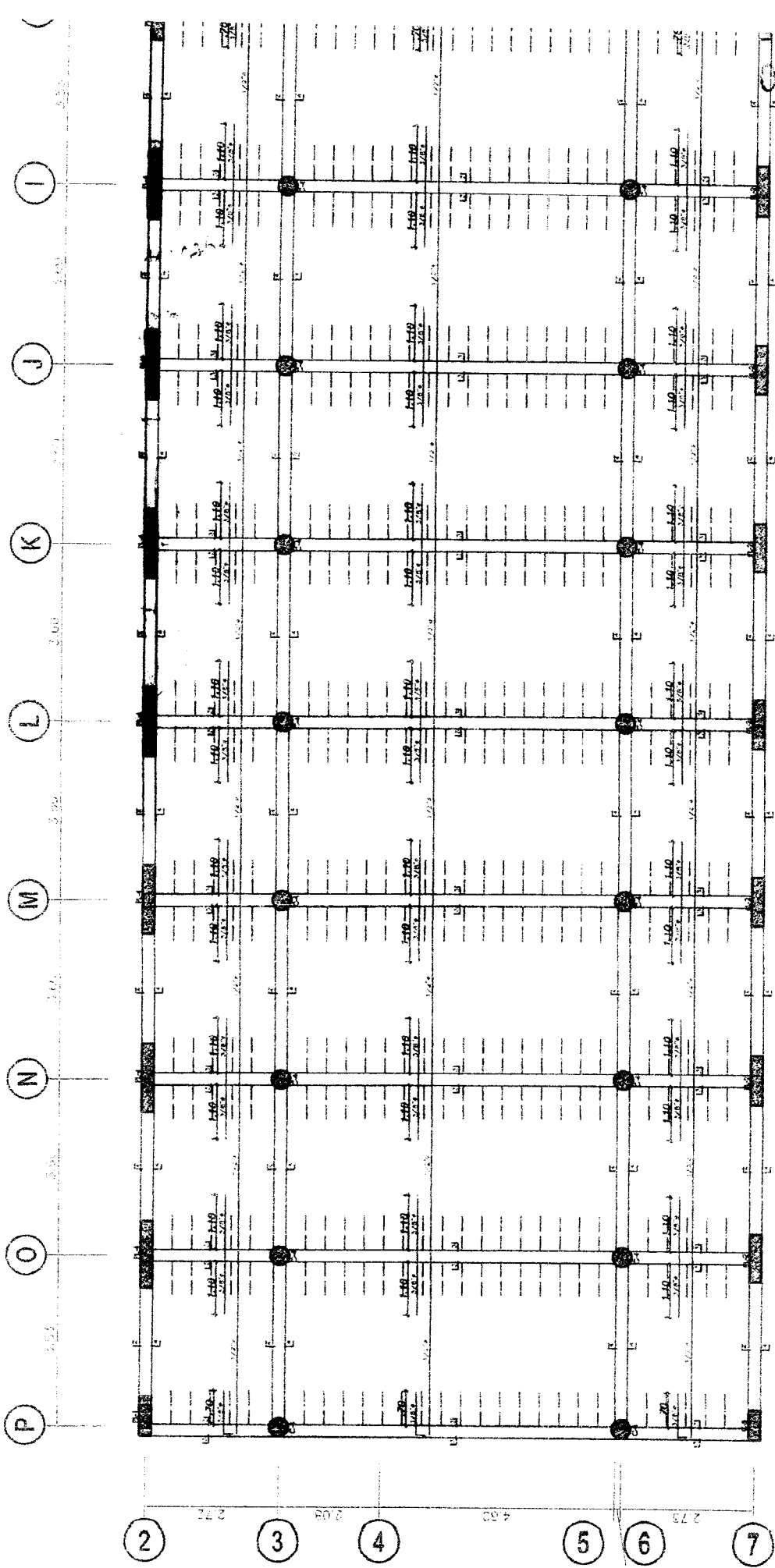
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:





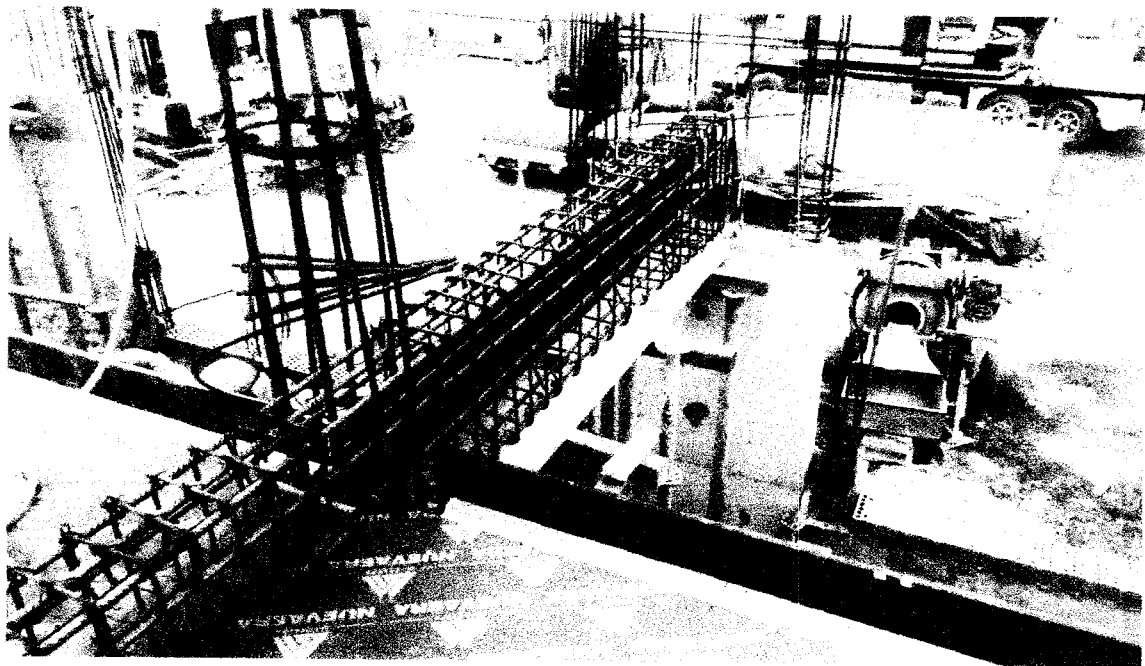
00230



ÁREA DE TUBOS PROFILAS



**01.05.04.02 ACERO  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> GRADO  
60 en VIGAS**





**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO  
PARA VIGAS**

CC275-IARV/VPE -CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:	000228
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	FECHA:	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		

UBICACION:	VIGA EN EJE	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE AREA DE TAREAS PREVIAS	
T. ESTRUCTURA:	VIGA PUERTA EROLLABLE	PLANO DE REFUERZO DE VIGA

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

**Detalle Viga Puerta Enrollable**

03/8", 2 @ 05, 8 @ 10, R @ 20

PLACA

PLACA

**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

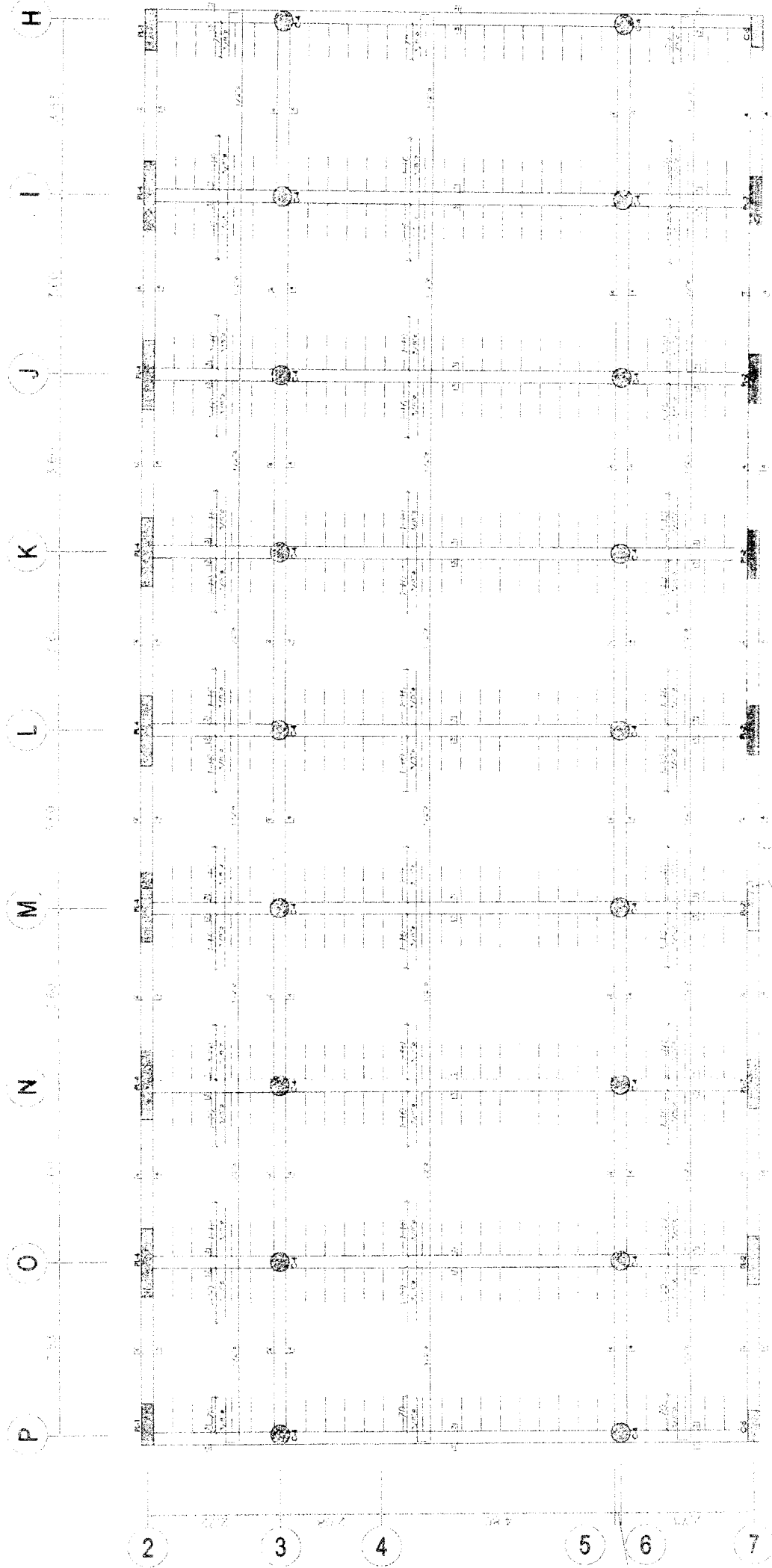
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)					
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)					
Diámetro de varilla					
Longitud de traslape					
Longitud de gancho					
Espaciamiento entre barras					
Espaciamiento de estribos					
Alambre 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:



000227





**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO  
PARA VIGAS**

CC275-IARV/VPE -CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:	000226
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA:	22/08/2018

UBICACION:	VIGA EN EJE	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA DE AREA DE TAREAS PREVIAS	
T ESTRUCTURA:	VIGA PUERTA EROLLABLE	PLANO DE REFUERZO DE VIGA

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

**Detalle Viga Puerta Enrollable**

03.8'2@.05, 6@.10, R@.20

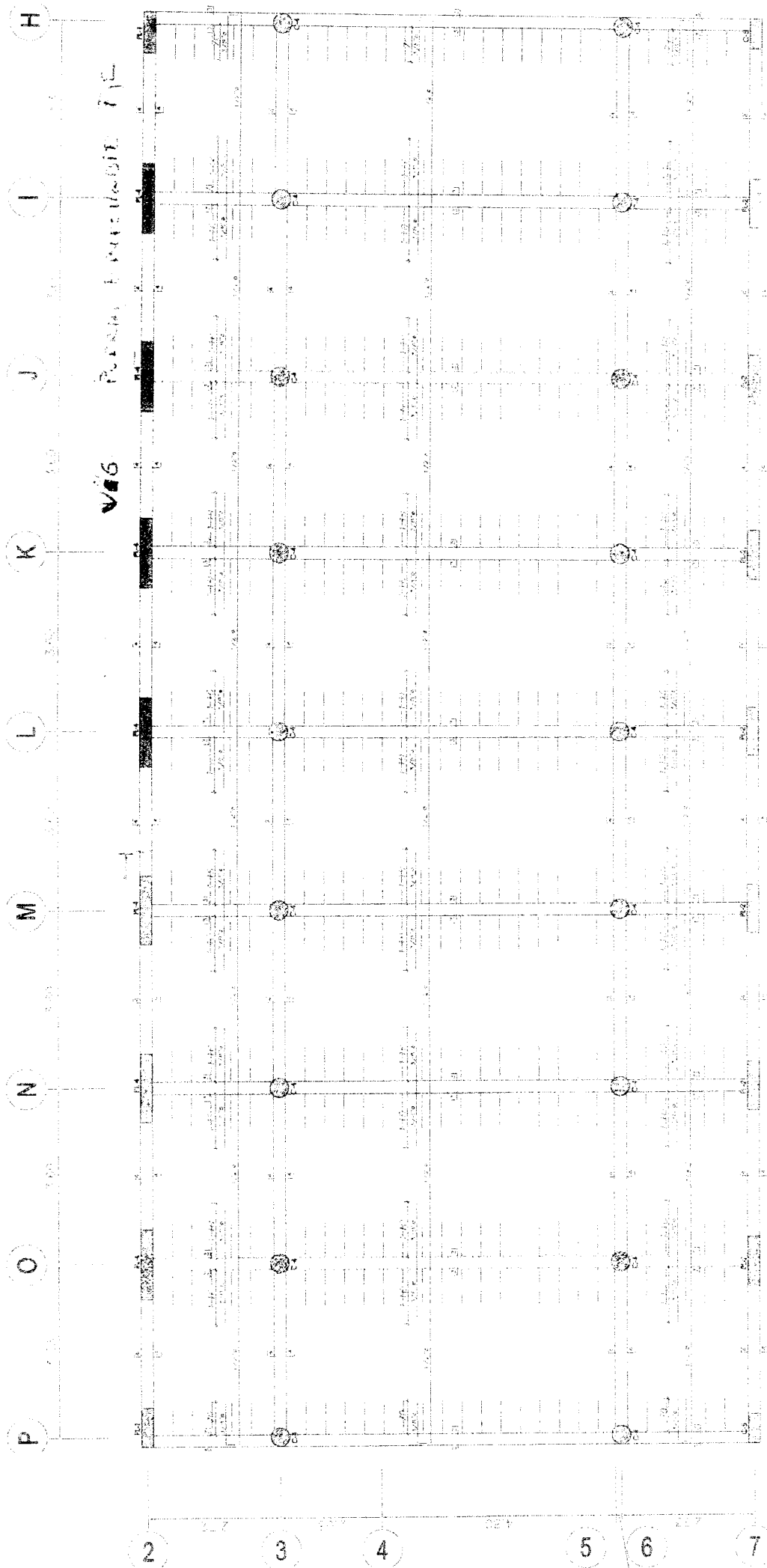
**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)					
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)					
Diametro 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)					

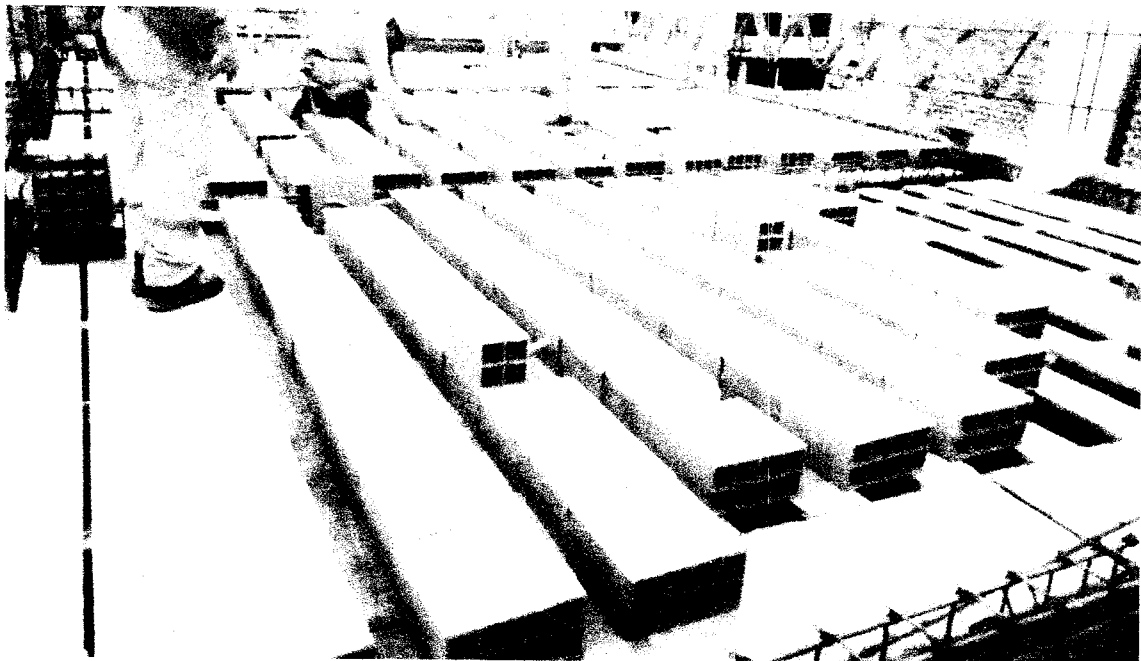
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:





**02.05.04 LOSAS ALIGERADAS**  
**01.05.04.02 LADRILLO HUECO DE ARCILLA**  
**h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO**



06.07.00 LOSAS ALIGERADAS  
 06.07.01 LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm. -LOSA ALIGERADA

Descripción	N° Elem.	Longitud	Ancho	Altura	Área	Factor	Parcial
Frio 2do nivel (h=0.20 m)	1				250.54	8.33	2087.00
<b>AGOSTO</b>							2087.00

-----  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.º N° 79040

000223



**01.05.04.02 CONCRETO  $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ , LOSA ALIGERADA**



06.07.02 CONCRETO f'c= 210kg/cm<sup>2</sup>, LOSA ALIGERADA

Descripción	N° Elem.	Longitud	Ancho	Factor	Área	Volumen	Parcial
Frio 2do nivel (h=0.20 m)	1				250.54		22.55
		4.55	6.2	0.09	28.21		2.54
		4.55	6.2	0.09	28.21		2.54
		4.55	6.2	0.09	28.21		2.54
		4.55	6.2	0.09	28.21		2.54
		4.55	0.75	0.09	3.4125		0.31
		2.4	4.8	0.09	11.52		1.04
		4.55	0.75	0.09	3.4125		0.31
		2.4	4.8	0.09	11.52		1.04
		4.55	6.2	0.09	28.21		2.54
		4.55	2.5	0.09	11.375		1.02
		4.55	2.5	0.09	11.375		1.02
		4.55	2.5	0.09	11.375		1.02
		4.55	2.5	0.09	11.375		1.02
		4.55	2.5	1.09	11.375		12.40
		4.55	2.5	2.09	11.375		23.77
		4.55	2.5	3.09	11.375		35.15
						<b>AGOSTO</b>	22.55

-----  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.º N° 79040

000221



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

CC275-IVCLAIZF -CMN

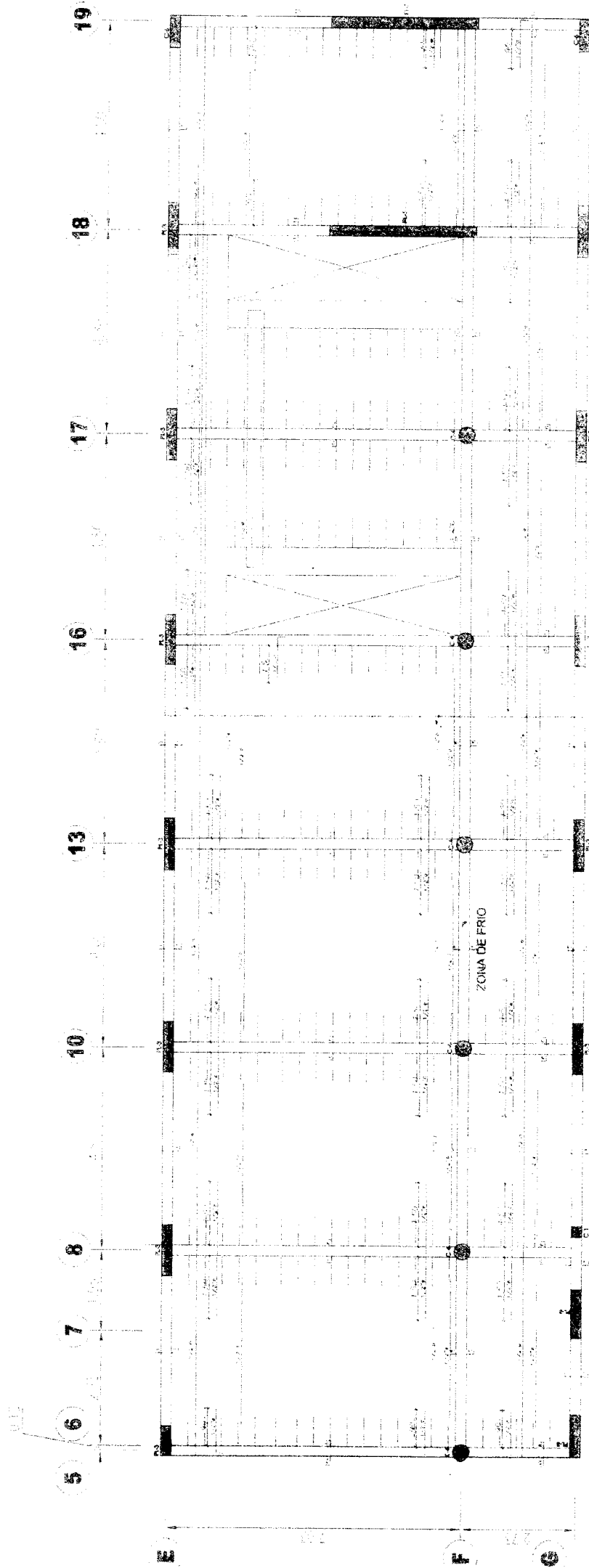
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>		<b>VOLUMEN A VACIAR:</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>REV. N°:</b>	
BOS (LOSA DE F216)		UBICACIÓN: ZONA DE FRIO	
<b>METODO DE VACIADO:</b>		<b>SLUMP:</b>	
<b>Po 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>
Elementos Aprobados			
(diseño, ensamble, demoliciones, curados, etc.)			
Cambios Aprobados			
(cambios o modificaciones en elementos a vaciar)			
Inspección Topográfica			
(alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Encofrado			
Armadura de refuerzo			
Limpieza dentro de encofrado			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)			
Elementos Embebidos Estructurales (pernos de anclajes, tuberías, etc.)			
Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.)			
Elementos Embebidos Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)			
Inspección Topográfica de elementos embebidos			
(alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)			
Equipos menores en buen estado			
(trípodes vibratorios, vibradores de agua, etc.)			
Stock de Materiales			
(curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de lana, reglas, etc.)			
Otro (especificar):			
<b>PRE VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>SUPERVISION</b>	
<b>NOMBRE:</b>			
<b>FIRMA:</b>			
Ing. Residente - Contratista			
V. F. y probación:			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
		<b>SUPERVISION</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			
Curado adecuado			
Resque de superficie de concreto			
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>		<b>Control de Calidad</b>	
Sello y Firma:		Sello y Firma:	
<b>Residente De Obra</b>		<b>Supervisor de Obra</b>	
Sello y Firma:		Sello y Firma:	



000219






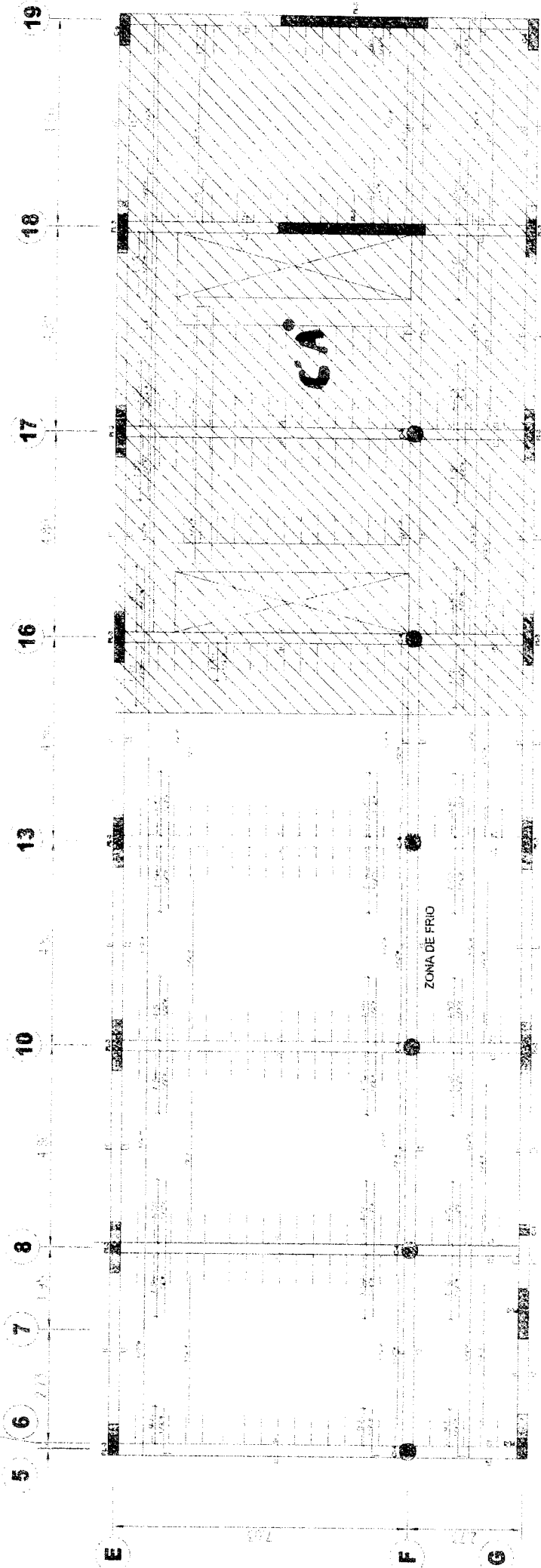
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCLA/ZF **000218**

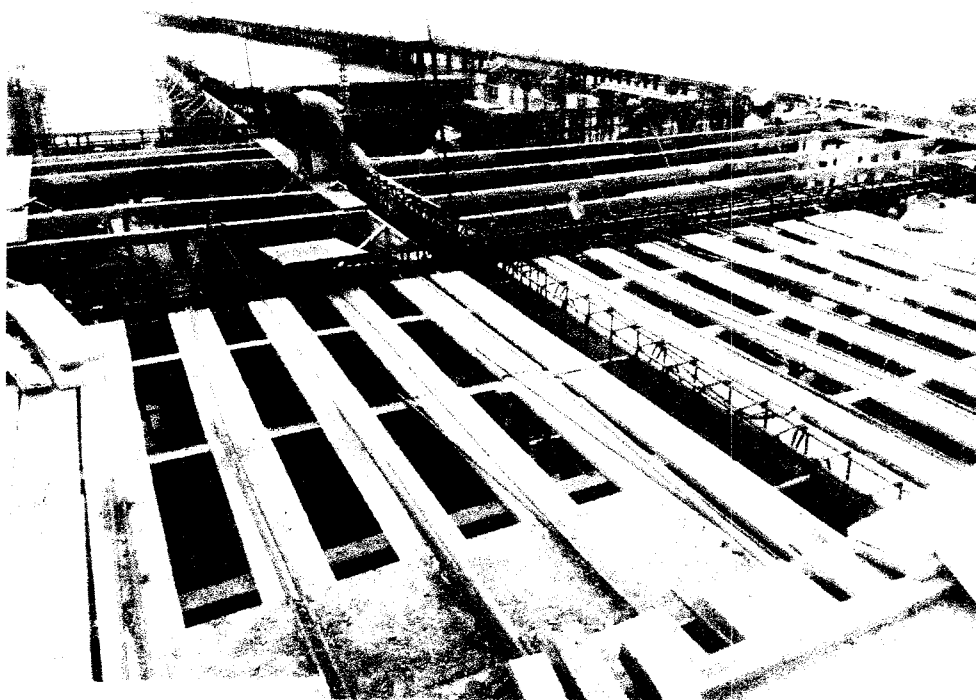
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			
<b>FECHA DE VACIADO:</b>		<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	m <sup>3</sup>		
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>		<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>REV. N°</b>	<b>UBICACION:</b>			
E-02					
<b>METODO DE VACIADO:</b>					
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	kg/m <sup>3</sup>	<b>SLUMP:</b>	pulgadas		
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	pulgadas	<b>TEMPERATURA:</b>	°C		
<b>TIPO DE ACABADO:</b>		<b>METODO DE CURADO:</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.)					
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)					
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)					
Encofrado					
Armadura de refuerzo					
Limpieza dentro de encofrado					
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)					
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de andajes, tuberías, etc.)					
Elementos Embebidos Electricos (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 (escalas vibratorias, vibradoras de agua, etc.)					
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>		<b>SUPERVISION</b>	
		FIRMA:			
Ing. Residente - Contratista					
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.					
Curado adecuado.					
Resane de superficie desencofrada.					
<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:		



## 01.05.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN LOSAS



06.07.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, LOSA ALIGERADA

Descripción	N° Elem.	Longitud	Ancho	Altura	Área	Volumen	Parcial
Frío 2do nivel (h=0.20 m)					250.54		250.54
						<b>AGOSTO</b>	250.54

-----  
 LUDWIG ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.º N° 79040

009215



000214



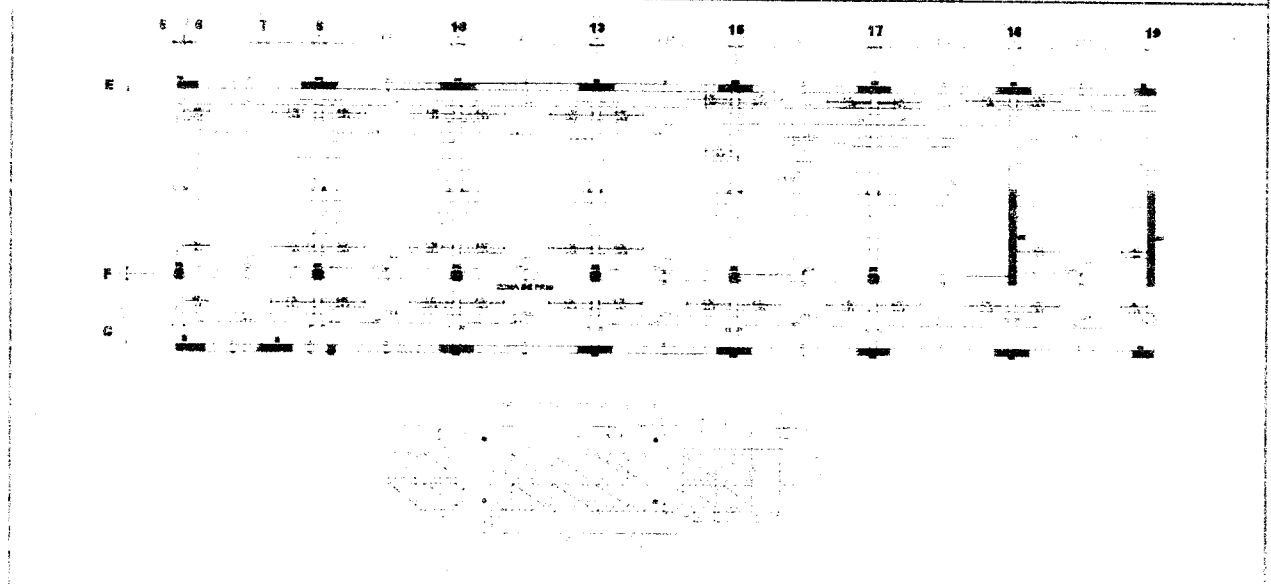
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IE/ZF -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS

Entidad Ejecutora:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	24/04/2018
Nombre:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA FRIO 300 NIVEL		
Tipo de Estructura:	LOSA ALIGERADA	Detalle de Aligerado - Cuadro de Vigas	

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



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLUMADA									
ESPESOR									
ESPESOR									
IDENTIFICACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

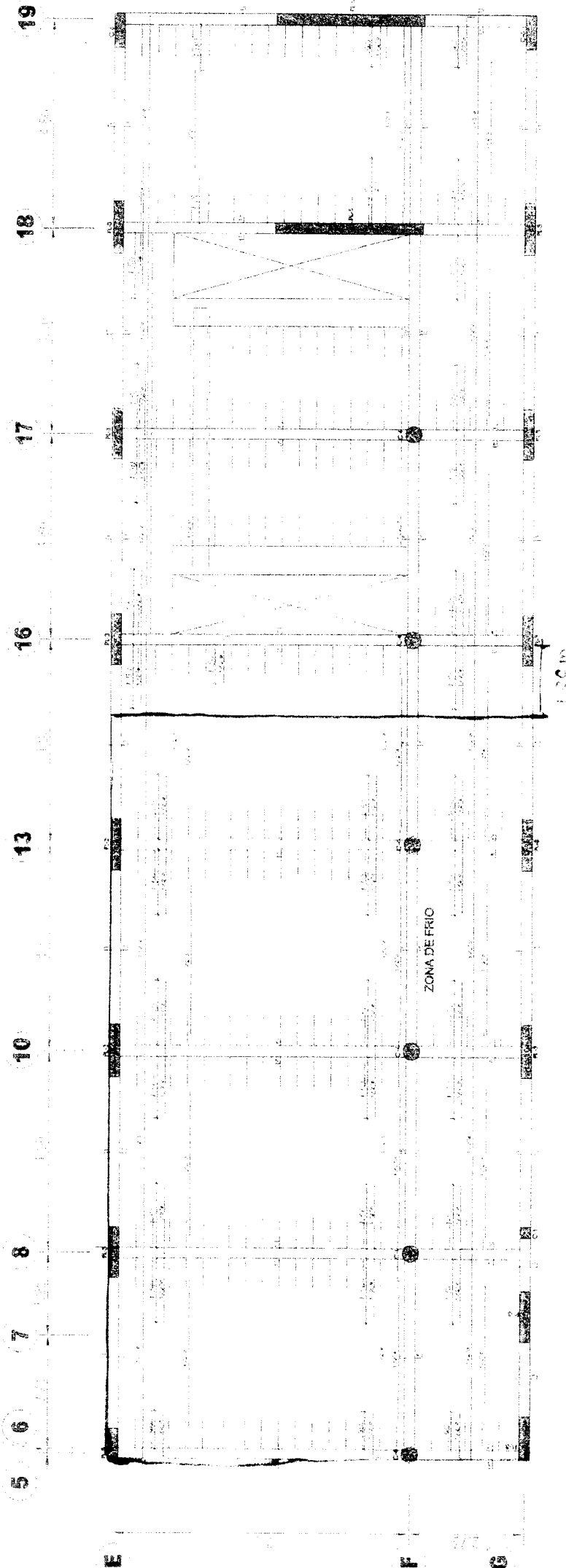
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO-REGIDO	COMENTARIOS
Ubicación del encofrado					
Condición del encofrado					
Entrega de formas del encofrado					
Forma y dimensiones del encofrado					
Polvorización de desmoldante					
Equipamiento de soporte					
Ajustamiento y fijación					
Horizontalidad 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:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:



000213





PROYECTO:

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

CC275-IE/ZF -CMN

REGISTRO

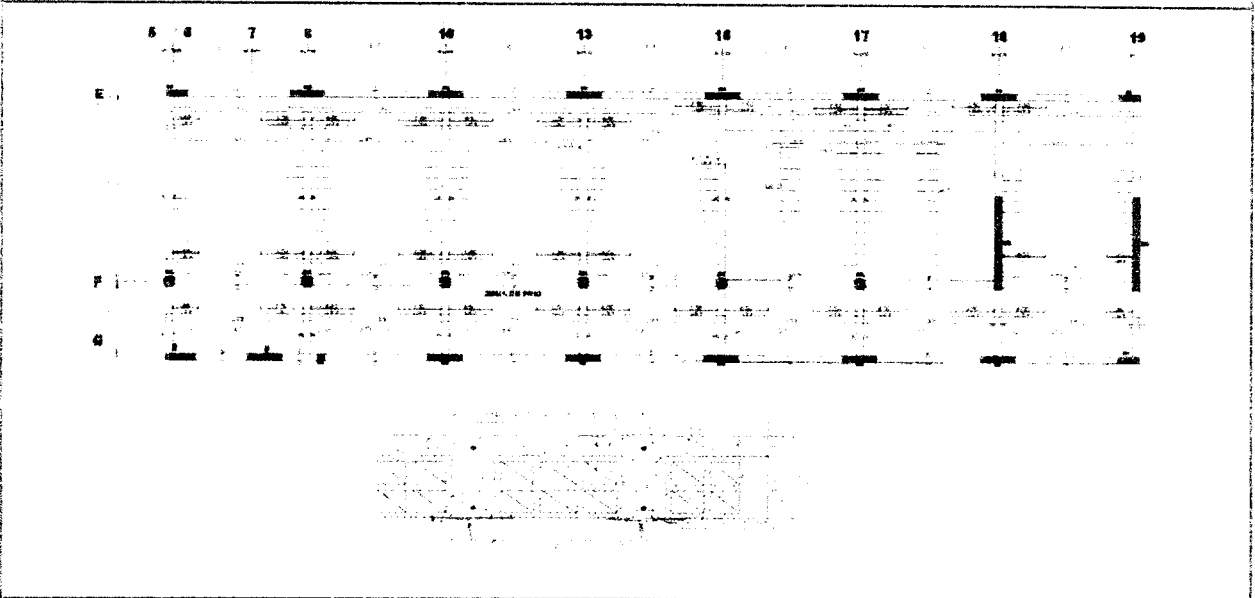
000212

**INSPECCION DE ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	18/08/2018
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	ZONA FRIO 2DO NIVEL		
Tipo de estructura:	LOSA ALIGERADA	DETALLE DE ALIGERADO	CUADRO DE VIGAS

**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:**

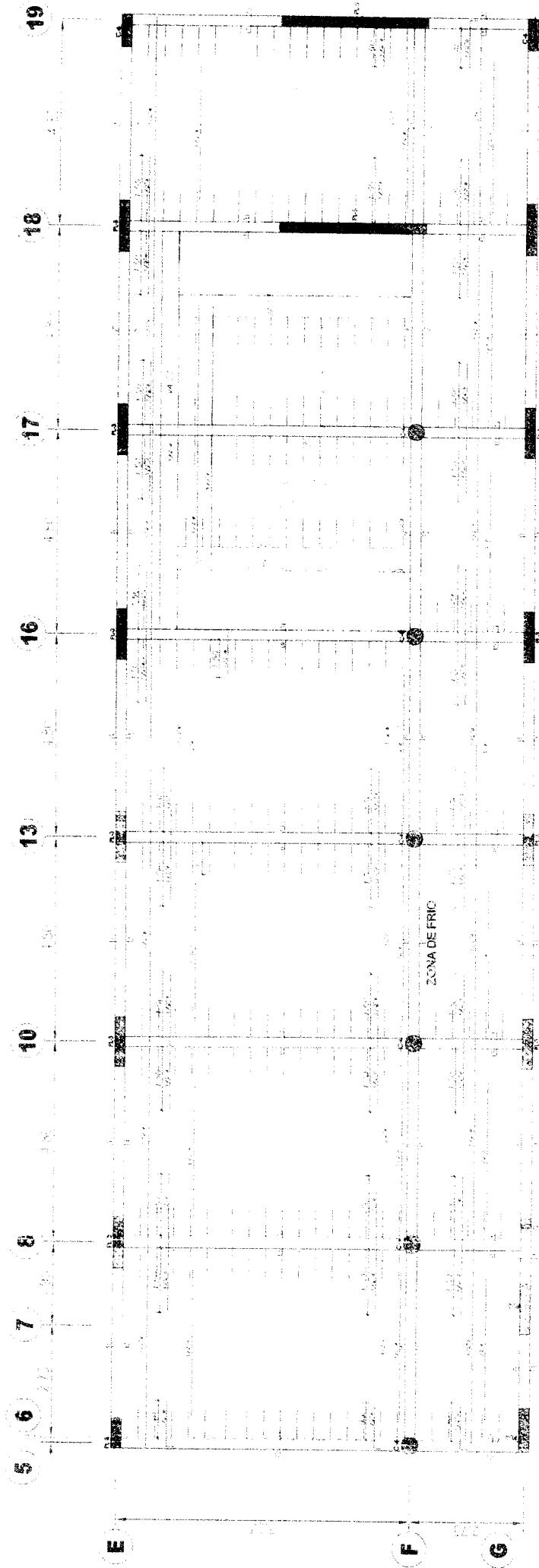
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado					
Condición del encofrado					
Limpieza de formas del encofrado					
Forma y dimensiones del encofrado					
Aplicación de desmoldante					
Fijamiento de soleras					
Apuntalamiento y fijador					
Hermeticidad del 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:



000211



000010

**01.05.04.02 ACERO  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> GRADO  
60 en LOSAS ALIGERADAS**



ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

06.07.04

Descripción	Elemento	Diámetro	N° Elem.	Long.	N° Veces	Peso kg.	Parcial kg.
Frio 2do nivel (h=0.20 m)							
Viguetas	Acero Long.	1/2"	1	42.75	16	0.99	677.16
Acero de Temp.		1/4"	1	6.45	49	0.99	31.68
Viguetas	Acero Long.	1/2"	1	6.9	2	0.25	79.01
Acero de Temp.		1/4"	1	1.75	24	0.99	13.66
Viguetas	Acero Long.	1/2"	1	13.3	12	0.25	10.50
							158.00
Acero de Temp.		1/4"	1	0.5	12	0.99	5.94
Viguetas	Acero Long.	1/2"	1	5.7	6	0.25	8.55
Acero de Temp.		1/4"	1	5.15	16	0.99	92.11
Viguetas	Acero Long.	1/2"	1	6.45	12	0.25	19.35
							519.75
Acero de Temp.		1/4"	1	2.45	4	0.99	27.72
							52.06
<b>TOTAL ACUM.</b>							1695.50

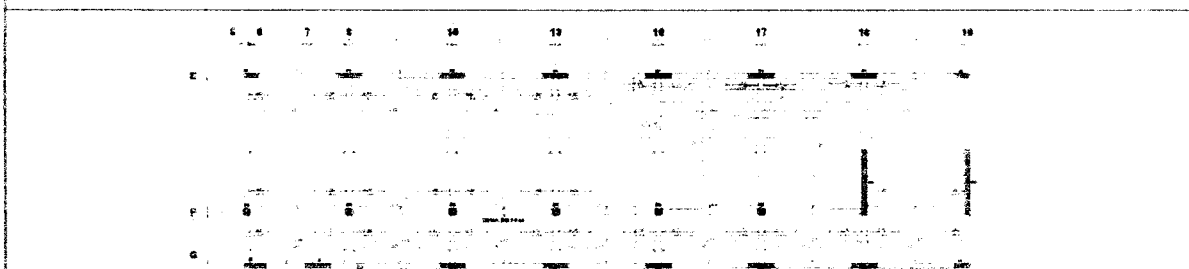
*LWA*  
 -----  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.R. N° 79040

000009

<b>CMN</b>		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IAR/ZF -CMN</b>
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:	000208
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	FECHA:	18.06.2018
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE		

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ZONA FRIO 2DO NIVEL	
T ESTRUCTURA:	LOSA ALIGERADA - VIGAS	DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS

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



CUADRO DE VIGAS				
TIPO	CORTE 1-1	CORTE 2-2	CORTE 3-3	CORTE 4-4
PERFIL	40x45	40x45	40x45	30x30 - 60x60 - 40x45
COORDENADAS	1.00, 0.00, 2.00, 2.00, 1.00, 0.00	2.00, 0.00, 6.00, 1.00, 1.00, 1.00, 2.00, 0.00	2.00, 0.00, 6.00, 1.00, 2.00, 1.00, 2.00, 0.00	2.00, 0.00, 6.00, 1.00, 2.00, 1.00, 2.00, 0.00
SECCION				

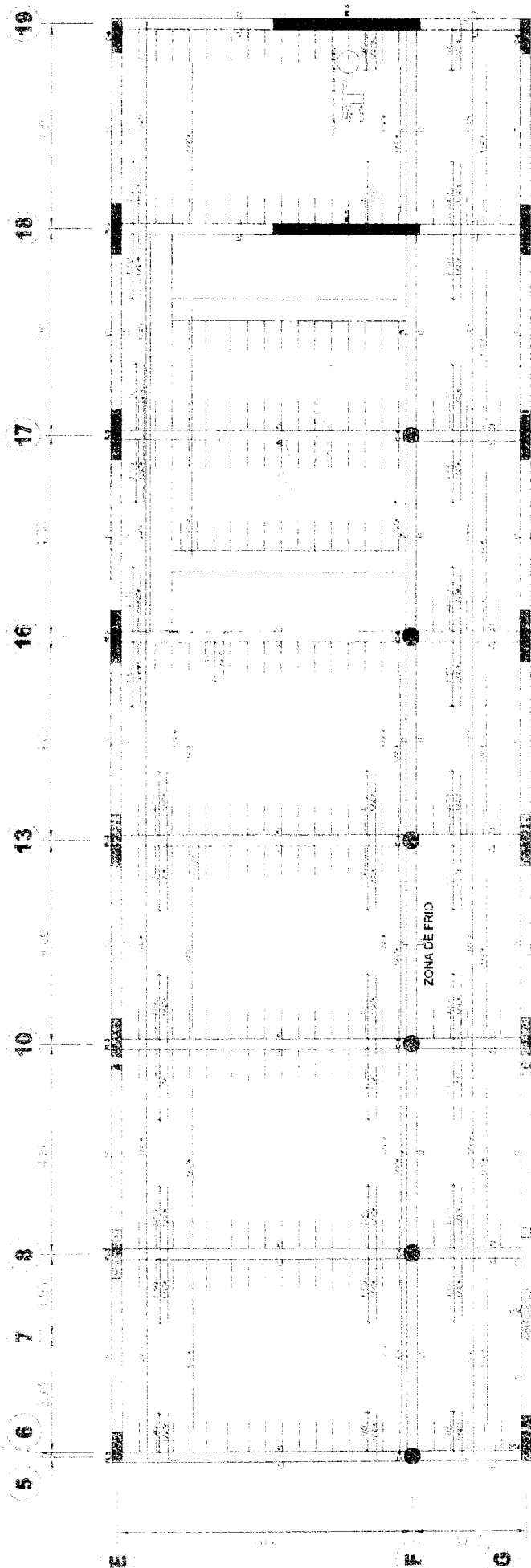
	CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO				COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)					
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)					
Diametro de varilla					
Longitud de traspase					
Longitud de gancho					
Espaciamiento entre barras					
Espaciamiento de estribos					
Alambre de alambre					
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:



000207

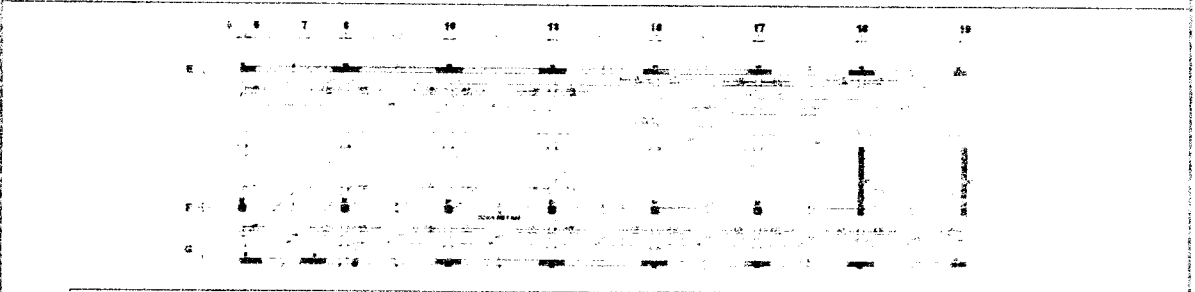




<b>CMN</b>		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IAR/ZF -CMN</b>
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO	
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	000206	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 04/08/2018	

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	
SECTOR:	ZONA FRIO 2DO NIVEL		E 08
T. ESTRUCTURA:	LOSA ALIGERADA - VIGAS		DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS

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



CUADRO DE VIGAS				
TIPO	CORTE 1-1	CORTE 2-2	CORTE 3-3	CORTE 4-4
TIPO	4x20	4x17.5	4x17.5	3x17.5 + 2x20 + 1x25 + 2x30
ESTRUCO	20/25/30/35/40 20/25/30/35/40	20/25/30/35/40 20/25/30/35/40	20/25/30/35/40 20/25/30/35/40	20/25/30/35/40 20/25/30/35/40
SECTION				

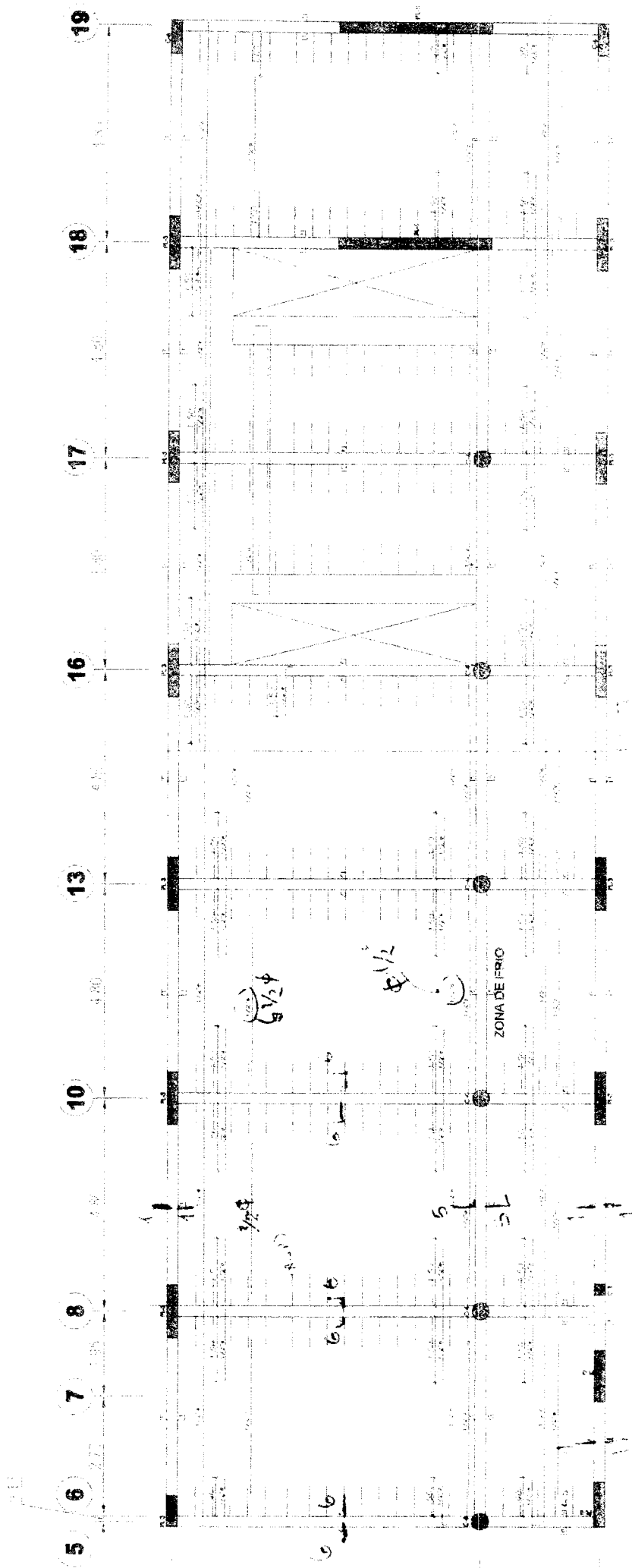
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (superficie, concreto, grasa)					
Calidad del acero (Norma ASTM, marca, marcas)					
Diámetro de varilla					
Longitud de traspase					
Longitud de gancho					
Espaciamiento entre varillas					
Espaciamiento de estribos					
Alambre de amarre					
Soportes para recibimiento (contra base)					
Copones para recibimiento lateral					
Verticalidad (plumbada)					
Horizontalidad (nivel)					

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:



000205

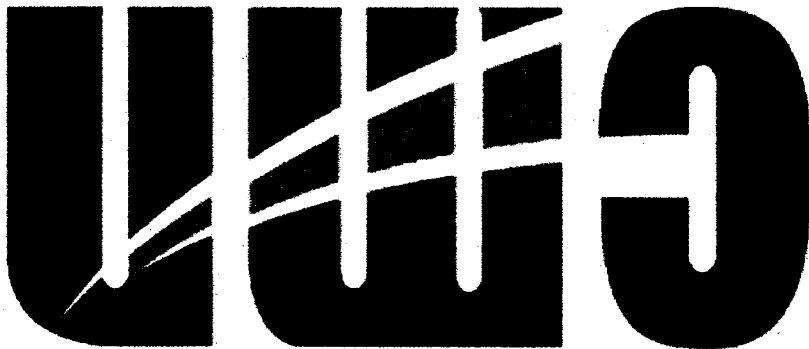


2018

AGOSTO

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE



ARQUITECTURA

ANEXO N.º 03

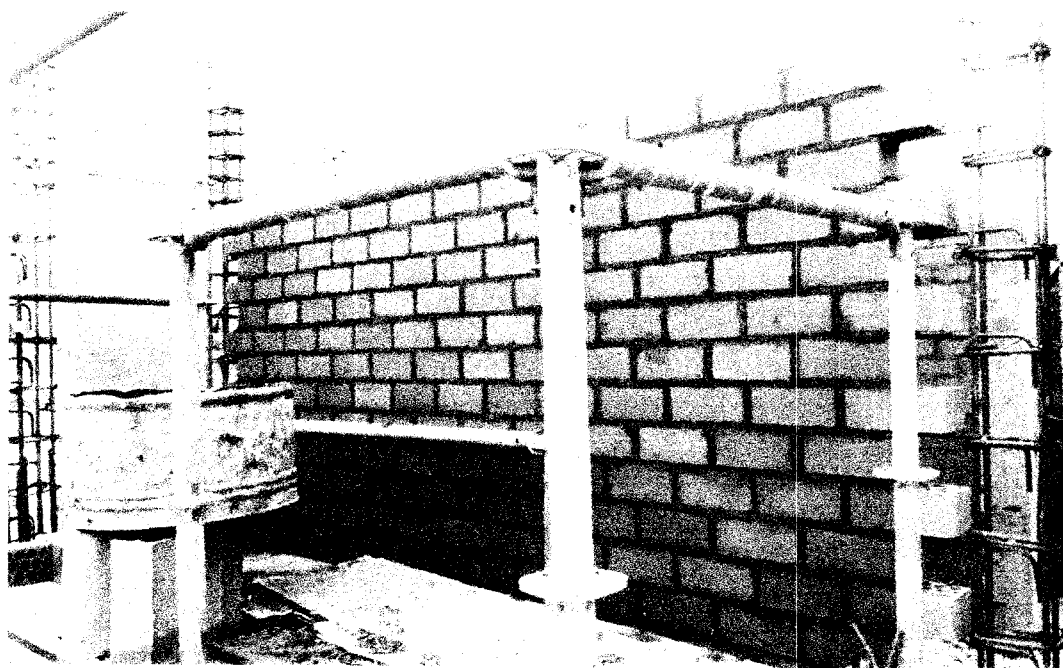
000203

## **03. ARQUITECTURA**

**03.01 ALBAÑILERIA**


**03.01.01 MUROS DE LADRILLO KIN KONG**

**E=0.15M**



**PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.15 m.**

<b>ÁREA DE FRÍO</b>				
<b>1ER PISO</b>				
<b>Ejes Horizontales</b>				
Eje entre E y G	1.00	0.95	4.40	4.18
<b>Ejes Verticales</b>				
Eje 3	1.00	3.15	4.40	13.86
<b>2do PISO</b>				
<b>Ejes Horizontales</b>				
Eje Entre E y F	1.00	0.5	3.50	1.75
Eje F	1.00	1.2	1.10	1.32
		3.2	1.00	3.2
		1.4	1.20	1.68
		1.4	1.20	1.68
		1.5	3.20	4.8
		2.3	1.00	2.3
		0.9	0.80	0.72
		1.2	3.20	3.84
<b>Ejes Verticales</b>				
Eje 8	1.00	6.9	3.00	20.7
		2.65	3.00	7.95
Eje 10	1.00	6.9	3.00	20.7
		2.65	3.00	7.95
Eje 16	1.00	6.9	3.00	20.7
		2.65	3.00	7.95
Eje 18	1.00	3	3.30	9.9
		2.4	0.90	2.16
Eje entre 18 y 19	1.00	1.8	3.50	5.06
	2.00	6.9	3.00	31.4
		2.65	3.00	7.95
<b>ÁREA ADMINISTRATIVA</b>				
<b>2DO PISO</b>				
<b>Ejes Horizontales</b>				
Eje A				
Parapeto		3.5	0.40	1.4
		3.5	0.40	1.4
		3.5	0.40	1.4
		3.5	0.40	1.4
		3.5	0.40	1.4
		3.5	0.40	1.4
		3.3	0.40	1.32
Eje B				
Parapeto		3.5	0.40	1.4

  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.R. N° 79040

000200


PLANILLA DE METRADOS				
ESTRUCTURAS				
MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.15 m.				
		3.5	0.40	1.4
		3.5	0.40	1.4
		3.5	0.40	1.4
		3.5	0.40	1.4
		3.5	0.40	1.4
		3.3	0.40	1.32
<b>Ejes Verticales</b>				
Eje 7"	1.00	2.75	0.50	1.375
		2.5	0.50	1.25
Parapeto		2.75	0.40	1.1
		2.95	0.40	1.18
Eje 15	1.00	2.75	2.90	5.975
		0.7	2.90	2.03
		1.8	2.90	5.22
Eje 18'	1.00	2.75	2.90	7.975
		2.5	2.90	7.25
Parapeto		2.75	0.40	1.1
		2.95	0.40	1.18
<b>SUBTOTAL</b>				237.83
<b>TOTAL (M2)</b>				<b>237.83</b>

-----  
LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.º N° 79040

**PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS**

**MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.10 m.**

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN		CANTIDAD	ÁREA		
			L	A	H
<b>ÁREA DE DESINFECCIÓN Ejes Horizontales</b>					
Vestuario de Hombres	10	1.2	2.80	3.36	
Vestuario de Mujeres	10	1.2	2.80	3.36	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>6.72</b>
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>6.72</b>

  
 -----  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.R. N° 79040

000199




## 03.02 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDEDURAS

### 03.02.01 TARRAJEO EN INTERIORES



PLANILLA DE METRADOS  
ARQUITECTURA  
TARRAJEO INTERIOR

DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN	CANTIDAD	DIMENSION (M)			TARRAJEO H	TOTAL (M2)
		L	A	H		
AREA ADMINISTRATIVA						
1ER PISO						
Escalera						
Eje 14	1.00	6.2	3		18.60	
Eje 15	1.00	6.2	3.000		18.60	
Eje A	1.00	3.3	3.0		9.90	
Oficina de Fondopos						
Eje 15	1.00	2.75	3		8.25	
	1.00	0.4	3		0.30	
	1.00	0.7	3		2.10	
	1.00	0.4	3		0.30	
	1.00	2.5	3		7.50	
Eje 16"	1.00	3.7	3.000		11.10	
Eje A	1.00	0.55	3.0		1.65	
	1.00	2.5	2.4		6.00	
	1.00	0.55	3.0		1.65	
Eje entre A y B	1.00	1.7	3.0		5.10	
Eje entre 15 y 16"	1.00	2.1	3.0		6.30	
Eje B	1.00	0.9	3.0		2.70	
	1.00	1	0.6		0.60	
SS.HH. Minusválidos						
Eje entre A y B	1.00	2.25	1.8		4.05	
Eje entre 15 y 16"	1.00	1.12	1.8		3.82	
Eje entre 15 y 17	1.00	2.12	1.8		3.82	
Eje B	1.00	1.25	1.8		2.25	
	1.00	1	0.6		0.60	
SS.HH. Mujeres						
Eje A	1.00	0.55	1.8		0.99	
	1.00	1.55	1.2		1.86	
	1.00	1.5	1.8		2.70	
Eje 16"	1.00	3.7	1.800		6.66	

  
**LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.A. N° 79040

000197

000196

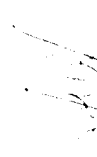
PLANILLA DE METRADOS  
ARQUITECTURA  
TARRAJEO INTERIOR

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO LUBRICACIÓN	CANTIDAD	TARRAJEO			TOTAL (M2)
		DIMENSION (M)			
		L	A	H	
Eje 17	1.00	3.7	1.8		6.66
Eje entre A y B	1.00	0.55	1.8		0.99
	1.00	1.5	1.8		2.70
Eje entre 16 y 17	1.00	2.25	1.8		4.05
	1.00	2.25	1.8		4.05
Eje B	1.00	0.55	1.8		0.99
	1.00	1	0.6		0.60
<b>SS.HH. Varones</b>					
Eje A	1.00	1.5	1.8		2.70
	1.00	1.55	1.2		1.86
	1.00	0.55	1.8		0.99
Eje 17	1.00	3.7	1.800		6.66
Eje 18	1.00	3.7	1.8		6.66
Eje entre A y B	1.00	1.5	1.8		2.70
	1.00	0.55	1.8		0.99
	1.00	0.15	1.8		0.27
	1.00	0.15	1.8		0.27
	1.00	3	1.5		5.40
	1.00	0.65	1.8		1.17
Eje entre 16 y 17	1.00	2.12	1.8		3.82
Eje 18	1.00	2.12	1.8		3.82
Eje B	1.00	4.1	1.8		7.38
	1.00	1	0.6		0.60
<b>2DO PISO</b>					
<b>Comedor-Cocina</b>					
Eje A	1.00	0.55	3		1.65
	1.00	2.5	2.4		6.00
	1.00	1.25	3		3.75
	1.00	2.5	2.4		6.00
	1.00	1.25	3		3.75
	1.00	2.5	2.4		6.00
	1.00	0.45	3		1.35
Eje B	1.00	0.55	3		1.65
	1.00	2.5	0.5		1.25
	1.00	1.25	3		3.75
	1.00	2.5	0.5		1.25
	1.00	1.25	3		3.75
	1.00	2.5	0.5		1.25
	1.00	0.55	3		1.65
Eje entre A y B	2.00	0.45	3		2.70
	2.00	0.25	3		1.50

*Ludwing*  
LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C. N. N° 79040

PLANILLA DE METRADOS  
ARQUITECTURA  
TARRAJO INTERIOR

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DIMENSION (M)		TARRAJEO	TOTAL (M <sup>2</sup> )
			A	H		
Eje 7"	1.00	1.75	3	3.75	3.75	
	1.00	1.00	3	3.00	3.00	
	2.00	0.9	0.6	1.08	1.08	
Eje 14	1.00	2.75	0.5	1.38	1.38	
	1.00	0.1	3	0.30	0.30	
	1.00	0.7	3	2.10	2.10	
Hall	1.00	0.1	3	0.30	0.30	
	1.00	2.5	0.5	1.25	1.25	
	1.00	3.75	3	11.25	11.25	
Eje 14	1.00	1.8	0.6	1.08	1.08	
	1.00	3.95	3	11.85	11.85	
Eje 15	1.00	1.8	0.6	1.08	1.08	
	1.00	3.95	3	11.85	11.85	
Eje A	1.00	3.3	3	9.90	9.90	
	1.00	3.3	3	9.90	9.90	
Auditorio	1.00	0.55	3	1.65	1.65	
	1.00	2.5	2.4	6.00	6.00	
Eje A	1.00	1.25	3	3.75	3.75	
	1.00	2.7	2.4	6.48	6.48	
Eje B	1.00	1.25	3	3.75	3.75	
	1.00	2.3	2.4	5.52	5.52	
Eje 15	1.00	0.45	3	1.35	1.35	
	1.00	0.55	3	1.65	1.65	
Eje 15'	1.00	2.75	3	8.25	8.25	
	1.00	0.1	3	0.30	0.30	
Eje 15	1.00	0.7	3	2.10	2.10	
	1.00	0.1	3	0.30	0.30	
Eje 15	1.00	2.5	3	7.50	7.50	
	1.00	3.95	3	11.85	11.85	
Eje 15	1.00	1.8	0.6	1.08	1.08	
	1.00	1.8	0.6	1.08	1.08	

  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C. N.º 7304J

408.43

AVANCE MES AGOSTO

00019

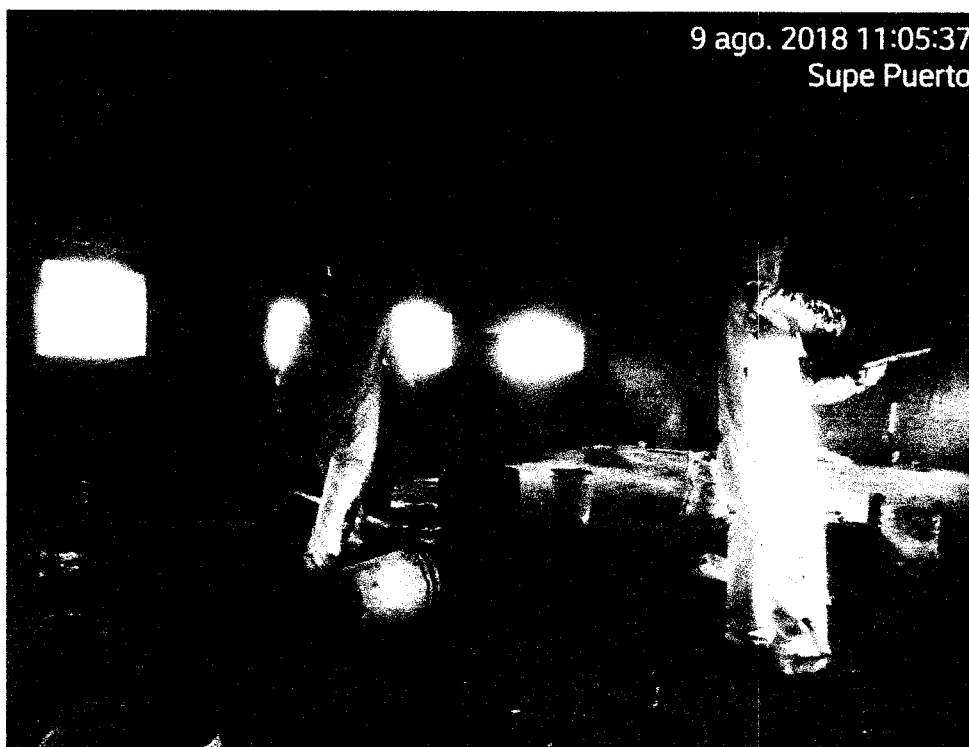
PLANILLA DE METRADOS  
ARQUITECTURA  
TARRAJEO EXTERIOR

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES (M)				TARRAJEO H	TOTAL (M <sup>2</sup> )
		L	A	H	H		
AREA ADMINISTRATIVA							
Eje 7'	1,00	6,45	3,2			20,64	
	2,00	0,25	3,6			1,80	
	1,00	0,7	3,6			2,52	
	3,60	2,75	0,5			1,38	
	1,00	2,75	0,6			1,65	
	1,00	2,5	0,5			1,25	
	1,00	2,5	0,6			1,50	
Eje 18'	1,00	6,45	6,8			43,86	
Eje B	1	0,7	6,8			4,76	
	1	1	0,8			0,8	
	1	1,5	0,8			1,2	
	1	1,25	6,8			8,5	
	1	1	0,8			0,8	
	1	1,5	0,8			1,2	
	1	1,25	6,8			8,5	
	1	2,5	0,8			2	
	7	0,7	5,8			9,52	
	1	0,25	3,2			1,12	
	1	1	0,5			0,5	
	1	0,15	3,2			0,48	
	1	1	0,8			0,8	
	1	1,25	6,8			8,5	
	1	0,55	3,2			1,76	
	1	1	0,8			0,8	
	1	0,15	3,2			0,48	
	1	1	0,8			0,8	
	1	1,25	6,8			8,5	
	1	2,3	3,2			7,36	
	1	0,7	6,8			4,76	
	1	2,5	0,5			1,25	
	1	2,5	0,5			1,25	
	1	2,5	0,6			1,5	
	1	2,5	0,5			1,25	
	2	2,5	0,6			3	
	3	3,3	3,6			35,64	
	4	2,5	2,4			24	
	5	2,5	0,6			7,5	
	6	2,7	2,2			22,88	
	7	2,7	0,6			11,94	
	8	2,3	2,4			44,16	
	9	2,3	0,6			12,42	
AVANCE MES AGOSTO						336,30	

LUDWING ALBERTO  
CARRASCO BUSTAMANTE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.S. N° 79040

### 03.03 CIELORRASOS

#### 03.03.01 CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO Y ARENA



06.07.02

CIELORASO

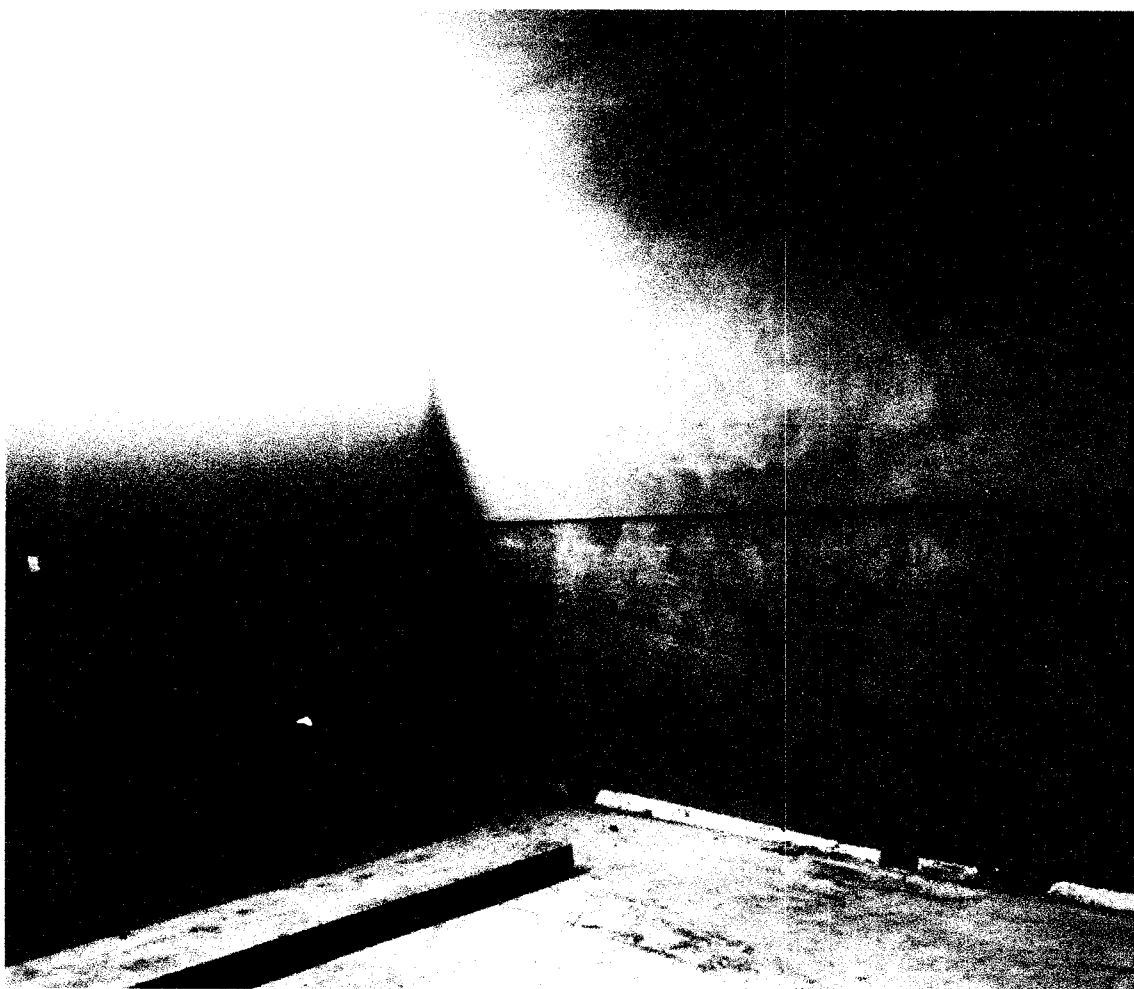
Descripción	N° Elem.	Longitud	Ancho	Factor	Área Parcial	Área Total	Total Parcial
Frío							271.64
<b>1er PISO</b>							
Depósito de Carretas I		6.2	4.55		28.21		
Depósito de Carretas II		6.2	4.55		28.21		
Depósito de Carretas III		6.2	4.55		28.21		
Cámara Frigorífica de Hielo de 10 TON		6.2	4.55		28.21		
Cámara Frigorífica de Hidrobiología de 10 ton de 10 TON		6.2	4.55		28.21		
Dep. de cajas		6.2	4.55		28.21		
		2.5	4.55		11.375		
Cámara Frigorífica de Hielo de 10 TON		2.5	4.55		11.375		
Cámara Frigorífica de Hidrobiología de 10 ton de 10 TON		2.5	4.55		11.375		
Dep. de cajas		2.5	4.55		11.375		
Depósito de Carretas I		2.5	4.55		11.375		
Depósito de Carretas II		2.5	4.55		11.375		
Depósito de Carretas III		2.5	4.55		11.375		
		2.5	4.55		11.375		
<b>Administrativas</b>							299.6495
<b>1er PISO</b>							
Sindicato de Pescadores		5.95	3.6		21.42		
Contabilidad/Secretaría		5.95	3.6		21.42		
Administración		5.95	3.6		21.42		
Escalera		1.6	3		4.8		
		1.6	3		4.8		
		3.2	1.3		4.16		
		3.3	2		6.6		
Oficina de Fondapes		3.6	3.7		13.32		
SS.HH. Minusválidos		1.9	2.25		4.275		
SS.HH. Mujeres		2.25	2.12		4.77		
		3.6	3.7		13.32		
		1.55	2.25		3.4875		
SS.HH. Varones		3.6	3.7		13.32		
		5.1	2.12		10.812		
<b>2do PISO</b>							
Comedor		11.1	5.95		66.045		
Escalera-Hall		3.3	5.95		19.635		
Auditorio		11.1	5.95		66.045		
							561.76

AGOSTO

-----  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 C.A. N° 79040  
 Reg.


00192

### 03.02.03 TARRAJEO TIPO RAYADO

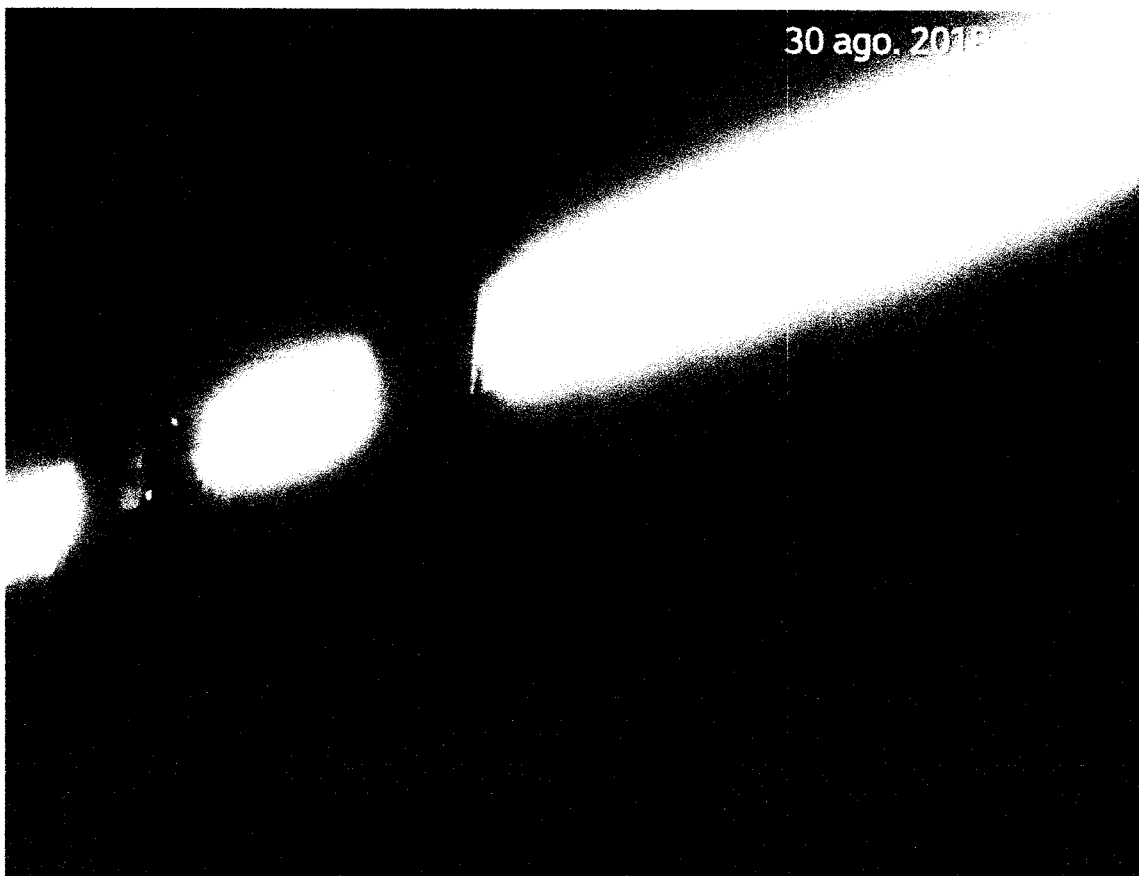





PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA TARRAJEO - TIPO RAYADO									
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACION	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DIMENSION (M)		TOTAL (M <sup>2</sup> )	TARRAJEO			
			A	H					
AREA AUTOMOTRIZATIVA SS. HH. Mirasvaldes Eje entre 15 y 16		1.00	2.12	4.200	8.84				
Eje B		1.00	4.17	1.2	5.00				
<b>AVANCE MES AGOSTO</b>					7.84				

  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CN° N° 79040

### 03.02.04 VESTIDURA DE DERRAMES

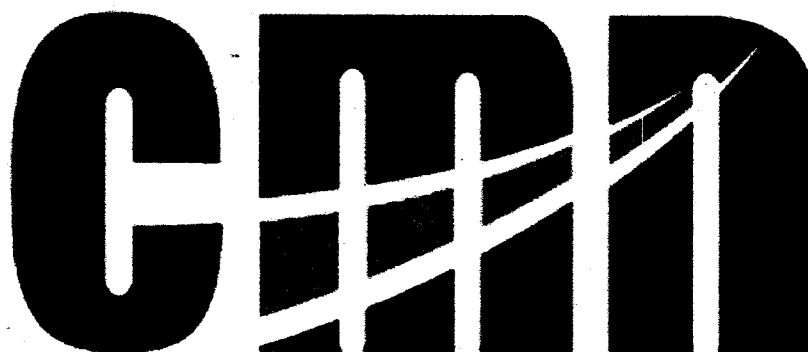


DESCRIPCIÓN DE LELEMENTO UBICACIÓN		CANTIDAD	VESTIDURA DE DERRAMES			TOTAL (M)
DESCRIPCIÓN DE LELEMENTO UBICACIÓN			DIMENSION (M)			
			A	H		
<b>AREA ADMINISTRATIVA</b>						
<b>1ER PISO</b>						
Comedor-Cocina						
Eje A		2,00	2,5			5,00
		2,00	0,6			1,20
		2,00	2,5			5,00
		2,00	0,6			1,20
		2,00	2,5			5,00
		2,00	0,6			1,20
		2,00	0,6			1,04
<b>Eje B</b>						
		2,00	2,5			2,00
		2,00	2,5			5,00
		2,00	2,5			2,00
		2,00	2,5			2,00
<b>Ejes A y B</b>						
		2,00	2,4			4,80
		2,00	0,9			1,80
<b>Eje 7'</b>						
		2,00	2,25			5,50
		2,00	2,5			5,00
		2,00	2,5			5,00
		2,00	2,5			5,00
<b>Eje 14</b>						
		2,00	2,4			4,80
		1,00	1,8			1,80
<b>Auditorio</b>						
<b>Eje A</b>						
		2,00	2,5			5,00
		2,00	0,6			1,20
		2,00	2,7			5,40
		2,00	0,4			1,20
		2,00	0,6			1,20
<b>Eje B</b>						
		2,00	2,5			2,00
		2,00	0,6			1,20
		2,00	0,6			1,20
		2,00	2,3			4,60
		2,00	0,6			1,20
<b>Eje 15</b>						
		2,00	2,4			4,80
		3,00	1,8			1,80
<b>AVANCE MES AGOSTO</b>					95,74	

  
**LUDWING ALBERTO CARRASCO BUSTAMANTE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.R. N° 79040

# **ANEXO N°04**

## **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**




**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"**

**AGOSTO**

**2018**

  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.R. N° 79040

ITEM		DESCRIPCION	Und.	AGOSTO
				Metrado
04		<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
04.01		<b>BAJA TENSION</b>		
04.01.04		<b>SALIDA DE INTERRUPTOR</b>		
04.01.04.03		INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	pto	-1.00
04.01.05		<b>SALIDA PARA TOMACORRIENTES</b>		
04.01.05.01		SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	pto	-11.00
04.01.06		<b>SALIDAS DE FUERZA</b>		
04.01.06.03		SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	-7.00
04.01.06.04		SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA	pto	-1.00
04.01.07		<b>SALIDA DE DATA Y TELEFONIA</b>		
04.01.08		<b>SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO</b>		
04.01.08.01		SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	-4.00
04.01.09		<b>TUBERIA DE PVC</b>		
04.01.09.01		TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D= 20mm	m	303.62
04.01.09.02		TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	-34.00



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

**CC275-ICE/ZTP -CMN**  
 REGISTRO

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

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

SECTOR/ZONA:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	FECHA:	27/08/2018
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		
AREA:			

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC S&P.					
Colocacion de tuberías de PVC S&P.					
Conexion de uniones de PVC S&P.					
Conexion de conectores de PVC S&P.					
Cargas de PVC S&P.					
Tubería moldeada en caliente					
Sellado con pegamento					
Colocacion de Cajas Octogonales F"O" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocacion de Cajas Rectangulares F"O" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocacion de Cajas Cuadradas F"O" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Otros:					

2. COMENTARIOS:

CANALIZACION EN IEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

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-ICE/ZTP -CMN  
REGISTRO

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

CUENTE:	FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECTOR/ZONA:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	FECHA:	
REV:	PLANOS DE REFERENCIA		27/03/2018
AREA:			

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP					
Colocación de tuberías de PVC-SAP					
Conexión de uniones de PVC-SAP					
Conexión de colectores de PVC-SAP					
Cajas de PVC-SAP					
Tubería moldeada en caliente					
Sellado con pegamento					
Colocación de Cajas Rectangulares (RG) Pasada en Techos/Forado/Muro					
Colocación de Cajas Rectangulares (RG) Pasada en Techos/Forado/Muro					
Colocación de Cajas Cuadradas (TC) Pasada en Techos/Forado/Muro					
Otros:					

2. COMENTARIOS:

CANALIZACION EN HEE SOLO EN PLACAS Y MUROS

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-ICE/ZTP -CMN

REGISTRO

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

CUENTE:	FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECTORIZONA:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	FECHA:	
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		27.08.2018
AREA:			

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP					
Colocación de tuberías de PVC-SAP					
Conexión de tuberías de PVC-SAP					
Conexión de conectores de PVC-SAP					
Curvas de PVC-SAP					
Tubería moldeada en saliente					
Sellado con pegamento					
Colocación de Cajas Ortogonales (CO) Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Rectangulares (CR) Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Huecotas (CH) Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Info:					

## 2. COMENTARIOS:

CANALIZACION EN HEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

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-ICE/ZTP -CMN  
REGISTRÓ

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

CUENTE	FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
CONTRATISTA	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECTOR/ZONA:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	FECHA:	27/08/2016
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		
AREA:			

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC SAP					
Colocación de tuberías de PVC SAP					
Conexión de uniones de PVC SAP					
Conexión de conectores de PVC SAP					
Curtidas de PVC SAP					
Tubería moldeadas en caliente					
Sellado con pegamento					
Colocación de Casos Octogonales FGC Pasada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Casos Rectangulares FGC Pasada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Casos Cuadradas FGC Pasada, en Techos/ Pared o Muro					
OTRO:					

2. COMENTARIOS:  
CANALIZACION EN IIEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

Responsable de Campo	Sello y Firma: 	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 

000178

0

000178

0



000178



PROYECTO:

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

CC275-ICE/ZTP -CMN

REGISTRO:

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

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

SECTOR/ZONA:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	FECHA:	
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		21/08/2018
AREA:	K-175 IE-R05 SALIDAS EXTERIORES		

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP. 3/4" 25.4mm	MT	2.15			
Colocación de tuberías de PVC-SAP.					
Conexión de uniones de PVC-SAP. 3/4"	UN	03			
Conexión de conectores de PVC-SAP. 3/4"	UN	03			
Curvas de PVC-SAP.					
Tubería moldeada en caliente					
Sellado con pegamento					
Colocación de Cajas Octogonales F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Rectangular F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Cuadradas F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro 10x10x25	PTD	03			
otros.					

## 2. COMENTARIOS:

CANALIZACION EN HEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vega Casafre INGENIERO CIVIL M.I. CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 

# SALIDAS DE LUZ EXTERIOR

ÁREA DE  
TAREAS  
PREVIAS  
4.00m

h=4.00m

h=4.00m

h=4.00m

h=4.00m





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

CC275-ICE/ZTP -CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

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

SECTOR/ZONA:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	FECHA:	21/08/2018
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		
AREA:	1E-ROJ AUMENTADOS		

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP.					
Colocacion de tuberías de PVC-SAP.					
Conexion de uniones de PVC-SAP.					
Conexion de conectores de PVC-SAP.	und	01			
Curvas de PVC-SAP.	und	01			
Tubería moldeadas en caliente					
Sellado con pegamento.					
Colocacion de Cajas Octogonales F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocacion de Cajas Rectangular F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocacion de Cajas Cuadradas F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	und	04			
otros.					

2. COMENTARIOS:  
CANALIZACION EN IIEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vero Casafista INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: 
	Residente de Obra		Sello y Firma:  Sello circular: Ing. Andrés Sánchez Botía, CERE S.A., SUPERVISOR de Obra



SALIDA DE FUERZA  
TRIFASICA PARA  
TRITURADOR

VPT  
1.4

G2-03, G2-04  
G2-06, GN-03

B-06

G2-03, G2-04  
G2-06, G2-08

02. C-03  
01

VENTANA ENROLLABLE  
DE ALUMINIO

VENTANA ENROLLABLE  
DE ALUMINIO

VENTANA ENROLLABLE  
DE ALUMINIO

VENTANA ENROLLABLE  
DE ALUMINIO

VENTANA ENROLLABLE  
DE ALUMINIO

VENTANA ENROLLABLE  
DE ALUMINIO

MANEJO

MANEJO

MANEJO

MANEJO

# AREA DE TAREAS PREVIAS

NPT: + 4.40

MANEJO

PUERTA SECCIONABLE

MANEJO

PUERTA SECCIONABLE

MANEJO

PUERTA SECCIONABLE



EBD1

ABRIGOS RETRACTILES

ABRIGOS RETRACTILES

ABRIGOS RETRACTILES

ABRIGOS RETRACTILES

ABRIGOS RETRACTILES

ABRIGOS RETRACTILES



PROYECTO:

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

CC275-ICE/ZTP -CMN

REGISTRO:

INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

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

SECTOR/ZONA:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	FECHA:	21/08/2018
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		
AREA:	L-H17	IE-1007	

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP.	MT	9,00			
Coloración de tuberías de PVC-SAP.					
Conexión de uniones de PVC-SAP.					
Conexión de conectores de PVC-SAP.	UND	05			
Curvas de PVC-SAP.					
Tubería moldeadas en caliente.					
Sellado con pegamento.					
Colocación de Cajas Octogonales F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Rectangular F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Cuadradas F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	UND	05			
otros.	UND	02			

2. COMENTARIOS:

CANALIZACION EN IIEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

Responsable de Campo	Sello y Firma:	Control de Calidad	Sello y Firma:
Residente de Obra	Sello y Firma:	Supervisor de Obra	Sello y Firma:

# CAMARA Y ALTAVOZ

**REAS PREVIAS**  
NPT: + 4.40

NPT: + 3.21



000171



PROYECTO:

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

CC275-ICE/ZZA -CMN

REGISTRO:

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

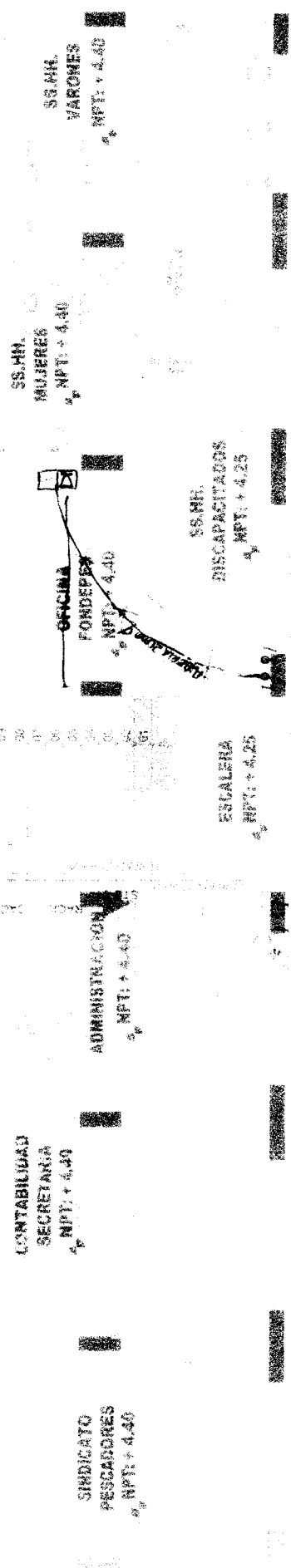
CLIENTE:	FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECTOR/ZONA:	ZONA DE AREA ADMINISTRATIVAS	FECHA: 28/08/2018
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:	
AREA:	1E-107 - COORDINATES PEQUEÑAS	

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP. $\phi 3/4"$	m	37			
Colocación de tuberías de PVC-SAP.					
Conexión de uniones de PVC-SAP.					
Conexión de conectores de PVC-SAP.					
Curvas de PVC-SAP.	und	02			
Tubería moldeada en caliente					
Sellado con pegamento.					
Colocación de Cajas Octogonales F <sup>1</sup> G <sup>1</sup> Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Rectangulares F <sup>1</sup> G <sup>1</sup> Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Cuadradas F <sup>1</sup> G <sup>1</sup> Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
otros.					

## 2. COMENTARIOS:

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vero Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140226	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma:  RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 



DETALLE 02

PR: NIVELES CORRIENTES DE LOS ASES ADMINISTRATIVOS

Curso de Inicial de la labor en comités de





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

**CC275-ICE/ZD -CMN**  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

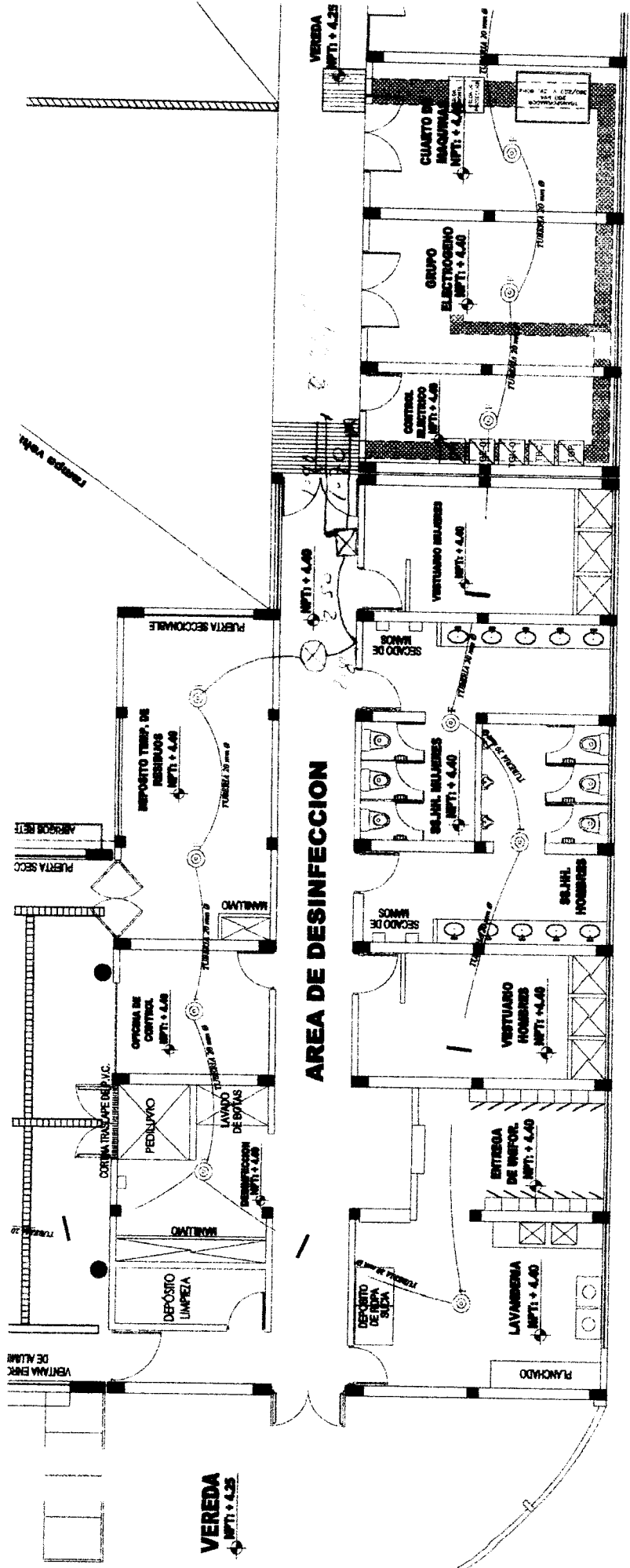
CLIENTE:	FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECTOR/ZONA:	ZONA DE DESINFECCION	FECHA:	
REV:		PLANOS DE REFERENCIA:	
AREA:			1E - ROE

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP	mm	8.90			
Colocación de tuberías de PVC-SAP					
Conexión de uniones de PVC-SAP					
Conexión de conectores de PVC-SAP					
Curvas de PVC-SAP	und	3			
Tubería moldeadas en caliente					
Sellado con pegamento					
Colocación de Cajas Ortogonales F°G° Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Rectangulares F°G° Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Cuadradas F°G° Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
otros:					

2. COMENTARIOS: *SE ADJUNTA PLANOS Y MEDIDAS*  
 CANALIZACION EN HEE *LA AREA DESINFECCION*

Responsable de Campo	Sello y Firma:	Control de Calidad	Sello y Firma:
	 Ing. Luis M. Vera Casañedo INGENIERO CIVIL RFG CIP 14022F		
Residente de Obra	Sello y Firma:	Supervisor de Obra	Sello y Firma:



*AREA DE DESINFECCION*





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

CC275-ICE/ZAA -CMN  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

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

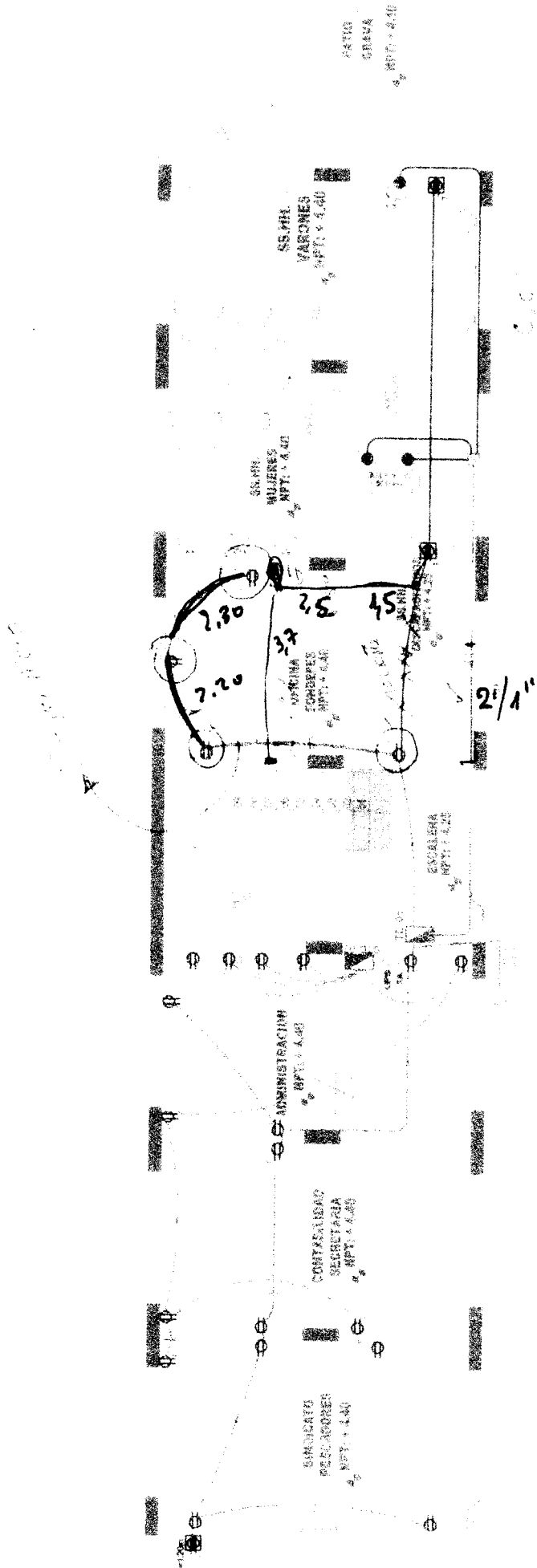
SECTOR/ZONA:	ZONA DE AREA ADMINISTRATIVAS	
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:	FECHA: 28/08/2018
AREA:	5-16	JE-RUB: TEMPORALIENTES

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP.	ml	2			
Colocación de tuberías de PVC-SAP.	ml	12.2			
Conexión de uniones de PVC-SAP.					
Conexión de conectores de PVC-SAP.					
Curvas de PVC-SAP.	UND	06			
Tubería moldeadas en caliente.					
Sellado con pegamento.					
Colocación de Cajas Octogonales F <sup>o</sup> G <sup>o</sup> Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Rectangulares F <sup>o</sup> G <sup>o</sup> Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Cuadradas F <sup>o</sup> G <sup>o</sup> Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
otros.					

2. COMENTARIOS:

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





PROYECTO DE OBRAS DE REFORMA Y AMPLIACION DE LA OFICINA DE ADMINISTRACION

PROYECTO DE OBRAS DE REFORMA Y AMPLIACION DE LA OFICINA DE ADMINISTRACION

Campos de abastecimiento de  
energía de transformación





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

CC275-ICE/ZD -CMN  
REGISTRO

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

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

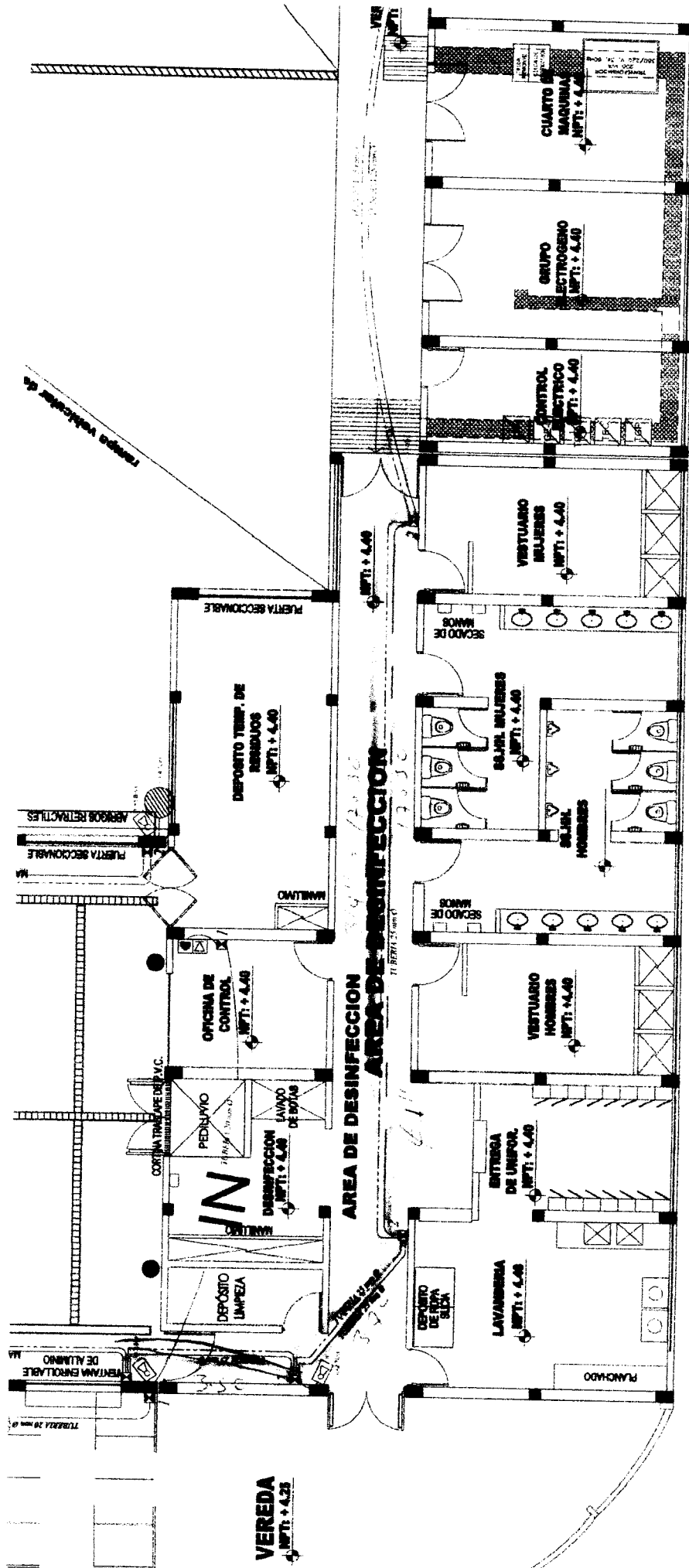
SECTOR/ZONA:	ZONA DE DESINFECCION	FECHA:	
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		
AREA:	IE - R07		20/08/2018

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP $\phi 1"$ , $\phi 3/4"$					
Colocación de tuberías de PVC-SAP $1"$	m	24.90			
Conexión de uniones de PVC-SAP $1/2"$	m	24.70			
Conexión de conectores de PVC-SAP					
Curvas de PVC-SAP $1"$ , $\phi 3/4"$	und	6			
Tubería moldeadas en caliente					
Sellado con pegamento					
Colocación de Cajas (Octogonales) F'G' Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Rectangulares F'G' Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Cuadradas F'G' Pesada, en Techos/ Pared o Muro $15x15cm$	und	2			
otros:					

**2. COMENTARIOS:**

CANALIZACION EN IIEE SOLO EN AREA DE DESINFECCION  
 SEGUNDO EL RECORRIDO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DEBIDO A LA INSPECCION AL PASE  
 DE LA LINA FE-07 SE SUPLEMENTA EN EL DETALLE ADJUNTO.

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Casabede INGENIERO CIVIL REG. CIP 140225	Control de Calidad	Sello y Firma:  AF
Residente de Obra	Sello y Firma:  [Firma]	Supervisor de Obra	Sello y Firma:  Ing. Andrés Sánchez Borja CESELSA Supervisor de Obra

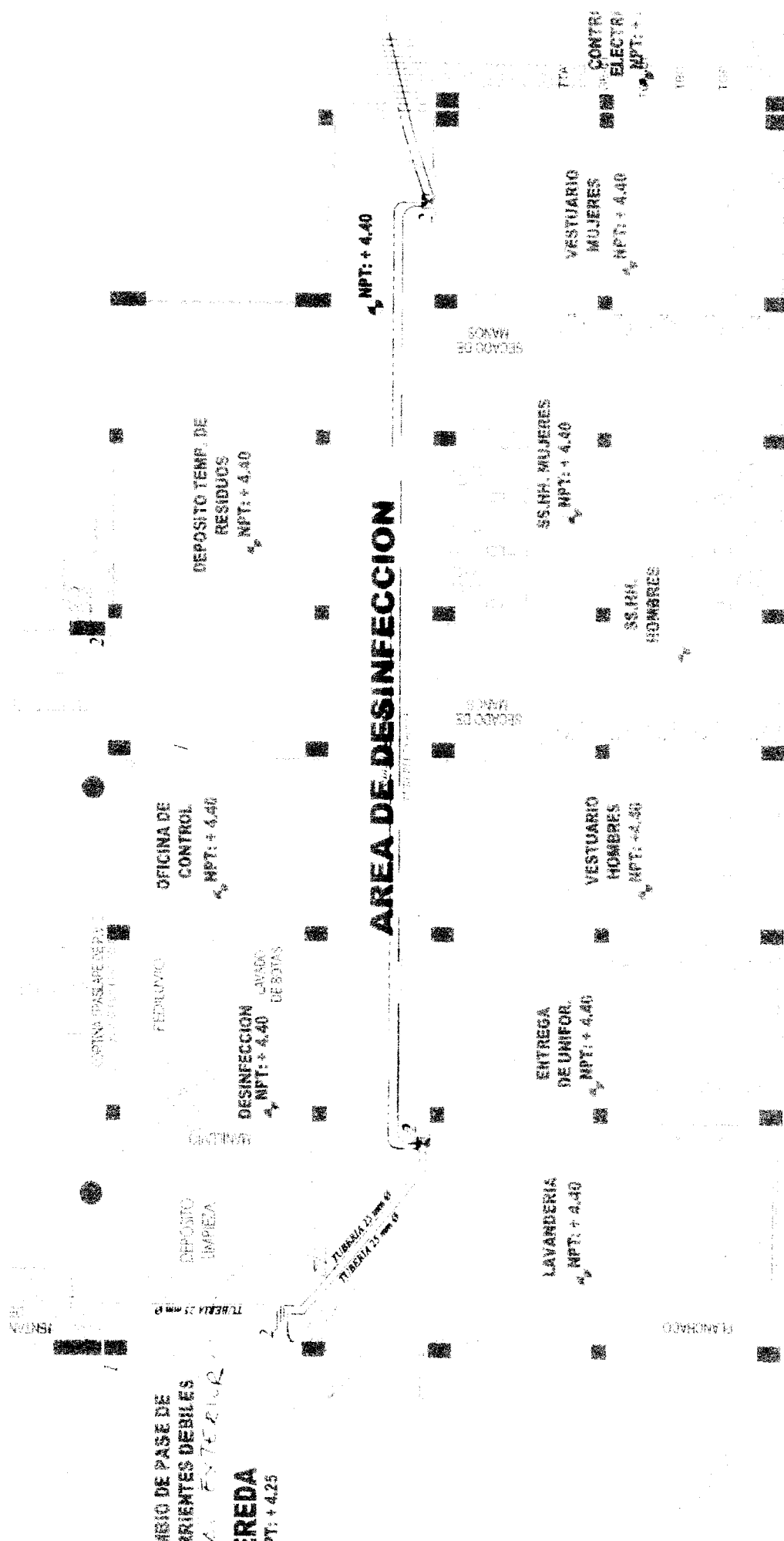


*SECTORES CONSERVADOS DE BOSTON*

*2000 CAMARAS*  
*2000 TUBERIAS*



SISTEMA DE CONTROL DEMORA  
[ ] SS. CASILLAS  
[ ] SS. PUERTAS





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

**CC275-ICE/ZD -CMN**  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

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

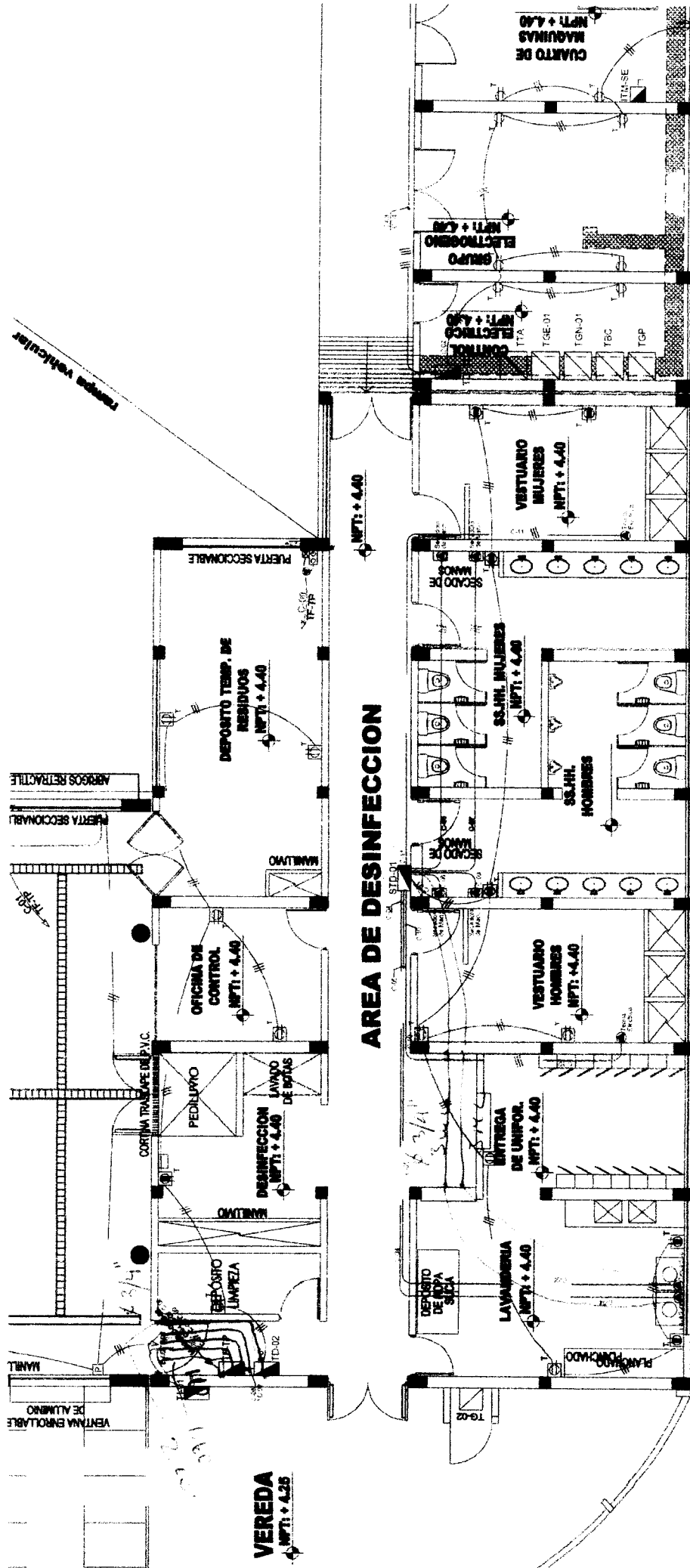
SECTOR/ZONA:	ZONA DE DESINFECCION	FECHA:	
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		
AREA:	1E-K03		20/04/15

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP					
Coloración de tuberías de PVC-SAP	m <sup>2</sup>	1440			
Conexión de uniones de PVC-SAP					
Conexión de conectores de PVC-SAP					
Curvas de PVC-SAP	Una	05			
Tubería moideadas en caliente					
Sellado con pegamento					
Colocación de Cajas Octogonales F <sup>o</sup> G <sup>o</sup> Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Rectangulares F <sup>o</sup> G <sup>o</sup> Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Cuadradas F <sup>o</sup> G <sup>o</sup> Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
otros:					

2. COMENTARIOS:

CANALIZACION EN IIEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

Responsable de Campo	Sello y Firma: 	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 



AREA DE DESINFECCION

VEREDA  
NPT: + 4.25

*Ferramentas*





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

CC275-ICE/ZF -CMN  
REGISTRO:002

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

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

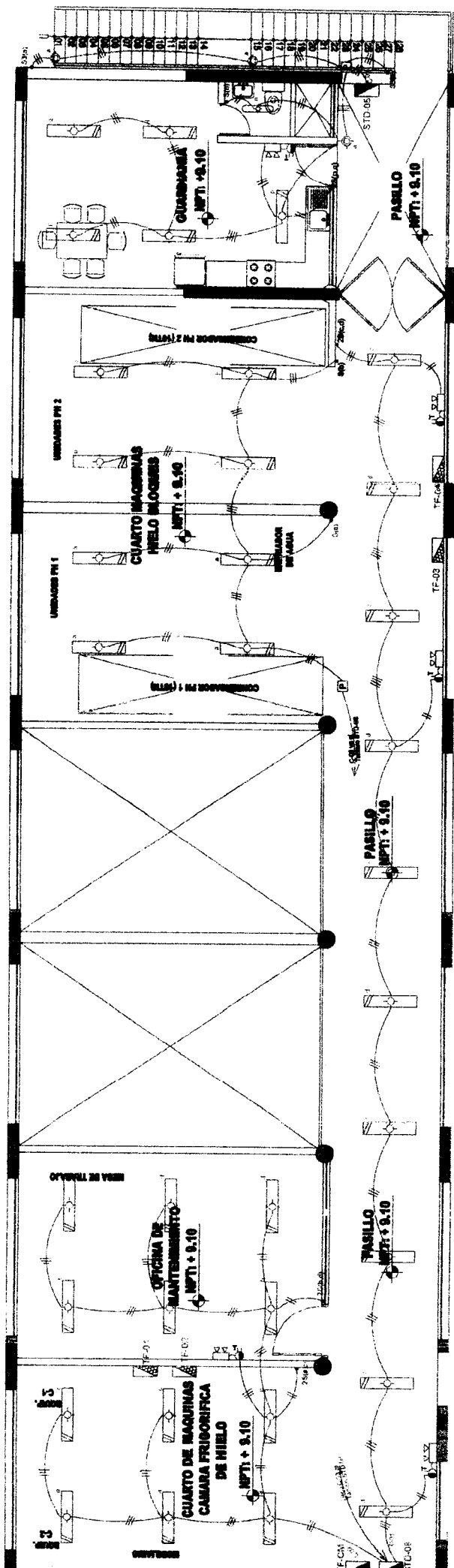
SECTOR/ZONA:	ZONA DE FRIO, 2DO NIVEL	FECHA:	17/06/2018
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		
AREA:	1E-R001 y 1E-R08		

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP	10	27 21			
Colocación de tuberías de PVC-SAP					
Conexión de uniones de PVC-SAP	10	21			
Conexión de conectores de PVC-SAP					
Curvas de PVC-SAP	10	06			
Tubería moldeadas en caliente					
Sellado con pegamento					
Colocación de Cajas Octogonales F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	10	21			
Colocación de Cajas Rectangulares F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Cuadradas F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	10	21			
Otros:					

2. COMENTARIOS:

CANALIZACION EN HEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

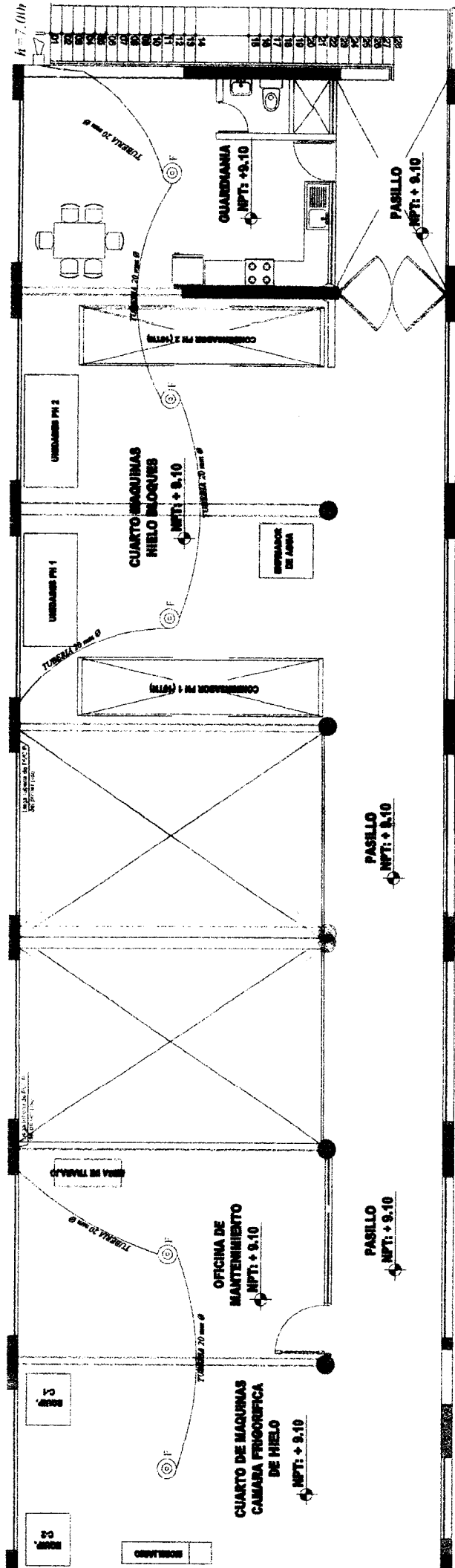
Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. J. M. Vega Cordero INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 



PLANO IE-R01, IE-R02  
 2do NIVEL







Plano Ie-008 - Corrimientos





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

**CC275-ICE/ZTP -CMN**  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

CLIENTE	FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
CONTRATISTA	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
OBRA	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

SECTOR/ZONA:	ZONA DE TAREAS PREVIAS	FECHA:	
REV:		PLANOS DE REFERENCIA:	
AREA:	L-1114	1E-R03 y 1E-R04, TOMACORRIENTES	21/08/2018

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP. 1/314"	MT	20.50			
Colocación de tuberías de PVC-SAP.					
Conexión de uniones de PVC-SAP.					
Conexión de conectores de PVC-SAP.					
Curvas de PVC-SAP.					
Tubería moldeada en caliente					
Sellado con pegamento.					
Colocación de Cajas Ortogonales F°G° Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocación de Cajas Rectangular F°G° Pesada, en Techos/ Pared o Muro	PT	04			
Colocación de Cajas Cuadradas F°G° Pesada, en Techos/ Pared o Muro	PT	04			
otros.					

**2. COMENTARIOS:**

CANALIZACION EN IIEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Edmundo V. ... INGENIERO CIVIL R.B.S. OIP 14028	Control de Calidad	Sello y Firma:  [Firma]
Residente de Obra	Sello y Firma:  [Firma]	Supervisor de Obra	Sello y Firma:  Ing. Andrés Sánchez Boria CEBELSA Supervisor de Obra

T.S.1

000156

C-08  
TF-TP

C-07  
TF-TP

C-06  
TF-TP

C-05  
TF-TP

**AREAS PREVIAS**

NPT: 4.40

C-04  
TF-TP

C-03  
TF-TP

C-02  
TF-TP

C-01  
TF-TP

**TOMACORRIENTE  
PARA LA PUERTA  
ENRROLLABLE**

NPT: 3.21





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

**CG275-ICE/ZF -CMN**  
 REGISTRO 002

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

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

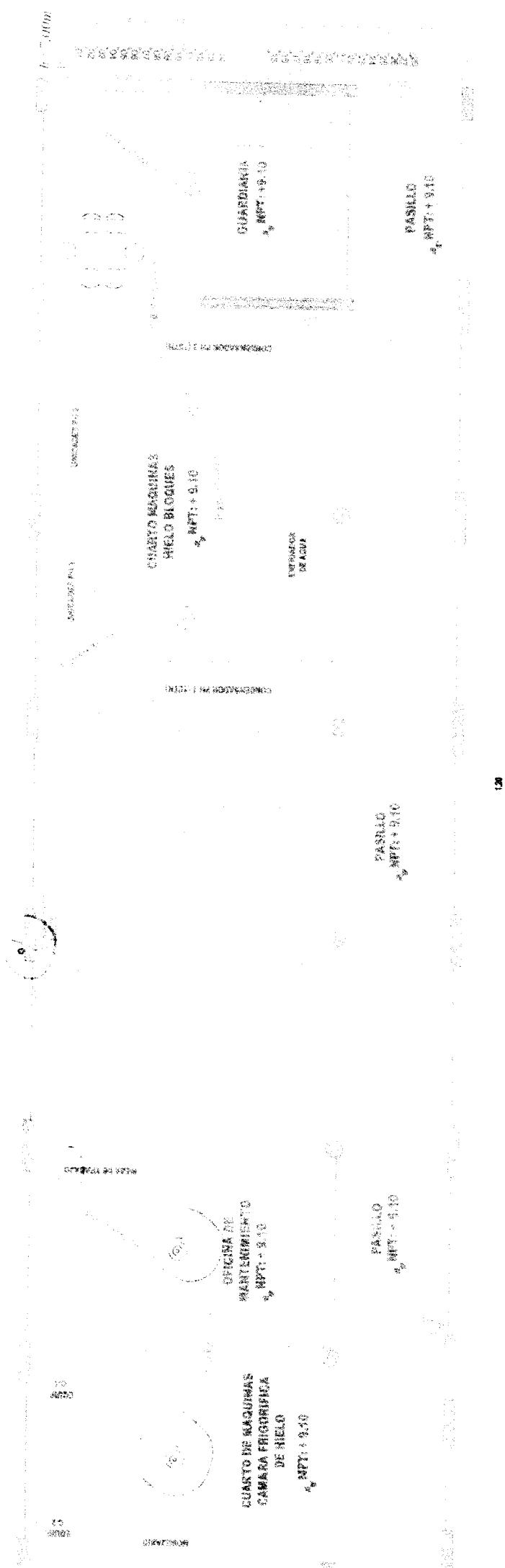
SECTOR/ZONA:	ZONA DE FRIO, 2DO NIVEL		FECHA:	24/08/2018
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:			
AREA:	TE-NOR ALIAMA CONTRIBUCION			

1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP	m	20.15			
Colocacion de tuberías de PVC-SAP					
Conexion de uniones de PVC-SAP					
Conexion de conectores de PVC-SAP					
Curvas de PVC-SAP	und	05			
Tubería moldeadas en caliente					
Sellado con pegamento					
Colocacion de Cajas Octogonales F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	pie	01			
Colocacion de Cajas Rectangulares F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocacion de Cajas Cuadradas F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	und	01			
otros					

2. COMENTARIOS:

CANALIZACION EN IIEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Córdova INGENIERO CIVIL REG. CIP 14022F	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma:  Ing. Andrés Sánchez Boria INGENIERO CIVIL REG. CIP 14022F	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 



ZONA DE FRIO : TECHO 2DO NIVEL (CONTINUACION)





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

000153  
 CC275-ICE/ZF -CMN  
 REGISTRO:002

**INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

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

SECTOR/ZONA:	ZONA DE FRIO, 2DO NIVEL	FECHA:	24/09/2018
REV:	PLANOS DE REFERENCIA:		
AREA:	IE-001 y IE-002 ILLUMINACIÓN		

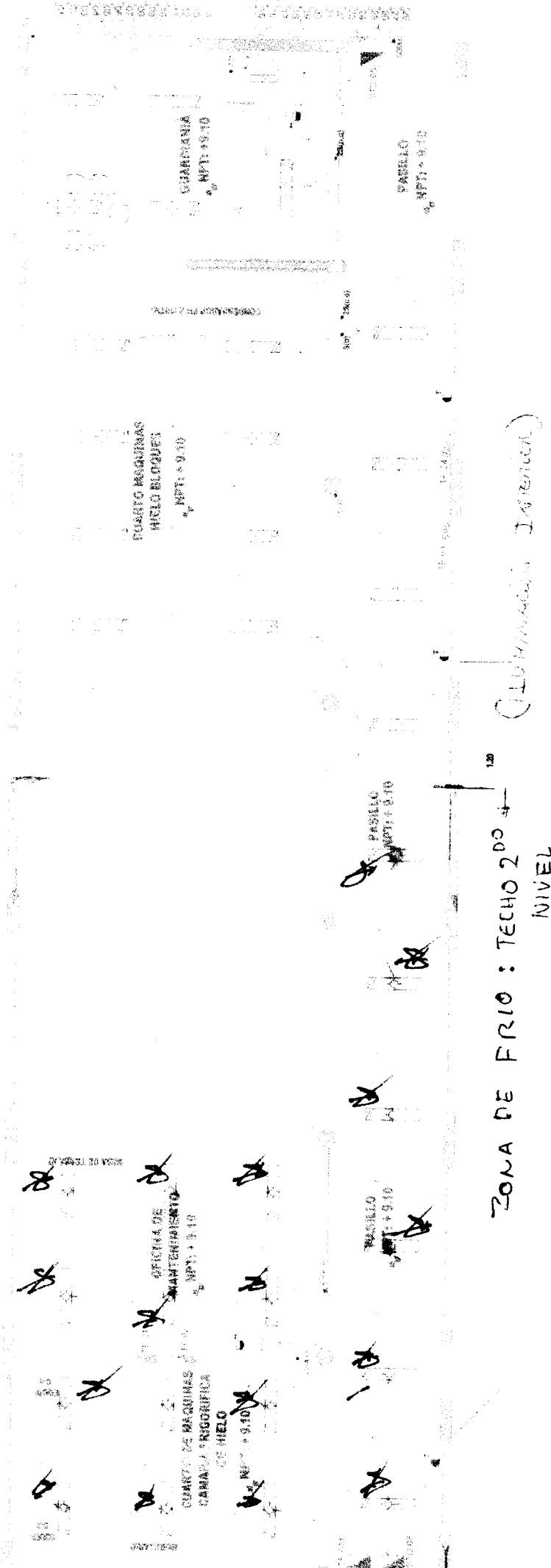
1 DESCRIPCION Y REVISION	UND	CANT.	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP. $\downarrow 3/4"$	m	71			
Colocacion de tuberías de PVC-SAP					
Conexion de uniones de PVC-SAP.					
Conexion de conectores de PVC-SAP.					
Curvas de PVC-SAP. $\downarrow 3/4"$	unD	42			
Tubería moldeada en caliente					
Sellado con pegamento.					
Colocacion de Cajas Octogonales F'G' Pesada, en Techos/ Pared o Muro	caj	18			
Colocacion de Cajas Rectangulares F'G' Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
Colocacion de Cajas Cuadradas F'G' Pesada, en Techos/ Pared o Muro					
otros:					

**2. COMENTARIOS:**

CANALIZACION EN IIEE SOLO EN PLACAS Y MUROS.

Responsable de Campo	Sello y Firma:  Ing. M. Vera INGENIERO CIVIL REG. DIP 140228	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma:  Ing. Andrés Sánchez Buitrago RESIDENTE DE OBRA	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 

000152



ZONA DE FRIO : TECHO 2.00 +  
NIVEL

(COLUMBIANA INTERIOR)

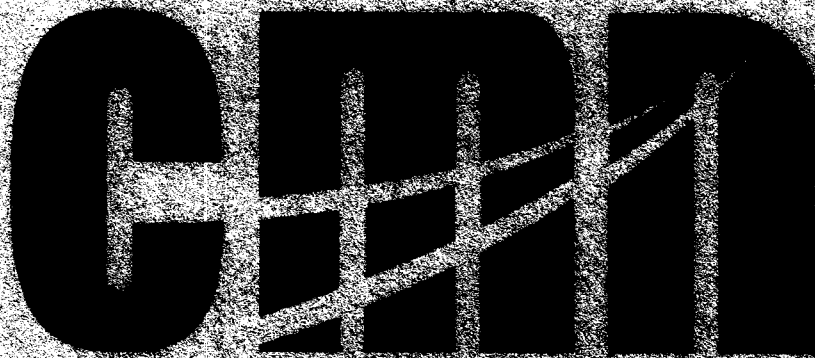


351

000151

**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"**

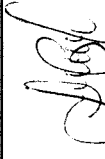
**AGOSTO**

**2018**

**552**



ITEM	DESCRIPCION	Und.	AGOSTO
			Metrado
05	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
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	13.00
05.02.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=4"	m	15.00
05.02.05	<b>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</b>		
05.02.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	5.00
05.02.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	7.00
05.02.06	<b>ADITAMENTOS VARIOS</b>		
05.02.06.01	ACCESORIOS PARA DESAGUE	und	0.25

  
 -----  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CR N° 79040



CONTROL DE CALIDAD

PROTOSCOLOS CHECK LIST - INSTALACIONES DE DESAGÜE

CC275-ID/ZAA -CMN

REGISTRO:

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

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

SISTEMA: II. SS.

SECTOR: AREA ADMINISTRATIVAS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

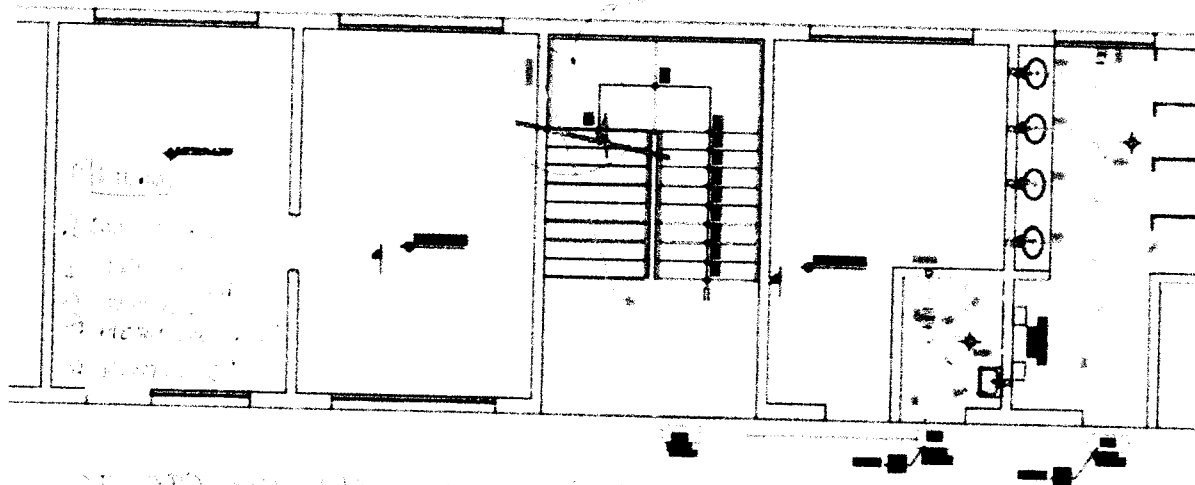
FECHA: 3

PLANO DE REFERENCIA: ISR-22

CHECKLIST DE VERIFICACION

SALIDAS DE DESAGUE	CHECKLIST DE VERIFICACION		
	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavacion de zanja.			
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC			
Correcta instalacion Lineal de tubería PVC			
Correcta aplicación de pegamento en tubería PVC			
Inspección visual de $\phi$ y recorrido de tubería según plano			
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC			
Limpieza del área de trabajo			

CROQUIS



CONTROL DE CALIDAD:

Firma y sello:

*[Handwritten Signature]*  
 Ing. Luis A. Vera Casañista  
 INGENIERO CIVIL  
 R.P. 140226

JEFE DE OBRAS CIVILES:

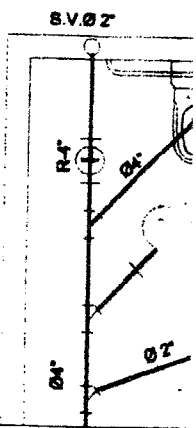
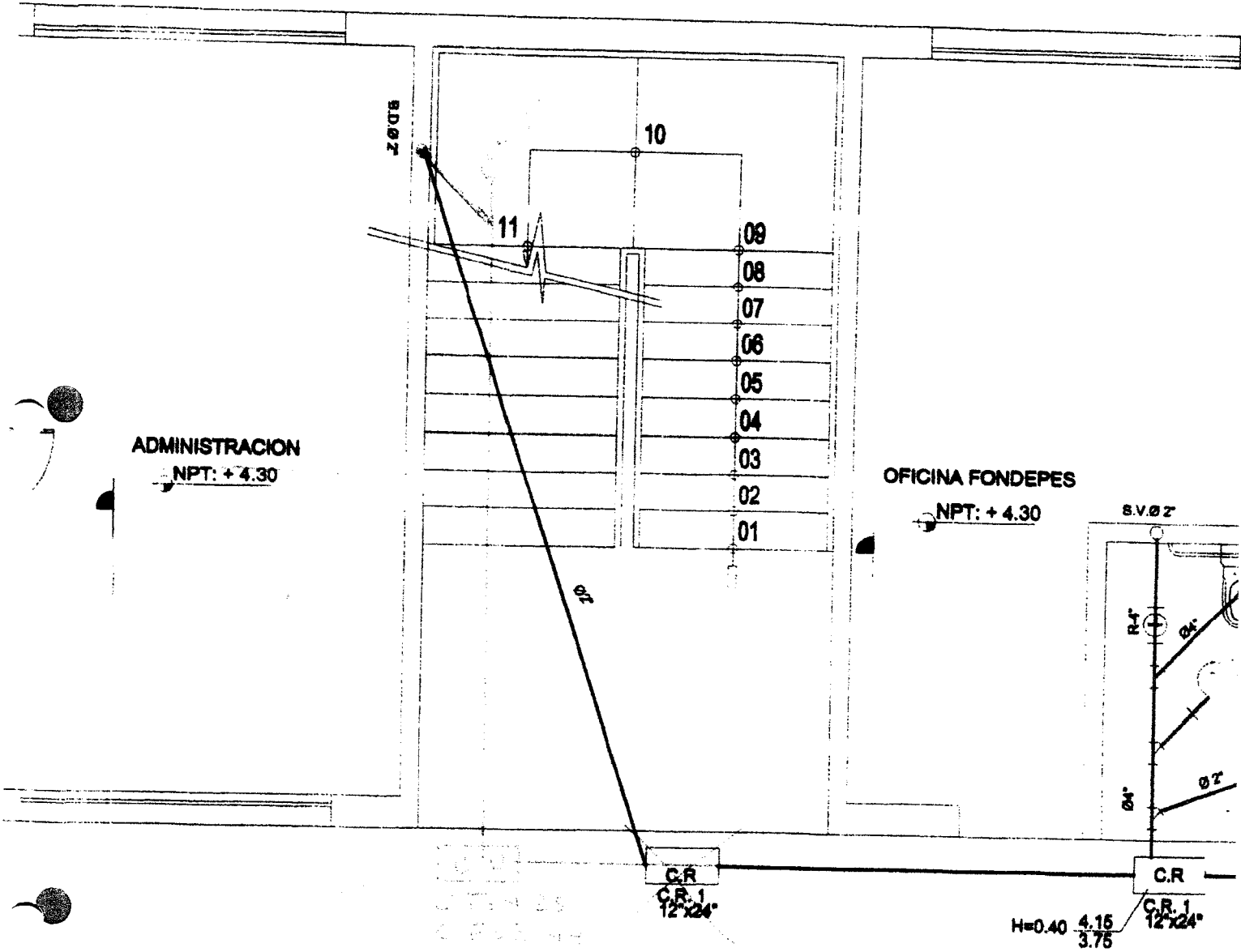
Firma y sello:

*[Handwritten Signature]*

SUPERVISIÓN:

Firma y sello:

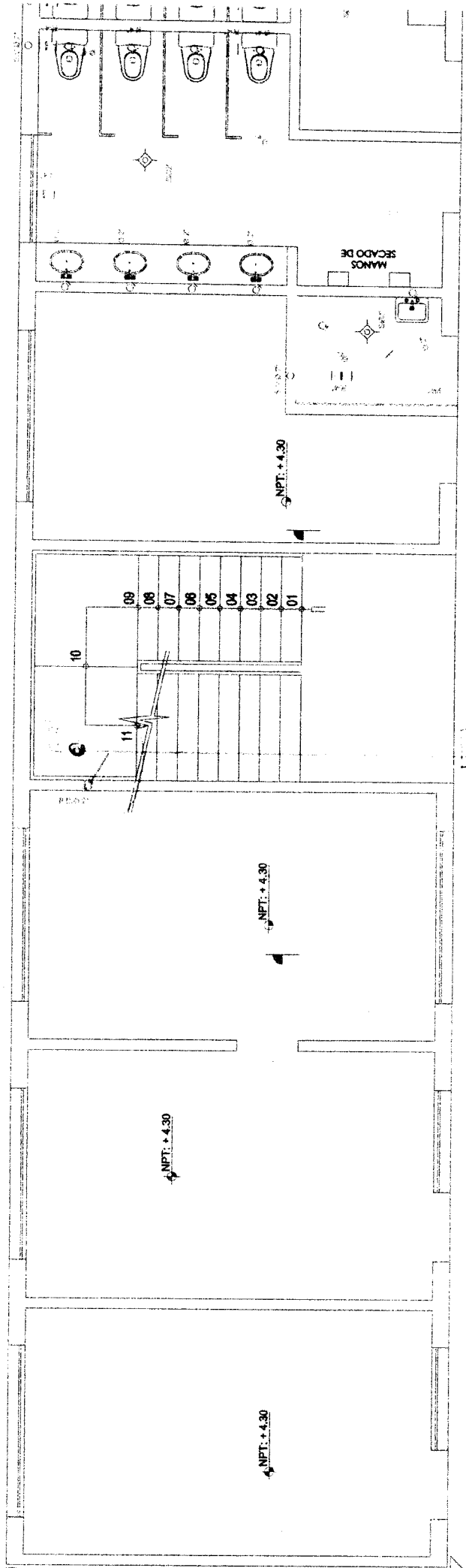




H=0.40 4.15 3.75



000147





PROYECTO

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

CC 275 - PE/ ZAA - CMN

REGISTRO: 000146

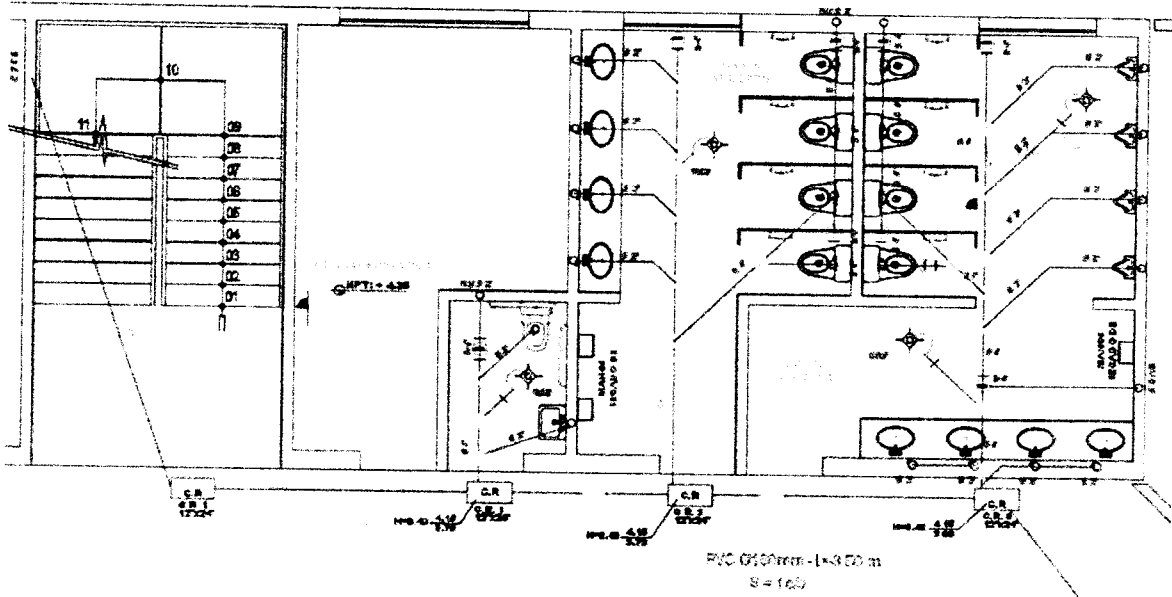
**PRUEBA DE ESTANQUEIDAD**

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

<b>1. IDENTIFICACION / UBICACION</b>	
SISTEMA:	PRUEBA
SECTOR:	AREA ADMINISTRATIVAS
REGIMEN:	

<b>2. PARAMETROS DE CONTROL</b>						
UBICACION	EJES	INICIO		TERMINO		OBSERVACIONES
		HORA	FECHA	HORA	FECHA	

**Plano de Instalaciones Sanitarias**  
Adjunto plano



FUGAS EN LOS EMPALMES	SI		NO	
VARIACION DE NIVEL DE LOS ELEMENTOS DE PRUEBA	SI		NO	
PENDIENTES CONFORMES	SI		NO	

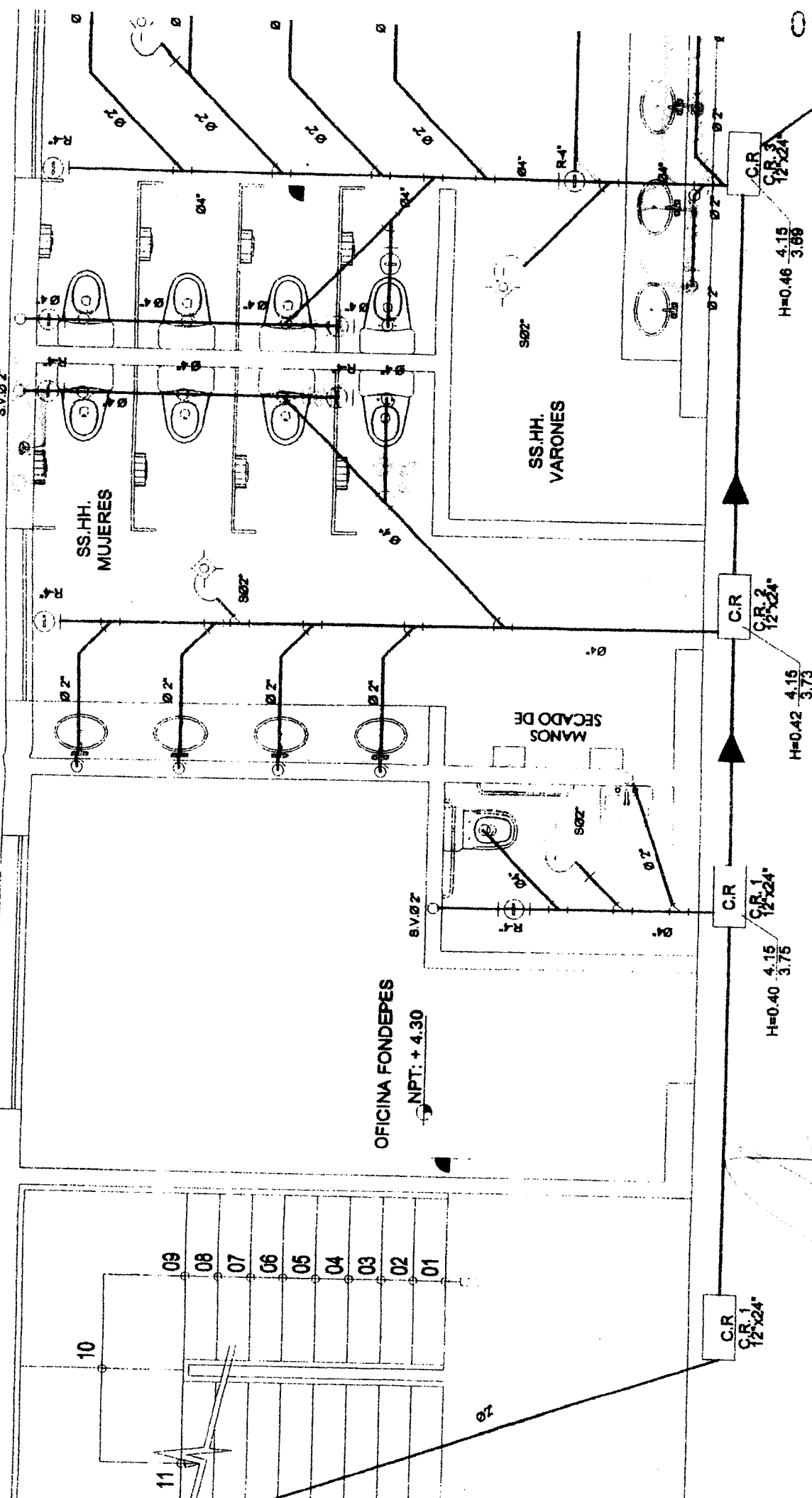
4. RECOMENDACIONES: *Se recomienda...*

Responsable de Campo	Sello y Firma:	Control de Calidad	Sello y Firma:
	Sello y Firma:		Sello y Firma:
Residente de Obra	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:



Trazo de tuberías para aguas  
sanitarias

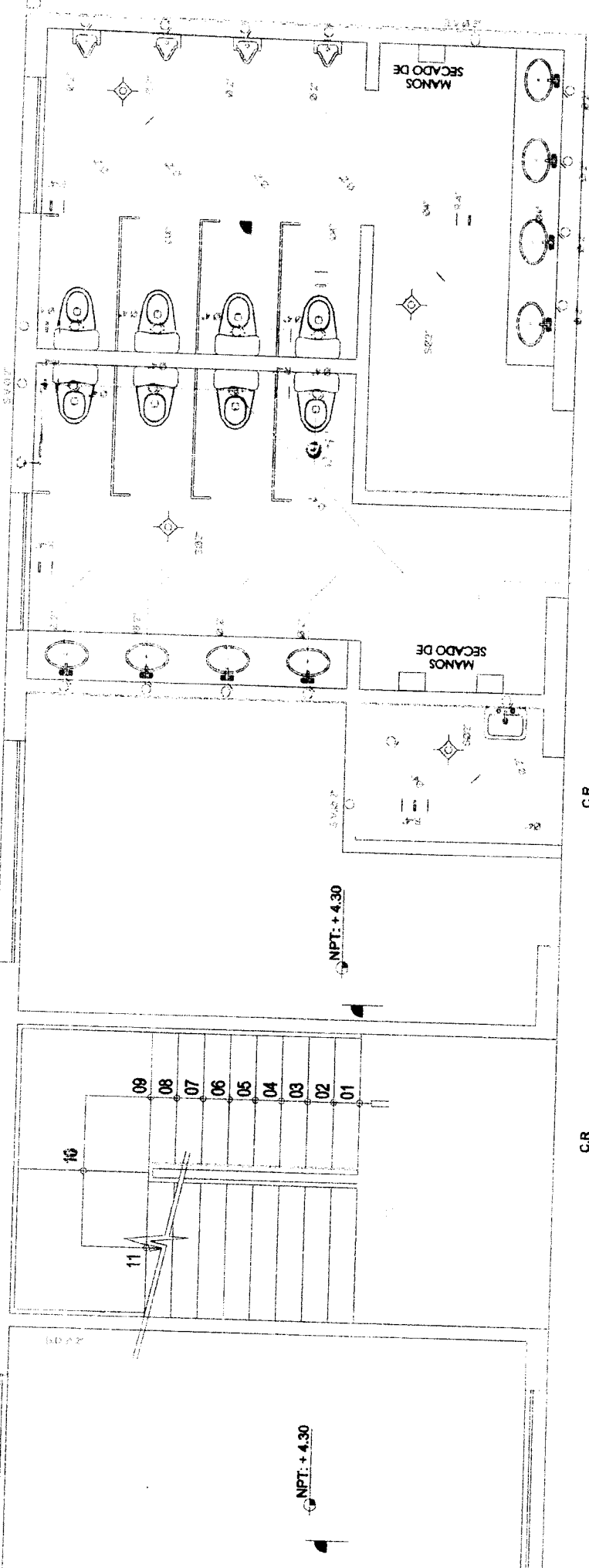
000145



PVC Ø160mm - L=3.50 m  
S = 10/0



11 01 00



C.R. 3  
 12'x24"  
 H=0.46 4.15  
 3.69

C.R. 2  
 12'x24"  
 H=0.42 4.15  
 3.75

C.R. 1  
 12'x24"  
 H=0.40 4.15  
 3.75

C.R. 1  
 12'x24"

NPT: + 4.30

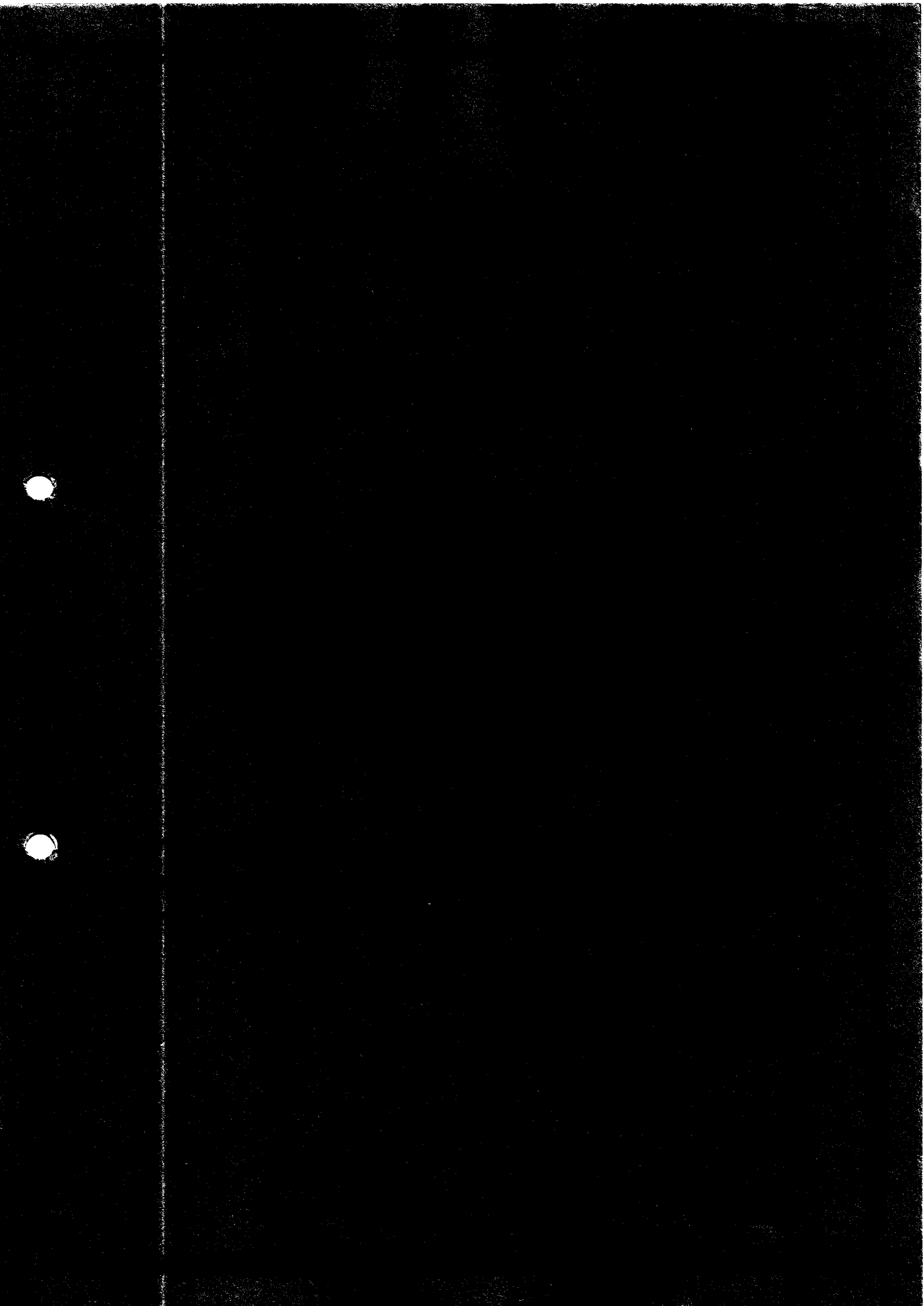
NPT: + 4.30



Plano de planta de baño  
 para el edificio de oficinas  
 de la empresa de seguros  
 de la ciudad de Bogotá

1 - 10  
 11 - 10  
 12 - 10  
 13 - 10  
 14 - 10  
 15 - 10

1 - 10  
 2 - 10  
 3 - 10  
 4 - 10  
 5 - 10  
 6 - 10  
 7 - 10  
 8 - 10  
 9 - 10  
 10 - 10  
 11 - 10  
 12 - 10  
 13 - 10  
 14 - 10  
 15 - 10

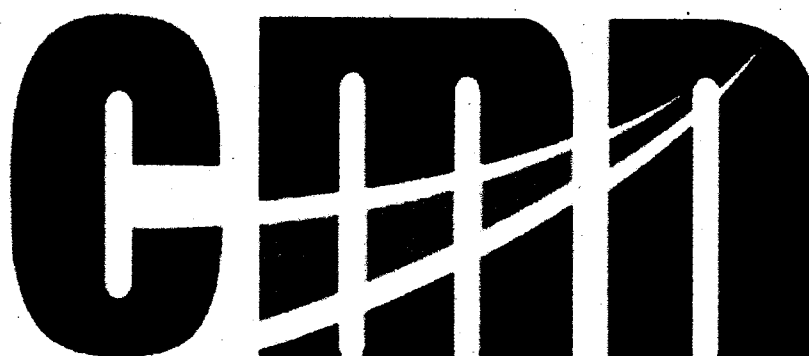




000143

# **ANEXO N°06**

## **EQUIPAMIENTO**




**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"**

**AGOSTO**

**2018**

ITEM	DESCRIPCION	Und.	AGOSTO	
			Und.	Metrado
06	<b>EQUIPAMIENTO</b>			
06.01	<b>UNIDAD FRIGORIFICA</b>			
06.01.2001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FRIGORIFICA DSE 10TM- 12°C PARA PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	und		0.75
06.01.2002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FRIGORIFICA DSE 10TM- 0°C PARA HIELO EN BLOQUES	und		0.75
06.01.2003	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 20TN/DIA	und		0.75
06.01.2004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENFRIADOR DE AGUA + 15°C	und		0.75

  
 -----  
 LUDWING ALBERTO  
 CARRASCO BUSTAMANTE  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.R. N° 79040

CATRI PERU S.A.C.

000141

R.U.C. 20556766151

GUÍA DE REMISIÓN REMITENTE

Calle Romero Hidalgo Nro. 500 A - San Borja - Lima - Lima

001- Nº 000980

Fecha de Emisión:	Fecha de Inicio del Traslado:
-------------------	-------------------------------

Distrito:	Prov:	Dep:	Distrito:	Prov:	Dep:
R.U.C.:	D.N.I.:	Merco:	Placa:	Reg. MTC:	LC:

*[Faint handwritten notes and illegible text covering the middle section of the document]*

*[Handwritten signature]*  
22/08/14

NOMBRES Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_  
R.U.C. \_\_\_\_\_  
Nº \_\_\_\_\_  
DNI \_\_\_\_\_

- 1. Emisor
- 2. Receptor
- 3. Transportador
- 4. Remisante
- 5. Destinatario
- 6. Transportador
- 7. Emisor
- 8. Receptor
- 9. Transportador
- 10. Remisante
- 11. Destinatario
- 12. Emisor
- 13. Receptor
- 14. Transportador

CATRI PERU S.A.C.

562

Confidencial Cliente

GUÍA DE REMISIÓN REMITENTE

Calle Romero Huidago Nro. 500 A - San Borja - Lima - Lima

001- Nº 000977

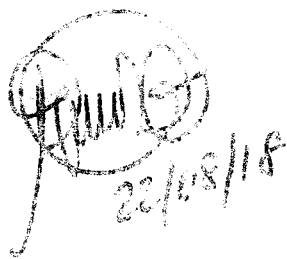
Fecha de Emisión: 21/08/18	Fecha de Inicio del Traslado: 21/08/18
----------------------------	--

Distrito: San Borja Prov: Lima Dep: Lima Distrito: San Borja Prov: Lima Dep: Lima

R.U.C.: 20556766151 D.N.I.: 78010101 Marca: DAEWOO Placa: 2000 Reg. ITC: 4131

Chofer: DAEWOO L.C. 12345678

2.000 kg. de ALUMINIO 99.99% 2.000 x 1.200  
 1.000 kg. de ALUMINIO 99.99% 1.000 x 1.200  
 1.000 kg. de ALUMINIO 99.99% 1.000 x 1.200  
 1.000 kg. de ALUMINIO 99.99% 1.000 x 1.200  
 1.000 kg. de ALUMINIO 99.99% 1.000 x 1.200  
 1.000 kg. de ALUMINIO 99.99% 1.000 x 1.200  
 1.000 kg. de ALUMINIO 99.99% 1.000 x 1.200  
 1.000 kg. de ALUMINIO 99.99% 1.000 x 1.200

  
 22/08/18

PAPER GRAF IMPRESIONES E.I.R.L. | R.U.C. 20543024018 | Calle 001 del N° 501 al 700 | N.A. 1525020025 | F.A. 01-01-2016

NOMBRES Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_

R.U.C. \_\_\_\_\_

FACTURA N° \_\_\_\_\_

VENTA N° \_\_\_\_\_

1. Venta
2. Compra
3. Transferencia
4. Compraventa
5. Devolución
6. Traslado entre establecimientos de la misma empresa
7. Traslado de mercancía
8. Recibo de Bienes Tercerizados
9. Traslado por cuenta de terceros de Compraventa en Recibo
10. Traslado de mercancía
11. Recibo de Bienes
12. Importación
13. Traslado de Bienes de Recibo de Bienes

CATRI PERU S.A.C.  
 563  
 Conformidad Cliente  
 DESTINATARIO

000139

CATRI PERU S.A.C.

R.U.C. 20556766151

GUÍA DE REMISIÓN REMITENTE

Calle Romero Huidalgo Nro. 500 A - San Borja - Lima - Lima

001- N° 000967

Fecha de Emisión: 09/08/18 Fecha de Inicio del Traslado: 09/08/18

Dr. Carlos Izaguirre Sin Cellos 07046
Distrito: Callao Prov. Callao Dep. Lima

Calle Callao SIN Puerto de Leonel Supe
Distrito: Supe Prov. Burewansa Dep. Lima

Consorcio Marítimo del Norte
R.U.C. 20022314320 D.N.I.

Marca: Placa: Reg. MTC:
Chofer:

Table with 3 columns: Description of refrigerated panels (e.g., Panel Frigorífico 3080 mm x 1100 mm x 120 mm), Quantity (40, 11, 11), and Unit (UND).

0135
02 PANELES FRIGORIFICO GOLPEADOS
EN ARBOS EXTREMOS

Handwritten signature or stamp in a circle.

Vertical text on the left margin: PAPEL GRAF IMPRESIONES E.I.R.L. | R.U.C. 20563024010 | Serie 001 del N° 801 al 1100 | N.A. 18259240003 FA 18-01-2018

NOMBRES Y APELLIDOS:

R.U.C.

FACTURA
BAVENTA

N°
N°

- 1. Venta
2. Compra
3. Transformación
4. Conexión
5. División
6. Tratado entre establecimientos de la misma empresa
7. Traslado de Bienes para Transf

- 8. Recibo de Bienes Transformados
9. Traslado por emisión de cheque de Comprobante de Pago
10. Tratado zona exterior
11. Importación
12. Exportación
13. Venta con Entrega a Terceros
14. Otros

CATRI PERU S.A.C.

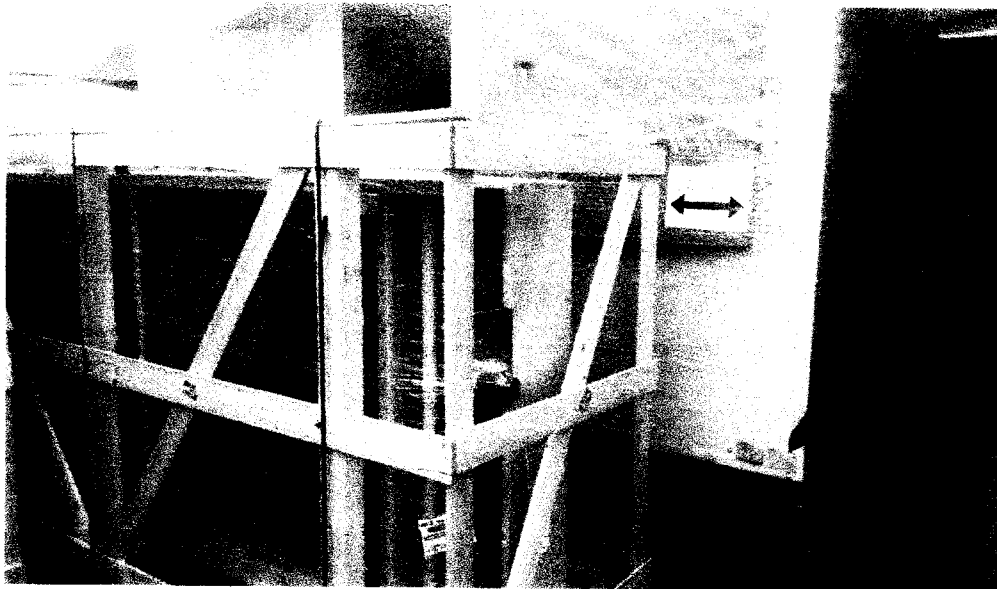
564

Conformidad Cliente

DESTINATARIO

**06. EQUIPAMIENTO**

**06.01 UNIDAD FRIGORIFICA**  
**06.01.01 SUMINISTRO DE CAMARA**  
**FRIGORIFICA DSE 10MT- 12°C PARA**  
**PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS**



**06.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE  
CAMARA DE CAMARA FRIGORIFICA DSE  
10MT- 0° PARA HIELO EN und BLOQUES**





06.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE  
PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 20  
TN/DIA

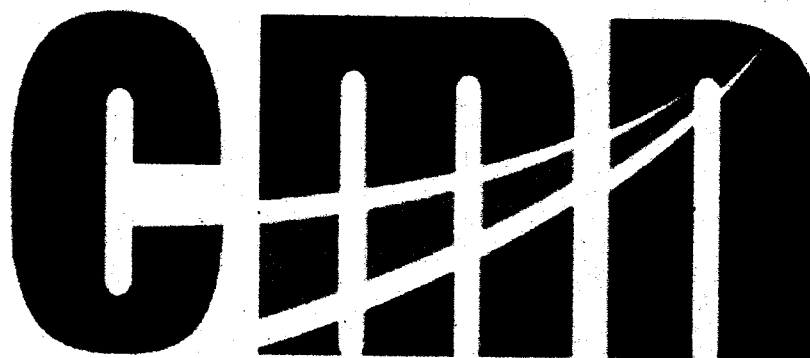


**06.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE  
ENFRIADOR DE AGUA + 15°C**



# **ANEXO N°07**

## **COPIA DE RESOLUCIONES**




**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"**

**AGOSTO**

**2018**

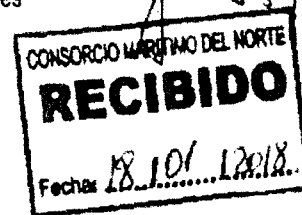
 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>			
	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>N°</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Valorización	12	Agosto	28/08/2018	

## 7.1 RESOLUCIÓN ADICIONAL N°01



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

Lima, 18 ENE 2018



**CARTA N° 007 -2018-FONDEPES/SG**

Señores  
**CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**  
Jr. Viscaya N° 187, Urbanización Javier Prado  
**SAN LUIS**  
Presente -

Asunto: Aprobar el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de la Obra  
"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA de Supe,  
Distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, Región Lima".

Ref.: Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J.

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a ustedes, para saludarlos cordialmente y hacer de su conocimiento que el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, ha emitido la Resolución de la referencia, la misma que se adjunta para conocimiento y fines.

Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
*Enrique Fernández Paniagua*  
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General

Se adjunta Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J  
Informe N° 007-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH  
Informe N° 025-2018-FONDEPES/OGAJ

c.c.: J / OGAJ / DIGENIPAA / OGA

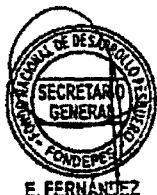
EFP/bpl

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 008-2018-FONDEPES/J

Lima, 18 ENE 2018



E. FERNÁNDEZ

**VISTOS:** El Memorando N° 32-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 07-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), así como el Informe N° 025-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ); y,



M. I. CASTRO

**CONSIDERANDO:**

Que, 22 de agosto de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) y el Consorcio Marítimo del Norte, integrado por las empresas CEFOINSA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C, PCD S.A.C. y ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. (el Contratista) suscribieron el Contrato N° 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la Obra "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima", Sub ítem II (la Obra), por el monto de S/ 21 509 091,48 (Veintiún millones quinientos nueve mil noventa y uno con 48/100 Soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de 270 días calendario;



P. MEDINA

Que, el 15 de setiembre de 2017, el FONDEPES y la Empresa CESEL S.A. (la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 030-2017-FONDEPES para la supervisión de la Obra, por el monto de S/ 1 651 890,27 (Un millón seiscientos cincuenta y un mil ochocientos noventa con 27/100 Soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de 270 días calendario;



LABQ

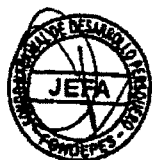
Que, el 27 de noviembre de 2017, mediante Carta ED.174302.PU.017.17, la Supervisión remitió al FONDEPES el Informe Especial N° 05 CSL.174302.PU.ESP.05.17, mediante el cual se pronunció favorablemente sobre la necesidad de prestaciones adicionales motivadas por deficiencias en el expediente técnico, entre ellas, la anotada por el Contratista en el Asiento N° 112 del cuaderno de obra;

Que, el 26 de diciembre de 2017, mediante Carta N° 585-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, la DIGENIPAA remitió a la Supervisión el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, por modificaciones de la sección y especificaciones técnicas de la Partida: 01.05 Terraplén y Enrocado de Protección, para que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica;



N. SUJANTA

Que, el 29 de diciembre de 2017, mediante Carta N° ED.174302.PU.031.17.DPA.S, la Supervisión remitió al FONDEPES el Informe Especial N° 08 CSL-174302-PU-ESP.08.17 con el cual se pronuncia favorablemente respecto de la viabilidad de la solución técnica de la Prestación Adicional de Obra N° 01, recomendando su aprobación;



M. I. CASTRO

Que, el 08 de enero de 2018, mediante el Informe N° 07-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA indicó que *"al ser necesario e imprescindible para alcanzar la finalidad del contrato de obra se recomienda la aprobación del Adicional de obra N° 01 por un monto de S/. 2'213,942.02 y Deductivo Vinculante N° 01 por un monto de S/. 1'879,271.36 del proyecto: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA, cuyo monto resultante es un adicional al contrato principal de S/ 334,670.66, monto que incluye el IGV, el cual representa el 1.55% del contrato de la obra";*



E FERNANDEZ

Que, el 09 de enero de 2018, mediante el Memorando N° 32-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Director de la DIGENIPAA indicó que hace suyo el Informe N° 07-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ) para que se proyecte resolutive correspondiente;

Que, el 18 de enero de 2018, mediante el Informe N° 025-2018-FONDEPES/OGAJ, la OGAJ en consideración a los argumentos técnicos expuestos en el Informe N° 07-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, concluyó que concurren los presupuestos legales requeridos para continuar con el trámite de aprobación del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 de la Obra;



P. MEDINA

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6° de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General establece lo siguiente:

**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...);



LABO

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 07-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 025-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "s" del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01;

Que, con los visados de la Secretaría General, de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 008-2018-FONDEPES/J

Lima, 18 ENE 2018



SE RESUELVE:

**Artículo 1°.-** Aprobar el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES de la Obra "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima", por el monto de S/. 2'213,942.02 (Dos millones doscientos trece mil novecientos cuarenta y dos con 02/100 Soles) incluido IGV, y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 que asciende a S/. 1'879,271.36 (Un millón ochocientos setenta y nueve mil doscientos setenta y uno con 36/100 Soles) incluido IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento del monto del contrato original de S/ 334,670.66 (Trescientos treinta y cuatro mil seiscientos setenta con 66/100 Soles) incluido IGV, que representa un porcentaje de incidencia del 1.55% del presupuesto contratado; cuyo nuevo monto contractual asciende a la suma de S/ 21 843 762,14 (Veintiún millones ochocientos cuarenta y tres mil setecientos sesenta y dos con 14/100 Soles), incluido IGV, de acuerdo a los fundamentos contenidos en el Informe N° 07-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 025-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

**Artículo 2°.-** Autorizar la ejecución del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01, aprobado en el artículo 1° de la presente Resolución.

**Artículo 3°.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al Consorcio Marítimo del Norte, remitiéndose copias a la Oficina General de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la adenda correspondiente al Contrato N° 025-2017-FONDEPES.

**Artículo 4°.-** Disponer que en el acto de notificación de la presente Resolución y sus anexos, al Consorcio Marítimo del Norte, se le haga entrega del expediente técnico aprobado en el artículo 1° de la presente Resolución.

**Artículo 5°.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, bajo responsabilidad funcional, en el plazo de 30 días calendario posteriores a la recepción y liquidación de la Obra, emita un informe respecto de la existencia de responsabilidades por las presuntas deficiencias en la formulación y/o aprobación del expediente técnico de la obra "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima", para que conjuntamente con los antecedentes, sea remitido a



la Secretaría Técnica de las autoridades del procedimiento administrativo disciplinario. En el supuesto que se determine la responsabilidad del proyectista que elaboró el mencionado expediente técnico, corresponderá a la DIGENIPAA determinar la existencia del daño o perjuicio generado al FONDEPES, así como su cuantificación monetaria, debiendo comunicarse dicha situación a la Procuraduría Pública para que adopte las acciones correspondientes.



E. FERNÁNDEZ

**Artículo 6°.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la ejecución de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 de la Obra "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima".



P. MEDINA

**Artículo 7°.-** Disponer que la presente Resolución se publique en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES

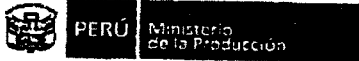
.....  
MARÍA ISABEL CASTRO SILVESTRE  
JEFA



LABQ



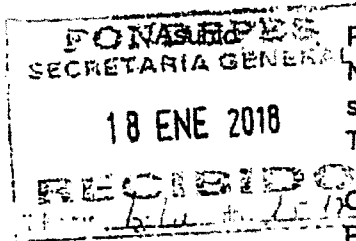
N SUPANTA



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**INFORME N° 025-2018-FONDEPES/OGAJ**

A : **ECON. ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA**  
Secretario General de FONDEPES



Prestación Adicional de Obra N° 01 y Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, por modificaciones de la sección y especificaciones técnicas de las Partidas del apartado: 01.05 Terraplén y Enrocado de Protección.

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

Referencia : a) Memorando N° 32-2018-FONDEPES/DIGENIPAA  
b) Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

Fecha : Lima, 17 de enero de 2018

Tengo a bien dirigirme a usted con relación a los documentos de la referencia, a fin de informar lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES:**

- 1.1. El 22 de agosto de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante FONDEPES) y el Consorcio Marítimo del Norte, integrado por las empresas CEFOINSA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C, PCD S.A.C. y ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. (en adelante el Contratista) suscribieron el Contrato N° 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima", Sub Item II (en adelante la Obra) por el monto de S/ 21 509 091,48 (Veintiún millones quinientos nueve mil noventa y uno con 48/100 Soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de 270 días calendario.
- 1.2. El 15 de setiembre de 2017, el FONDEPES y la Empresa CESEL S.A. (en adelante la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 030-2017-FONDEPES para la contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la Obra, por el monto de S/ 1 651 890,27 (Un millón seiscientos cincuenta y un mil ochocientos noventa con 27/100 Soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de 270 días calendario.
- 1.3. El 27 de noviembre de 2017, mediante Carta ED.174302.PU.017.17.DPA.S, la Supervisión remitió al FONDEPES el Informe Especial N° 05, con el cual se pronuncia favorablemente sobre la necesidad de prestaciones adicionales motivadas por deficiencias en el expediente técnico, entre ellas, la anotada por el Contratista en el Asiento N° 112 del cuaderno de obra.
- 1.4. El 21 de diciembre de 2017, con Carta N° 585-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, la DIGENIPAA remitió a la Supervisión el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, por modificaciones de la sección y especificaciones técnicas de la Partida: 01.05 Terraplén y Enrocado de Protección, para que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica.
- 1.5. El 29 de diciembre de 2017, mediante Carta N° ED.174302.PU.031.17.DPS.S, la Supervisión remitió al FONDEPES el Informe Especial N° 08 CSL-174302-PU-ESP.08.17 con el cual se pronuncia favorablemente respecto a la viabilidad de la solución técnica del Adicional de Obra N° 01 y recomienda su aprobación.



*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

- 1.6. El 05 de enero de 2018, mediante el Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, la DIGENIPAA recomendó la aprobación de la Prestación Adicional N° 01 por un monto de S/. 2'213,942.02 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 por un monto de S/. 1'879,271.36 del proyecto *"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"*.
- 1.7. El 09 de enero de 2018, mediante el Memorando N° 32-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Director de la DIGENIPAA indicó que hace suyo el Informe N° 07-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ) para que se proyecte el resolutivo correspondiente.
- 1.8. El 17 de enero de 2018, mediante el Memorando N° 92-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Director de la DIGENIPAA remitió a la OGAJ la Nota N° 005-2018-FONDEPES/OGPP, a través de la cual se remite la Certificación de Crédito Presupuestario para la aprobación de la Prestación Adicional de obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 del proyecto del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe.

## II. BASE LEGAL:

- 2.1. Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada por Decreto Legislativo N° 1341, en adelante la Ley.
- 2.2. Decreto Supremo N° 350-2015-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y modificado por Decreto Supremo N° 056-2017-EF, en adelante el Reglamento.
- 2.1. Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J, que aprueba delegación de facultades del FONDEPES.

## III. ANALISIS LEGAL:

**De los presupuestos legales para la aprobación y ejecución de la prestación adicional de obra**

- 3.1. En el Anexo Único del Reglamento se define a la Prestación Adicional de obra como:

*"Aquella no considerada en el expediente técnico, ni en el contrato original, cuya realización resulta indispensable y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra principal y que da lugar a un presupuesto adicional."*

- 3.2. Asimismo, en la Directiva N° 011-2016-CG/GPROD - Servicio de Control Previo de las Prestaciones Adicionales de Obra, aprobada por Resolución de Contraloría N° 147-2016-CG, en su apartado 6 numeral 6.3, se define el concepto de prestación adicional de obra del siguiente modo:

*"Una prestación adicional de obra es aquella no considerada en el expediente técnico, ni en el contrato original, cuya realización resulta indispensable y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra principal y que da lugar a un presupuesto adicional."*

- 3.3. De otro lado, en el artículo 34° de la Ley se establece que las prestaciones adicionales para obras aprobadas durante la ejecución contractual configuran un supuesto de modificación del contrato, conforme se desprende del siguiente texto:

**"Artículo 34. Modificaciones al contrato**

*34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la Ley y el reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de*



*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

*manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.*

*(...)*

*34.3 Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad."*

- 3.4. Asimismo, en el artículo 175° del Reglamento se dispone que sólo corresponde autorizar la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario y la resolución del Titular de la entidad y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, sean iguales o no superen el quince por ciento (15%) del monto del contrato original. Cabe precisar que el artículo en mención establece que los contratos de obra bajo el sistema de contratación de precios unitarios que requieran mayores metrados no requieren autorización previa para su ejecución, pero sí para su pago.
- 3.5. De igual manera, en cuanto a la tramitación de las prestaciones adicionales de obra, en el artículo 175° del Reglamento se señala lo siguiente:

*"(...) La necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra debe ser anotada en el cuaderno de obra, sea por el contratista a través de su residente, o por el inspector o supervisor, según corresponda. En un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, el inspector o supervisor, según corresponda, debe comunicar a la Entidad la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional. Además, se requiere el detalle o sustento de la deficiencia del expediente técnico o del riesgo que haya generado la necesidad de ejecutar la prestación adicional.*

*La Entidad debe definir si la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional de obra está a su cargo, a cargo de un consultor externo o a cargo del inspector o supervisor, este último en calidad de prestación adicional, aprobada conforme al procedimiento previsto en el artículo 139. Para dicha definición, la Entidad debe tener en consideración la naturaleza, magnitud, complejidad, entre otros aspectos relevantes de la obra principal, así como la capacidad técnica y/o especialización del inspector o supervisor, cuando considere encargarle a éste la elaboración del expediente técnico.*

*Concluida la elaboración del expediente técnico el inspector o supervisor lo eleva a la Entidad. En caso el expediente técnico lo elabore la Entidad o un consultor externo, el inspector o supervisor cuenta con un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recepción del expediente técnico, para remitir a la Entidad el informe en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico. En ambos casos, de existir partidas cuyos precios unitarios no están previstas en el presupuesto de obra, se adjunta al expediente técnico el documento del precio unitario pactado con el contratista ejecutor de la obra.*

*Recibida la comunicación del inspector o supervisor, la Entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir y notificar al contratista la resolución mediante la que se pronuncia sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra. La demora de la Entidad en emitir y notificar esta resolución, puede ser causal de ampliación de plazo.*

*El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales.*

*Cuando se apruebe la prestación adicional de obra, el contratista está obligado a ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento. Igualmente, cuando se apruebe la reducción de prestaciones, el contratista puede reducir el monto de dicha garantía.*

*Los adicionales, reducciones y los mayores o menores metrados que se produzcan durante la ejecución de proyectos de inversión pública deben ser comunicados por la Entidad a la autoridad competente del Sistema Nacional de Inversión Pública". (Sic)*

- 3.6. Por su parte, la Dirección Técnico Normativa (DTN) del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), a través de la Opinión N°208-2016-DTN, respecto del artículo 175° del Reglamento, señala lo siguiente:





"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

*"(...) la normativa ha previsto determinados requisitos con los cuales la Entidad debe contar de forma previa a la aprobación de una prestación adicional de obra, los mismos que se encuentran en función del monto o incidencia que tenga este adicional sobre el monto del contrato original.*

*Así, la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal se otorga por el monto del adicional restándole los presupuestos deductivos vinculados, y, por su parte, la aprobación estará a cargo del Titular de la Entidad, cuando el monto no exceda el quince por ciento (15%) del monto del contrato original, caso contrario corresponderá aplicar lo previsto en el artículo 175 del Reglamento, donde se requiere la autorización expresa de la Contraloría General de la República.*

*Sobre el particular, es importante resaltar que la aprobación de una prestación adicional conlleva la erogación de mayores gastos a cuenta de la Entidad, motivo por el cual es indispensable corroborar de forma previa a su aprobación, la existencia de presupuesto que pueda asignarse a la ejecución de dicho adicional al contrato, con lo cual la Entidad, garantiza el cumplimiento del pago al contratista.*

*Asimismo, al tratarse de un modificación al contrato, tanto la Ley como el Reglamento establecen la necesidad de que sea el Titular de la Entidad quien apruebe la ejecución de prestaciones adicionales, precisándose en el penúltimo párrafo del artículo 8 de la Ley, que en el caso de prestaciones adicionales de obra, esta es una facultad indelegable."*

- 3.7. En ese sentido, de los dispositivos legales y la citada opinión se advierte que a fin de autorizar la ejecución de prestaciones adicionales resulta indispensable cumplir con el procedimiento establecido en el artículo 175 del Reglamento, lo que supone entre otros aspectos, *i)* anotar la necesidad de la prestación adicional ya sea por el contratista o por el supervisor y/o inspector en el Cuaderno de Obra; *ii)* contar con la disponibilidad presupuestal; *iii)* comunicación del inspector o supervisor a la Entidad de la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional; *iv)* la definición de la Entidad respecto si la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional de obra está a su cargo, a cargo de un consultor externo o a cargo del inspector o supervisor; la pactación de precios, de ser el caso; *v)* el informe del supervisor o inspector en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico, en caso que este haya sido elaborado por la Entidad o un consultor externo; y *vi)* el pronunciamiento de la Entidad sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra.

- 3.8. De otro lado, cabe precisar que la Dirección Técnico Normativa (DTN) del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), a través de la Opinión N°027-2017-DTN, ha señalado cómo se puede identificar una deficiencia del expediente técnico, tal como se cita a continuación:

*"Ahora bien, debe indicarse que una deficiencia<sup>1</sup> es un defecto o imperfección de algo o alguien. Por su parte, un defecto<sup>2</sup> implica la carencia de alguna cualidad propia de algo.*

*Así (...), una deficiencia del expediente técnico podía presentarse cuando los documentos que lo componían no cumplían con definir adecuadamente las características, alcance y la forma de ejecución de la obra, así como tampoco describían adecuadamente las condiciones del terreno. En otras palabras, se podía identificar una deficiencia en un expediente técnico cuando no presentara información suficiente, coherente o técnicamente correcta para determinar el alcance de las prestaciones que se deben ejecutar."*

- 3.9. Ahora bien, en relación con la justificación técnica de la prestación adicional de obra, en el Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, la DIGENIPAA, en calidad de área usuaria y órgano técnico, señaló que:

*"(...)*

**IV. JUSTIFICACIÓN DEL ADICIONAL N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01**

<sup>1</sup> Según el Diccionario de Lengua Española (DRAE), Vigésima Segunda Edición, "deficiencia", en su primera acepción, significa "l.m. Defecto (ll Imperfección)." <http://lema.rae.es/drae/?val=deficiencia>

<sup>2</sup> Según el Diccionario de Lengua Española (DRAE), Vigésima Segunda Edición, "defecto", en su primera acepción, significa "l.m. Carencia de alguna cualidad propia de algo." <http://lema.rae.es/drae/?val=defecto>





"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- El proyecto presenta en el plano PG-01 una sola sección del enrocado de defensa, esto es incompatible con el plano de planta de arquitectura que muestra diferentes anchos de defensa del enrocado a lo largo del lado norte, sur y oeste del desembarcadero; además se observa incompatibilidades con lo que establecen las especificaciones técnicas y el presupuesto, la única sección del plano de enrocado de defensa del proyecto, determina que la capa intermedia y coraza está conformada por roca de 800 a 1400 kg y en las especificaciones técnicas y el presupuesto, la capa intermedia o filtro está conformada por rocas de 300 a 400 kg y la capa coraza por rocas de 3 a 4 toneladas; además el proyecto no considera la remoción y eliminación de las rocas de defensa existente. Por otro lado, la ubicación actual de la uña del enrocado y que se encuentra consolidado, no corresponde a la sección típica del expediente técnico y por la ampliación de la edificación en tierra se debe remover todo el enrocado existente y conformar una nueva sección acorde con el terreno y considerar además la disponibilidad de roca de la defensa existente. Al respecto corresponde indicar que dichas modificaciones son necesarias para la correcta ejecución de las obras y la culminación del proyecto, resultando dichas actividades indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.
- Cabe señalar que la necesidad de la Prestación Adicional de obra N° 01 y su Deductivo Vinculado N°01, ha sido anotada en los Asientos N°09, N°13, N°14, N°112 (necesidad del adicional), y N°113 del Cuaderno de obra, con opinión técnica favorable por parte de la Supervisión.
- Cabe indicar que en la Prestación Adicional N° 01 se contemplan partidas nuevas (01.05.09, 01.05.10, 01.05.11, 01.05.12, 01.05.13, 01.05.14, 01.05.15 y 01.05.16) y partidas existentes con modificaciones de la sección y especificaciones técnicas (01.05.01, 01.05.02, 01.05.03, 01.05.04, 01.05.05, 01.05.06, 01.05.07 y 01.05.08) que generan nuevos planos para la realización del Terraplén y Enrocado de Protección, y por consiguiente, modifican el expediente técnico; por ello, corresponde considerar en la Prestación Adicional N° 01, partidas nuevas, así como partidas existentes con modificaciones de la sección.
- En resumen, la presente prestación Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, se origina al considerar una nueva sección del enrocado acorde al terreno, especificaciones técnicas y considerando además la reutilización de la roca de la defensa del desembarcadero existente, por lo que la causal del adicional y deductivo vinculado se origina por deficiencias en el Expediente Técnico, relativas a incompatibilidades con los planos, especificaciones técnicas y presupuesto de las partidas que conforman el apartado 1.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION.

V. COSTO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 Y SU INCIDENCIA PRESUPUESTAL

CUADRO N° 01: PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION				
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	5,810.01	2.71	15,745.13
01.05.02	Eliminación de material arena en uña de enrocado	m3	7,553.01	8.30	62,689.98
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg.	m3	1,535.45	154.21	236,781.74
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.8t a 1.4t	m3	1,006.90	185.05	186,326.85
01.05.09	Suministro y colocación de roca coraza de 0.8t a 1.4t	m3	2,159.88	200.47	432,991.14
01.05.10	Remoción, selección, acopio y colocación de roca filtro	m3	300.06	140.60	42,188.44
01.05.11	Remoción, selección, acopio y colocación de roca intermedia	m3	57.93	165.76	9,602.48
01.05.12	Remoción, selección, acopio y colocación de roca coraza	m3	109.20	161.90	17,679.48
01.05.13	Voladura de roca intermedia y coraza	m3	3,166.78	88.18	279,246.66
01.05.14	Corte masivo	m3	4,036.09	6.37	25,709.89
01.05.15	Relleno masivo con material de préstamo	m3	5,246.92	86.18	452,179.57
01.05.16	Eliminación de material excedente con equipo	m3	5,246.92	10.00	52,469.20
	Costo Directo				1,813,610.56
	Gastos Generales		1.298326%		20,490.76
	Utilidad		2.3224793%		42,120.73
	Subtotal				1,876,222.05
	IGV		18.00%		337,719.97
	Total Presupuesto				2,213,942.02
SON : DOS MILLONES DOSCIENTOS TRECENIL NOVECIENTOS CUARENTAIDOS Y 02/100 NUEVOS SOLES					





"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

CUADRO N° 02: PRESUPUESTO DEDUCTIVO N° 01

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
<b>01.05</b>	<b>TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION</b>				
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	1,092.15	2.71	2,959.73
01.05.02	Eliminación de material arena en uña de enrocado	m3	1,638.23	8.30	13,597.31
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg.	m3	3,003.42	154.21	463,157.40
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3t a 0.4t	m3	2,784.99	185.05	515,362.40
01.05.05	Suministro y colocación de roca coraza de 3.0t a 4.0t	m3	2,784.99	154.21	429,473.31
01.05.06	Conformación de terraplenes r=1.010 m3/día	m3	19,384.99	6.56	127,165.53
01.05.07	Corte de material grava, en arena de operaciones	m3	1,176.00	2.71	3,186.96
01.05.08	Eliminación de material grava, en arena de operaciones	m3	186.30	8.33	1,551.88
	<b>COSTO DIRECTO</b>				1,556,454.52
	GASTOS GENERALES		0.0000000%		0.00
	UTILIDAD		2.3224793%		36,148.33
	<b>SUB TOTAL</b>				1,592,602.85
	IGV 18%		18.00%		286,668.51
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				1,879,271.36

CUADRO N° 03: DETALLE DE LA VINCULACION DEL PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01 CON LOS ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA

ADICIONAL N°1 DE TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION		
ITEM	DESCRIPCION	VINCULANTECEDENTE
01.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION	
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UÑA DE ENROCADO	
01.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL ARENA EN UÑA DE ENROCADO	
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA FILTRO > A 50KG.	
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA INTERMEDIA DE 0.3T A 1.4T	
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA CORAZA DE 0.8T A 1.4T	Asiento N°09: Planos de Enrocado y Movimiento de Tierras
01.05.10	REMOCIÓN, SELECCIÓN ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ROCA FILTRO	Asiento N° 112, de fecha 20.11.17, Del Contratista
01.05.11	REMOCIÓN, SELECCIÓN ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ROCA INTERMEDIA	Asiento N° 113, de fecha 21.11.17, Del Supervisor
01.05.12	REMOCIÓN, SELECCIÓN ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ROCA CORAZA	Carta N° ED 174302.PU.017 17.DP4.H
01.05.13	VOLADURA DE ROCA INTERMEDIA Y CORAZA	
01.05.14	CORTE MASIVO	
01.05.15	RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO	
01.05.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	

CUADRO N° 04: DETALLE DE LA VINCULACION DEL DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 CON LOS ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA.





"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	VINCULANTE/ANTECEDENTE
01.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCIÓN			
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UÑA DE ENROCADO	m3	1,002.15	Asunto N°02. Planos de Enrocado y Movimiento de Tierras
01.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL ARENA EN UÑA DE ENROCADO	m3	1,638.23	En el Tomo II, folio 086, indica que los trabajos de enrocado deben satisfacer la exigencia de los planos dejados en custodia que en el expediente no se detalla de enrocado, sólo una sección típica, tampoco hay planos de movimiento de tierras, por lo que solicitamos los mismos para la ejecución de los trabajos.
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA FILTRO > A 50KG.	m3	3,003.42	Asunto N°13. Partida de enrocado
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA INTERMEDIA DE 0.3T A 0.4T	m3	2,784.59	En el Tomo II, folio 076 en los análisis de precios unitarios no considera el costo de la roca como material, sólo considera carga, transporte y colocación.
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA CORAZA DE 3.0T A 4.0T	m3	2,784.59	Asunto N°14. Partida remoción de roca del enrocado existente
01.05.06	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES R=1.010 M3/DÍA	m3	18,384.89	En el Expediente, que contemple el crecimiento del área actual, no considera los trabajos de remoción de la roca del actual enrocado, para realizar los trabajos de corte y rellenado de la nueva área.
01.05.07	CORTE DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m3	1,176.00	
01.05.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m3	186.30	

Nota: Cabe señalar que se ha verificado por parte de la DIGENIPAA que los informes y documentos señalados en los cuadros precedentes corroboran la efectiva vinculación entre el Presupuesto Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01 en cada una de las partidas respectivas. De esta forma se concluye que cada una de las partidas que componen el presupuesto Deductivo Vinculante N° 01, los cuales figuran el Cuadro N° 04, se encuentran vinculadas a las correspondientes partidas del presupuesto Adicional N° 01 cuyo detalle se muestra en el Cuadro N° 03.

CUADRO N° 05: ACTA DE PACTACION DE PRECIOS

ACTA DE PACTACION DE PRECIOS



**Objeto:** MEDIANAS INFO Y REOPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ACTIVIDAD DE SUPLE, DISTRITO DE ALPAPAPA O. INDIVIDUAL EN BARRANCA REGION TUMBES

**Ubicación:** Distrito de Alpa Pampa, Provincia de Barranca, Región Tumbes

**Contratista:** CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**Identificación:** SI 21.505 083.6) INC. 00V

**Fecha de Inicio:** 16 de diciembre de 2017

**Forma de Pago:** 270 días calendario

**Contrato:**

**Término de Obra:** 15 de junio de 2018

En la ciudad de Lima, a las 17:00 horas del día 04 de Diciembre del 2017, se reunieron las siguientes personas:

Ing. Luis Beltrán Quinto - Director General de DIGENIPAA - FONDEPES  
 Ing. Roberto Carlos Amante Loyola - Representante Legal Consorcio Marítimo del Norte

Para pasar los nuevos precios unitarios teniendo en consideración los precios de mercado, los cuales han sido requeridos para determinar el precio justo para los trabajos adicionales que se generan como producto de las modificaciones a operadas en el CUADRO Y ENROCADO DE PROTECCIÓN, se acuerda el siguiente detalle, los mismos que formarán parte de presupuesto de la obra en ejecución económica de la obra adicional de obra N° 01, en su respectivo detalle.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO PACTADO
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	1.002
01.05.02	Eliminación de material arena en uña de enrocado	m3	1.638
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg.	m3	3.003
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3T a 0.4T	m3	2.784
01.05.05	Suministro y colocación de roca coraza de 3.0T a 4.0T	m3	2.784
01.05.06	Conformación de terraplenes R=1.010 m3/día	m3	18.384
01.05.07	Corte de material grava, en arena de operaciones	m3	1.176
01.05.08	Eliminación de material grava, en arena de operaciones	m3	186.30

Cabe señalar, que forman parte de la presente "Acta de Pactación de Precios", cada una de las partidas de Precios Unitarios que se adjuntan "ADICIONAL N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01" POR MODIFICACION DE LA EXTENSION Y SERVICIOS ADICIONALES TÉCNICAS DE LA FAMILIA 05.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCIÓN

En Lima, a las 5:00 pm, del mes de diciembre del 2017, en señal de conformidad, las siguientes personas:

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Roberto Carlos Amante Loyola  
 Representante Legal

FONDEPES  
 Luis Beltrán Quinto  
 Director General de Desarrollo Pesquero



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**CUADRO N° 06: INCIDENCIA PRESUPUESTAL DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01**

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	100.00 %
ADICIONAL DE OBRA N° 01	2'213,942.02	10.29%
DEDUCTIVO DE OBRA N° 01	(1'879,271.36)	8.74%
TOTAL	334,670.66	1.55%

**CUADRO N° 07: INCIDENCIA PRESUPUESTAL ACUMULADA**

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	100.00 %
ADICIONAL DE OBRA N° 01	2'213,942.02	10.29%
DEDUCTIVO DE OBRA N° 01	(1'879,271.36)	8.74%
TOTAL	21'843,762.14	101.55 %

**VI. CONCLUSIONES**

- ✓ Se ha cumplido con el procedimiento para el trámite de adicionales de obra, en concordancia con el artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, habiéndose cumplido con anotar en el Asiento N° 112 de Cuaderno de Obra, la necesidad de la prestación de adicional de obra.
- ✓ Al respecto, corresponde señalar que el Presupuesto Adicional de obra N°01 y su Presupuesto Deductivo Vinculado N°01, se generan debido a que determinadas actividades del Expediente Técnico Contractual han sido omitidas (lo que amerita nuevas partidas), y otras presentan deficiencias o errores (originando modificaciones de la sección y especificaciones técnicas de las partidas existentes del TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION). Al respecto corresponde indicar que dichas modificaciones son necesarias para la correcta ejecución de las obras y la culminación del proyecto, resultando dichas actividades indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.
- ✓ Las omisiones y errores constituyen deficiencias en el expediente técnico de obra, por lo que se deben efectuar las acciones conducentes al deslinde de responsabilidades por las deficiencias en el expediente técnico original que motivaron la Prestación Adicional N° 01 y Deductivo Vinculado N° 01 de la obra.
- ✓ Con Carta ED.174302.PU.031.17.DPA.H de fecha de recepción 29 de diciembre del 2017, la supervisión de la obra CESEL SA ha cumplido con emitir pronunciamiento favorable sobre la viabilidad de solución técnica del Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01.
- ✓ Con INFORME N° 03-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH del 03 de enero del 2018, se ha solicitado la Certificación de Crédito Presupuestario para el Adicional de Obra N° 01, en cumplimiento del ítem 175.1 del artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ El monto adicional total resultante y su incidencia acumulada respecto al monto contratado por Adicional de obra N° 01 + Deductivo Vinculante N° 01 + mayores metrados N° 01 (en trámite) del DPA 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 de S/ 346,208.67, monto que incluye el IGV y que representa al 1.60 % del contrato de la obra. Por lo tanto, al no superar el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, corresponde al Titular de la Entidad la autorización de la presente prestación adicional.
- ✓ Cabe indicar que como producto de la aprobación del Adicional de obra N° 01 y el presupuesto deductivo vinculado N° 01, el monto actualizado del contrato será S/. 21'843,762.14 (Veintiún millones ochocientos cuarenta y tres mil seiscientos sesenta y dos con 14/100 Soles).





"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**VII. RECOMENDACIONES**

- ✓ *Por lo expuesto, al ser necesario e imprescindible para alcanzar la finalidad del contrato de obra se recomienda la aprobación del Adicional de obra N° 01 por un monto de S/. 2'213,942.02 y Deductivo Vinculante N° 01 por un monto de S/. 1'879,271.36 del proyecto: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA, cuyo monto resultante es un adicional al contrato principal de S/ 334,670.66, monto que incluye el IGV y que representa el 1.55% del contrato de la obra. (...)"*

3.10. En ese sentido, según lo señalado por la DIGENIPAA en el Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, se cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 34 de la Ley y el artículo 175 del Reglamento, bajo los siguientes argumentos:

- i. **Anotación en el cuaderno de obra sobre la necesidad de ejecutar una prestación adicional:**

*"...mediante Asiento N° 112 del 20 de noviembre del 2017, el contratista anota la necesidad de ejecutar partidas nuevas producto de los errores y omisiones que constituyen deficiencias del expediente técnico, así como por la necesidad de modificaciones del enrocado de defensa, y la reutilización de la roca existente por lo que solicita se sirvan activar los mecanismos que confieren el artículo 175.2° del Reglamento para el reconocimiento de las partidas adicionales."*

- ii. **Comunicación de la supervisión a la Entidad sobre la anotación en el cuaderno de obra, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional:**

*"Con Carta ED.174302.PU.017.17.DPA.S de fecha 27 de noviembre del 2017 y con Informe N° 05, la supervisión de obra opina sobre la necesidad de ejecutar adicionales entre los que figura la modificación de la partida de enrocado de defensa."*

- iii. **La definición de la Entidad respecto del encargado de elaborar el expediente técnico de la prestación adicional, teniendo en consideración la naturaleza, magnitud, complejidad, entre otros aspectos relevantes de la obra principal, así como la capacidad técnica y/o especialización del inspector o supervisor, cuando considere encargarle a éste la elaboración del expediente técnico:**

El Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH ha señalado que, el Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento (AOEM) de la DIGENIPAA, solicitó al Coordinador del Área de Estudios y Proyectos (AEP) pronunciamiento sobre la necesidad de ejecutar adicionales, siendo que con fecha 21 de diciembre de 2017, mediante Carta N° 585-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, la DIGENIPAA remitió a la Supervisión el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 elaborado por el Área de Estudios y Proyectos, a fin de que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico de la prestación adicional.

- iv. **Informe de la supervisión en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico de la prestación adicional, cuando no se le encargo la elaboración a la supervisión:**

*"Mediante Carta ED.174302.PU.031.17DPS.S de fecha 29 de diciembre del 2017, la supervisión de la obra CESEL SA, emite pronunciamiento favorable respecto a la viabilidad de la solución técnica del Adicional de Obra N° 01 y recomienda su aprobación".*



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

V. Cuantificación del presupuesto de la prestación adicional según pactación de precios o precios del contrato, según corresponda:

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS

**Obra** : MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESAMBARCADERO PETQUIMO ARTESANAL DE SUPÉ, DISTRITO DE SUPÉ PUERTO, PROVINCIA DE SERRANCA, REGIÓN LIMA.  
**Ubicación** : Distrito de Supé Puerto, Provincia de Serranca, Región Lima.  
**Contractista** : CONSORCIO MAR-TIMO DEL NORTE.  
**Moneda de la obra** : S/ 21,309,085.83 Inc. IGV.  
**Fecha de Firma** : 28 de diciembre del 2017.  
**Plazo de Ejecución** : 270 días calendario.  
**Contratista** :  
**Término de Obra** : 16 de junio de 2018.

En la ciudad de Lima, a las 12:00 horas del día 04 de Diciembre del 2017, se reunieron las siguientes personas:

Ing. Luis Gabriel Quiña **Oficial General de DIGIMIPA- FONDEPES**  
 Ing. Rubén Carlos Alvarado Loreña **Revisor Técnico Legal, Consorcio Mar-Timo del Norte**

Para sustraer los nuevos precios unitarios teniendo en consideración los precios de mercado, los costos, los datos necesarios para determinar el precio justo para los trabajos adicionales que se generan como producto de las modificaciones a la obra N° 01 de TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCIÓN, en el marco del siguiente acápite, los mismos que formarán parte del presupuesto de la inversión económica de la prestación adicional de obra N° 01, de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO PACTADO
01.05.01	Suministro y colocación de roca coraza de 0.8t a 1.4t	m3	7000
01.05.02	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.8t a 1.4t	m3	3300
01.05.03	Remoción, selección, acopio y colocación de roca filtro	m3	1200
01.05.10	Remoción, selección, acopio y colocación de roca filtro	m3	1200
01.05.11	Remoción, selección, acopio y colocación de roca intermedia	m3	1200
01.05.12	Remoción, selección, acopio y colocación de roca coraza	m3	1200

Como referer, que forman parte de la presente "Acta de Pactación de Precios", que uno de los Acápite de Precios Unitarios que se adjunta "ADICIONAL N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 "POR MODIFICACION DE LA SECCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA PARTIDA 01.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION"

En Lima, a las 12:00 pm, del mes de Diciembre, en señal de conformidad, las siguientes personas:

**CONSORCIO MAR-TIMO DEL NORTE**  
 Ing. Rubén Carlos Alvarado Loreña  
 Revisor Técnico Legal

**FONDEPES**  
 Ing. Luis Gabriel Quiña  
 Oficial General de DIGIMIPA- FONDEPES



(...)  
**COSTO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULADO N° 01 Y SU INCIDENCIA PRESUPUESTAL**

**PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCIÓN				
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	5,810.01	2.71	15,745.13
01.05.02	Eliminación de material arena en uña de enrocado	m3	7,553.01	8.30	62,669.98
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg.	m3	1,535.45	154.21	236,781.74
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.8t a 1.4t	m3	1,008.90	185.05	186,328.85
01.05.06	Suministro y colocación de roca coraza de 0.8t a 1.4t	m3	2,159.88	200.47	432,991.14
01.05.10	Remoción, selección, acopio y colocación de roca filtro	m3	300.06	140.60	42,188.44
01.05.11	Remoción, selección, acopio y colocación de roca intermedia	m3	57.93	165.78	9,602.48
01.05.12	Remoción, selección, acopio y colocación de roca coraza	m3	109.20	161.90	17,579.48
01.05.13	Voladura de roca intermedia y coraza	m3	3,168.78	86.18	273,246.56
01.05.14	Corte masivo	m3	4,036.09	6.37	25,709.69
01.05.15	Relleno masivo con material de préstamo	m3	5,248.92	86.18	452,179.57
01.05.16	Eliminación de material excedente con equipo	m3	5,248.92	10.00	52,489.20
	Costo Directo				1,813,810.56
	Gastos Generales		1.298326%		20,480.78
	Utilidad		2.3224793%		42,120.73
	Subtotal				1,876,222.05
	IGV		8.00%		337,719.87
	Total Presupuesto				2,213,941.92

SON : DOS MILLONES DOSCIENTOS TRECEMIL NOVECIENTOS CUARENTAIDOS Y 02/100 NUEVOS SOLES



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

## PRESUPUESTO DEDUCTIVO N° 01

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		
		Und.	Metrado	Parcial (S/.)
<b>01.05</b>	<b>TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION</b>			
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	1,092.15	2,959.73
01.05.02	Eliminación de material arena en uña de enrocado	m3	1,638.23	13,597.31
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg.	m3	3,003.42	463,157.40
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3t a 0.4t	m3	2,784.99	515,362.40
01.05.05	Suministro y colocación de roca coraza de 3.0t a 4.0t	m3	2,784.99	429,473.31
01.05.06	Conformación de terraplenes r=1.010 m3/d'a	m3	19,384.99	127,165.53
01.05.07	Corte de material grava, en arena de operaciones	m3	1,176.00	3,186.96
01.05.08	Eliminación de materia grava, en arena de operaciones	m3	186.30	1,551.88
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>1,556,454.52</b>
	GASTOS GENERALES		0.0000000%	0.00
	UTILIDAD		2.3224793%	36,148.33
	<b>SUB TOTAL</b>			<b>1,592,602.85</b>
	IGV 18%		18.00%	286,668.51
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>			<b>1,879,271.36</b>



## PORCENTAJE DE INCIDENCIA

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	100.00 %
ADICIONAL DE OBRA N° 01	2'213,942.02	10.29%
DEDUCTIVO DE OBRA N° 01	(1'879,271.36)	8.74%
<b>TOTAL</b>	<b>334,670.66</b>	<b>1.55%</b>

## INCIDENCIA PRESUPUESTAL ACUMULADA

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	100.00 %
ADICIONAL DE OBRA N° 01	2'213,942.02	10.29%
DEDUCTIVO DE OBRA N° 01	(1'879,271.36)	8.74%
<b>TOTAL</b>	<b>21'843,762.14</b>	<b>101.55 %</b>

## vii. La certificación presupuestaria:

Mediante el Memorando N° 92-2018-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 17 de enero de 2018, el Director de la DIGENIPAA remitió a la OG AJ la Nota N° 005-2018-FONDEPES/OGPP, a través de la cual se remitió la Certificación de Crédito Presupuestario para la aprobación de la Prestación Adicional de obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 del proyecto del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe.

*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

viii. **Determinación de la Entidad sobre la necesidad de aprobar la prestación adicional para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente:**

"(...)"

**JUSTIFICACION DEL ADICIONAL N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULADO N° 01.**

- *El proyecto presenta en el plano PG-01 una sola sección del enrocado de defensa, esto es incompatible con el plano de planta de arquitectura que muestra diferentes anchos de defensa del enrocado a lo largo del lado norte, sur y oeste del desembarcadero; además se observa incompatibilidades con lo que establecen las especificaciones técnicas y el presupuesto, la única sección del plano de enrocado de defensa del proyecto, determina que la capa intermedia y coraza está conformada por roca de 800 a 1400 kg y en las especificaciones técnicas y el presupuesto, la capa intermedia o filtro está conformada por rocas de 300 a 400 kg y la capa coraza por rocas de 3 a 4 toneladas; además el proyecto no considera la remoción y eliminación de las rocas de defensa existente. Por otro lado, la ubicación actual de la uña del enrocado y que se encuentra consolidado, no corresponde a la sección típica del expediente técnico y por la ampliación de la edificación en tierra se debe remover todo el enrocado existente y conformar una nueva sección acorde con el terreno y considerar además la disponibilidad de roca de la defensa existente. Al respecto corresponde indicar que dichas modificaciones son necesarias para la correcta ejecución de las obras y la culminación del proyecto, resultando dichas actividades indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.*
  - *Cabe señalar que la necesidad de la Prestación Adicional de obra N° 01 y su Deductivo Vinculado N°01, ha sido anotada en los Asientos N°09, N°13, N°14, N°112 (necesidad de adicional), y N°113 del Cuaderno de obra, con opinión técnica favorable por parte de la Supervisión.*
  - *Cabe indicar que en la Prestación Adicional N° 01 se contemplan partidas nuevas (01.05.09, 01.05.10, 01.05.11, 01.05.12, 01.05.13, 01.05.14, 01.05.15 y 01.05.16) y partidas existentes con modificaciones de la sección y especificaciones técnicas (01.05.01, 01.05.02, 01.05.03, 01.05.04, 01.05.05, 01.05.06, 01.05.07 y 01.05.08) que generan nuevos planos para la realización del Terraplén y Enrocado de Protección, y por consiguiente, modifican el expediente técnico; por ello, corresponde considerar en la Prestación Adicional N° 01, partidas nuevas, así como partidas existentes con modificaciones de la sección.*
  - *En resumen, la presente prestación Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, se origina al considerar una nueva sección del enrocado acorde al terreno, especificaciones técnicas y considerando además la reutilización de la roca de la defensa del desembarcadero existente, por lo que la causal del adicional y deductivo vinculado se origina por deficiencias en el Expediente Técnico, relativas a incompatibilidades con los planos, especificaciones técnicas y presupuesto de las partidas que conforman el apartado 1.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION.*
- (...)"



- 3.11. Asimismo, en el Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, la DIGENIPAA, como consecuencia del análisis efectuado se señaló que, "al ser necesario e imprescindible para alcanzar la finalidad del contrato de obra se recomienda la aprobación del Adicional de obra N° 01 por un monto de S/. 2'213,942.02 y Deductivo Vinculado N° 01 por un monto de S/. 1'879,271.36 del proyecto: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA**, cuyo monto resultante es un adicional al contrato principal de S/ 334,670.66, monto que incluye el IGV, el cual representa el 1.55% del contrato de la obra".
- 3.12. En razón de lo expuesto, en virtud de lo dispuesto en la normativa de contratación pública que faculta a la Entidad a ordenar al contratista la ejecución de prestaciones adicionales de obra, cuando considere que ello resulta necesario para alcanzar la finalidad del contrato y, en última instancia, la satisfacción del interés público que subyace a la contratación, concurren los presupuestos legales para la aprobación del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01, en los términos planteados por la DIGENIPAA en el Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH.
- 3.13. Cabe recordar que al momento de notificar al Consorcio Marítimo del Norte la Resolución a través de la cual se apruebe la ejecución de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto deductivo Vinculado N° 1, deberá entregarse el respectivo



*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

Expediente Técnico de dicha prestación adicional. Asimismo, debe precisarse que las prestaciones adicionales, reducciones y los mayores o menores metrados que se produzcan durante la ejecución de proyectos de inversión pública deben ser comunicados por la Entidad a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

**Del plazo para emitir pronunciamiento**

- 3.14. El artículo 175º del Reglamento dispone que la Entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir y notificar al contratista la resolución a través de la cual se pronuncie sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra, contados a partir de la remisión de la opinión del supervisor respecto de la solución técnica planteada en el expediente técnico en caso el mismo haya sido elaborado por la Entidad o un consultor externo o en su defecto, desde la remisión del expediente técnico, cuando este ha sido elaborado por el supervisor en calidad de prestación adicional.
- 3.15. En el presente caso, el expediente técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N°1 fue elaborado por la Entidad, siendo que la opinión favorable de Supervisión fue recibida por la Entidad el 29 de diciembre de 2017, por lo que el FONDEPES debe emitir y notificar al Contratista su decisión de aprobar la referida Prestación Adicional de Obra hasta el 18 de enero de 2018<sup>3</sup>.

**Del funcionario competente para autorizar prestaciones adicionales de obra**

- 3.16. El artículo 8 de la Ley precisa que *"el Titular de la Entidad puede delegar, mediante resolución, la autoridad que la presente norma le otorga. Puede delegar, al siguiente nivel de decisión, las autorizaciones de prestaciones adicionales de obra"*. Sin embargo, no se advierte que el Titular del FONDEPES haya delegado la facultad de aprobar adicionales, por lo que, la aprobación de prestaciones adicionales de obra corresponde exclusivamente a su competencia.



**De la Responsabilidad**

- 3.17. Según lo señalado en el Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, se recomienda iniciar las acciones conducentes al deslinde de responsabilidades por las deficiencias en el expediente técnico original que motivaron la Prestación Adicional N° 01 de la Obra.
- 3.18. Cabe precisar que la presente evaluación de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N° 1, tiene únicamente por objeto evaluar la viabilidad legal del acto de aprobación solicitado, no siendo competencia de esta Oficina General emitir opinión alguna sobre aspectos técnicos relacionados a su aprobación y ejecución analizados por la DIGENIPAA, así como de aspectos presupuestales analizados correspondientes a la prestación adicional requerida, y demás actores competentes.

**2 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

Estando a lo expuesto en el Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, esta Oficina General de Asesoría Jurídica OPINA y RECOMIENDA que:

<sup>3</sup> Cabe precisar que el artículo 121 del Reglamento establece que *"Durante la ejecución contractual los plazos se computan en días calendario, excepto en los casos en los que el presente Reglamento indique lo contrario, aplicándose supletoriamente lo dispuesto por los artículos 183 y 184 del Código Civil."*

Asimismo, el artículo 183 del Código Civil establece en su numeral 4 que *"El plazo excluye el día inicial e incluye el día de vencimiento."*



000113

manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.

34.3 Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el 15% del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad.

➤ **Artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado**

El artículo 175° del RLCE, ítem 175.1, en cuanto a las prestaciones adicionales de obras menores al quine por ciento (15%), establece lo siguiente:

175.1 Solo procede la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal y la resolución del Titular de la Entidad y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no excedan el quince por ciento (15%) del monto del contrato original. (El subrayado es agregado).

175.10 Cuando en los contratos previstos en el párrafo anterior se requiera ejecutar mayores metrados no se requiere autorización previa para su ejecución, pero sí para su pago; el encargado de autorizar el pago es el Titular de la Entidad o a quien se le delegue dicha función. Para la aplicación de lo establecido en el presente párrafo el monto acumulado de los mayores metrados y las prestaciones adicionales de obras cuyos montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no pueden superar el quince por ciento (15%) del monto del contrato original.

El monto a pagarse por la ejecución de estos mayores metrados se computa para el cálculo del límite para la aprobación de adicionales, previsto en el segundo párrafo del numeral 34.3 del artículo 34 de la Ley.

175.14 Cuando se a pruebe la prestación adicional de obra, el contratista está obligado a ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento. Igualmente, cuando se apruebe la reducción de prestaciones, el contratista puede reducir el monto de dicha garantía.

175.15 Los adicionales, reducciones y los mayores o menores metrados que se produzcan durante la ejecución de proyectos de inversión pública deben ser comunicados por la Entidad a la autoridad competente del Sistema Nacional de Inversión Pública.

**IV. JUSTIFICACION TECNICA DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01.**

- El proyecto presenta en el plano PG-01 una sola sección del enrocado de defensa, esto es incompatible con el plano de planta de arquitectura que muestra diferentes anchos de defensa del enrocado a lo largo del lado norte, sur y oeste del desembarcadero; además se observa incompatibilidades con lo que establecen las especificaciones técnicas y el presupuesto, la única sección del plano de enrocado de defensa del proyecto, determina que la capa intermedia y coraza está conformada por roca de 800 a 1400 kg y en las especificaciones técnicas y el presupuesto, la capa intermedia o filtro está conformada por rocas de 300 a 400 kg y la capa coraza por rocas de 3 a 4 toneladas; además el proyecto no considera la remoción y eliminación de las rocas de defensa existente. Por otro lado, la ubicación actual de la uña del enrocado y

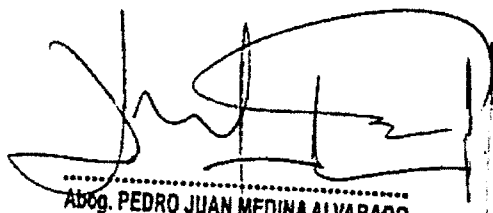


"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

000112

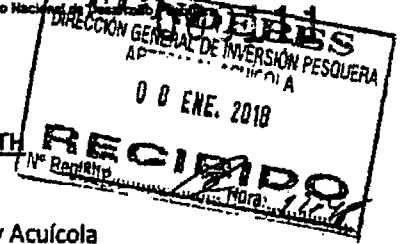
- 4.1. Concurren los presupuestos legales requeridos para continuar con el trámite de aprobación del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra-N° 01 y su ejecución, así como del Presupuesto Deductivo Vinculado N° 1 en los términos señalados en el Informe N° 07-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH.
- 4.2. Se recomienda efectuar el deslinde de responsabilidades por las deficiencias en el Expediente Técnico de la Obra que generaron la aprobación de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculado N° 1.

Atentamente,



Abog. PEDRO JUAN MEDINA ALVARADO  
Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica (e)  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO





**INFORME Nº 07-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**

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

Asunto : **Prestación Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01**  
**Enrocado de protección 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° 2298-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
 b) Memorándum Interno N° 4025-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP  
 c) Carta ED.174302.PU.031.17.DPA.S de la supervisión de obra  
 d) Expediente del Adicional y Deductivo Vinculante N° 01.  
 e) LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.  
 f) CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Enero, 05 del 2018.

**De mi consideración:**

Es grato dirigirme a usted para solicitar la aprobación de la **Prestación Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01**, por la modificación de la sección y especificaciones técnicas del enrocado de protección 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 de la empresa contratista **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**, en concordancia con el documento c) y d) de la referencia; 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".  
 Ubicación : Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima.  
 Sistema : A precios Unitarios  
 Monto Obra : S/. S/. 21'509,091.48 (Incluye IGV)  
 Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Residente : Ing. Julio Abraham Aliaga Diez.  
 Supervisión : CESEL SA  
 Supervisor : 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.  
 May. Metra. 01 : S/. 11,538.01 (0.05%) en trámite de aprobación.





II. ANTECEDENTES

Generales

- Mediante ADP N° 10-2014-FONDEPES-CSF/GCV se convoca al proceso de selección para la Elaboración del Expediente Técnico: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA" y como resultado de este proceso se otorga la Buena Pro al CONSORCIO SAN FRANCISCO, con quien se firma el Contrato N° 071-2014-FONDEPES/OGA.
- Con Carta N° 180-2015-FONDEPES/SG del 06.08.2015, se remite al CONSORCIO SAN FRANCISCO la Resolución de Secretaría General N° 112-2015-FONDEPES/SG, en el cual se aprueba el expediente técnico del proyecto de inversión pública denominado "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".
- Con fecha 24 de Julio del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES para la ejecución de la obras en paquete: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA" y "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", adjudico la Buena Pro al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, integrado por las empresas CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C, PCD S.A.C Y ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C; suscribiéndose el Contrato N° 024-2017-FONDEPES y el Contrato N° 025-2017-FONDEPES respectivamente, con fecha 22 de agosto del 2017.
- Con fecha 29 de agosto del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección CONCURSO PUBLICO N° 0001-2017-FONDEPES para la Contratación del Servicio de Consultoría de Obra por Paquete para la Supervisión de la siguientes obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO" y "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE", adjudico la Buena Pro a la empresa CESEL S.A; suscribiendo con fecha 15 de setiembre del 2017 el Contrato N° 029-2017-FONDEPES por el monto de S/. 1'777,720.87, con un plazo del servicio por 300 días calendario para el DPA de Huacho y Contrato N° 030-2017-FONDEPES por el monto de S/. 1'651,890.27, con un plazo del servicio por 270 días calendario para el DPA de Supe.

Especificas

- Con fecha 19 de setiembre del 2017, se inicia al plazo de ejecución de la obra al haberse cumplido con los requisitos indicados en el artículo 152° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el cual es refrendado por el contratista mediante Asiento N° 01 en el Cuaderno de Obra.
- Mediante Asiento N° 02 del 20 de setiembre del 2017 y Asiento N° 09 del 27 de setiembre del 2017, el contratista anota que realizo la visita a la cantera "Acaray" que indica el proyecto para extraer roca para la defensa y verifico la falta de disponibilidad de roca, indica que solo produce





agregados para concreto y además se encuentra a 60 km de distancia de la obra y no a 20 km que indica el proyecto. Anota además que está visitando otras canteras más cercanas donde se extrae roca y solicita a la supervisión la verificación y espera las directivas.

- Con Asiento N° 36 en Cuaderno de Obra del 8 de octubre del 2017, el contratista solicita la definición de la cantera de donde se suministrara la roca para el enrocado de defensa de la obra.
- Mediante Asiento N° 112 del 20 de noviembre del 2017, el contratista anota la necesidad de ejecutar partidas nuevas producto de los errores y omisiones que constituyen deficiencias del expediente técnico, así como por la necesidad de modificaciones del enrocado de defensa, y la reutilización de la roca existente por lo que solicita se sirvan activar los mecanismos que confieren el artículo 175.2° del Reglamento para el reconocimiento de las partidas adicionales.
- Con Carta ED.174302.PU.017.17.DPA.S de fecha 27 de noviembre del 2017 y con Informe N° 05, la supervisión de obra opina sobre la necesidad de ejecutar adicionales entre los que figura la modificación de la partida de enrocado de defensa.
- Con Memorándum N° 086 del 20 de noviembre del 2016, el Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento (AOEM) de la DIGENIPAA, solicita al Coordinador del Área de Estudios y Proyectos (AEP) pronunciamiento respecto al informe de la supervisión.
- Con Memorándum Interno N° 1167-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP del 28.12.17, el Área de Estudios y Proyectos remite al Área de Obra, Equipamiento y Mantenimiento; el expediente del Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01 por modificación de la sección y especificaciones técnicas de las partidas que conforman el TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION.
- Con Carta N° 585-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, la Entidad remitió a la Supervisión el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, por modificaciones de la sección y especificaciones técnicas de las Partidas que conforman el apartado 01.05 Terraplén y Enrocado de Protección, para que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica.
- Mediante Carta ED.174302.PU.031.17DPS.S de fecha 29 de diciembre del 2017, la supervisión de la obra CESEL SA, emite pronunciamiento favorable respecto a la viabilidad de la solución técnica del Adicional de Obra N° 01 y recomienda su aprobación.
- Mediante INFORME N° 03-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH del 03 de enero del 2018, se solicita la Certificación de Crédito Presupuestario para el Adicional de Obra N° 01.

### III. MARCO LEGAL:

#### Generales:

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por Decreto Legislativo N° 1341 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 350-2015-EF y modificado por D.S. N° 056-2017, vigente desde el 17 de marzo del 2017.
- N° 025-2017-FONDEPES

#### Específicas:

- Artículo 34° de la Ley de Contrataciones del Estado establece respecto a los adicionales de obra:  
34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la ley y el Reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de





que se encuentra consolidado, no corresponde a la sección típica del expediente técnico y por la ampliación de la edificación en tierra se debe remover todo el enrocado existente y conformar una nueva sección acorde con el terreno y considerar además la disponibilidad de roca de la defensa existente. Al respecto corresponde indicar que dichas modificaciones son necesarias para la correcta ejecución de las obras y la culminación del proyecto, resultando dichas actividades indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.

- Cabe señalar que la necesidad de la Prestación Adicional de obra N° 01 y su Deductivo Vinculado N°01, ha sido anotada en los Asientos N°09, N°13, N°14, N°112 (necesidad del adicional), y N°113 del Cuaderno de obra, con opinión técnica favorable por parte de la Supervisión.
- Cabe indicar que en la Prestación Adicional N° 01 se contemplan partidas nuevas (01.05.09, 01.05.10, 01.05.11, 01.05.12, 01.05.13, 01.05.14, 01.05.15 y 01.05.16) y partidas existentes con modificaciones de la sección y especificaciones técnicas (01.05.01, 01.05.02, 01.05.03, 01.05.04, 01.05.05, 01.05.06, 01.05.07 y 01.05.08) que generan nuevos planos para la realización del Terraplén y Enrocado de Protección, y por consiguiente, modifican el expediente técnico; por ello, corresponde considerar en la Prestación Adicional N° 01, partidas nuevas, así como partidas existentes con modificaciones de la sección.
- En resumen, la presente prestación Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, se origina al considerar una nueva sección del enrocado acorde al terreno, especificaciones técnicas y considerando además la reutilización de la roca de la defensa del desembarcadero existente, por lo que la causal del adicional y deductivo vinculado se origina por deficiencias en el Expediente Técnico, relativas a incompatibilidades con los planos, especificaciones técnicas y presupuesto de las partidas que conforman el apartado 1.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION.

V. COSTO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 Y SU INCIDENCIA PRESUPUESTAL

CUADRO N° 01: PRESUPUESTO DEL ADICIONAL N° 01

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio B/.	Parcial B/.
1.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION				
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	5,810.01	2.71	15,745.13
01.05.02	Eliminación de material arena en uña de enrocado	m3	7,553.01	8.30	62,689.98
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg	m3	1,538.43	154.21	236,761.74
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.8t a 1.4t	m3	1,008.90	185.05	186,326.85
01.05.06	Suministro y colocación de roca coraza de 0.8t a 1.4t	m3	2,158.86	200.47	432,961.14
01.05.10	Remoción, selección, acopio y colocación de roca filtro	m3	300.06	140.60	42,166.44
01.05.11	Remoción, selección, acopio y colocación de roca intermedia	m3	57.63	165.76	9,602.48
01.05.12	Remoción, selección, acopio y colocación de roca coraza	m3	109.20	161.90	17,679.48
01.05.13	Voladura de roca intermedia y coraza	m3	3,166.78	86.18	273,246.86
01.05.14	Corta masivo	m3	4,036.06	6.37	25,709.89
01.05.15	Relleno masivo con material de préstamo	m3	5,246.92	86.18	452,179.57
01.05.16	Eliminación de material excedente con equipo	m3	5,246.92	10.00	52,469.20
	Costo Directo				1,813,810.58
	Gastos Generales		1266326%		20,490.76
	Utilidad		23224783%		42,120.73
	Subtotal				1,876,422.05
	IGV		8.00%		337,718.97
	Total Presupuesto				2,213,942.02
SON : DOS MILLONES DOSCIENTOS TRECEMIL NOVECIENTOS CUARENTA DOS Y 82/109 NUEVOS SOLES					





000107

CUADRO N° 02: PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)
<b>01.05</b>	<b>TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION</b>				
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	1,092.15	2.71	2,959.73
01.05.02	Eliminación de material arena en uña de enrocado	m3	1,638.23	8.30	13,597.31
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg.	m3	3,003.42	154.21	463,157.40
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3t a 0.4t	m3	2,784.99	185.05	515,362.40
01.05.05	Suministro y colocación de roca coraza de 3.0t a 4.0t	m3	2,784.99	154.21	429,473.31
01.05.06	Conformación de terraplenes r=1.010 m3/día	m3	19,384.99	6.56	127,165.53
01.05.07	Corte de material grava, en arena de operaciones	m3	1,176.00	2.71	3,186.96
01.05.08	Eliminación de material grava, en arena de operaciones	m3	186.30	8.33	1,551.88
	<b>COSTO DIRECTO</b>				1,556,454.52
	GASTOS GENERALES		0.0000000%		0.00
	UTILIDAD		2.3224793%		36,148.33
	<b>SUB TOTAL</b>				1,592,602.85
	IGV 18%		18.00%		286,668.51
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				1,879,271.36

CUADRO N° 03: DETALLE DE LA VINCULACION DEL PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01 CON LOS ASIENOS DEL CUADERNO DE OBRA

ADICIONAL N°1 DE TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION		
ITEM	DESCRIPCIÓN	VINCULANTECEDENTE
01.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION	
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UÑA DE ENROCADO	Asiento N°09: Plazos de Enrocado y Movimiento de Tierras Asiento N° 112, de fecha 20.11.17, Del Contratista Asiento N° 113, de fecha 21.11.17, Del Supervisor Carta N° ED.174302.PU.017.17.DP4.H
01.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL ARENA EN UÑA DE ENROCADO	
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA FILTRO > A 50KG.	
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA INTERMEDIA DE 0.3T A 1.4T	
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA CDRAZA DE 0.3T A 1.4T	
01.05.10	REMOCIÓN, SELECCIÓN, ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ROCA FILTRO	
01.05.11	REMOCIÓN, SELECCIÓN, ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ROCA INTERMEDIA	
01.05.12	REMOCIÓN, SELECCIÓN, ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ROCA CORAZA	
01.05.13	VOLADURA DE ROCA INTERMEDIA Y CORAZA	
01.05.14	CORTE MASIVO	
01.05.15	RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	
01.05.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	

CUADRO N° 04: DETALLE DE LA VINCULACION DEL DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 LOS ASIENOS DEL CUADERNO DE OBRA.

PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	METRADO	VINCULANTECEDENTE
01.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION			
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UÑA DE ENROCADO	m3	1,092.15	Asiento N°09: Plazos de Enrocado y Movimiento de Tierras En el ítem 01, b)lo 000, indica que los trabajos de enrocado deben satisfacer la exigencia de los planos de obras en consideración que en el expediente no da detalle de enrocado, sólo una sección típica, tampoco hay planos de movimiento de tierras; por lo que solicitamos los planos para la ejecución de los trabajos.
01.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL ARENA EN UÑA DE ENROCADO	m3	1,638.23	
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA FILTRO > A 50KG.	m3	3,003.42	
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA INTERMEDIA DE 0.3T A 0.4T	m3	2,784.99	Asiento N°13: Plazo de enrocado En el ítem 01, b)lo 076 en los análisis de precios unitarios no consideramos el costo de la roca como material, sólo consideramos carga, transporte y colocación.
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA CORAZA DE 3.0T A 4.0T	m3	2,784.99	
01.05.06	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES R=1.010 M3/DÍA	m3	19,384.99	Asiento N°14: Plazo inacción de roca del enrocado existente En el Expediente, que contempla el crecimiento del área actual, no consideramos los trabajos de enrocado de la roca del actual enrocado, para realizar los trabajos de corte y sellado de la nueva área.
01.05.07	CORTE DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m3	1,176.00	
01.05.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m3	186.30	





Nota: Cabe señalar que se ha verificado por parte de la DIGENIPAA que los informes y documentos señalados en los cuadros precedentes corroboran la efectiva vinculación entre el Presupuesto Adicional de Obra N° 01 y el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01 en cada una de las partidas respectivas. De esta forma se concluye que cada una de las partidas que componen el presupuesto Deductivo Vinculante N° 01, los cuales figuran el Cuadro N° 04, se encuentran vinculadas a las correspondientes partidas del presupuesto Adicional N° 01 cuyo detalle se muestra en el Cuadro N° 03.

CUADRO N° 05: ACTA DE PACTACION DE PRECIOS

ACTA DE PACTACION DE PRECIOS

**Obra** : MEJORAMIENTO Y RECOMPOSICION DE LOS ESPACIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUNTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA \*

**Ubicación** : Distrito de Supe PUNTO, Provincia de Barranca, Región Lima

**Concedente** : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**Monto de la obra** : S/ 21,500,000.00 ITC REV.

**Inicio de Obra** : 15 de diciembre del 2017

**Forma de Ejecución** : 290 días calendario

**Contractual** : 290 días calendario

**Termino de Obra** : 15 de junio de 2018.

En la ciudad de Lima, a las 12:00 horas del día 04 de Diciembre del 2017, se reunieron las siguientes personas:

Ing° Luis Barbieri Quiroga Director General de DIGENIPAA-FONDEPES  
 Ing° Roberto Carlos Alvarado Loyola Representante Legal, Consorcio Marítimo del Norte

Para pasar los nuevos precios a partir de tener en consideración los precios de mercado los cuales han sido revisados para determinar el precio justo para los trabajos adicionales que se generan como producto de las modificaciones a la partida 01.05.11.01 Y EMBOCADO DE PROTECCION, de acuerdo al siguiente detalle, las mismas que forman parte del presupuesto de la ejecución económica de la prestación contractual de obra N° 01: de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO UNITARIO PACTADO
01.05.04	Suplemento y colocación de cada pieza de obra de 1.40	MS	1800
01.05.06	Suplemento y colocación de cada pieza de obra de 1.40	MS	2500
01.05.08	Armazón, colocación, ajuste y colocación de raso de obra	MS	1400
01.05.10	Armazón, colocación, ajuste y colocación de raso terminado	MS	1800
01.05.11	Armazón, colocación, ajuste y colocación de raso terminado	MS	1800
01.05.12	Armazón de raso terminado y ajuste	MS	1800

Como señalan, que forman parte de la presente "Acta de Pactación de Precios", cada uno de los Anexos de Precios Unitarios que se adjuntan "ADICIONAL N° 01 Y RESOLUCION VINCULANTE N° 01 "POR MODIFICACION DE LA SECCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA PARTIDA: OBRAS TIPO APLA Y EMBOCADO DE PROTECCION"

En Lima, a las 9:00 pm, del mismo día, firmaron en señal de conformidad, las siguientes personas:

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Roberto Carlos Alvarado Loyola  
 Representante Legal

FONDEPES  
 Ing° Luis Alberto Tello Hidalgo  
 Director General de Desarrollo Pesquero



LUIS ALBERTO TELLO HIDALGO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 39250



**CUADRO N° 06: INCIDENCIA PRESUPUESTAL DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01**

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	100.00 %
ADICIONAL DE OBRA N° 01	2'213,942.02	10.29%
DEDUCTIVO DE OBRA N° 01	(1'879,271.36)	8.74%
<b>TOTAL</b>	<b>334,670.66</b>	<b>1.55%</b>

**CUADRO N° 07: INCIDENCIA PRESUPUESTAL ACUMULADA**

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	100.00 %
ADICIONAL DE OBRA N° 01	2'213,942.02	10.29%
DEDUCTIVO DE OBRA N° 01	(1'879,271.36)	8.74%
<b>TOTAL</b>	<b>21'843,762.14</b>	<b>101.55 %</b>

**VI. CONCLUSIONES**

- ✓ Se ha cumplido con el procedimiento para el trámite de adicionales de obra, en concordancia con el artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, habiéndose cumplido con anotar en el Asiento N° 112 de Cuaderno de Obra, la necesidad de la prestación de adicional de obra.
- ✓ Al respecto, corresponde señalar que el Presupuesto Adicional de obra N°01 y su Presupuesto Deductivo Vinculado N°01, se generan debido a que determinadas partidas del enrocado de protección del Expediente Técnico, han sido omitidas (lo que amerita nuevas partidas), y otras presentan deficiencias o errores (originando modificaciones de la sección y especificaciones técnicas de las partidas existentes del TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION). Al respecto corresponde indicar que dichas modificaciones son necesarias para la correcta ejecución de las obras y la culminación del proyecto, resultando dichas actividades indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.
- ✓ Las omisiones y errores constituyen deficiencias en el expediente técnico de obra, por lo que se deben efectuar las acciones conducentes al deslinde de responsabilidades por las deficiencias en el expediente técnico original que motivaron la Prestación Adicional N° 01 y Deductivo Vinculado N° 01 de la obra.
- ✓ Con Carta ED.174302.PU.031.17.DPA.H de fecha de recepción 29 de diciembre del 2017, la supervisión de la obra CESEL SA ha cumplido con emitir pronunciamiento favorable sobre la viabilidad de solución técnica del Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01.

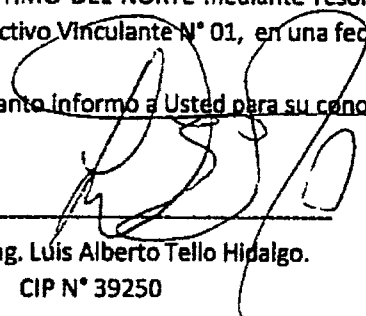


- ✓ Con INFORME N° 03-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH del 03 de enero del 2018, se ha solicitado la Certificación de Crédito Presupuestario para el Adicional de Obra N° 01, en cumplimiento del ítem 175.1 del artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ El monto adicional total resultante y su incidencia acumulada respecto al monto contratado por Adicional de obra N° 01 + Deductivo Vinculante N° 01 del DPA 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 de S/ 334,670.66, monto que incluye el IGV y que representa el 1.55 % del contrato de la obra. Por lo tanto, al no superar el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, corresponde al Titular de la Entidad la autorización de la presente prestación adicional.
- ✓ Cabe indicar que como producto de la aprobación del Adicional de obra N° 01 y el presupuesto deductivo Vinculado N° 01, el monto actualizado del contrato será S/. 21'843,762.14 (Veintiún millones ochocientos cuarenta y tres mil setecientos sesenta y dos con 14/100 Soles).

#### VII. RECOMENDACIONES


- ✓ Por lo expuesto, al ser necesario e imprescindible para alcanzar la finalidad del contrato de obra se recomienda la aprobación del Adicional de obra N° 01 por un monto de S/. 2'213,942.02 y Deductivo Vinculante N° 01 por un monto de S/. 1'879,271.36 del proyecto: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA, cuyo monto resultante es un adicional al contrato principal de S/ 334,670.66, monto que incluye el IGV, el cual representa el 1.55% del contrato de la obra.
- ✓ En concordancia con el ítem 175.6 del artículo 170° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se recomienda remitir notificación al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE mediante resolución sobre el pronunciamiento del Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, en una fecha no mayor al 18.01.2018.

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines.

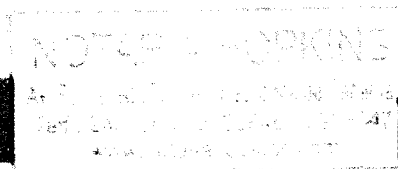
  
Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.  
CIP N° 39250

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



 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	12	Agosto	28/08/2018

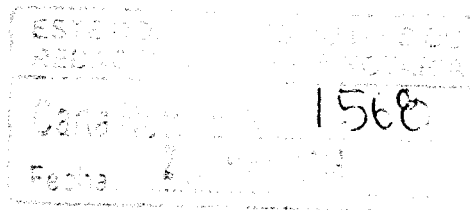
## 7.2 RESOLUCIÓN ADICIONAL N°02



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

Lima, 21 MAY 2018

CARTA N° 158 -2018-FONDEPES/SG



Señores
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
Jr. Viscaya N° 187, Urbanización Javier Prado
SAN LUIS.-

Asunto : Aprobar el Expediente Técnico de la prestación adicional de obra n.º 02 -
«Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II "Mejoramiento
y Recuperación de los Servicios del DPA de Supe, Distrito de Supe Puerto,
provincia de Barranca, Región Lima".

Referencia : Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J.

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a ustedes, para saludarlos cordialmente y hacer de su conocimiento que el Fondo
Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, ha emitido la Resolución de la referencia, la misma que se
adjunta para conocimiento y fines.

Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA
Secretario General



Se adjunta: Resolución Jefatural n.º 052-2018-FONDEPES/J.
Informe N° 092-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH.
Informe N° 309-2018-FONDEPES/OGAJ.
Expediente Técnico.

c.c.: J / OGAJ / DIGENIPAA / OGA

EFP/bpl

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 052-2018-FONDEPES/J

Lima, 18 MAY 2018



M. I. CASTRO

VISTOS: El Memorando N° 1235 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), así como el Informe N° 309-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ); y,

CONSIDERANDO:



E. FERNÁNDEZ

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6° del Decreto Supremo que N.° 006-2017-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General establece lo siguiente:

*"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo*

*(...)*

*6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...)"*



P. MEDINA

Conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 309-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



M. SUPANTA

Por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.° 30225, Ley de contrataciones del estado modificada por Decreto Legislativo n.° 1341, en adelante la Ley y su Decreto Supremo n.° 350-2015-EF que aprueba el Reglamento de la ley de contrataciones del estado modificado por Decreto Supremo n.° 056-2017-EF, en adelante el Reglamento; y, en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "s" del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe prestación adicional de obra n.° 02.



LABQ

Con los visados de la Secretaría General, de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias.

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.-** Aprobar el expediente técnico de la prestación adicional de obra n.º 02 del «CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR PAQUETE: II "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"» por el monto de S/ 160 884.74 (ciento sesenta mil ochocientos ochenta y cuatro con 74/100) incluido IGV, lo que representa un porcentaje de incidencia individual equivalente a 0.75% del contrato original, habiéndose generado a la fecha un nivel de incidencia acumulado de 2.30% del monto del contrato original, correspondiente a la obra en mención; cuyo nuevo monto contractual asciende a la suma de S/ 22 004 646,88 (veintidós millones cuatro mil seiscientos cuarenta y seis con 88/100) incluido IGV de acuerdo a los fundamentos contenidos en el Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y en el Informe N.º 309-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



**Artículo 2°.-** Autorizar la ejecución expediente técnico de la Prestación adicional de obra n.º 02.

**Artículo 3°.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al Consorcio Marítimo del Norte y al Supervisor CESEL S.A.; remitiéndose copias a la oficina general de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la adenda correspondiente al Contrato N° 025-2017-FONDEPES.



**Artículo 4°.-** Disponer que en el acto de notificación de la presente Resolución y sus anexos, al Consorcio Marítimo del Norte, se le haga entrega del expediente técnico aprobado en el artículo 1° de la presente Resolución.

**Artículo 5°.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, bajo responsabilidad funcional, en el plazo de 30 días calendario, posteriores a la recepción de la presente, emita un informe respecto de la existencia de responsabilidades por las presuntas deficiencias en la formulación y/o aprobación del expediente técnico del «CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR PAQUETE: II "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"» para que conjuntamente con los antecedentes, sea remitido a la Secretaría Técnica de las autoridades del procedimiento administrativo disciplinario. En el supuesto que se determine la responsabilidad del proyectista que elaboró el mencionado expediente técnico, corresponderá a la DIGENIPAA determinar la existencia del daño o perjuicio generado al Fondepes, así como su cuantificación monetaria, debiendo comunicarse dicha situación a la Procuraduría Pública para que adopte las acciones correspondientes.



**Artículo 6°.-** Disponer que la presente Resolución se publique en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES

MARIA ISABEL CASTRO SILVESTRE  
JEFA

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

INFORME N.º 309-2018-FONDEPES/OGAJ



A : ECON. ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General de FONDEPES

Asunto : Prestación adicional de obra n.º 02 del «CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR PAQUETE: II "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA»

Referencia : a) Memorando N° 1235-2018-FONDEPES/DIGENIPAA  
b) Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH

Fecha : Lima, 11 de mayo de 2018

Tengo a bien dirigirme a usted con relación a los documentos de la referencia, a fin de informar lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES:**

- 1.1 El 22 de agosto de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (Fondepes) y el Consorcio Marítimo del Norte, integrado por las empresas CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C, PCD S.A.C y ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C (Contratista) suscribieron el «CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR PAQUETE: II "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA» (Obra) por el monto de S/ 21 509 091.48 (veintiún millones quinientos nueve mil noventa con 48/100) incluido IGV, con un plazo de ejecución de 270 días calendario.
- 1.2 El 15 de setiembre de 2017, el Fondepes y la empresa CESEL S.A. (Supervisor) suscribieron el «CONTRATO N° 030-2017-FONDEPES SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA POR PAQUETE PARA LA 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"».
- 1.3 El 5 de abril de 2018, mediante Carta N° 401-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, la DIGENIPAA remitió al supervisor el «Informe Técnico Adicional N° 2 por modificación de la cimentación de la zona de edificios en tierra».
- 1.4 El 12 de abril de 2018, mediante documento ED.174302.PU.074.18.DPA.S el supervisor remitió al Fondepes el «Pronunciamiento respecto a viabilidad de solución técnica del Expediente Técnico del Adicional N° 02 "por modificación de la cimentación de la zona de edificios en tierra"» a través del cual concluyó viable la solución técnica al expediente técnico del adicional N° 02.
- 1.5 El 10 de mayo de 2018, mediante Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH la DIGENIPAA recomendó «aprobar el adicional de obra N° 02».
- 1.6 El 10 de mayo de 2018, mediante el Memorando N° 1235-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Director de la DIGENIPAA remitió el Informe 92-2018-





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

000098

FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH a la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ) para que se proyecte resolutivo correspondiente.

II. BASE LEGAL:

- 2.1 Ley n.º 30225, Ley de contrataciones del estado, modificada por Decreto Legislativo n.º 1341, en adelante la Ley.
- 2.2 Decreto Supremo n.º 350-2015-EF, que aprueba el Reglamento de la ley de contrataciones del estado, y modificado por Decreto Supremo n.º 056-2017-EF, en adelante el Reglamento.
- 2.3 Resolución jefatural n.º 069-2016-FONDEPES/J, que aprueba delegación de facultades del Fondepes.

III. ANALISIS LEGAL:

De los presupuestos legales para la aprobación y ejecución de la prestación adicional de obra

- 3.1 El Anexo Único del Reglamento define a la prestación adicional de obra como:  
*«Aquella no considerada en el expediente técnico, ni en el contrato original, cuya realización resulta indispensable y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra principal y que da lugar a un presupuesto adicional».*
- 3.2 Asimismo, la Directiva n.º 011-2016-CG/GPROD - Servicio de control previo de las prestaciones adicionales de obra, aprobada por Resolución de Contraloría n.º 147-2016-CG, en su apartado 6 numeral 6.3, define el concepto de prestación adicional de obra del siguiente modo:

*«Una prestación adicional de obra es aquella no considerada en el expediente técnico, ni en el contrato original, cuya realización resulta indispensable y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra principal y que da lugar a un presupuesto adicional».*

El artículo 34° de la Ley establece que las prestaciones adicionales de obra aprobadas durante la ejecución contractual configura un supuesto de modificación del contrato, conforme se desprende del siguiente texto:

**«Artículo 34. Modificaciones al contrato**

*34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la Ley y el reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.*

*34.2 Excepcionalmente y previa sustentación por el área usuaria de la contratación, la Entidad puede ordenar y pagar directamente la ejecución de prestaciones adicionales en caso de bienes, servicios y consultorías hasta por el veinticinco por ciento 25% del monto del contrato original, siempre que sean indispensables para alcanzar la finalidad del contrato.  
Asimismo, puede reducir bienes, servicios u obras hasta por el mismo porcentaje.*

*34.3 Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los*





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

000097

presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad».

- 3.4 En esa línea, el artículo 175° del Reglamento dispone que sólo corresponde autorizar la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario y la resolución del Titular de la Entidad...
3.5 En cuanto a la tramitación de las prestaciones adicionales de obra el artículo 175° del Reglamento señala lo siguiente:

« (...) La necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra debe ser anotada en el cuaderno de obra, sea por el contratista a través de su residente, o por el inspector o supervisor, según corresponda. En un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, el inspector o supervisor, según corresponda, debe comunicar a la Entidad la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional. Además, se requiere el detalle o sustento de la deficiencia del expediente técnico o del riesgo que haya generado la necesidad de ejecutar la prestación adicional.

La Entidad debe definir si la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional de obra está a su cargo, a cargo de un consultor externo o a cargo del inspector o supervisor, este último en calidad de prestación adicional, aprobada conforme al procedimiento previsto en el artículo 139. Para dicha definición, la Entidad debe tener en consideración la naturaleza, magnitud, complejidad, entre otros aspectos relevantes de la obra principal, así como la capacidad técnica y/o especialización del inspector o supervisor, cuando considere encargarle a éste la elaboración del expediente técnico.

Concluida la elaboración del expediente técnico el inspector o supervisor lo eleva a la Entidad. En caso el expediente técnico lo elabore la Entidad o un consultor externo, el inspector o supervisor cuenta con un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recepción del expediente técnico, para remitir a la Entidad el informe en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico. En ambos casos, de existir partidas cuyos precios unitarios no están previstas en el presupuesto de obra, se adjunta al expediente técnico el documento del precio unitario pactado con el contratista ejecutor de la obra.

Recibida la comunicación del inspector o supervisor, la Entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir y notificar al contratista la resolución mediante la que se pronuncia sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra. La demora de la Entidad en emitir y notificar esta resolución, puede ser causal de ampliación de plazo.

El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales.

Cuando se apruebe la prestación adicional de obra, el contratista está obligado a ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento. Igualmente, cuando se apruebe la reducción de prestaciones, el contratista puede reducir el monto de dicha garantía.





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

*Los adicionales, reducciones y los mayores o menores metrados que se produzcan durante la ejecución de proyectos de inversión pública deben ser comunicados por la Entidad a la autoridad competente del Sistema Nacional de Inversión Pública».*

- 3.6 Por su parte, la Dirección Técnico Normativa (DTN) del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), a través de la Opinión n.°208-2016-DTN, sobre el artículo 175° del Reglamento, señala lo siguiente:

*«(...) la normativa ha previsto determinados requisitos con los cuales la Entidad debe contar de forma previa a la aprobación de una prestación adicional de obra, los mismos que se encuentran en función del monto o incidencia que tenga este adicional sobre el monto del contrato original.*

*Así, la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal se otorga por el monto del adicional restándole los presupuestos deductivos vinculados, y, por su parte, la aprobación estará a cargo del Titular de la Entidad, cuando el monto no exceda el quince por ciento (15%) del monto del contrato original, caso contrario corresponderá aplicar lo previsto en el artículo 176 del Reglamento, donde se requiere la autorización expresa de la Contraloría General de la República.*

*Sobre el particular, es importante resaltar que la aprobación de una prestación adicional conlleva la erogación de mayores gastos a cuenta de la Entidad, motivo por el cual es indispensable corroborar de forma previa a su aprobación, la existencia de presupuesto que pueda asignarse a la ejecución de dicho adicional al contrato, con lo cual la Entidad, garantiza el cumplimiento del pago al contratista.*

*Asimismo, al tratarse de un modificación al contrato, tanto la Ley como el Reglamento establecen la necesidad de que sea el Titular de la Entidad quien apruebe la ejecución de prestaciones adicionales, precisándose en el penúltimo párrafo del artículo 8 de la Ley, que en el caso de prestaciones adicionales de obra, esta es una facultad indelegable».*

- 3.7 De los dispositivos legales expuestos y la citada opinión se desprende que con la finalidad de autorizar la ejecución de prestaciones adicionales resulta indispensable cumplir con el procedimiento establecido en el artículo 175° del Reglamento, esto es, anotar la necesidad de la prestación adicional ya sea por el contratista o por el supervisor y/o inspector en el cuaderno de obra; contar con la disponibilidad presupuestal; la comunicación del inspector o supervisor a la Entidad de la anotación realizada adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional; la decisión de la Entidad sobre quien estará a cargo de la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional de obra; la pactación de precios, de ser el caso; el informe del supervisor o inspector en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico, en caso que este haya sido elaborado por la Entidad o un consultor externo; y el pronunciamiento de la Entidad sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra.

- 3.8 Al respecto, en el Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, la DIGENIPAA, en calidad de área usuaria y órgano técnico, señaló que:

«(...)

**ANALISIS:**

- *En el proceso de ejecución de la obra, se plantearon observaciones tanto por la supervisión, así como por el contratista de la obra al Estudio de Mecánica de Suelos del proyecto, esto debido a las contradicción e incompatibilidades entre los documentos que conforman el Expediente Técnico los cuales podemos mencionar: Los Estudios de Suelos indican una capacidad portante de 1.41 kg/cm<sup>2</sup> para las zapatas a una profundidad de desplante de 1.50 m y para las cimentaciones corridas de 0.92 kg/cm<sup>2</sup> a una profundidad de desplante de 1.20 m y en la Memoria de Cálculo para las zapatas se ha tomado una capacidad portante de 3.5 kg/cm<sup>2</sup> y en los Planos indican*







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

una profundidad desplante de las zapatas a 2.30 m. El Estudio de Suelos del proyecto indica que no hay presencia de napa freática alta, pero durante las excavaciones y de calicatas efectuadas se observa napa freática a 2.10 m. Además, no existen ensayos de SPT para la cimentación profunda del tanque elevado, el cual estará cimentado sobre arena de playa y con presencia de napa freática, condiciones propicias para que ocurra la licuefacción del suelo en caso de sismos.

(...) PRESUPUESTO ADICIONAL N° 02

PRESUPUESTO ADICIONAL N°02

Obra MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE  
Ppto ADICIONAL N° 02 - POR MODIFICACION DE LA CIMENTACION DE LA ZONA DE EDIFICIOS EN TIERRA  
Cliente FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Costo al 24/03/2017  
Lugar SUPE PUERTO - BARRANCA - LIMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS EN TIERRA				
0101	OBRAS PRELIMINARES				
010101	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO DEL ADICIONAL	g/b	100	2,043.01	2,043.01
0102	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
0102.03	RELLENOMATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX.	m3	7415	68.84	51020.77
0103	CONCRETO SIMPLE				
0103.02	FALSA ZAPATA				
0103.02.01	CONCRETO CICLÓPEO f'c=100 kg/cm2 +30%P.G.	m3	15177	257.21	39,038.76
0103.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO FALSA ZAPATA	m2	347.79	55.45	19,284.96
COSTO DIRECTO					S/111,385.50
GASTOS GENERALES				20.083931%	S/22,370.60
UTILIDAD				2.322479%	S/2,586.90
SUB TOTAL					S/136,343.00
IMPUESTO (IGV18%)					S/24,541.74
TOTAL					S/160,884.74



(...)

3.9 En ese sentido, según lo señalado por la DIGENIPAA en el Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH en su calidad de área usuaria y órgano técnico, se cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 34° de la Ley y el artículo 175° del Reglamento, bajo los siguientes argumentos:

- i. Anotación en el cuaderno de obra sobre la necesidad de ejecutar una prestación adicional y comunicación de la supervisión a la Entidad sobre la anotación en el cuaderno de obra, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional:

«Mediante Asiento N° 112 en Cuaderno de Obra, el contratista anota sobre la necesidad de ejecución del adicional para asegurar un adecuado comportamiento de la cimentación de las edificaciones y con Carta ED.174302.PU.017.17 del 27.11.17 e Informe CSL-174302-PU-ESP.05.17 adjunto, la supervisión CESEL SA comunica la necesidad de la prestación. (sic)».





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

000094

- ii. La definición de la Entidad respecto del encargado de elaborar el expediente técnico de la prestación adicional, teniendo en consideración la naturaleza, magnitud, complejidad, entre otros aspectos relevantes de la obra principal, así como la capacidad técnica y/o especialización del inspector o supervisor, cuando considere encargarle a éste la elaboración del expediente técnico:

«Con Memorando N° 767-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 02 de abril del 2018 el director de la DIGENIPAA, encarga al Área de Estudios y Proyectos la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional N° 02. (sic)».

- iii. Informe de la supervisión en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico de la prestación adicional, cuando no se le encargo la elaboración a la supervisión:

«Mediante Carta ED.174302.PU.074.18.DPA.S del 12 de abril del 2018 e Informe CSL-174302-PU-ESP.016.18 adjunto, la supervisión de la obra CESEL SA emite pronunciamiento favorable sobre la viabilidad técnica del expediente del Adicional N° 02, recomendando se realicen correcciones en cuanto al monto del adicional. (sic)».

- iv. Cuantificación del presupuesto de la prestación adicional según pactación de precios o precios del contrato, según corresponda:

ACTA DE PRECIOS UNITARIOS PACTADOS

Contrato N° 025-2017-FONDEPES

En la ciudad de Lima, siendo las 12:00 horas del día 16 de marzo del 2018, se reunieron las siguientes personas:

Ing° Luis Alberto Barbieri Quiño Director General DIGENIPAA-FONDEPES

Sr. Roberto Carlos Alvarado Loyola Representante Legal, Consorcio Marítimo del Norte

Quienes después de un largo debate técnico e intercambio de opiniones, han decidido pactar los nuevos precios unitarios que se generan como producto de las modificaciones a las partidas genéricas 01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de acuerdo al siguiente detalle, los mismos que formarán parte del presupuesto de la valoración económica de la prestación adicional de obra N° 02; de acuerdo al siguiente detalle:

Item	Descripción	Und.	Precio \$/U
01	ESTRUCTURAS EN TIERRA		
01.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.01.01	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO DEL ADICIONAL	dia	2043.01
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.03	RELLENO MATERIAL CONGLOMERADO	m3	68.24
01.03	CONCRETO SIMPLE		
01.03.02	FALSA ZAPATA		
01.03.02.01	CONCRETO CIMENTACION (100 kg/m2 - 30% P.C)	m3	157.21
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO FALSA ZAPATA	m2	85.45

Cabe señalar, que forman parte de la presente "Acta de Precios Unitarios Pactados", cada uno de los Análisis de Precios Unitarios que se adjuncan a la presente.

En Lima, a las 5:00 pm, del mismo día, firman en señal de conformidad, las siguientes personas:



FONDEPES  
Ing. Luis Alberto Barbieri Quiño  
Director General de Inversión  
Pesquera Acuicultura y Acuicola

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
Roberto Carlos Alvarado Loyola  
Representante Legal



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

- v. Incidencia de la prestación adicional de hasta el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados:

«INCIDENCIA DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	100.00%
ADICIONAL DE OBRA N° 02	160,884.74	0.75 %

INCIDENCIA ACUMULADA DE LOS ADICIONALES DE OBRA

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	
ADICIONAL DE OBRA N° 01	2'213,942.02	10.29%
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01	-1'879,271.36	-8.74%
ADICIONAL DE OBRA N° 02	160,884.74	0.75 %
TOTAL	495,555.40	2.30 %

MONTO VIGENTE	22'004,646.88	102.30
---------------	---------------	--------

(...)

- vi. La certificación presupuestaria:

«Con Memorando N° 190-2018-FONDEPES/OGPP del 08.05.2018, comunican al Área de Obras, la aprobación de la Certificación de Crédito Presupuestario del Adicional de Obra N° 02» por el monto de S/ 160 884,74 (ciento sesenta mil ochocientos ochenta y cuatro con 74/100)».

- vii. Determinación de la Entidad sobre la necesidad de aprobar la prestación adicional de obra para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente:

«(...) El Adicional de Obra N° 02, se genera en base a los resultados y recomendaciones del Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios elaborado por la supervisión CESEL SA, el que considera los costos adicionales resultantes por la solución técnica planteada para asegurar un comportamiento sismo-resistente de la cimentación de las edificaciones mediante el mejoramiento de la capacidad portante del suelo con la inclusión de una capa de "over" (rocas o conglomerado de 4" promedio) y una capa de concreto subyacente a las zapatas y cimentaciones; esta solución es necesaria para alcanzar la finalidad del contrato.

En conclusión, el adicional neto se justifica para subsanar los errores, deficiencias y omisiones del expediente técnico en la partida de cimentaciones de las edificaciones de las obras de tierra», de acuerdo a las anotaciones efectuadas en el asiento de cuaderno de obra 112.»

- 3.10. Asimismo, en el Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, la DIGENIPAA, como consecuencia del análisis efectuado recomendó «por ser necesario para alcanzar la finalidad del contrato en la ejecución del proyecto PIP 182813: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL





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

000092

DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", se recomienda la aprobación del Adicional de Obra N° 02 por un monto adicional al contrato principal de S/. 160,884.74 (Ciento Sesenta Mil Ochocientos Ochenta y Cuatro con 74/100), monto que incluye el IGV y que representa el 0.75% del monto del contrato de la obra (sic).

- 3.11 En razón de lo expuesto, en virtud de lo dispuesto en la normativa de contratación pública que faculta a la Entidad a ordenar al contratista la ejecución de prestaciones adicionales de obra, cuando considere que ello resulta necesario para alcanzar la finalidad del contrato y, en última instancia, la satisfacción del interés público que subyace a la contratación, concurren los presupuesto legales para la aprobación del expediente técnico de la prestación adicional de obra n.º 02, en los términos planteados por la DIGENIPAA en el Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH.
- 3.12 Cabe recordar que al momento de notificar al Consorcio Marítimo del Norte la Resolución a través de la cual se apruebe la ejecución de la expediente técnico de la prestación adicional de obra n.º 02 deberá entregarse el respectivo expediente técnico de dicha prestación adicional. Asimismo, debe precisarse que las prestaciones adicionales, reducciones y los mayores o menores metrados que se produzcan durante la ejecución de proyectos de inversión pública deben ser comunicados por la Entidad a la autoridad competente del Sistema Nacional de Inversión Pública.

#### Del plazo para emitir pronunciamiento

- 3.13 El artículo 175º del Reglamento dispone que la Entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir y notificar al contratista la resolución a través de la cual se pronuncie sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra, contados a partir de la remisión de la opinión del supervisor respecto de la solución técnica planteada en el expediente técnico en caso el mismo haya sido elaborado por la Entidad o un consultor externo o en su defecto, desde la remisión del expediente técnico, cuando este ha sido elaborado por el supervisor en calidad de prestación adicional.
- 3.14 En el presente caso, el expediente técnico de la prestación adicional de obra n.º 02, de la obra fue elaborado por la Entidad, cuya opinión favorable del Supervisor fue recibido por la Entidad el 12 de abril de 2018, por lo que corresponde al Fondepes emitir y notificar al Contratista su decisión de aprobar la referida prestación adicional de obra n.º 02 de obra hasta el 2 de mayo de 2018.



#### Del funcionario competente para autorizar prestaciones adicionales de obra

- 3.15 El artículo 8 de la Ley precisa que "el Titular de la Entidad puede delegar, mediante resolución, la autoridad que la presente norma le otorga. Puede delegar, al siguiente nivel de decisión, las autorizaciones de prestaciones adicionales de obra". Sin embargo, no se advierte que el Titular del FONDEPES haya delegado la facultad de aprobar adicionales, por lo que, la aprobación de prestaciones adicionales de obra corresponde exclusivamente a su competencia.



#### De la Responsabilidad

- 3.16 De corresponder, se recomienda iniciar las acciones conducentes al deslinde de responsabilidades por las deficiencias en el expediente técnico original que motivaron la prestación adicional de obra n.º 02.
- 3.17 Cabe precisar que la presente evaluación de la prestación adicional de obra n.º 02, tiene únicamente por objeto evaluar la viabilidad legal del acto de aprobación solicitado, no siendo competencia de esta oficina general emitir opinión alguna sobre aspectos técnicos relacionados a su aprobación y ejecución analizados por la DIGENIPAA, así



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

como de aspectos presupuestales analizados correspondientes a la prestación adicional requerida, y demás actores competentes.

#### IV CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

Estando a lo expuesto en el Informe N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH esta Oficina General de Asesoría Jurídica opina y recomienda que:

- 4.1 Concurren los presupuestos legales requeridos para continuar con el trámite de aprobación de la prestación adicional de obra n.º 02.
- 4.2 Se recomienda efectuar el deslinde de responsabilidades por las deficiencias en el Expediente Técnico de la Obra que generaron la aprobación de la prestación adicional de obra n.º 02.

Atentamente,

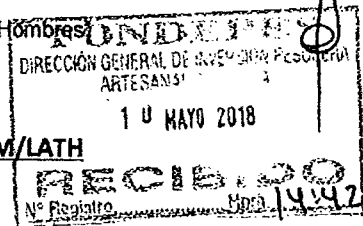
**Pedro Martin Hurtado Castillo**  
Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDEPES

El que suscribe, hace suyo el presente informe.

Abog. PEDRO JUAN MEDINA ALVARADO  
Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



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



**INFORME N° 92-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**

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

Asunto : **Prestación Adicional de Obra N° 02 - DPA de Supe.**

Referencia : a) Memorándum Interno N° 1629-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Expediente Técnico de la Prestación Adicional N° 02  
c) LICITACION PUBLICA: N° 0001-2017-FONDEPES.  
d) CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : **Mayo, 09 del 2018.**

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para solicitar el trámite de aprobación de la **Prestación Adicional de Obra N° 02**, por el mejoramiento de la fundación subyacente a la cimentación de las edificaciones de las obras de tierra de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"; el cual estará a cargo de la empresa contratista **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**, en atención y concordancia con el documento c) de la referencia; 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".

Ubicación : Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima.

Sistema : A precios Unitarios

Monto Obra : S/. 21'509,091.48 (incluye IGV)

Adic. Obra 01 : S/. 2'213,942.02 – R.J. N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.18

Deduc. Vinc. 01 : S/. 1'879,271.36 – R. J. N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.18.

Adicional Neto : S/. 334,670.66

Monto Contrac.: S/. 21'843,762.14

Contratista : **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

Residente : **Ing. Julio Abraham Aliaga Diez.**

Supervisión : **CESEL SA**

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

Fecha de Inicio : **19 de setiembre del 2017**

Plazo Ejecución : **270 días calendario**

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)**





Fecha Término : 28 de agosto del 2018.

## II. ANTECEDENTES

### Generales

- Mediante ADP N° 10-2014-FONDEPES-CSF/GCV se convoca al proceso de selección para la Elaboración del Expediente Técnico: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA" y como resultado de este proceso se otorga la Buena Pro al CONSORCIO SAN FRANCISCO, con quien se firma el Contrato N° 071-2014-FONDEPES/OGA.
- Con Carta N° 180-2015-FONDEPES/SG del 06.08.2015, se remite al CONSORCIO SAN FRANCISCO la Resolución de Secretaría General N° 112-2015-FONDEPES/SG, en el cual se aprueba el expediente técnico del proyecto de inversión pública denominado "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".
- Con fecha 24 de Julio del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES para la ejecución de la obras en paquete: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA" y "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", adjudico la Buena Pro al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, integrado por las empresas CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C, PCD S.A.C Y ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C; suscribiéndose el Contrato N° 024-2017-FONDEPES y el Contrato N° 025-2017-FONDEPES respectivamente, con fecha 22 de agosto del 2017.
- Con fecha 29 de agosto del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección CONCURSO PUBLICO N° 0001-2017-FONDEPES para la Contratación del Servicio de Consultoría de Obra por Paquete para la Supervisión de la siguientes obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO" y "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE", adjudico la Buena Pro a la empresa CESEL S.A; suscribiendo con fecha 15 de setiembre del 2017 el Contrato N° 029-2017-FONDEPES por el monto de S/. 1'777,720.87, con un plazo del servicio por 300 días calendario para el DPA de Huacho y Contrato N° 030-2017-FONDEPES por el monto de S/. 1'651,890.27, con un plazo del servicio por 270 días calendario para el DPA de Supe.

### Específicas

Con fecha 19 de setiembre del 2017, se inicia al plazo de ejecución de la obra al haberse cumplido con los requisitos indicados en el artículo 152° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el cual es refrendado por el contratista mediante Asiento N° 01 en el Cuaderno de Obra.

- Mediante Carta CMN-022-2017/SUPE, de fecha 16 de octubre del 2017, el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, comunica al FONDEPES acerca de observaciones y consultas al Estudio de Mecánica de Suelos y Cimentaciones del proyecto "MEJORAMIENTO Y





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

RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE".

- Mediante Informe N° 72-2017-FONDEPES-DIGENIPAA/LATH de fecha 16 de octubre del 2017, el Coordinador de la Obras del DPA de Huacho y DPA de Supe, solicita a la Dirección General de Inversión Pesquera, Artesanal y Acuícola, se realicen estudios complementarios de Mecánica de Suelos en el DPA de Huacho y DPA de Supe y recomienda se traslade la solicitud al Área de Estudios de la DIGENIPAA.
- Con Carta CSL.174302.PU.018.DPA.S. de fecha 24 de octubre del 2017 e Informe Especial N° 04 adjunto, la supervisión CESEL SA, recomienda la elaboración de Estudio de Mecánica de Suelos complementarios para el proyecto "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE", con el fin de aclarar inconsistencias encontradas en el Estudio de Mecánica de Suelos del Expediente Técnico.
- Mediante Carta N° 400-2017-FONDEPES/DIGENIPAA del 25 de octubre del 2017 e Informe N° 79-2017-FONDEPES-DIGENIPAA/LATH de fecha 23 de octubre del 2017 del Coordinador de la Obras del DPA de Huacho y DPA de Supe, se solicita al consultor CONSORCIO SAN FRANCISCO, absuelva las consultas sobre los Estudios de Mecánica de Suelos de los proyectos: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA" y "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO".
- Con Memorandum N° 060-2017-FONDEPES/AOEM del 25 de octubre del 2017 e Informe N° 72-2017-FONDEPES-DIGENIPAA/LATH adjunto, el área de Obras de la DIGENIPAA solicita al Área de Estudios de la DIGENIPAA elaborar los Estudios de Mecánica de Suelos complementarios de del DPA de Huacho y DPA de Supe.
- Mediante Informe N° 0018.2017-FONDEPES/DLBV del 25 de octubre del 2017, el Área de Estudios de la DIGENIPAA, comunica al Área de Obras de la DIGENIPAA que no cuenta con los recursos, equipos y personal para realizar los Estudios de Mecánica de Suelos solicitados.
- Con Carta N° 420-2017-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 02 de noviembre del 2017 e Informe N° 82-2017-FONDEPES-DIGENIPAA/LATH adjunto, el FONDEPES solicita cotización a la empresa CESEL SA para realizar estudios complementarios de Mecánica de Suelos y Cimentación del DPA de Huacho y DPA de Supe.
- Con Carta ED.2002.119.17 (DPA.H-DPA.S) de fecha 02 de noviembre del 2017, la empresa CESEL SA, remite al FONDEPES la cotización en forma separada para realizar los estudios complementarios de Mecánica de Suelos y Cimentación del DPA de Huacho y DPA de Supe.
- Con Carta N° 428-2017-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 06.11.2017 el FONDEPES comunica a la empresa CESEL SA, la aprobación del presupuesto de cotización para elaborar los estudios complementarios de Mecánica de Suelos y Cimentación del DPA de Huacho y DPA de Supe.
- Mediante Asiento N° 112 en Cuaderno de Obra, el contratista anota sobre la necesidad de ejecución del adicional para asegurar un adecuado comportamiento de la cimentación de las edificaciones y con Carta ED.174302.PU.017.17 del 27.11.17 e Informe CSL-174302-PU-ESP.05.17 adjunto, la supervisión CESEL SA comunica la necesidad de la prestación.
- Mediante Carta ED.174302.PU.020.18.DPA.H del 15 de enero del 2018, la empresa supervisora







CESEL SA, remite al FONDEPES el Estudio Complementario de Mecánica de Suelos del DPA de Supe.

- Con Memorando N° 767-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 02 de abril del 2018 el director de la DIGENIPAA, encarga al Área de Estudios y Proyectos la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional N° 02.
- Con Carta N° 401-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 05.04.2018, se solicita a la supervisión CESEL SA pronunciamiento respecto a la viabilidad de la solución técnica del Adicional N° 02.
- Mediante Carta ED.174302.PU.074.18.DPA.S del 12 de abril del 2018 e Informe CSL-174302-PU-ESP.016.18 adjunto, la supervisión de la obra CESEL SA emite pronunciamiento favorable sobre la viabilidad técnica del expediente del Adicional N° 02, recomendando se realicen correcciones en cuanto al monto del adicional.
- Con Memorando N° 1831-2018-FONDEPES del 02.05.2018 e Informe Técnico N° 012-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP, se deriva el expediente del Adicional N° 02 al Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento para continuar con el trámite de aprobación por el Titular del FONDEPES.
- Con Informe N° 82-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH del 03.05.2018, el Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento solicita la Certificación Presupuestaria para el Adicional de Obra N° 02 del DPA de Supe.
- Con Memorando N° 190-2018-FONDEPES/OGPP del 08.05.2018, comunican al Área de Obras, la aprobación de la Certificación de Crédito Presupuestario del Adicional de Obra N° 02.

III. MARCO LEGAL:

Generales:

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por Decreto Legislativo N° 1341 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 350-2015-EF y modificado por D.S. N° 056-2017, vigente desde el 17 de marzo del 2017.
- N° 024-2017-FONDEPES

Específicas:

- Artículo 34° de la Ley de Contrataciones del Estado establece respecto a los adicionales de obra:
 

34.1 *El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la ley y el Reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.*

34.3 *Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el 15% del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad.*
- Artículo 165° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado establece:
 

*"Las consultas cuando por su naturaleza, en opinión del inspector o supervisor, requieran de la*





*opinión del proyectista son elevados por este a la Entidad dentro de cuatro (4) días siguientes de anotadas, correspondiendo a esta en coordinación con el proyectista absolver la consulta dentro del plazo máximo de quince (15) días siguientes de la comunicación del inspector o supervisor", y adicionalmente el mismo artículo en párrafo siguiente indica: "En caso no hubiere respuesta del proyectista en el plazo indicado en el párrafo anterior, la Entidad debe absolver la consulta y dar instrucciones al contratista a través del inspector o supervisor, sin perjuicio de las acciones que se adopten contra el proyectista, por la falta de absolución de la misma".*

➤ Artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

El artículo 175° del RLCE, ítem 175.1, en cuanto a las prestaciones adicionales de obras menores al quince por ciento (15%), establece lo siguiente:

175.1 Solo procede la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal y la resolución del Titular de la Entidad y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no excedan el quince por ciento (15%) del monto del contrato original. (El subrayado es agregado).

175.2 La necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra debe ser anotada en el cuaderno de obra, sea por el contratista a través de su residente, o por el inspector o supervisor, según corresponda. En un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, el inspector o supervisor, según corresponda, debe comunicar a la Entidad la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional. Además, se (...).

175.4 La Entidad debe definir si la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional de obra está a su cargo, a cargo de un consultor externo o a cargo del inspector o supervisor, este último en calidad de prestación adicional, aprobada conforme al procedimiento previsto en el artículo 139. Para dicha definición, la Entidad debe tener en consideración la naturaleza, magnitud, complejidad, entre otros aspectos relevantes de la obra principal, así como la capacidad técnica y/o especialización del inspector o supervisor, cuando considere encargarle a éste la elaboración del expediente técnico.

175.5 Concluida la elaboración del expediente técnico el inspector o supervisor lo eleva a la Entidad.

En caso el expediente técnico la labore la Entidad o un consultor externo, el inspector o supervisor cuenta con un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recepción del expediente técnico, para remitir a la Entidad el informe en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico. En ambos casos, de existir partidas cuyos precios unitarios no están previstos en el presupuesto de obra, se adjunta al expediente técnico el documento del precio unitario pactado con el contratista ejecutor de la obra.

175.6 Recibida la comunicación del inspector o supervisor, la Entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir y notificar al contratista la resolución mediante la que se pronuncia sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra. La demora de la Entidad en emitir y notificar esta resolución, puede ser causal de ampliación de plazo.





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

175.9 En los contratos de obra a precios unitarios, los presupuestos adicionales de obra se formulan con los precios del contrato y/o precios pactados y los gastos generales fijos y variables propios de la prestación adicional para lo cual debe realizarse el análisis correspondiente teniendo como base o referencia el análisis de los gastos generales del presupuesto original contratado. Asimismo, debe incluirse la utilidad del presupuesto ofertado y el Impuesto General a las Ventas correspondiente.

175.12 De no existir precios unitarios de una determinada partida requerida en la prestación adicional, se pactarán nuevos precios unitarios, considerando los precios de los insumos, tarifas o jornales del presupuesto de obra y de no existir, se sustenta en precios del mercado debidamente sustentadas.

175.13 El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales.

175.14 Cuando se a prueba la prestación adicional de obra, el contratista está obligado a ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento. Igualmente, cuando se apruebe la reducción de prestaciones, el contratista puede reducir el monto de dicha garantía.

175.15 Los adicionales, reducciones y los mayores o menores metrados que se produzcan durante la ejecución de proyectos de inversión pública deben ser comunicados por la Entidad a la autoridad competente del Sistema Nacional de Inversión Pública.

#### IV. JUSTIFICACION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02 DEL DPA DE SUPE.

##### ANALISIS:

- En el proceso de ejecución de la obra, se plantearon observaciones tanto por la supervisión, así como por el contratista de la obra al Estudio de Mecánica de Suelos del proyecto, esto debido a las contradicción e incompatibilidades entre los documentos que conforman el Expediente Técnico los cuales podemos mencionar: Los Estudios de Suelos indican una capacidad portante de 1.41 kg/cm<sup>2</sup> para las zapatas a una profundidad de desplante de 1.50 m y para las cimentaciones corridas de 0.92 kg/cm<sup>2</sup> a una profundidad de desplante de 1.20 m y en la Memoria de Cálculo para las zapatas se ha tomado una capacidad portante de 3.5 kg/cm<sup>2</sup> y en los Planos indican una profundidad desplante de las zapatas a 2.30 m. El Estudio de Suelos del proyecto indica que no hay presencia de napa freática alta, pero durante las excavaciones y de calicatas efectuadas se observa napa freática a 2.10 m. Además, no existen ensayos de SPT para la cimentación profunda del tanque elevado, el cual estará cimentado sobre arena de playa y con presencia de napa freática, condiciones propicias para que ocurra la licuefacción del suelo en caso de sismos.
- Ante esto, con Carta N° 400-2017-FONDEPES/DIGENIPAA del 25 de octubre del 2017, se solicitó al representante legal Ing. Gonzalo F. Cáceres Valdivia del proyectista CONSORCIO SAN FRANCISCO, la absolución de consultas de los estudios de Mecánica de Suelo del DPA de Huacho y DPA de Supe; no teniendo respuesta hasta la fecha y existiendo plazos perentorios para dar atención a dichos documentos; se ha procedido como lo estipula el Artículo 165° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- En forma paralela con Memorandum N° 060-2017-FONDEPES/AOEM del 25 de octubre del 2017 e Informe N° 72-2017-FONDEPES-DIGENIPAA/LATH adjunto, el área de Obras de la DIGENIPAA solicita al Área de Estudios de la DIGENIPAA elaborar los Estudios de Mecánica de Suelos

Página 6 de 10





Complementarios del DPA de Huacho y DPA de Supe.

- Mediante Informe N° 0018.2017-FONDEPES/DLBV del 25 de octubre del 2017, el Área de Estudios de la DIGENIPAA, comunica al Área de Obras de la DIGENIPAA que no cuenta con los recursos, equipos y personal para realizar los Estudios de Mecánica de Suelos solicitados.
- Ante la falta de respuesta del proyectista y al no contar FONDEPES con el personal y los recursos; y considerando que la absolución de las consultas son indispensables para alcanzar la finalidad del contrato de obra, el área usuaria (DIGENIPAA) del FONDEPES, mediante Carta N° 420-2017-FONDEPES/DIGENIPAA del 02 de noviembre, solicita a la supervisión de la obra CESEL SA, la cotización para elaborar los estudios complementarios de Mecánica de Suelos y Cimentaciones del DPA de Huacho y DPA de Supe.
- Mediante Carta ED.174302.PU.020.18.DPA.S del 15 de enero del 2018, la empresa supervisora CESEL SA, remite al FONDEPES el Estudio Complementario de Mecánica de Suelos del DPA de Supe, donde recomienda el mejoramiento de la capacidad de soporte del terreno debajo de la cimentación de las edificaciones mediante la colocación de una capa de "over" por la presencia de napa freática y una capa de concreto subyacente en las zapatas y cimentaciones.
- El Adicional de Obra N° 02, se genera en base a los resultados y recomendaciones del Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios elaborado por la supervisión CESEL SA, el que considera los costos adicionales resultantes por la solución técnica planteada para asegurar un comportamiento sismo-resistente de la cimentación de las edificaciones mediante el mejoramiento de la capacidad portante del suelo con la inclusión de una capa de "over" (rocas o conglomerado de 4" promedio) y una capa de concreto subyacente a las zapatas y cimentaciones; esta solución es necesaria para alcanzar la finalidad del contrato.
- En conclusión, el adicional neto se justifica para subsanar los errores, deficiencias y omisiones del expediente técnico en la partida de cimentaciones de las edificaciones de las obras de tierra.

V. COSTO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02 Y SU INCIDENCIA PRESUPUESTAL

Según el Expediente Técnico del Adicional N° 02 del DPA de Supe se tiene:

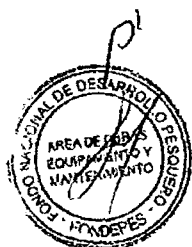
INCIDENCIA DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	100.00%
ADICIONAL DE OBRA N° 02	160,884.74	0.75 %

INCIDENCIA ACUMULADA DE LOS ADICIONALES DE OBRA

DESCRIPCION	MONTOS	INDICENCIA
MONTO CONTRATADO	21'509,091.48	
ADICIONAL DE OBRA N° 01	2'213,942.02	10.29%
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01	-1'879,271.36	-8.74%
ADICIONAL DE OBRA N° 02	160,884.74	0.75 %
TOTAL	495,555.40	2.30 %

MONTO VIGENTE	22'004,646.88	102.30 %
---------------	---------------	----------





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

PRESUPUESTO ADICIONAL N° 02

PRESUPUESTO ADICIONAL N°02

Obra MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
Ppto ADICIONAL N° 02 - POR MODIFICACION DE LA CIMENTACION DE LA ZONA DE EDIFICIOS EN TIERRA
Cliente FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Costo al 24/03/2017
Lugar SUPE PUERTO - BARRANCA - LIMA

Table with 6 columns: Item, Descripción, Und., Metrado, Precio \$/, Parcial \$/. Rows include ESTRUCTURAS EN TIERRA, OBRAS PRELIMINARES, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO DEL ADICIONAL, MOVIMIENTO DE TIERRAS, RELLENO MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX., CONCRETO SIMPLE, FALSA ZAPATA, CONCRETO CICLÓPEO Fc=100 kg./cm2 + 30% P.G., ENCOFRADO Y DESENCOFRADO FALSA ZAPATA, COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES, UTILIDAD, SUB TOTAL, IMPUESTO (IGV18%), TOTAL.

ACTA DE PACTACION DE PRECIOS

ACTA DE PRECIOS UNITARIOS PACTADOS

Contrato N° 013-2017-FONDEPES

En la ciudad de Lima, siendo las 12:00 horas del día 16 de marzo del 2018, se reunieron las siguientes personas:

Ing° Luis Alberto Tello Hidalgo Director General DGEHIFAA-FONDEPES

Sr. Roberto Carlos Aharrado Loyola Representante Legal, Consorcio Marino del Norte

Quiénes después de un largo debate técnico e intercambio de opiniones, han decidido pactar los nuevos precios unitarios que se generan como producto de las modificaciones a las partidas genéricas 0103 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de acuerdo al siguiente detalle, los mismos que formarán parte del presupuesto de la valoración económica de la prestación adicional de obra N° 02, de acuerdo al siguiente detalle:

Table with 3 columns: Item, Descripción, Und., Precio \$/. Rows include ESTRUCTURAS EN TIERRA, OBRAS PRELIMINARES, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO DEL ADICIONAL, MOVIMIENTO DE TIERRAS, RELLENO MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX., CONCRETO SIMPLE, FALSA ZAPATA, CONCRETO CICLÓPEO Fc=100 kg./cm2 + 30% P.G., ENCOFRADO Y DESENCOFRADO FALSA ZAPATA.

Cabe señalar, que forman parte de la presente "Acta de Precios Unitarios Pactados", cada uno de los Análisis de Precios Unitarios que se adjuntan a la presente.

En Lima, a las 5:00 pm, del mismo día, firman en señal de conformidad, las siguientes personas:

FONDEPES

Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo Director General DGEHIFAA-FONDEPES

CONSORCIO MARINO DEL NORTE

Roberto Carlos Aharrado Loyola Representante Legal





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

NECESIDAD DE EJECUTAR LA PRESTACION ADICIONAL (Asiento 112- ítem 5)

5. PARTIDA DE DEMANDA PARA AGUA EN BOLA EN ESTACIONES PARA PREVENIR SEQUELAS COMO CONSECUENCIA DE LAS PROSECCIONES QUE HA REALIZADO LA PARTIDA Y VISITAS SOCIALIZACION RESOLUCION ACP N° 04 DE OFICINA SUPLENTE DEL 2013 CON LA SUPERVISION DE OBRAS LA MAYOR DIFUSION DE INFORMACION DE LAS OBRAS DEBIDA A DESARROLLO DE OBRAS DE EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES PARA AGUA, CON EL SUPLENTE RESOLUCION YA QUE EN LA OBRAS REALIZADAS, POR EL ESTUDIO ORIGINAL NO DETECTO, ESTA PRESENCIA DE AGUA EN MEDIO DESECCO Y CONSUMO DE UNIDADES A VISITAS SOCIALIZACION.

POR EL TIPO DE MATERIA Y LA MAYOR DIFUSION DE INFORMACION Y POR LOS CANTOS DE UNIDAD DE PREVENICION O SEGUROBANCAS DE TALLERES DE ESTACIONES POR EL DESMONTAJE DE TALLERES.

EN ESTOS NO SE PUEDE SOLICITAR NINGUNA PRESTACION ADICIONAL POR QUE NO SE DETE LA PRESENCIA OPERACIONAL POR QUE SE SOLICITA POR LAS PRESTACIONES CON LA OPERACIONAL EN CASO URGENTE, YA QUE SE TRATA DE UNA OBRAS EN BOLA COMO SE ESTABLECIO.

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

VI. CONCLUSIONES

- ✓ Las mayores prestaciones por el Adicional de Obra N° 02, se ha generado por errores, deficiencias y omisiones del expediente técnico en los Estudios de Mecánica de Suelos, Memoria de Calculo y Planos de las cimentaciones de las edificaciones, existiendo responsabilidad del proyectista.
- ✓ Con Carta ED.174302.PU.074.18.DPA.S del 12 de abril del 2018 e Informe CSL-174302-PU-ESP.016.18 adjunto, la supervisión de la obra CESEL SA emite pronunciamiento favorable sobre la viabilidad técnica del expediente del Adicional N° 02.
- ✓ El Adicional de Obra N° 02 cuenta con la Certificación Presupuestaria, en cumplimiento del ítem 175.1 del artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Se ha cumplido con el procedimiento para el trámite de adicionales de obra, en concordancia con el artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ El monto adicional resultante y la incidencia respecto al monto contratado del Adicional de obra N° 02 del proyecto: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", es de S/. 160,884.74, monto que incluye el IGV y que representa el 0.75% del contrato de la obra.
- ✓ El monto acumulado de los adicionales aprobados y considerando el Adicional de Obra N° 02 es de S/. 495,555.40 que representa el 2.30% del monto del contrato de obra, monto y porcentaje que no requiere aprobación de la Contraloría. En consecuencia, el nuevo monto vigente sería de S/. 22'004,646.88.





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

VII. RECOMENDACIONES

- ✓ Por lo expuesto, por ser necesario para alcanzar la finalidad del contrato en la ejecución del proyecto PIP 182813: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", se recomienda la aprobación del Adicional de Obra N° 02 por un monto adicional al contrato principal de S/. 160,884.74 (Ciento Sesenta Mil Ochocientos Ochenta y Cuatro con 74/100), monto que incluye el IGV y que representa el 0.75% del monto del contrato de la obra.

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

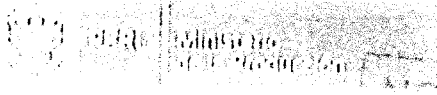
  
Ing. Raúl A. Mora Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO

000080

 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	12	Agosto	28/08/2018

### 7.3 RESOLUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N°03





**FONDEPES**  
 000079

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

Lima, 21 FEB 2018

**CARTA N° 032 -2018-FONDEPES/SG**

Señores  
**CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**  
 Jr. Viscaya N° 187, Urbanización Javier Prado  
**SAN LUIS**  
Presente.-

Asunto: Aprobar la Ampliación de Plazo N° 03, Contratación de la ejecución de la Obra del paquete II: "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA de Supe, Distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, Región Lima".

Ref. : Resolución de Secretaría General N° 028-2018-FONDEPES/SG.

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a ustedes, para saludarlos cordialmente y hacer de su conocimiento que el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero -- FONDEPES, ha emitido la Resolución de la referencia, la misma que se adjunta para conocimiento y fines.

Atentamente,

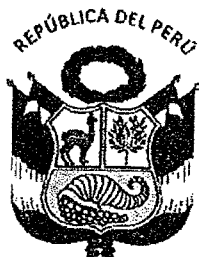
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
**FONDEPES**  
  
 ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
 Secretario General

Se adjunta: Resolución de Secretaría General N° 028-2018-FONDEPES/SG.  
 Informe N° 033-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH.  
 Informe N° 067-2018-FONDEPES/OGAJ.

c.c.: J / OG AJ / DIGENIPAA / OGA

EFP/bpl

CONSORCIO MARÍTIMO  
 DEL NORTE  
 21 FEB. 2018  
**RECIBIDO**



RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 028 -2018-FONDEPES/SG

Lima, 21 FEB 2018

**VISTOS:** El Memorando N° 270-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante DIGENIPAA), así como el Informe N° 067-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante OGAJ); y

**CONSIDERANDO:**

Que, el 18 de enero de 2018, mediante la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J se autorizó la ejecución de la Prestación Adicional N° 01 y el presupuesto deductivo vinculado N° 01 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra del paquete II: *"Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima"*;

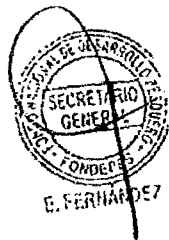
Que, el 31 de enero de 2018, mediante el documento CMN-001-2018/SUPE, el Consorcio Marítimo del Norte (en adelante el Contratista) solicitó a la empresa CESEL S.A. (en adelante la Supervisión) la Ampliación de Plazo N° 03 por cuarenta y dos (42) días calendario, por "La ejecución de la prestación adicional de obra N° 01, debido a la aprobación de la modificación del proyecto de la partida 01.05 – Enrocado de protección y terraplén";

Que, el 07 de febrero de 2018, mediante el documento CSL.174302.PU.046.18.DPA.S, la Supervisión remitió al FONDEPES el Informe N° CSL.174302.PU.ESP.12.18 "Ampliación de Plazo N° 03", a través del cual considera procedente la Ampliación de Plazo N° 03 por 42 días calendario;

Que, el 12 de febrero de 2018, mediante Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA, en calidad de área usuaria y órgano técnico, indicó que procede la Ampliación de Plazo N° 03 por 42 días calendario, siendo la nueva fecha de término el 27 de julio de 2018;

Que, el 12 de febrero de 2018, mediante el Memorando N° 270-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el director de la DIGENIPAA hizo suyo el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, remitiéndolo a la OGAJ para que se proyecte resolutive correspondiente;

Que, el 21 de febrero de 2018, mediante el Informe N° 067-2018-FONDEPES/OGAJ, la OGAJ señaló que estando a lo expuesto en el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, se dan las condiciones legales para otorgar la Ampliación de Plazo N° 03 solicitada por el Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra por paquete II: *"Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima"* por el plazo de 42 días calendario,



estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la Obra el 27 de julio de 2018;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que lo motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6 de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General se establece lo siguiente:

**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...);

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 067-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

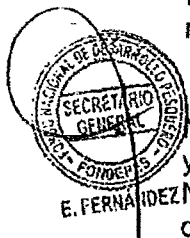
Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificado por el Decreto Legislativo N° 1341, y su Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo N° 056-2017-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "k" del artículo 10 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe en parte la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03;

Que, con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.-** Aprobar en parte la Ampliación de Plazo N° 03, solicitada por el Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra del paquete II: "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima", por el plazo de cuarenta y dos (42) días calendario, estableciéndose, en consecuencia, como nueva fecha de ejecución de obra hasta el 27 de julio de 2018, conforme a lo expuesto en el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 067-2018-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

**Artículo 2°.-** Disponer que el Consorcio Marítimo del Norte amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo N° 056-2017-EF.





RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 028 -2018-FONDEPES/SG

Lima, 21 FEB 2018

**Artículo 3°.-** Ampliar el plazo del contrato de la Supervisión CESEL S.A por cuarenta y dos (42) días calendario, conforme a lo señalado en el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 067-2018-FONDEPES/OGAJ, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 171.3 del artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo N° 056-2017-EF.



**Artículo 4°.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al contratista Consorcio Marítimo del Norte y a la supervisión CESEL S.A.; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la respectiva adenda del Contrato N° 025-2017-FONDEPES y del Contrato N° 030-2017-FONDEPES.

**Artículo 5°.-** Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

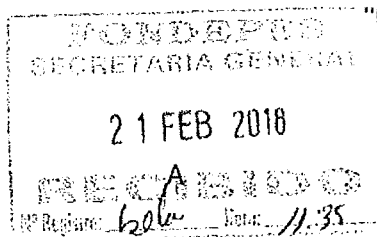
Regístrese y comuníquese.



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
**FONDEPES**  
  
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General



000075



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

INFORME N° 067-2018-FONDEPES/OGAJ

ECON.ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA Secretario General

Asunto : Ampliación de Plazo N° 03 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra del paquete II: "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima"
Referencia : a) Memorando 270-2018-FONDEPES/DIGENIPAA b) Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH
Fecha : Lima, 20 de febrero de 2018.

Tengo a bien dirigirme a usted, con relación a los documentos de la referencia, a fin de remitir el informe legal solicitado, conforme a los siguientes términos:

I. ANTECEDENTES

- 1.1. El 18 de enero de 2018, mediante la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J se autorizó la ejecución de la Prestación Adicional N° 01 y el presupuesto deductivo vinculado N° 01 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra del paquete II: "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Súpe Puerto, provincia de Barranca, región Lima".
1.2. El 31 de enero de 2018, mediante el documento CMN-001-2018/SUPE, el Consorcio Marítimo del Norte (en adelante el Contratista) solicitó a la empresa CESEL S.A. (en adelante la Supervisión) la Ampliación de Plazo N° 03 por cuarenta y dos (42) días calendario, por "La ejecución de la prestación adicional de obra N° 01, debido a la aprobación de la modificación del proyecto de la partida 01.05 - Enrocado de protección y terraplén".

El 07 de febrero de 2018, mediante el documento CSL.174302.PU.046.18.DPA.S, la Supervisión remitió al FONDEPES el Informe N° CSL.174302.PU.ESP.12.18 "Ampliación de Plazo N° 03", a través del cual considera procedente la Ampliación de Plazo N° 03 por 42 días calendario.



- 1.4. El 12 de febrero de 2018, mediante Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola (en adelante DIGENIPAA), en calidad de área usuaria y órgano técnico, indicó que procede la Ampliación de Plazo N° 03 por 42 días calendario, siendo la nueva fecha de término el 27 de julio de 2018.
1.5. El 12 de febrero de 2018, mediante el Memorando N° 270-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el director de la DIGENIPAA hizo suyo el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante OGAJ) para que se proyecte resolutivo correspondiente.

II. BASE LEGAL

- 2.1. Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada mediante Decreto Legislativo 1341, en adelante la Ley.



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

000074

- 2.2. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, modificada mediante Decreto Supremo N° 056-2017-EF, en adelante el Reglamento.
- 2.3. Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, en adelante ROF del FONDEPES.

### III. ANÁLISIS LEGAL

#### De la ampliación de plazo

- 3.1. El numeral 34.5 del artículo 34 de la Ley dispone que *"el contratista puede solicitar ampliación del plazo pactado por atrasos y/o paralizaciones ajenas a su voluntad, debidamente comprobados y que modifiquen el cronograma contractual"*.

Sobre el particular, debe señalarse que el numeral 1 del artículo 169<sup>1</sup> del Reglamento establece que el contratista podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por *"atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista"*.

Asimismo, el primer párrafo del artículo 170<sup>2</sup> del Reglamento establece que para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su representante debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.

- 3.2. De igual manera, el segundo párrafo del artículo 170 del Reglamento dispone que el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la



#### **1Artículo 169.- Causales de ampliación de plazo**

*El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:*

1. *Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.*
2. *Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.*
3. *Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metrados que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios.*

#### **2Artículo 170.- Procedimiento de ampliación de plazo**

*170.1. Para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su representante debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.*

*170.2. El inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud. La Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, bajo responsabilidad. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe.*

*170.3. Si dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo solicitado por el contratista.*

*Cuando las ampliaciones se sustenten en causales que no correspondan a un mismo periodo de tiempo, sea este parcial o total, cada solicitud de ampliación de plazo debe tramitarse y resolverse independientemente.*

*170.4. En tanto se trate de circunstancias que no tengan fecha prevista de conclusión, hecho que debe ser debidamente acreditado y sustentado por el contratista de obra, y no se haya suspendido el plazo de ejecución contractual, el contratista puede solicitar y la Entidad otorgar ampliaciones de plazo parciales, a fin de permitir que el contratista valorice los gastos generales por dicha ampliación parcial, para cuyo efecto se sigue el procedimiento antes señalado. (...)"*

solicitud, en tanto que la Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, siendo que de no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe, y en caso que dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo por el contratista.

En razón de ello, de la normativa de contrataciones del Estado se desprende que un contratista tiene el derecho de solicitar una ampliación del plazo de ejecución de la prestación siempre que se cumplan con las referidas condiciones establecidas en los citados artículos, con la finalidad de que la Entidad apruebe extender el plazo originalmente pactado.

- 3.3. Por lo tanto, a fin de que una Entidad apruebe una solicitud de ampliación del plazo de ejecución de una obra se requiere que: i) se configure alguna de las causales establecidas en el artículo 169 del Reglamento, ii) se anote en el cuaderno de obra el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo y de ser el caso, el detalle del riesgo no previsto, señalando su efecto y los hitos afectados no cumplidos, iii) dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista y su representante legal, solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, iv) la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación y v) el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad.
- 3.4. Al respecto, cabe precisar que la aprobación de las ampliaciones de plazo contiene un aspecto técnico, por tal motivo, corresponde a la DIGENIPAA, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, verificar la ocurrencia y configuración de la causal de acuerdo a las definiciones previstas en la normativa de contrataciones.



Sobre el particular, en el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, la DIGENIPAA en relación a la Ampliación de Plazo N° 03 de la Obra señaló que:

*"(...) los trabajos de la partida de "ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN" inicialmente según el Programa de Ejecución de obra vigente GANT, estaba programado ejecutarse en 190 días calendario, con fecha de inicio el 25.09.17 y con fecha de término el 02.04.18 y estas partidas forman parte de la Ruta Crítica. Por otro lado, el cronograma de dicha partida considerando la ejecución del Adicional de Obra N° 01 elaborado por el contratista y con aprobación de la supervisión; tiene un plazo de 232 días calendario, con fecha de inicio el 25.09.17 y con termino programado el 15.05.18.*

• De acuerdo al Anexo de Definiciones del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado ha establecido la siguiente definición de Ruta Crítica del Programa de Ejecución de Obra:

*'Ruta Crítica del Programa de Ejecución de Obra: Es la secuencia programada de las actividades constructivas de una obra cuya variación afecta el plazo total de ejecución de la obra'.*

• Para saber de qué forma se han visto afectadas estas partidas debemos señalar que, el hecho de que las partidas 01.05.01, 01.05.02, 01.05.03, 01.05.04, 01.05.05, 01.05.06, 01.05.07, 01.05.08, 01.05.09, 01.05.10, 01.05.11, 01.05.12, 01.05.13, 01.05.14, 01.05.15 y 01.05.16, que forman parte de la ruta crítica, no hayan sido



*ejecutadas en la fecha prevista en el programa de obra vigente, desplaza y varía la fecha de culminación de la obra, afectando por lo tanto el programa de obra vigente.*

*• En conclusión, en concordancia con el cronograma del expediente técnico de la prestación Adicional de Obra N° 01, el tiempo de ejecución de las partidas 01.05.01, 01.05.02, 01.05.03, 01.05.04, 01.05.05, 01.05.06, 01.05.07, 01.05.08, 01.05.09, 01.05.10, 01.05.11, 01.05.12, 01.05.13, 01.05.14, 01.05.15 y 01.05.16, afecta el plazo contratado en 42 días calendario, plazo que resulta necesario para cumplir con la finalidad del contrato; por lo tanto, se cumple lo que indica el Artículo 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que establece:*

*'Procede la ampliación de plazo en los siguientes casos:  
2.- Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de la obra, siempre y cuando afecte el plazo. En ese caso el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiese otorgado. (...)'.*

3.5. En razón a ello, según lo señalado por la DIGENIPAA en el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH las circunstancias de la Ampliación de Plazo N° 03 de la Obra se ampara en el supuesto recogido en el numeral 2 de artículo 169 del Reglamento, dado los siguientes fundamentos:

- i. **Las circunstancias y anotación en el cuaderno de obra que determinen la ampliación de plazo N° 03:** "(...) Asiento N° 09 de fecha 22 de setiembre del 2017 y Asiento N° 18 de fecha de 25 de setiembre del 2017 (inicio de la causal), ha dejado constancia en el Cuaderno de Obra sobre la partida de enrocado que resumimos: La cantera "Acaray" que indica el expediente para el enrocado, se encuentra a 65 km de distancia y que la misma no dispone de roca; así mismo no se indica las especificaciones técnicas de la roca; el expediente técnico no da detalle del enrocado, solo hay una sección típica, tampoco hay planos de movimiento de tierras y los precios unitarios no considera el costo de la roca como material, solo considera el carguío, transporte y colocación. Con Asiento 200 de fecha 18 de enero del 2018 (cese de la causal), el residente deja constancia que ha recibido la Carta N° 007-2018-FONDEPES/SG del 18.01.18, la misma que notifica la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J, la aprobación de la prestación del Adicional de Obra N° 01-y que en el marco de los Artículos 169°, 170° y 171° del Reglamento solicitamos la ampliación Plazo N° 03 (...)" (Sic)
- ii. **Oportunidad de presentación de la solicitud de ampliación de plazo:** "La solicitud de ampliación de plazo fue presentada por el representante legal del Contratista a la Supervisión mediante Carta CMN-001-2018/SUPE del 31 de enero del 2018, esta fecha está dentro de los 15 días de concluida la circunstancia invocada que según cálculos vendría a ser el 02 de febrero de 2018; por lo tanto, se ha cumplido con el procedimiento que indica el segundo párrafo del Item 170.1 del Artículo 170 del RLCE".
- iii. **Opinión del Supervisor:** "La supervisión CESEL SA, mediante Carta ED.174302.PU.046.18.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.12.18 de fecha 07 de febrero del 2018, opina que el contratista ha cumplido con los procedimientos y plazos establecidos en el Reglamento; la causal invocada corresponde a la descrita en el inciso (2) del Art. 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado por lo que considera su correcta aplicación y cuyo término se ha producido el 18.01.2018. Respecto al cronograma de afectación de la Ruta Crítica, la supervisión opina que es correcta su aplicación según la duración, en consecuencia, el contratista tendría derecho a una ampliación de plazo de 42 días calendario por la ejecución del Adicional de Obra N° 01 el cual comprende entre el 15.06.2018 hasta el 27.07.2018".(Sic)
- iv. **Afectación de la ruta crítica e identificación de la causal invocada:** "(...) el hecho de que las partidas 01.05.01, 01.05.02, 01.05.03, 01.05.04, 01.05.05, 01.05.06, 01.05.07, 01.05.08, 01.05.09, 01.05.10, 01.05.11, 01.05.12, 01.05.13,





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

*01.05.14, 01.05.15 y 01.05.16, que forman parte de la ruta crítica, no hayan sido ejecutadas en la fecha prevista en el programa de obra vigente, desplaza y varía la fecha de culminación de la obra, afectando por lo tanto el programa de obra vigente". (El subrayado es agregado)*

- 3.6. En atención a lo expuesto, se ha corroborado que de conformidad con el numeral 2 del artículo 169 y el artículo 170 del Reglamento, se dan las condiciones legales para otorgar la Ampliación de Plazo N° 03 solicitada por el Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra por paquete II: "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima", por el plazo de cuarenta y dos (42) días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la Obra el 27 de julio de 2018.

#### Del plazo para el pronunciamiento

- 3.7. Al respecto, de la documentación remitida por la DIGENIPAA, se aprecia que el miércoles 31 de enero de 2018, mediante el documento CMN-001-2018/SUPE, el Contratista solicitó al Supervisor la Ampliación de Plazo N° 03 por cuarenta y dos (42) días calendario. En tanto el miércoles 07 de febrero de 2018, mediante documento CSL.174302.PU.046.18.DPA.S, la Supervisión remitió al FONDEPES el Informe N° CSL. 174302.PU.ESP.12.18 respecto de la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 03; aprobándola por 42 días calendario; es decir, el último día hábil de presentada la solicitud de Ampliación de Plazo por parte del Contratista, lo que supone que se encuentra dentro de plazo establecido en el artículo 170 del Reglamento; por lo que, el FONDEPES tendría que emitir y notificar su pronunciamiento dentro de los 10 días hábiles siguientes del pronunciamiento del supervisor esto es, que el FONDEPES puede resolver sobre la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 y notificar dicha decisión hasta el 21 de febrero de 2018.



#### De la competencia para la aprobación de la Ampliación de Plazo

En relación al funcionario legitimado para emitir pronunciamiento respecto a las solicitudes de ampliación de plazo, se deja constancia que por Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J, se delegó en la Secretaría General del FONDEPES, entre otras facultades, resolver las solicitudes de ampliación de plazo de obras. Por tanto, corresponde a su Despacho expedir el acto resolutorio.

#### De la responsabilidad

- 3.9. Finalmente, cabe indicar que la presente evaluación se enmarca únicamente sobre los presupuestos legales para la aprobación de ampliaciones de plazo de conformidad con lo dispuesto en los artículos 169 y 170 del Reglamento, siendo que la responsabilidad del análisis técnico, así como la determinación del plazo de ampliación, corresponde únicamente a la DIGENIPAA en su calidad de área usuaria y órgano técnico, en el marco de la Ley y su Reglamento y de acuerdo al artículo 21 y 22 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE.

#### IV. CONCLUSIONES:

Estando a lo expuesto en el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, esta Oficina General de Asesoría Jurídica **OPINA y RECOMIENDA:**

- 4.1. Se dan las condiciones legales para otorgar la Ampliación de Plazo N° 03 solicitada por el Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES



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

000070

para la ejecución de la obra por paquete II: "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima" por el plazo de 42 días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la Obra el 27 de julio de 2018.

- 4.2. Disponer que el Consorcio Marítimo del Norte amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en los artículos 170 del Reglamento.
- 4.3. Corresponderá, de conformidad con lo establecido en el numeral 171.3 del artículo 171 del Reglamento, ampliar el plazo del contrato de la Supervisión CESEL S.A por cuarenta y dos (42) días calendario, conforme a lo señalado en el Informe N° 33-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, estableciéndose en consecuencia, como fecha final del contrato de supervisión el 27 de julio de 2018.
- 4.4. Notificar la Resolución de Secretaría General al ejecutor de la Obra, Consorcio Marítimo del Norte y al supervisor CESEL S.A., remitiéndose copia a la Oficina General de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la adenda correspondiente al Contrato N° 025-2017-FONDEPES y del Contrato N° 030-2017-FONDEPES.

**V. RECOMENDACION**

Para realizar el acto de aprobación descrito será necesario elevar el presente informe y sus antecedentes a la Secretaría General, a fin que expida el acto administrativo aprobatorio, ejerciendo las facultades delegadas, conforme a la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J.

En tal virtud, se acompaña con el presente, el proyecto de resolución para el trámite correspondiente, de estimarlo pertinente.

Atentamente,

María Jesús Caballero Hernández  
Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDEPES

El que suscribe, hace suyo el presente informe.

Abog. PEDRO JUAN MEDINA ALVARADO  
Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



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

000069

12 FEB. 2018

11:49

**INFORME N° 33-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**

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

Asunto : **Solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 03 - 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° 0447-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 519-2018-FONDEPES/DIGENIPAA  
c) Carta CLS.174302.PU.046.18.DPA.S del 07.02.2018.  
d) INFORME N° CSL.174302.PU.ESP.12.18  
e) Carta CMN-001-2018/SUPE y Expediente del 31.01.2018.  
f) Licitación Publica N° 0001-2017-FONDEPES  
g) Contrato N° 25-2017-FONDEPES

Fecha : Febrero, 9 del 2018.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para hacerle llegar el presente Informe, sobre la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 03 de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", que remite el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE mediante documento de la referencia e); al respecto puedo informar:

**I. ANTECEDENTES**

**1.1 Antecedentes Generales:**

- Con fecha 24 de Julio del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección LICITACION PUBLICA: N° 0001-2017-FONDEPES para 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", adjudico la Buena Pro al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, por el monto de S/. 21'509,091.48 y un plazo de ejecución de 270 días calendario; suscribiéndose el Contrato N° 025-2017-FONDEPES con fecha 22 de Agosto del 2017.
- Con fecha 29 de agosto del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección CONCURSO PUBLICO N° 0001-2017-FONDEPES para la consultoría de la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", adjudicó la Buena Pro a la empresa CESEL S.A. por el monto de S/. 1'651,890.27 y con un plazo del servicio por 270 días calendario; suscribiéndose el Contrato N° 030-2017-FONDEPES con fecha 15 de setiembre del 2017.





1.2 Antecedentes Específicos:

**Ampliación de Plazo N° 01**

- Con Carta CMN-026-2017/SUPE y Expediente adjunto de fecha 25 de octubre del 2017 dirigida a la supervisión CESEL SA, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita la Ampliación de Plazo N° 01 por 16 días calendario.
- Mediante Carta ED.174302.PU.09.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.05 de fecha 31 de octubre del 2017, dirigida al FONDEPES, la supervisión CESEL SA emite opinión declarando improcedente la solicitud de Ampliación de Plazo N° 01.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.01.17 del 07 de noviembre del 2017, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la improcedencia de la Ampliación de Plazo N° 01.
- Con Carta N° 430-2017-FONDEPES/DIGENIPAA del 07 de noviembre del 2017, el FONDEPES notifica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la improcedencia de la Ampliación de Plazo N° 01 por 16 días calendario.

**Ampliación de Plazo Parcial N° 02**

- Con Carta C047-2017-CMN-SUPE y Expediente adjunto de fecha 11 de diciembre del 2017, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita a la supervisión CESEL SA la Ampliación de Plazo Parcial N° 02 por 67 días calendario.
- Mediante Carta ED.174302.PU.023.17.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.06.17 de fecha 15 de diciembre del 2017, dirigida al FONDEPES, la supervisión CESEL SA emite opinión sobre la procedencia parcial de solicitud de Ampliación Parcial de Plazo N° 02, por 46 días calendario.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.09.17 del 18 de diciembre del 2017, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia parcial de la Ampliación de Plazo N° 02, por 46 días calendario.
- Mediante Resolución de Secretaria General N° 001-2018-FONDEPES/SG del 03 de enero del 2018 y notificada al contratista mediante Carta N° 001-2018-FONDEPES/SG del 03 de enero del 2018, se declara improcedente la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 02.

**Ampliación de Plazo Parcial N° 03**

- Con Carta CMN-001-2018/SUPE y Expediente adjunto de fecha 31 de enero del 2018, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita a la supervisión CESEL SA la Ampliación de Plazo Parcial N° 03 por 42 días calendario.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.04.18 del 07 de febrero del 2018, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia parcial de la Ampliación de Plazo N° 03, por 42 días calendario.
- Mediante Carta CSL.174302.PU.046.18.DPA.S e Informe N° CSL.174302.PU.ESP.12.18 de fecha 07 de febrero del 2018, dirigida al FONDEPES, la supervisión CESEL SA emite opinión sobre la procedencia por 42 días calendario de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03.





**II. DATOS GENERALES DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

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, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima".
Ubicación	:	Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima.
Sistema	:	A precios Unitarios
Monto Obra	:	S/. 21'509,091.48 (incluye IGV)
Adic. Obra 01	:	S/. 2'213,942.02 – R.J. N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.18
Deduc. Vinc. 01	:	S/. 1'879,271.36 – R. J. N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.18.
Adicional Neto	:	S/. 334,670.66
Monto Contrac.:		S/. 21'843,762.14
Contratista	:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Residente	:	Ing. Julio Abraham Aliaga Diez.
Supervisión	:	CESEL S.A.
Supervisor	:	Ing. Jorge Antonio Raymundo Sacsara
Fecha de Inicio	:	19 de setiembre del 2017
Plazo Ejecución	:	270 días calendario
Ampliac. N° 01	:	16 d.c. (Denegada).
Ampliac. N° 02	:	67 d.c. (Denegada con Resolución de S.G. N° 001-2018-FONDEPES/SG)
Fecha Término	:	15 de junio del 2018

**III. MATERIA: SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 03**

**3.1.- MARCO LEGAL:**

**Generales:**

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por Decreto Legislativo N° 1341 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 350-2015-EF y modificado por D.S. N° 056-2017, vigente desde el 03 de abril del 2017.
- Contrato N° 25-2017-FONDEPES

**Específicas:**

- ✓ Artículo 34º de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.
- ✓ Artículo 169º del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado
- ✓ Artículo 170º del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado
- ✓ Artículo 171º del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado

**3.2.- SUSTENTO DEL CONTRATISTA**

El contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita la **Ampliación de Plazo Parcial N° 03** por 42 días calendario, para ejecutar la prestación Adicional de Obra N° 01 por modificación de la partida de "Enrocado de Protección y Terrapién", la cual fue aprobada mediante la Resolución Jefatural N° 008-2018.FONDEPES/J el 18 de enero del 2018, esta modificación motiva la ejecución de una nueva geometría y condiciones del enrocado comparativamente con el





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

000066

enrocado del proyecto aprobado inicialmente; siendo necesario e imprescindible la aprobación de un tiempo adicional para la ejecución de actividades que han sido modificadas, como las mayores cantidades de obra de partidas contratadas y ejecución de nuevas partidas que se han generado, los cuales son necesarios ejecutar para cumplir con los objetivos y metas previstas en el proyecto. La ejecución del mencionado adicional genera la afectación del plazo de ejecución de obra vigente al estar la partida de "Enrocado de Protección y Terraplén" dentro de la RUTA CRITICA del Programa de Ejecución de Obra vigente, lo que constituye una causal de ampliación de plazo, debido a que las nuevas prestaciones a las inicialmente pactadas requieren definitivamente un mayor plazo para su ejecución. Este mayor plazo necesario para ejecutar es de 42 días, el cual resulta de la diferencia de 232 días calendario previsto en el calendario GANTT elaborado por el contratista para la ejecución del adicional, menos 190 días calendario GANTT del Programa de Ejecución de Obra vigente. Según el contratista, la ampliación de plazo solicitada se enmarca en el artículo 169° del RLCE como causal: "Cuando es necesario un plazo adicional de obra para la ejecución de una prestación adicional".

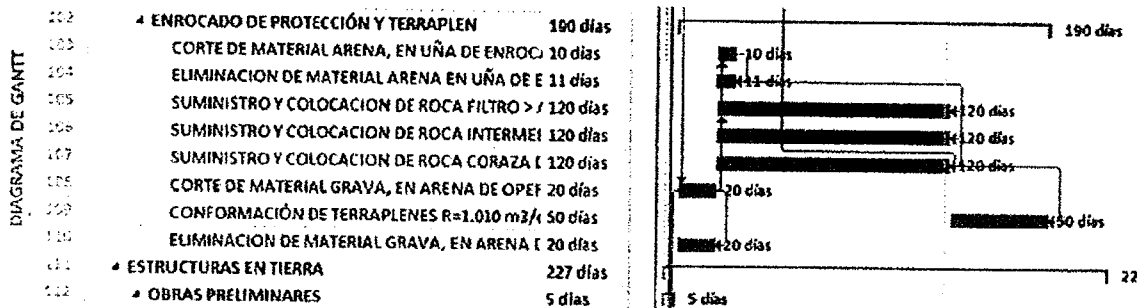


Gráfico 1: Vista del Programa de Ejecución de Obra vigente (GANTT). La partida de "Enrocado de Protección y Terraplén" tiene un plazo de 190 días calendario.

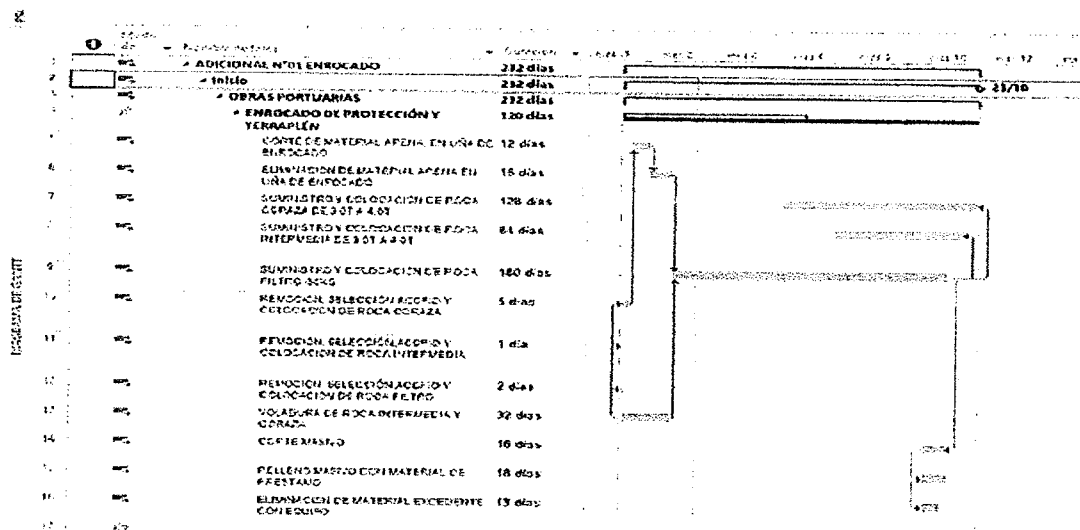


Gráfico 2: Vista del Programa de Ejecución de Obra del Adicional de Obra N° 01 (GANTT). La partida de "Enrocado de Protección y Terraplén" tiene un plazo de 232 días calendario.





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

**CUADRO DE CUANTIFICACION DE LA AMPLIACION (SEGÚN CONTRATISTA)**

DESCRIPCIÓN DE LA CAUSAL	INICIO/FIN DE LA CAUSAL	CUANTIFICACIÓN
Por Ejecución del Adicional de Obra N° 01 aprobado mediante Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.2018.	<p>INICIO DE LA CAUSAL: 25 DE SETIEMBRE DEL 2017 Inicio programado de ejecución de las partidas de Enrocado de Protección y Terraplén.</p> <hr/> <p>FIN DE LA CAUSAL: 18 DE ENERO DEL 2018 Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J según Asiento N° 200 del 18.01.18</p>	42 DÍAS CALENDARIO

Cuadro N° 01: Cuantificación según contratista de la Ampliación de Plazo N° 03

**3.3.- ANALISIS Y EVALUACION DE LA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 03:**

Para que proceda una ampliación de plazo, según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado debe cumplirse las siguientes condiciones:

**a) Cumplimiento del Procedimiento según el Artículo 170°.**

1º *El contratista por Intermedio de su Residente, deberá anotar en el Cuaderno de Obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio ameriten ampliación de plazo.*

Cumplimiento:

El contratista por intermedio de su residente mediante Asiento N° 09 de fecha 22 de setiembre del 2017 y Asiento N° 18 de fecha de 25 de setiembre del 2017 (inicio de la causal), ha dejado constancia en el Cuaderno de Obra sobre la partida de enrocado que resumimos: La cantera "Acaray" que indica el expediente para el enrocado, se encuentra a 65 km de distancia y que la misma no dispone de roca; así mismo no se indica las especificaciones técnicas de la roca; el expediente técnico no da detalle del enrocado, solo hay una sección típica, tampoco hay planos de movimiento de tierras y los precios unitarios no considera el costo de la roca como material, solo considera el carguío, transporte y colocación. Con Asiento 200 de fecha 18 de enero del 2018 (término parcial de la causal), el residente deja constancia que ha recibido la Carta N° 007-2018-FONDEPES/SG del 18.01.18, la misma que notifica la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J la aprobación de la prestación del Adicional de Obra N° 01 y que en el marco de los Artículos 169°, 170° y 171° del Reglamento solicitaremos la ampliación Plazo N° 03.

De lo expuesto se observa que el contratista a través del residente de la obra, ha cumplido con anotar en el cuaderno de obra el inicio y final de las circunstancias que a su criterio ameritarían la Ampliación del Plazo N° 03; por lo tanto, se ha cumplido el procedimiento estipulado en el ítem 170.1 del Artículo 170° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.





2º Dentro de los quince (15) días siguientes de concluido la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el Inspector o Supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.

Cumplimiento:

La solicitud de ampliación de plazo fue presentada por el representante legal del Contratista a la Supervisión mediante Carta CMN-001-2018/SUPE el 31 de enero del 2018, esta fecha está dentro de los 15 días de concluida la circunstancia invocada que según cálculos vendría a ser el 02 de febrero del 2018; por lo tanto, se ha cumplido con el procedimiento que indica el segundo párrafo del ítem 170.1 del Artículo 170º del RLCE.

**b) Identificación de la causal y afectación a la ruta crítica según Artículo 169º.**

Identificación de la Causal.

Al respecto el artículo 34º de la Ley de Contrataciones del Estado, en ítem 34.5 indica: "El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por atrasos o paralizaciones ajenas a su voluntad debidamente comprobados y que modifiquen el plazo contractual de acuerdo a lo que establezca el reglamento".

En el mismo sentido, el artículo 169º del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado indica: "El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a su voluntad, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:

1. Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.
2. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.
3. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metrados que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios".

El contratista manifiesta que el retraso en el inicio de la ejecución de la partida crítica del expediente técnico **01.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION**, conformada por las Sub-Partidas: 01.05.01 Corte de material arena en uña de enrocado, 01.05.02 Eliminación de material arena en uña de enrocado, 01.05.03 Suministro y Colocación de roca de filtro > a 50 kg, 01.05.04 Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3 tn a 0.4 tn, 01.05.05 Suministro y colocación de roca coraza de 3 a 4 tn, 01.05.06 Conformación de terraplén R=1010 m3/día, 01.05.07 Corte de material grava en área de operaciones y 01.05.08 Eliminación de material grava en área de operaciones; son ajenas a su voluntad, por las deficiencias del expediente técnico y para ejecutar las mayores cantidades de obra y partidas nuevas del expediente de la prestación Adicional de Obra N° 01 aprobado con la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J; es necesario un plazo adicional al plazo contratado para la ejecución de la obra y que en el marco del artículo 169º le corresponde una ampliación de plazo por:

2.- *Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra.*







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

De la afectación al Programa de Obra Vigente

- Mediante Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J del 18 de enero del 2018, se aprueba el expediente técnico de la Prestación Adicional N° 01 para la ejecución del nuevo diseño de la partida TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION y Deductivo Vinculado N°01 correspondiente.
- El Programa de Ejecución de Obra GANTT vigente, establece un plazo de 190 días calendario para la ejecución de la actividad TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION el cual está conformada por las siguientes partidas:

<b>01.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION</b>			
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	1,092.15
01.05.02	Eliminación de material arena en uña de enrocado	m3	1,638.23
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg.	m3	3,003.42
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3t a 0.4t	m3	2,784.99
01.05.05	Suministro y colocación de roca coraza de 3.0t a 4.0t	m3	2,784.99
01.05.06	Conformación de terraplenes $r=1.010$ m3/día	m3	19,384.99
01.05.07	Corte de material grava, en arena de operaciones	m3	1,176.00
01.05.08	Eliminación de material grava, en arena de operaciones	m3	186.30

- El contratista presenta un cronograma o calendario para la ejecución de la partida modificada del TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION según el Adicional de Obra N° 01 calculando un plazo de 232 días calendario, y solicita la Ampliación de plazo N° 03, por 42 días calendario adicionales, producto de la resta del plazo calculado en el Adicional y el plazo contractual de la partida ( $232 - 190 = 42$  d.c.); argumentando la necesidad de este plazo adicional al plazo contractual por los siguientes motivos:

- ✓ Las partidas que conforman la actividad TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION, con el cambio de diseño contenido en el Adicional de Obra N°01, contemplan partidas nuevas (01.05.09, 01.05.10, 01.05.11, 01.05.12, 01.05.13, 01.05.14, 01.05.15 y 01.05.16) y partidas críticas existentes con modificaciones de la sección y especificaciones técnicas (01.05.01, 01.05.02, 01.05.03, 01.05.04, 01.05.05, 01.05.06, 01.05.07 y 01.05.08) que generan nuevos planos para la realización del Terraplén y Enrocado de Protección, y por consiguiente, implica una modificación de las fechas de inicio y fin de cada una de estas partidas afectando la duración de otras partidas variando la fecha de culminación de la obra.
- ✓ Por ello que es necesario un plazo adicional para la ejecución de mayores cantidades de obra y la inclusión de partidas nuevas según el adicional aprobado por la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J, por la diferencia entre el plazo calculado de la partida TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION afectada por la ejecución del Adicional de Obra N° 1 y el plazo contractual de la partida ( $232 - 190$





000062

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

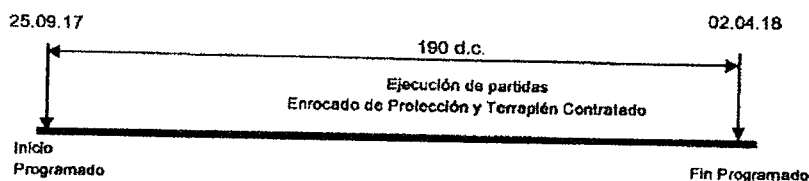
= 42 d.c.)

Las partidas afectadas que modifican la fecha de culminación de la obra son las que se indican a continuación:

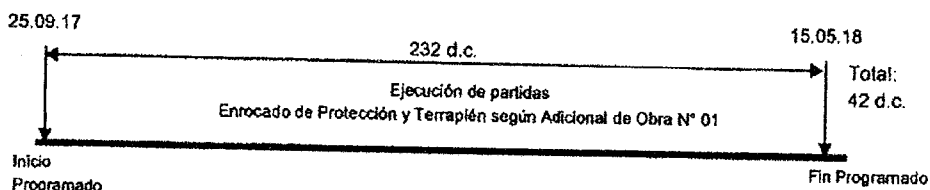
1.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION		
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	5,810.01
01.05.02	Eliminación de material arena en uña de enrocado	m3	7,553.01
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg.	m3	1,535.45
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.8t a 1.4t	m3	1,006.90
01.05.09	Suministro y colocación de roca coraza de 0.8t a 1.4t	m3	2,159.88
01.05.10	Remoción, selección, acopio y colocación de roca filtro	m3	300.06
01.05.11	Remoción, selección, acopio y colocación de roca intermedia	m3	57.93
01.05.12	Remoción, selección, acopio y colocación de roca coraza	m3	109.20
01.05.13	Voladura de roca intermedia y coraza	m3	3,166.78
01.05.14	Corte masivo	m3	4,036.09
01.05.15	Relleno masivo con material de préstamo	m3	5,246.92
01.05.16	Eliminación de material excedente con equipo	m3	5,246.92

- En resumen, para ejecutar el Adicional de Obra N° 01, que comprende partidas nuevas y partidas críticas existentes con modificaciones de la sección y especificaciones técnicas, resulta necesario un plazo adicional al plazo vigente de la partida de TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION, según el siguiente detalle:

Plazo de Ejecución contratado:



Plazo de Ejecución de la partida TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION afectado por la ejecución de la Prestación Adicional de Obra N° 01:



Como se observa de los gráficos, los trabajos de la partida de "ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN" inicialmente según el Programa de Ejecución de obra vigente GANT, estaba programado ejecutarse en 190 días calendario, con fecha de inicio el 25.09.17 y con fecha de término el 02.04.18 y estas partidas forman parte de la Ruta Crítica. Por otro lado, el cronograma de dicha partida considerando la ejecución del Adicional de Obra N° 01





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" 000061  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

elaborado por el contratista y con aprobación de la supervisión; tiene un plazo de 232 días calendario, con fecha de inicio el 25.09.17 y con termino programado el 15.05.18.

- De acuerdo al Anexo de Definiciones del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado ha establecido la siguiente definición de Ruta Crítica del Programa de Ejecución de Obra:

***"Ruta Crítica del Programa de Ejecución de Obra: Es la secuencia programada de las actividades constructivas de una obra cuya variación afecta el plazo total de ejecución de la obra".***

- Para saber de qué forma se han visto afectadas estas partidas debemos señalar que, el hecho de que las partidas 01.05.01, 01.05.02, 01.05.03, 01.05.04, 01.05.05, 01.05.06, 01.05.07, 01.05.08, 01.05.09, 01.05.10, 01.05.11, 01.05.12, 01.05.13, 01.05.14, 01.05.15 y 01.05.16, que forman parte de la ruta crítica, no hayan sido ejecutadas en la fecha prevista en el programa de obra vigente, desplaza y varía la fecha de culminación de la obra, afectando por lo tanto el programa de obra vigente.
- En conclusión, en concordancia con el cronograma del expediente técnico de la prestación Adicional de Obra N° 01, el tiempo de ejecución de las partidas 01.05.01, 01.05.02, 01.05.03, 01.05.04, 01.05.05, 01.05.06, 01.05.07, 01.05.08, 01.05.09, 01.05.10, 01.05.11, 01.05.12, 01.05.13, 01.05.14, 01.05.15 y 01.05.16, afecta el plazo contratado en 42 días calendario, plazo que resulta necesario para cumplir con la finalidad del contrato; por lo tanto, se cumple lo que indica el Artículo 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que establece:

*"Procede la ampliación de plazo en los siguientes casos:*

*2.- Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de la obra, siempre y cuando afecte el plazo. En ese caso el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiese otorgado. (...).* (El resaltado es agregado).

### 3.4.-OPINION DE LA SUPERVISION

La supervisión CESEL SA, mediante Carta ED.174302.PU.046.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.12.18 de fecha 07 de febrero del 2018, opina que el contratista ha cumplido con los procedimientos y plazos establecidos en el Reglamento; la causal invoca corresponde a la descrita en el inciso (2) del Art. 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado por lo que considera correcta su aplicación y cuyo término se ha producido el 18.01.2018.

Respecto al cronograma de afectación de la Ruta Crítica, la supervisión opina que es correcta su aplicación según la duración, en consecuencia, el contratista tendría derecho a una ampliación de plazo de 42 días calendario para la ejecución del Adicional de Obra N° 01, trasladando la fecha de término de ejecución de la obra del 15.06.2018 al 27.07.2018.

Recomienda finalmente, emitir la resolución correspondiente que apruebe, la solicitud de

Página 9 de 10





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

Ampliación de Plazo N° 03 por 42 días calendario solicitados por el contratista Consorcio Marítimo del Norte.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 CONCLUSIONES

- En opinión de la supervisión de la obra CESEL SA, procede y recomienda al FONDEPES, emitir la resolución que apruebe la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 por 42 días calendario. De la evaluación efectuada al expediente de Ampliación de Plazo N° 03 solicitada por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por la ejecución del Adicional de Obra N° 01, aprobada con Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J del 18 de enero del 2018, se concluye que PROCEDE la ampliación del plazo de 42 días calendario, plazo necesario para alcanzar la finalidad del contrato y el cual se justifica por los trabajos que implica la ejecución de la Prestación Adicional de Obra N° 1, que comprende partidas existentes (que modifican el expediente técnico) y la ejecución de partidas nuevas aprobadas en el adicional mencionado; según el análisis expuesto en el presente informe y en el marco del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y del Contrato. En concordancia con el párrafo precedente, la nueva fecha de término de la obra será el 27 de julio del 2018.

4.2 RECOMENDACIONES

- De lo expuesto y en concordancia con el artículo 170° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se recomienda remitir notificación al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia por 42 días calendario de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 en una fecha no mayor al 21.02.2018. En el mismo sentido, en aplicación del ítem 171.3 del artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe ampliar el plazo de los servicios de la supervisión de la obra, en virtud de la ampliación de plazo otorgada vinculado al contrato principal.

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines.

[Handwritten signature of Luis Alberto Tello Hidalgo]

Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo. CIP N° 39250

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


FONDEPES

[Handwritten signature of Raúl A. Mora Guillen] Ing. Raúl A. Mora Guillen COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



LUIS ALBERTO TELLO HIDALGO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 39250

000059

 CONSORCIO MARÍTIMO 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	12	Agosto	28/08/2018

#### 7.4 RESOLUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N°04

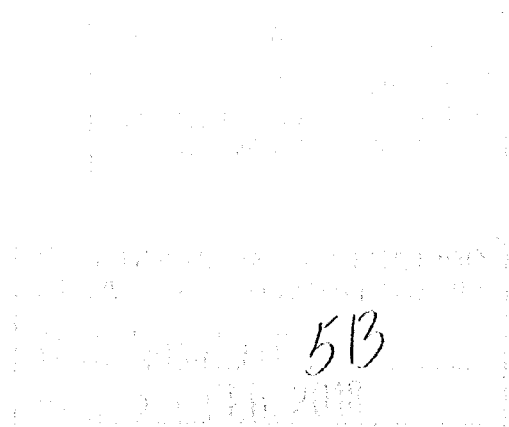


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Lima, 21 FEB 2018

**CARTA N° 037 -2018-FONDEPES/SG**

Señores  
**CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**  
Jr. Viscaya N° 187, Urbanización Javier Prado  
**SAN LUIS**  
Presente.-



Asunto: Aprobar la Ampliación de Plazo N° 04, Contratación de la ejecución de la Obra del paquete II: "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA de Supe, Distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, Región Lima".

Ref. : Resolución de Secretaría General N° 029-2018-FONDEPES/SG.

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a ustedes, para saludarlos cordialmente y hacer de su conocimiento que el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, ha emitido la Resolución de la referencia, la misma que se adjunta para conocimiento y fines.

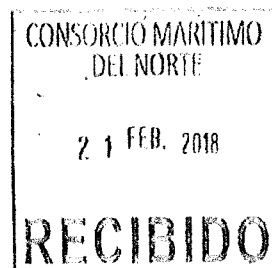
Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
*Enrique Fernando Paniagua*  
ENRIQUE FERNANDO PANIAGUA  
Secretario General

Se adjunta: Resolución de Secretaría General N° 029-2018-FONDEPES/SG.  
Informe N° 036-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH.  
Informe N° 070-2018-FONDEPES/OGAJ.

c.c.: J / OGAJ / DIGENIPAA / OGA

FFP/bpl





RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 029 -2018-FONDEPES/SG

Lima, 21 FEB 2018

VISTOS: El Memorando N° 285-2018-FONDEPES/DIGENIPAA e Informe N° 36-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), así como el Informe N° 70-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ), y;

CONSIDERANDO:

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6° del Decreto Supremo que N°006-2017-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General establece lo siguiente:

**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...);

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 36-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 70-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos normativos expuestos de conformidad con la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "k" del artículo 10° del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1° de la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04 de la Obra;

Con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;



SE RESUELVE:

000056

**Artículo 1°.-** Aprobar la Ampliación de Plazo N° 04 solicitada por el Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato de Ejecución de Obra N° 025-2017-FONDEPES – Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima" por el plazo de 32 días calendario, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 28 de agosto de 2018, conforme a lo expuesto en el Informe N° 36-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 70-2018-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

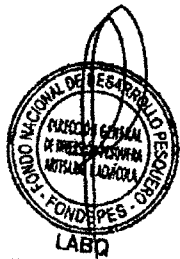
**Artículo 2°.-** Disponer que el Consorcio Marítimo del Norte amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en los artículos 170° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

**Artículo 3°.-**Corresponderá ampliar el plazo del contrato de CESEL S.A, conforme a lo expuesto en el Informe N° 36-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 70-2018-FONDEPES/OGAJ, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 171.3) del artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

**Artículo 4°.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al ejecutor de la Obra, Consorcio Marítimo del Norte y al Supervisor CESEL S.A; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas del Contrato N° 025-2017-FONDEPES y el Contrato N° 030-2017-FONDEPES.

**Artículo 5°.-** Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese



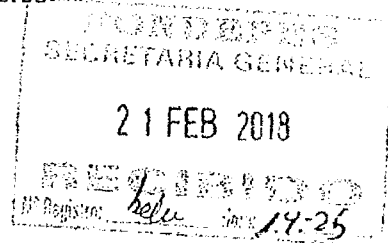
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
**FONDEPES**  
*Enrique Fernández Paniagua*  
ENRIQUE FERNANDEZ PANIAGUA  
Secretario General





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

**INFORME N° 70 -2018-FONDEPES/OGAJ**



A : ECON. ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General

Asunto : Ampliación de Plazo N° 04 para el Contrato de Ejecución de Obra N° 025-2017-FONDEPES – Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II *"Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"*

Referencia : a) Memorando 285-2018-FONDEPES/DIGENIPAA  
b) Informe N° 36-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

Fecha : Lima, 21 de febrero de 2018

Tengo a bien dirigirme a usted, con relación a los documentos de la referencia, a fin de remitir el informe legal solicitado, conforme a los siguientes términos:

**I. ANTECEDENTES**

- 1.1. El 18 de enero de 2018, mediante la Resolución Jefatural N° 008 – 2018- FONDEPES/J se autorizó la ejecución de la Prestación Adicional N° 01 y el presupuesto deductivo vinculado N° 01 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES – Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II *"Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"*
- 1.2. El 31 de enero de 2018, mediante el documento CMN-002-2018-SUPE, el Contratista solicitó al Supervisor la Ampliación de Plazo N° 04 por ciento dieciséis (116) días calendario, *"debido a los atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista, por la demora en la absolución a la consulta referida a la partida 01.05.07- Corte de Material de grava para el área de operaciones, conforme de la partida genérica 01.05-Enrocado de protección y terraplén"* (Sic).



El 07 de febrero de 2018, mediante Documento CSL.174302.PU.047.18.DPA.S, el Supervisor remitió al FONDEPES el Informe N° CSL. 174302.PU.ESP.13.18 "Informe Ampliación de Plazo N° 04", a través del cual considera procedente la Ampliación de Plazo N° 04 por 32 días calendario.

- 1.4. El 13 de febrero de 2018, mediante Informe N° 36-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola (DIGENIPAA), en calidad de área usuaria y órgano técnico, indicó que procede la Ampliación de Plazo N° 04 por 32 días calendario , siendo la nueva fecha de término el 28 de agosto de 2018.
- 1.5. El 13 de febrero de 2018, mediante el Memorando N° 285-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el director de la DIGENIPAA hizo suyo el Informe N° 36-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ) para que se proyecte resolutive correspondiente.

**II. BASE LEGAL**

- 2.1. Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada mediante Decreto Legislativo 1341, en adelante la Ley.





solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud, en tanto que la Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, siendo que de no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe, y en caso que dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo por el contratista.

En razón de ello, de la normativa de contrataciones del Estado se desprende que un contratista tiene el derecho de solicitar una ampliación del plazo de ejecución de la prestación siempre que se cumplan con las referidas condiciones establecidas en los citados artículos, con la finalidad de que la Entidad apruebe extender el plazo originalmente pactado.

- 3.3. Por lo tanto, a fin de que una Entidad apruebe una solicitud de ampliación del plazo de ejecución de una obra se requiere que: i) se configure alguna de las causales establecidas en el artículo 169 del Reglamento, ii) se anote en el cuaderno de obra el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo y de ser el caso, el detalle del riesgo no previsto, señalando su efecto y los hitos afectados no cumplidos, iii) dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista y su representante legal, solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, iv) la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación y v) el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad.

Al respecto, cabe precisar que la aprobación de las ampliaciones de plazo contiene un aspecto técnico, por tal motivo, corresponde a la DIGENIPAA, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, verificar la ocurrencia y configuración de la causal de acuerdo a las definiciones previstas en la normativa de contrataciones del estado señaladas anteriormente.

- 3.4. En razón a ello, según lo señalado por la DIGENIPAA en el Informe N° 36-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH las circunstancias de la Ampliación de Plazo N° 04 de la Obra se ampara en el supuesto recogido en el numeral 1 de artículo 169° del Reglamento, dado los siguientes fundamentos:

- i. **Las circunstancias y anotación en el cuaderno de obra que determinen la ampliación de plazo N° 04:** "(...) Asiento N° 09 de fecha 22 de setiembre del 2017 y Asiento N° 18 de fecha de 25 de setiembre del 2017 (inicio de la causal), ha dejado constancia en el Cuaderno de Obra sobre la partida de enrocado que resumimos: La cantera "Acaray" que indica el expediente para el enrocado, se encuentra a 65 km de distancia y que la misma no dispone de roca; así mismo no se indica las especificaciones técnicas de la roca; el expediente técnico no da detalle del enrocado, solo hay una sección típica, tampoco hay planos de movimiento de tierras y los precios unitarios no considera el costo de la roca como material, solo considera el cargulo, transporte y colocación. Con Asiento 200 de fecha 18 de enero del 2018 (término de la causal), el residente deja constancia que ha recibido la Carta N° 007-2018-FONDEPES/SG del 18.01.18, la misma que notifica la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J, la aprobación de la prestación del Adicional de Obra N° 01 y que en el marco de los Artículos 169°, 170° y 171° del Reglamento solicitaremos la ampliación Plazo N° 04 (...). (Sic)





- 2.2. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, modificada mediante Decreto Supremo N° 056-2017, en adelante el Reglamento.
- 2.3. Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, en adelante ROF del FONDEPES

III. ANÁLISIS LEGAL

De la ampliación de plazo

- 3.1. El numeral 34.5 del artículo 34° de la Ley dispone que "el contratista puede solicitar ampliación del plazo pactado por atrasos y/o paralizaciones ajenas a su voluntad, debidamente comprobados y que modifiquen el cronograma contractual".

Sobre el particular, debe señalarse que el numeral 1 del artículo 169 del Reglamento<sup>1</sup> establece que el contratista podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por "atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista".

Asimismo, el primer párrafo del artículo 170° del Reglamento<sup>2</sup> establece que para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su residente debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.

- 3.2. De igual manera, el segundo párrafo del artículo 170° del Reglamento dispone que el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la

<sup>1</sup>Artículo 169.- Causales de ampliación de plazo

El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:

- 1. Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.
- 2. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.
- 3. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metros que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios.

Artículo 170.- Procedimiento de ampliación de plazo

170.1. Para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su residente debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.

170.2. El inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud. La Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, bajo responsabilidad. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe.

170.3. Si dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo solicitado por el contratista. Cuando las ampliaciones se sustenten en causales que no correspondan a un mismo periodo de tiempo, sea este parcial o total, cada solicitud de ampliación de plazo debe tramitarse y resolverse independientemente.

170.4. En tanto se trate de circunstancias que no tengan fecha prevista de conclusión, hecho que debe ser debidamente acreditado y sustentado por el contratista de obra, y no se haya suspendido el plazo de ejecución contractual, el contratista puede solicitar y la Entidad otorgar ampliaciones de plazo parciales, a fin de permitir que el contratista valore los gastos generales por dicha ampliación parcial, para cuyo efecto se sigue el procedimiento antes señalado. (...)."





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

000052

- ii. **Oportunidad de presentación de la solicitud de ampliación de plazo:** "La solicitud de ampliación de plazo fue presentada por el representante legal del Contratista a la Supervisión mediante Carta CMN-002-2018/SUPE del 31 de enero del 2018, (...) Según cálculos esta fecha está dentro de los 15 días de concluida la circunstancia invocada que vendría a ser el 02 de febrero del 2018; por lo tanto, se ha cumplido con el procedimiento que indica el segundo párrafo del ítem 170.1 del Artículo 170° del RLCE". (Sic)
- iii. **Opinión del Supervisor:** "La supervisión CESEL SA, mediante Carta ED.174302.PU.047.18.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.13.18 de fecha 07 de febrero del 2018, opina que el contratista ha cumplido con los procedimientos y plazos establecidos en el Reglamento para las ampliaciones de plazo; la causal invocada corresponde a la descrita en el inciso (1) del Art. 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado por lo que considera el trámite. Respecto al cronograma de afectación de la Ruta Crítica, la supervisión opina que es correcta su aplicación según la duración, en consecuencia, el contratista tendría derecho a una ampliación de plazo de 32 días calendario por atraso no atribuibles al contratista". (Sic)
- iv. **Afectación de la ruta crítica e identificación de la causal invocada:** "En conclusión, la Ampliación de Plazo N° 04 por 116 días calendario solicitados por el contratista CONSORIO MARITIMO DEL NORTE, porque afecta la ruta crítica de la partida 01.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION y por atrasos no atribuibles al contratista procede parcialmente según el siguiente detalle:
  - Del 25.09.2017 al 14.10.2017 (20 días calendarios) - No corresponden por responsabilidad atribuible al contratista.
  - Del 15.10.2017 al 05.11.2017 (22 días calendarios) - No corresponden por avances ejecutados de parte de partidas del Adicional N° 01 que eran también parte del expediente técnico y reportado en la Valorización N° 02 del mes de octubre del 2017.
  - 42 días calendarios - No corresponden por la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 al tener un mismo fin y ser realmente necesario para cumplir con la finalidad del contrato.

Por lo tanto, consideramos que la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04, corresponde y procede en parte, recomendándose el reconocimiento de 32 días calendario por atrasos incurridos en la obra no atribuibles al contratista y ser necesarios para cumplir con la finalidad del contrato;" (Sic)

- v. **Sobre la necesidad de Ampliar el Plazo al Contrato de Supervisión:** El artículo 159° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, dispone que, durante la ejecución de la obra, debe contarse, de modo permanente y directo, con un inspector o con un supervisor, según corresponda. "En el mismo sentido, en aplicación del ítem 171.3 del artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe ampliar el plazo de los servicios de la supervisión de la obra, en virtud de la ampliación de plazo otorgada vinculado al contrato principal". (Sic)

- 3.5. En atención a lo expuesto, se ha corroborado que de conformidad con el numeral 1 del artículo 169° y 170° del Reglamento se dan la condiciones legales para otorgar la Ampliación de Plazo N° 04 solicitada por el Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato de Ejecución de Obra N° 025-2017-FONDEPES – Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima", por el plazo de treinta y dos (32) días calendario,





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

estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la Obra el 28 de agosto de 2018.

Del plazo para el pronunciamiento

3.6. Al respecto, de la documentación remitida por la DIGENIPAA, se aprecia que el miércoles 31 de enero de 2018, mediante el documento CMN-002-2018-SUPE, el Contratista solicitó al Supervisor la Ampliación de Plazo N° 04 por ciento dieciséis (16) días calendario. En tanto el miércoles 07 de febrero de 2018, mediante documento CSL.174302.PU.047.18.DPA.S, el Supervisor remitió al FONDEPES el Informe N° CSL.174302.PU.ESP.13.18 respecto de la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 04; aprobándola por 32 días calendario; es decir, al quinto día hábil de presentada la solicitud de Ampliación de Plazo por parte del Contratista, lo que supone que se encuentra dentro de plazo establecido en el artículo 170° del Reglamento; por lo que, el FONDEPES tendría que emitir y notificar su pronunciamiento dentro de los 10 días hábiles siguientes del pronunciamiento del supervisor esto es, que FONDEPES puede resolver sobre la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04 y notificar dicha decisión hasta el 21 de febrero de 2018.

De la competencia para la aprobación de la Ampliación de Plazo

3.7. En relación al funcionario legitimado para emitir pronunciamiento respecto a las solicitudes de ampliación de plazo, se deja constancia que por Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J, se delegó en la Secretaría General del FONDEPES, entre otras facultades, resolver las solicitudes de ampliación de plazo de obras. Por tanto, corresponde a su Despacho expedir el acto resolutorio.

De la responsabilidad

3.8. Finalmente, cabe indicar que el presente evaluación se enmarca únicamente sobre los presupuestos legales para la aprobación de ampliaciones de plazo de conformidad con los artículos 169° y 170° del Reglamento, siendo que la responsabilidad del análisis técnico corresponde únicamente a la DIGENIPAA en su calidad de área usuaria y órgano técnico, en el marco de la Ley y su Reglamento y de acuerdo al artículo 21 y 22 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE.

IV. CONCLUSIONES:

Estando a lo expuesto en el Informe N° 36-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, esta Oficina General de Asesoría Jurídica OPINA y RECOMIENDA:



4.1. Se dan las condiciones legales para otorgar la Ampliación de Plazo N° 04 solicitada por el Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato de Ejecución Obra N° 025-2017-FONDEPES - Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima" por el plazo de 32 días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la Obra el 28 de agosto del 2018.



4.2. Corresponderá, de conformidad con lo establecido en el numeral 171.3) del artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, ampliar el plazo del contrato de la Supervisión al CESEL S.A por treinta y dos (32) días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final del contrato de supervisión el 28 de agosto del 2018.



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

- 4.3. Corresponde que el Consorcio Marítimo del Norte amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en los artículos 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.
- 4.4. Notificar la Resolución de Secretaría General al ejecutor de la Obra, Consorcio Marítimo del Norte y al supervisor, CESEL S.A., remitiéndose copia a la Oficina General de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la adenda correspondiente al Contrato N° 025-2017-FONDEPES.

V. **RECOMENDACIONES**

Para realizar el acto de aprobación descrito será necesario elevar el presente informe y sus antecedentes a la Secretaría General, a fin que expida el acto administrativo aprobatorio, ejerciendo las facultades delegadas, conforme a la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J.

En tal virtud, se acompaña con el presente, el proyecto de resolución para el trámite correspondiente, de estimarlo pertinente.

Atentamente,

**Pedro Hurtado Castillo**  
Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDEPES

El que suscribe, hace suyo el presente informe.

Abog. **PEDRO JUAN MEDINA ALVARADO**  
Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



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

13 FEB. 2018

**INFORME N° 36-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**

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

Asunto : **Solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 04 - 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° 0446-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 517-2018-FONDEPES/DIGENIPAA  
c) Carta CLS.174302.PU.047.18.DPA.S del 07.02.2018.  
d) INFORME N° CSL.174302.PU.ESP.13.18  
e) Carta CMN-002-2018/SUPE y Expediente del Adic. del 31.01.2018.  
f) Licitación Publica N° 0001-2017-FONDEPES  
g) Contrato N° 25-2017-FONDEPES

Fecha : Febrero, 12 del 2018.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para hacerle llegar el presente Informe, sobre la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 04 de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", que remite el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE mediante documento de la referencia e); al respecto puedo informar:

**I. ANTECEDENTES**

**1.1 Antecedentes Generales:**

- Con fecha 24 de Julio del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección LICITACION PUBLICA: N° 0001-2017-FONDEPES para 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", adjudico la Buena Pro al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, por el monto de S/. 21'509,091.48 y un plazo de ejecución de 270 días calendario; suscribiéndose el Contrato N° 025-2017-FONDEPES con fecha 22 de Agosto del 2017.
- Con fecha 29 de agosto del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección CONCURSO PUBLICO N° 0001-2017-FONDEPES para la consultoría de la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", adjudicó la Buena Pro a la empresa CESEL S.A. por el monto de S/. 1'651,890.27 y con un plazo del servicio por 270 días calendario; suscribiéndose el Contrato N° 030-2017-FONDEPES con fecha 15 de setiembre del 2017.

Página 1 de 10





**1.2 Antecedentes Específicos:**

**Ampliación de Plazo N° 01**

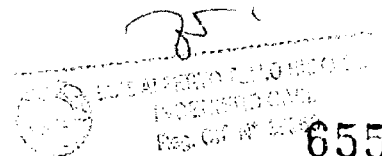
- Con Carta CMN-026-2017/SUPE y Expediente adjunto de fecha 25 de octubre del 2017 dirigida a la supervisión CESEL SA, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita la Ampliación de Plazo N° 01 por 16 días calendario.
- Mediante Carta ED.174302.PU.09.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.05 de fecha 31 de octubre del 2017, dirigida al FONDEPES, la supervisión CESEL SA emite opinión declarando improcedente la solicitud de Ampliación de Plazo N° 01.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.01.17 del 07 de noviembre del 2017, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la improcedencia de la Ampliación de Plazo N° 01.
- Con Carta N° 430-2017-FONDEPES/DIGENIPAA del 07 de noviembre del 2017, el FONDEPES notifica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la improcedencia de la Ampliación de Plazo N° 01 por 16 días calendario.

**Ampliación de Plazo Parcial N° 02**

- Con Carta C047-2017-CMN-SUPE y Expediente adjunto de fecha 11 de diciembre del 2017, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita a la supervisión CESEL SA la Ampliación de Plazo Parcial N° 02 por 67 días calendario.
- Mediante Carta ED.174302.PU.023.17.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.06.17 de fecha 15 de diciembre del 2017, dirigida al FONDEPES, la supervisión CESEL SA emite opinión sobre la procedencia parcial de solicitud de Ampliación Parcial de Plazo N° 02, por 46 días calendario.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.09.17 del 18 de diciembre del 2017, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia parcial de la Ampliación de Plazo N° 02, por 46 días calendario.
- Mediante Resolución de Secretaria General N° 001-2018-FONDEPES/SG del 03 de enero del 2018 y notificada al contratista mediante Carta N° 001-2018-FONDEPES/SG del 03 de enero del 2018, se declara improcedente la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 02.

**Ampliación de Plazo N° 03 (Solicitud tramitada)**

- Con Carta CMN-001-2018/SUPE y Expediente adjunto de fecha 31 de enero del 2018, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita a la supervisión CESEL SA la Ampliación de Plazo Parcial N° 03 por 42 días calendario.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.04.18 del 07 de febrero del 2018, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia de la Ampliación de Plazo N° 03, por 42 días calendario.
- Mediante Carta CSL.174302.PU.046.18.DPA.S e Informe N° CSL.174302.PU.ESP.12.18 de fecha 07 de febrero del 2018, dirigida al FONDEPES, la supervisión CESEL SA emite opinión sobre la procedencia por 42 días calendario de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03.
- Con Informe N° 33-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH del 09 de febrero del 2018, se tramita la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03.







**Ampliación de Plazo N° 04 (Solicitud presente Informe)**

- Con Carta CMN-002-2018/SUPE y Expediente adjunto de fecha 31 de enero del 2018, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita a la supervisión CESEL SA la Ampliación de Plazo Parcial N° 04 por 116 días calendario.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S 05.18 del 07 de febrero del 2018, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia de la Ampliación de Plazo N° 04, por 32 días calendario.
- Mediante Carta CSL.174302.PU.047.18.DPA.S e Informe N° CSL.174302.PU.ESP.13.18 de fecha 07 de febrero del 2018, dirigida al FONDEPES; la supervisión CESEL SA emite opinión sobre la procedencia por 32 días calendario de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04.

**II. DATOS GENERALES DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

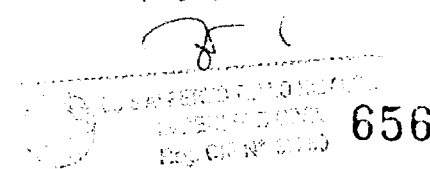
Proceso : L.P. N° 0001-2017-FONDEPES (1ra. Convocatoria)  
 Contrato : N° 025-2017-FONDEPES  
 Obra : Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima".  
 Sistema : A precios Unitarios  
 Monto Obra : S/. 21'509,091.48 (incluye IGV)  
 Adic. Obra 01 : S/. 2'213,942.02 – R.J. N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.18  
 Deduc. Vinc. 01 : S/. 1'879,271.36 – R. J. N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.18.  
 Adicional Neto : S/. 334,670.66  
 Monto Contrac.: S/. 21'843,762.14  
 Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Residente : Ing. Julio Abraham Aliaga Diez.  
 Supervisión : CESEL S.A.  
 Supervisor : Ing. Jorge Antonio Raymundo Sacsara  
 Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017  
 Plazo Ejecución : 270 días calendario  
 Fecha Término : 15 de junio del 2018  
 Ampliac. N° 01 : 16 d.c. (Denegada).  
 Ampliac. N° 02 : 67 d.c. (Denegada con Resolución de S.G. N° 001-2018-FONDEPES/SG).  
 Ampliac. N° 03 : 42 d.c. (Tramitada para su aprobación)  
 Nvo. Término : 27 de julio del 2018

**III. MATERIA: SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 04**

**3.1.- MARCO LEGAL:**

**Generales:**

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por Decreto Legislativo N° 1341 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 350-2015-EF y modificado por D.S. N° 056-2017, vigente desde el 03 de abril del 2017.
- Contrato N° 25-2017-FONDEPES





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

Específicas:

- ✓ Artículo 34º de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.
✓ Artículo 169º del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado
✓ Artículo 170º del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado
✓ Artículo 171º del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado

3.2.- SUSTENTO DEL CONTRATISTA

El contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita la Ampliación de Plazo N° 04 por 116 días calendario, argumentando que no pudo iniciar en la fecha programada la sub-partida: 01.05.07 CORTE DE MATERIAL GRAVA EN AREA DE OPERACIONES, programado a iniciarse el 25 de setiembre del 2017 y demás sub-partidas de la partida genérica 01.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION como las sub-partidas: 01.05.01 Corte de material arena en uña de enrocado, 01.05.02 Eliminación de material arena en uña de enrocado, 01.05.03 Suministro y Colocación de roca de filtro > a 50 kg, 01.05.04 Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3 tn a 0.4 tn, 01.05.05 Suministro y colocación de roca coraza de 3 a 4 tn, 01.05.06 Conformación de terraplén R=1010 m3/día y 01.05.08 Eliminación de material grava en área de operaciones, por las omisiones y deficiencias del expediente técnico del cual se dejó constancia en el Cuaderno de Obra a partir de Asiento N° 09 del 22 de setiembre del 2017, hasta que esta situación fue superada con la modificación del diseño del enrocado y la aprobación del expediente técnico de la prestación Adicional N° 01 y Deductivo Vinculado N° 01 mediante la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J del 18 de enero del 2018; afectando este periodo al Programa de Ejecución de Obra GANTT contratado, en 116 días calendario; atraso que es ajeno a la voluntad del contratista y además por ser necesario para ejecutar el adicional de Obra N° 01.

En resumen, el contratista manifiesta que el atraso en que ha incurrido la obra por no iniciar los trabajos programados de la RUTA CRITICA de la sub-partida 01.05 .07 CORTE DE MATERIAL GRAVA EN AREA DE OPERACIONES de la partida genérica 01.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION no es su responsabilidad y es ajena a su voluntad, por lo que la causal de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04 se enmarca en el artículo 169º del RLCE ítem 1: Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista. (...)"



Table with 3 columns: ID, Description, and Duration. Includes items like 'ENROCADO DE PROTECCIÓN Y TERRAPLEN 190 días', 'CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UÑA DE ENROC 10 días', etc.

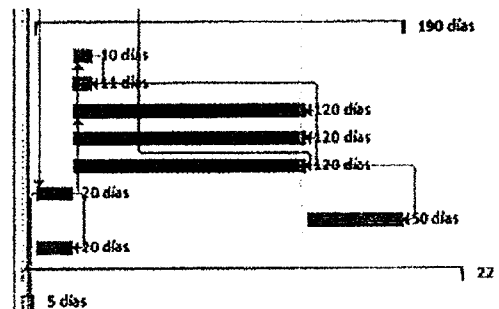


Grafico 1: Programa de Ejecución de Obra vigente (GANTT). La partida de "Enrocado de Protección y Terraplén" tiene un plazo de 190 días calendario.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



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

CUADRO DE CUANTIFICACION DE LA AMPLIACION (SEGÚN CONTRATISTA)

DESCRIPCIÓN DE LA CAUSAL	INICIO/FIN DE LA CAUSAL	CUANTIFICACIÓN
Por el periodo de tiempo de demora en la aprobación de la modificación del Enrocado de Protección con el expediente de prestación del Adicional N° 01, aprobado mediante la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.2018.	<p>INICIO DE LA CAUSAL: 25 DE SETIEMBRE DEL 2017 Inicio programado de ejecución de las partidas de Enrocado de Protección y Terraplén.</p> <p>-----</p> <p>FIN DE LA CAUSAL: 18 DE ENERO DEL 2018 Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J según Asiento N° 200 del 18.01.18</p>	116 DÍAS CALENDARIO

Cuadro N° 01: Cuantificación según contratista de la Ampliación de Plazo Parcial N° 04

3.3.- ANALISIS Y EVALUACION DE LA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 04:

Para que proceda una ampliación de plazo, según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado debe cumplirse las siguientes condiciones:

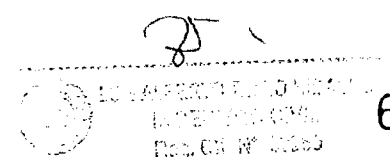
a) Cumplimiento del Procedimiento según el Artículo 170°.

1º El contratista por intermedio de su Residente, deberá anotar en el Cuaderno de Obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio ameriten ampliación de plazo.

El contratista por intermedio de su residente mediante Asiento N° 09 de fecha 22 de setiembre del 2017 y Asiento N° 18 de fecha de 25 de setiembre del 2017 (inicio de la causal), ha dejado constancia en el Cuaderno de Obra sobre la partida de enrocado que resumimos: La cantera "Acaray" que indica el expediente para el enrocado, se encuentra a 65 km de distancia y que la misma no dispone de roca; así mismo no se indica las especificaciones técnicas de la roca; el expediente técnico no da detalle del enrocado, solo hay una sección típica, tampoco hay planos de movimiento de tierras y los precios unitarios no considera el costo de la roca como material, solo considera el carguío, transporte y colocación. Con Asiento 200 de fecha 18 de enero del 2018 (término de la causal), el residente deja constancia que ha recibido la Carta N° 007-2018-FONDEPES/SG del 18.01.18, la misma que notifica la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J, la aprobación de la prestación del Adicional de Obra N° 01 y que en el marco de los Artículos 169°, 170° y 171° del Reglamento solicitaremos la ampliación Plazo N° 04.

Comentario:

De lo expuesto se observa que el contratista a través del residente de la obra, ha cumplido con anotar en el cuaderno de obra el inicio y final de las circunstancias que a su criterio ameritarían la Ampliación del Plazo N° 04; por lo tanto, se ha cumplido el procedimiento estipulado en el ítem 170.1 del Artículo 170° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.





2º Dentro de los quince (15) días siguientes de concluido la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el Inspector o Supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.

La solicitud de ampliación de plazo fue presentada por el representante legal del Contratista a la Supervisión mediante Carta CMN-002-2018/SUPE del 31 de enero del 2018,

Comentario:

Según cálculos esta fecha está dentro de los 15 días de concluida la circunstancia invocada que vendría a ser el 02 de febrero del 2018; por lo tanto, se ha cumplido con el procedimiento que indica el segundo párrafo del ítem 170.1 del Artículo 170º del RLCE.

**b) Identificación de la causal y afectación a la ruta crítica según Artículo 169º.**

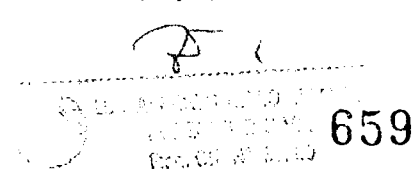
Identificación de la Causal.

Al respecto el artículo 34º de la Ley de Contrataciones del Estado, en ítem 34.5 indica: "El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por atrasos o paralizaciones ajenos a su voluntad debidamente comprobados y que modifiquen el plazo contractual de acuerdo a lo que establezca el reglamento".

En el mismo sentido, el artículo 169º del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado indica: "El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a su voluntad, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:

1. Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.
2. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.
3. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metrados que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios".

El contratista manifiesta que el retraso en el inicio de la ejecución de la sub-partida crítica 01.05.07 CORTE DE MATERIAL GRAVA EN AREA DE OPERACIONES de la partida genérica 01.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION, conformada además por las Sub-Partidas: 01.05.01 Corte de material arena en uña de enrocado, 01.05.02 Eliminación de material arena en uña de enrocado, 01.05.03 Suministro y Colocación de roca de filtro > a 50 kg, 01.05.04 Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3 tn a 0.4 tn, 01.05.05 Suministro y colocación de roca coraza de 3 a 4 tn, 01.05.06 Conformación de terraplén R=1010 m3/día, 01.05.07 Corte de material grava en área de operaciones y 01.05.08 Eliminación de material grava en área de operaciones; son ajenas a su voluntad, por los errores, omisiones y deficiencias del expediente técnico y para superar este retraso por el plazo en que se demoró la aprobación de la modificación del Enrocado de Protección mediante el expediente de la prestación Adicional de Obra N° 01 con la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J; es necesario un plazo adicional al plazo





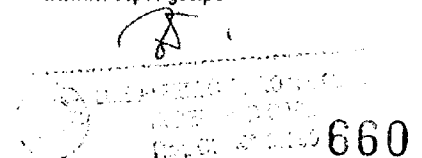
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

contratado y que en el marco del artículo 169° le corresponde una ampliación de plazo por:

1: *Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista. (...)*

**Análisis**

- Mediante Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J del 18 de enero del 2018, se aprueba el expediente técnico de la Prestación Adicional N° 01 para la ejecución del nuevo diseño de la partida TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION y el Deductivo Vinculado N°01 correspondiente.
- El Programa de Ejecución de Obra GANTT vigente, establece un plazo de 190 días calendario para la ejecución de la partida TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION.
- El contratista ha presentado la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03, por 42 días calendario para la ejecución de la prestación Adicional de Obra N° 01, aprobado mediante la Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J; sustentando con un Programa de Ejecución de Obra GANTT, la necesidad de un plazo adicional para la ejecución de mayores cantidades de obra y ejecución de partidas nuevas del Adicional de Obra N° 01.
- Con opinión favorable de la supervisión CESEL SA, el Área de Obras de la DIGENIPAA con Informe N° 33-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH del 09 de febrero del 2018, ha tramitado para su aprobación la solicitud de Ampliación de plazo N° 03 por 42 días calendario.
- El contratista manifiesta que la obra ha incurrido en atraso al no ejecutar la sub-partida crítica 01.05 .07 CORTE DE MATERIAL GRAVA EN AREA DE OPERACIONES de la partida genérica TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION por errores, omisiones y deficiencias del expediente técnico las cuales fueron anotadas en el cuaderno de obra y debido a la demora en la corrección de estas deficiencias, el cual fue superado con la aprobación del expediente de prestación del Adicional N° 01 mediante Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J del 18 de enero del 2018.
- Este atraso indica el contratista, es ajena a su voluntad y se ha dado desde el 25.09.2017, fecha de inicio programado de la partida 01.05.07 CORTE DE MATERIAL GRAVA EN AREA DE OPERACIONES hasta el 18.01.2018, fecha de la aprobación del Adicional de Obra N° 01 mediante la Resolución Jefatural N° 98-2017-FONDEPES/J, resultando este periodo en 116 días calendario, por el cual solicita la Ampliación de Plazo N° 04.
- Al respecto de lo manifestado por el contratista es preciso mencionar:
  - a) El contratista no inicia la partida 01.05.07 CORTE DE MATERIAL GRAVA EN AREA DE OPERACIONES del Enrocado de Protección en la fecha programada, porque no contaba con el equipo adecuado para el frente de trabajo; los trabajos de enrocado de defensa recién se inician con la llegada a la obra de un equipo apropiado para esta actividad, tal como consta en el Asiento N° 35 del contratista de fecha 08.10.17, donde deja constancia de la llegada de un excavadora CAT 312 para trabajos de enrocado; es decir, esta actividad crítica no se inicia el 25.09.17 por responsabilidad del contratista al no contar con el equipo apropiado hasta el día 14 de octubre del 2017; fecha en que da inicio a las actividades de la partida 05.01 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION, tal como consta en el Asiento N° 55 ítem 1 del cuaderno de obra; por lo tanto el retraso





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

en que ha incurrido la obra desde el 25.09.17 al 14.10.15 (20 días calendario), es de responsabilidad del contratista.

- b) En concordancia con lo expuesto en el párrafo precedente, el contratista inicia los trabajos del enrocado el día 14.10.2017 según el expediente técnico, consecuencia de ello se reportan los avances que obran en la Valorización N° 02 del mes de octubre del 2017; en ella se observa que el contratista valorizó las sub-partidas de la partida 01.05 ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN, tales como: 01.05.01 CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UÑA DE ENROCADO(1,046.20m3), 01.05.02 ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UÑA DE ENROCADO (1,046.20 m3), 01.05.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FILTRO > A 50 KG (500 m3), 01.05.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA INTERMEDIA DE 0.3 T A 0.4 T (500 m3), 01.05.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA DE 3.0 T A 4.0 T (500 m3); estos avances según los volúmenes ejecutados entre los rendimientos diarios, representan 22 días calendario; por lo tanto el contratista ha avanzado parte del Adicional de Obra N° 01 con la ejecución de sub-partidas del expediente técnico inicial que son parte del adicional y este avance representa 22 días calendario.
- Además, como se indicó en párrafos iniciales del presente análisis, está en trámite de aprobación la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 por 42 días calendario por la ejecución del Adicional de Obra N° 01, es decir estos días de ampliación que se está otorgando al contratista, son también por afectación al plazo de ejecución de la partida 01.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION que se está solicitando en la Ampliación de Plazo N° 04, traslapándose las actividades; por lo tanto, al habersele reconocido una ampliación anterior para la ejecución de misma partida, correspondería solo reconocer el saldo de los días afectados en la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04.
- En conclusión, la Ampliación de Plazo N° 04 por 116 días calendario solicitados por el contratista CONSORIO MARITIMO DEL NORTE, porque afecta la ruta crítica de la partida 01.05 TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION y por atrasos no atribuibles al contratista procede parcialmente según el siguiente detalle:
  - Del 25.09.2017 al 14.10.2017 (20 días calendarios) - No corresponden por responsabilidad atribuible al contratista.
  - Del 15.10.2017 al 05.11.2017 (22 días calendarios) - No corresponden por avances ejecutados de parte de partidas del Adicional N° 01 que eran también parte del expediente técnico y reportado en la Valorización N° 02 del mes de octubre del 2017.
  - 42 días calendarios – No corresponden por la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 al tener un mismo fin y ser realmente necesario para cumplir con la finalidad del contrato.

Por lo tanto, consideramos que la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04, corresponde y procede en parte, recomendándose el reconocimiento de 32 días calendario por atrasos incurridos en la obra no atribuibles al contratista y ser necesarios para cumplir con la finalidad del contrato.

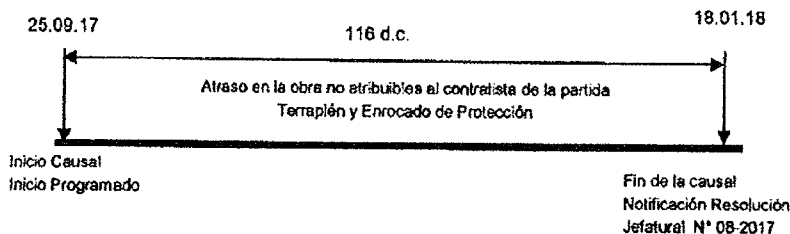


ALBERTO TELLO HIDALGO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 28280

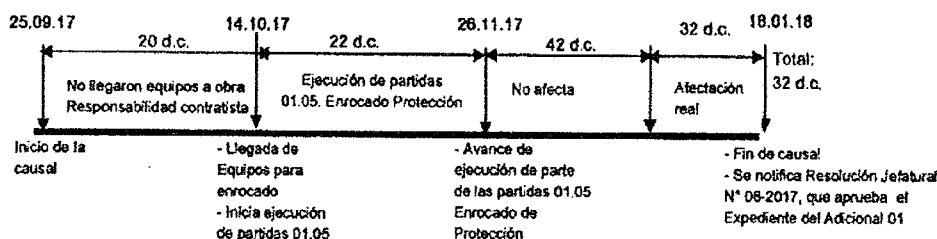
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

000041

**Esquema de solicitud de ampliación de plazo del Contratista**



**Esquema de solicitud de ampliación de plazo según análisis**



- En conclusión, procede en parte la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04 por atrasos no atribuible al contratista por 32 días calendario, plazo necesario para cumplir con la finalidad del contrato; por lo tanto, se cumple lo que indica el Artículo 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que establece:

"Procede la ampliación de plazo en los siguientes casos:

- 1: Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista. (...)"

**3.4.-OPINION DE LA SUPERVISION**



La supervisión CESEL SA, mediante Carta ED.174302.PU.047.18.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.13.18 de fecha 07 de febrero del 2018, opina que el contratista ha cumplido con los procedimientos y plazos establecidos en el Reglamento para las ampliaciones de plazo; la causal invocada corresponde a la descrita en el inciso (1) del Art. 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado por lo que considera el trámite.

Respecto al cronograma de afectación de la Ruta Crítica, la supervisión opina que es correcta su aplicación según la duración, en consecuencia, el contratista tendría derecho a una ampliación de plazo de 32 días calendario por atraso no atribuibles al contratista.

Recomienda finalmente, emitir la resolución correspondiente que apruebe, la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04 por 32 días calendario solicitados por el contratista Consorcio Marítimo del Norte, siendo el termino programado hasta el 28.08.18.

#### IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

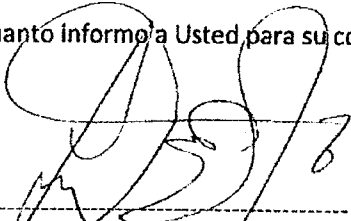
##### 4.1 CONCLUSIONES

- ✓ De la evaluación efectuada al expediente de solicitud de Ampliación de Plazo N° 04 por 116 días calendario solicitado por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, se concluye que PROCEDE en parte por 32 (Treinta y dos) días calendarios, plazo necesario para alcanzar la finalidad del contrato y el cual se justifica por el proceso de trámite, elaboración y aprobación del Adicional de Obra N° 01; el atraso en que incurrió la obra no es atribuible al contratista según el análisis expuesto en el presente informe, en el marco del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y del Contrato; por lo que considerando el plazo otorgado en la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03, la nueva fecha de término del plazo de ejecución de la obra será el 28 de agosto del 2018.
- ✓ La supervisión de la obra CESEL SA, mediante Carta CSL.174302.PU.047.18.DPA.S del 07 de febrero del 2018 e Informe N° CSL.174302.PU.ESP.13.18 adjunto, recomienda emitir la resolución declarando procedente en parte la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04 por 32 días calendario, siendo el nuevo termino el 28.08.18.
- ✓ Es preciso recalcar, que una vez aprobado la Ampliación de Plazo N° 04, el contratista está en la obligación de ampliar el plazo de la garantía de fiel cumplimiento del contrato principal por los días otorgados.

##### 4.2 RECOMENDACIONES

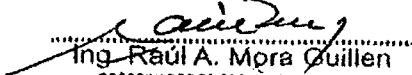
- ✓ De lo expuesto y en concordancia con el artículo 170° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se recomienda remitir notificación al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia por 32 días calendario de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04 en una fecha no mayor al 21.02.2018.
- ✓ En el mismo sentido, en aplicación del ítem 171.3 del artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe ampliar el plazo de los servicios de la supervisión de la obra, en virtud de la ampliación de plazo otorgada vinculado al contrato principal.

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 Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO

Página 10 de 10



 CONSORCIO MARÍTIMO 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	12	Agosto	28/08/2018

## 7.5 RESOLUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N°05



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

000038

Lima, 22 JUN 2018

**CARTA N° 213 -2018-FONDEPES/SG**

2009

Señores  
**CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**  
Jr. Viscaya N° 187, Urbanización Javier Prado  
**SAN LUIS.-**

Asunto : Aprobar la Ampliación de Plazo N° 05, Contratación de la ejecución de las Obras por paquete: II "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA de Supe, Distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, Región Lima".

Ref. : Resolución de Secretaría General N° 110-2018-FONDEPES/SG.

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a ustedes, para saludarlos cordialmente y hacer de su conocimiento que el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, ha emitido la Resolución de la referencia, la misma que se adjunta para conocimiento y fines.

Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
*Enrique Fernández Paniagua*  
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretaría General

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
25 JUN 18  
**RECIBIDO**

Se adjunta: Resolución de Secretaría General N° 110-2018-FONDEPES/SG.  
Informe N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH.  
Informe N° 425-2018-FONDEPES/OGAJ.

c.c.: J / OGAJ / DIGENIPAA / OGA

EFP/bpl



000037

## RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 110-2018-FONDEPES/SG

Lima, 22 JUN 2018

**VISTOS:** El Memorando N° 1657-2018-FONDEPES/DIGENIPAA e Informe N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), así como el Informe N° 425-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ), y;

### CONSIDERANDO:

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6° del Decreto Supremo que N°006-2017-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General establece lo siguiente:

#### «Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

(...)

6.2 *Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo (...).*»

Conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 425-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

Por los fundamentos normativos expuestos y de conformidad con la Ley N° 30225 modificada mediante Decreto Legislativo 1341, Ley de contrataciones del estado, y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF modificado mediante Decreto Supremo N° 056-2017; y, en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "k" del artículo 10° del Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE; y, en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1° de la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe la solicitud de Ampliación de plazo N.º 05 de la Obra.

Con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y AcuÍcola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias.

SE RESUELVE:

000036

**Artículo 1°.-** Aprobar la Ampliación de Plazo N° 05 solicitada por el Consorcio MarÍtimo del Norte, en el marco del Contrato de Ejecución de Obra N° 025-2017-FONDEPES – Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima" por el plazo de 28 días calendario, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 25 de setiembre de 2018, conforme a lo expuesto en el Informe N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 425-2018-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

**Artículo 2°.-** Disponer que el Consorcio MarÍtimo del Norte amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en los artículos 170° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

**Artículo 3°.-** Corresponderá ampliar el plazo del contrato de CESEL S.A, conforme a lo expuesto en el Informe N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe N° 425-2018-FONDEPES/OGAJ de conformidad con lo dispuesto en el numeral 171.3) del artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, modificada mediante Decreto Supremo N° 056-2017-EF.

**Artículo 4°.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al ejecutor de la Obra, Consorcio MarÍtimo del Norte y al Supervisor CESEL S.A; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y AcuÍcola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas del Contrato N° 025-2017-FONDEPES y el Contrato N° 030-2017-FONDEPES.

**Artículo 5°.-** Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
*Enrique Fernández Paniagua*  
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General

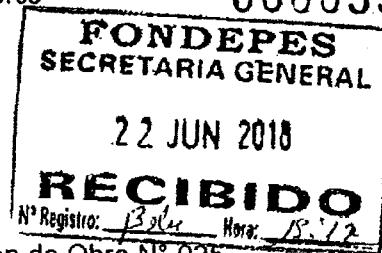




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

000035

**INFORME N° 425 -2018-FONDEPES/OGAJ**



A : ECON. ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General

Asunto : Ampliación de Plazo N° 05 para el Contrato de Ejecución de Obra N° 025-2017-FONDEPES – Contratación de la ejecución de las obras por paquete: Il "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"

Referencia : a) Memorando 1657-2018-FONDEPES/DIGENIPAA  
b) Informe N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH

Fecha : Lima, 21 de junio de 2018

Tengo a bien dirigirme a usted, con relación a los documentos de la referencia, a fin de remitir el informe legal solicitado, conforme a los siguientes términos:

**I. ANTECEDENTES**

- 1.1. El 18 de mayo de 2018, mediante la Resolución Jefatural N° 052 -- 2018- FONDEPES/J se autorizó la ejecución de la Prestación Adicional N° 02 del Contrato N° 025-2017-FONDEPES – Contratación de la ejecución de las obras por paquete: Il "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"
- 1.2. El 04 de junio de 2017, mediante el documento C074-2018-CMN-SUPE, el Contratista solicitó al Supervisor la Ampliación de Plazo N° 05 por ciento veintidós (122) días calendario debido a la causal de plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra.
- 1.3. El 11 de junio de 2018, mediante Documento CSL.174302.PU.DPA.S.39.18 el Supervisor remitió al FONDEPES el Informe N° CSL. 174302.PU.IN.ESP.20 "Ampliación de Plazo N° 05", a través del cual considera procedente la Ampliación de Plazo N° 05 por 28 días calendario.
- 1.4. El 14 de junio de 2018, mediante Informe N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), en calidad de área usuaria y órgano técnico, indicó que procede la Ampliación de Plazo N° 05 por 28 días calendario, siendo la nueva fecha de término el 25 de setiembre de 2018.
- 1.5. El 15 de junio de 2018, mediante el Memorando N° 1657-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el director de la DIGENIPAA hizo suyo el Informe N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ) para que se proyecte resolutivo correspondiente.



**II. BASE LEGAL**

- 2.1. Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada mediante Decreto Legislativo 1341, en adelante la Ley.



- 2.2. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, modificada mediante Decreto Supremo N° 056-2017, en adelante el Reglamento.
- 2.3. Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, en adelante ROF del FONDEPES.

III. ANÁLISIS LEGAL

De la ampliación de plazo

- 3.1. El numeral 34.5 del artículo 34° de la Ley dispone que *"el contratista puede solicitar ampliación del plazo pactado por atrasos y/o paralizaciones ajenas a su voluntad, debidamente comprobados y que modifiquen el cronograma contractual"*.

Sobre el particular, debe señalarse que el numeral del artículo 169 del Reglamento<sup>1</sup> establece que el contratista podrá solicitar la ampliación de plazo *"cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado"*.

Asimismo, el primer párrafo del artículo 170° del Reglamento<sup>2</sup> establece que para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su residente debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.

- 3.2. De igual manera, el segundo párrafo del artículo 170° del Reglamento dispone que el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la



<sup>1</sup>Artículo 169.- Causales de ampliación de plazo

*El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:*

- 1. *Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.*
- 2. *Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.*
- 3. *Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metros que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios.*

<sup>2</sup>Artículo 170.- Procedimiento de ampliación de plazo

170.1. *Para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su residente debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.*

170.2. *El inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud. La Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, bajo responsabilidad. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe.*

170.3. *Si dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo solicitado por el contratista.*

*Cuando las ampliaciones se sustenten en causales que no correspondan a un mismo periodo de tiempo, sea este parcial o total, cada solicitud de ampliación de plazo debe tramitarse y resolverse independientemente.*

170.4. *En tanto se trate de circunstancias que no tengan fecha prevista de conclusión, hecho que debe ser debidamente acreditado y sustentado por el contratista de obra, y no se haya suspendido el plazo de ejecución contractual, el contratista puede solicitar y la Entidad otorgar ampliaciones de plazo parciales, a fin de permitir que el contratista valore los gastos generales por dicha ampliación parcial, para cuyo efecto se sigue el procedimiento antes señalado.*

(...)"





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

000033

solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud, en tanto que la Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, siendo que de no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe, y en caso que dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo por el contratista.

En razón de ello, de la normativa de contrataciones del Estado se desprende que un contratista tiene el derecho de solicitar una ampliación del plazo de ejecución de la prestación siempre que se cumplan con las referidas condiciones establecidas en los citados artículos, con la finalidad de que la Entidad apruebe extender el plazo originalmente pactado.

- 3.3. Por lo tanto, a fin de que una Entidad apruebe una solicitud de ampliación del plazo de ejecución de una obra se requiere que: i) se configure alguna de las causales establecidas en el artículo 169 del Reglamento, ii) se anote en el cuaderno de obra el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo y de ser el caso, el detalle del riesgo no previsto, señalando su efecto y los hitos afectados no cumplidos, iii) dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista y su representante legal, solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, iv) la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación y v) el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad.



Al respecto, cabe precisar que la aprobación de las ampliaciones de plazo contiene un aspecto técnico, por tal motivo, corresponde a la DIGENIPAA, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, verificar la ocurrencia y configuración de la causal de acuerdo a las definiciones previstas en la normativa de contrataciones del estado señaladas anteriormente.

- 3.4. En razón a ello, según lo señalado por la DIGENIPAA en el Informe 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH las circunstancias de la Ampliación de Plazo N° 05 de la Obra se ampara en el supuesto recogido en el numeral 2 de artículo 169° del Reglamento, dado los siguientes fundamentos:

- i. Las circunstancias y anotación en el cuaderno de obra que determinen la ampliación de plazo N° 05:

La circunstancia que generó la solicitud de ampliación de plazo N° 05 fue la necesidad de ejecutar las prestaciones adicionales del expediente técnico aprobado el 18 de mayo de 2018, mediante Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J, cuya anotación se encuentra en el asiento N° 329 del cuaderno de obra por la modificación de la cimentación de la zona de edificios en tierra y las partidas contractuales de cimentación de ejecución concurrente a la ejecución de las prestaciones adicionales.

- ii. Oportunidad de presentación de la solicitud de ampliación de plazo:

Con Asiento N° 329 del 21 de mayo de 2018 el Contratista dejó constancia de la notificación de la Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J hecho que se constituye como "inicio y cese de la causal de ampliación de plazo para la ejecución de la prestación adicional", en ese sentido el 04 de junio de 2018 el Consorcio Marítimo del Norte solicitó la Ampliación de Plazo N° 05 mediante documento C074-2018-CMN-SUPE, es decir la solicitud de ampliación de plazo N° 05 fue





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

000032

realizada oportunamente dentro de los 15 días siguientes de anotada la circunstancia en el cuaderno de obra.

- iii. **Opinión del Supervisor:** *"La solicitud de Ampliación de plazo N° 05 tiene como causal la ejecución del Adicional de Obra N° 02 y la afectación a la ruta crítica del calendario programado vigente (...)* El Adicional de Obra N° 02, consiste en el mejoramiento de las condiciones de cimentación de los edificios de tierra y comprende las partidas de replanteo y control topográfico, relleno con material conglomerado de 6" y encofrado y concreto de sub-zapatas. Las partidas del Adicional de Obra N° 02 se deben ejecutar previamente a las partidas contractuales de la cimentación (zapatas y vigas de cimentación) (...) Insertando las partidas del Adicional de Obra N° 02 en el calendario programado vigente a partir del 22.05.2018 y enlazando al saldo en días de las partidas de zapatas y vigas de cimentación, la fecha de término de la obra se desplaza hasta el 25.09.2018, es decir que la afectación del plazo es de 28 días calendario.  
Concluye finalmente, que considera procedente conceder la ampliación de plazo N° 05 solicitada por el contratista Consorcio Marítimo del Norte por 28 días calendario, sin reconocimiento de gastos generales, con el cual se traslada el termino de obra al 25.09.2018" (Sic).

- iv. **Afectación de la ruta crítica e identificación de la causal invocada:**  
*"Las partidas que conforman el Adicional de Obra N° 02 consisten en el mejoramiento de las condiciones de cimentación de las edificaciones de las obras en tierra mediante la colocación de una capa de "Over" o cantos rodados de 0.50m de espesor y una capa concreto subyacentes a las cimentaciones como son las vigas de cimentación y zapatas; por lo tanto, las partidas del adicional son concurrentes y necesarias para ejecutar los trabajos de mejora y de partidas de cimentación de las edificaciones de las obras en tierra que materialmente no puede desvincularse de este. Por otro lado respecto a las partidas de movimiento de tierras no tienen vinculación por proceso constructivo con las partidas aprobadas en el adicional de obra N° 02, tal como lo indica el contratista en su argumentación; por lo tanto, su ejecución no han sido afectada.*  
(...)

*Como se observa en el calendario GANTT donde se ha insertado las partidas del Adicional de Obra N° 02, las partidas de zapatas y vigas de cimentación se han vuelto partidas críticas y los saldos por ejecutar se han desplazado en la programación las partidas dependientes y consecuentes hasta el día 25 de setiembre del 2018; por lo tanto, los días necesarios para culminar la obra será:*

- Fecha de término contractual: 28 de agosto del 2018
- Fecha de término con el adicional de Obra N° 02: 25 de setiembre del 2018.
- Número de días de ampliación: 28 días calendario

*En conclusión, en concordancia con el calendario considerando la ejecución de las partidas del Adicional de Obra N° 02 y las partidas consecuentes 02.05.01 Zapatas y 02.05.02 Vigas de Cimentación, desplaza y varía la fecha de culminación de la obra hasta el 25.09.2018 afectando el plazo y consecuentemente el programa de obra vigente (...) (Sic)".*

- v. **Sobre la necesidad de Ampliar el Plazo al Contrato de Supervisión:**

El artículo 159° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, dispone que durante la ejecución de la obra, debe contarse, de modo permanente y directo, con un inspector o con un supervisor, según corresponda. Asimismo, el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, dispone que: "En





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

000031

virtud de la ampliación otorgada, la Entidad debe ampliar el plazo de los otros contratos celebrados por ésta y vinculados directamente al contrato principal".  
En ese sentido corresponde ampliar el plazo de contrato de supervisión hasta el 25 de setiembre de 2018.

- 3.5. En atención a lo expuesto, se ha corroborado que de conformidad con el numeral 1 del artículo 169° y 170° del Reglamento se dan la condiciones legales para otorgar la Ampliación de Plazo N° 05 solicitada por el Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato de Ejecución de Obra N° 025-2017-FONDEPES – Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II *"Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"*, por el plazo de veintiocho (28) días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la Obra el 25 de setiembre de 2018.

**Del plazo para el pronunciamiento**

- 3.6. Al respecto, de la documentación remitida por la DIGENIPAA, se aprecia que el 04 de junio de 2017, mediante el documento C074-2018-CMN-SUPE, el Contratista solicitó al Supervisor la Ampliación de Plazo N° 05 por ciento veintidós (22) días calendario. En tanto el 11 de junio de 2018, mediante Documento CSL.174302.PU.DPA.S.39.18, el Supervisor remitió al FONDEPES el Informe N° CSL. 174302.PU.IN.ESP.20 "Ampliación de Plazo N° 05", a través del cual considera procedente la Ampliación de Plazo N° 05 por 28 días calendario; es decir, al quinto día hábil de presentada la solicitud de Ampliación de Plazo por parte del Contratista, lo que supone que se encuentra dentro de plazo establecido en el artículo 170° del Reglamento; por lo que, el FONDEPES tendría que emitir y notificar su pronunciamiento dentro de los 10 días hábiles siguientes del pronunciamiento del supervisor esto es, que FONDEPES puede resolver sobre la solicitud de Ampliación de Plazo N° 05 y notificar dicha decisión hasta el 25 de junio de 2018.



**De la competencia para la aprobación de la Ampliación de Plazo**

- 3.7. En relación al funcionario legitimado para emitir pronunciamiento respecto a las solicitudes de ampliación de plazo, se deja constancia que por Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J, se delegó en la Secretaría General del FONDEPES, entre otras facultades, resolver las solicitudes de ampliación de plazo de obras. Por tanto, corresponde a su Despacho expedir el acto resolutivo.

**De la responsabilidad**

- 3.8. Finalmente, cabe indicar que el presente evaluación se enmarca únicamente sobre los presupuestos legales para la aprobación de ampliaciones de plazo de conformidad con los artículos 169° y 170° del Reglamento, siendo que la responsabilidad del análisis técnico corresponde únicamente a la DIGENIPAA en su calidad de área usuaria y órgano técnico, en el marco de la Ley y su Reglamento y de acuerdo al artículo 21 y 22 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE.

**IV. CONCLUSIONES:**

Estando a lo expuesto en el Informe N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, esta Oficina General de Asesoría Jurídica OPINA y RECOMIENDA:

- 4.1. Se dan las condiciones legales para otorgar la Ampliación de Plazo N° 05 solicitada por el Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato de Ejecución Obra N° 025-





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

000030

2017-FONDEPES – Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima" por el plazo de 28 días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la Obra el 25 de setiembre del 2018.

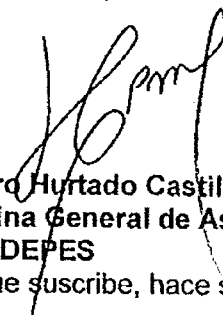
- 4.2. Corresponderá, de conformidad con lo establecido en el numeral 171.3) del artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, ampliar el plazo del contrato de la Supervisión al CESEL S.A por veintiocho (28) días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final del contrato de supervisión el 25 de setiembre del 2018.
- 4.3. Corresponde que el Consorcio Marítimo del Norte amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en los artículos 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.
- 4.4. Notificar la Resolución de Secretaría General al ejecutor de la Obra, Consorcio Marítimo del Norte y al supervisor, CESEL S.A., remitiéndose copia a la Oficina General de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la adenda correspondiente al Contrato N° 025-2017-FONDEPES.

#### V. RECOMENDACIONES

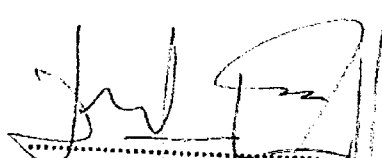
Para realizar el acto de aprobación descrito será necesario elevar el presente informe y sus antecedentes a la Secretaría General, a fin que expida el acto administrativo aprobatorio, ejerciendo las facultades delegadas, conforme a la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J.

En tal virtud, se acompaña con el presente, el proyecto de resolución para el trámite correspondiente, de estimarlo pertinente.

Atentamente,

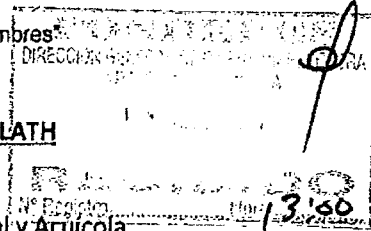
  
Pedro Hurtado Castillo  
Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDEPES

El que suscribe, hace suyo el presente informe.

  
Abog. PEDRO JUAN MEDINA ALVARADO  
Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



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



INFORME N° 114-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH

Atención : ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO Director General de Inversión Pesquera, Artesanal y Acuicola
Asunto : Solicitud de Ampliación de Plazo N° 05 - DPA Supe: Licitación Pública N° 0001-2017-FONDEPES "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° 2134-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM b) Memorándum Interno N° 2550-2018-FONDEPES/DIGENIPAA c) Carta CLS.174302.PU.DPA.S.39.18 del 11.06.2018. d) INFORME N° CSL.174302.PU.ESP.20 - Ampliación de Plazo N° 05 e) Carta C074-2018-CMN-SUPE del 04.06.2018 f) Expediente de Ampliación de Plazo N° 05. g) Contrato N° 25-2017-FONDEPES
Fecha : Junio, 13 del 2018.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para hacerle llegar el presente Informe, sobre la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 05 de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", que remite el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE mediante documento de la referencia e); al respecto puedo informar:



I. DATOS GENERALES DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

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, Distrito de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima".
Sistema : A precios Unitarios
Monto Obra : S/. 21'509,091.48 (incluye IGV)
Adic. Obra 01 : S/. 2'213,942.02 - R.J. N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.18
Deduc. Vinc. 01 : S/. 1'879,271.36 - R. J. N° 008-2018-FONDEPES/J del 18.01.18.
Adicional Neto : S/. 334,670.66
Monto Contrac.: S/. 21'843,762.14
Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Residente : Ing. Julio Abraham Aliaga Diez.
Supervisión : CESEI S.A.





Supervisor : Ing. Jorge Antonio Raymundo Sacsara  
 Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017  
 Plazo Ejecución : 270 días calendario  
 Fecha Término : 15 de junio del 2018  
 Ampliac. N° 01 : 16 d.c. (Denegada).  
 Ampliac. N° 02 : 67 d.c. (Denegada con Resolución de S.G. N° 001-2018-FONDEPES/SG).  
 Ampliac. N° 03 : 42 d.c. (Aprobada con Resolución de S.G. N° 028-2018-FONDEPES/SG).  
 Término : 27 de julio del 2018.  
 Ampliac. N° 04 : 32 d.c. (Aprobada con Resolución de S.G. N° 029-2018-FONDEPES/SG).  
 Nvo. Término : 28 de agosto del 2018.

## II. ANTECEDENTES

### 1.1 Antecedentes Generales:

- Con fecha 24 de Julio del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección LICITACION PUBLICA: N° 0001-2017-FONDEPES para 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", adjudico la Buena Pro al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, por el monto de S/. 21'509,091.48 y un plazo de ejecución de 270 días calendario; suscribiéndose el Contrato N° 025-2017-FONDEPES con fecha 22 de agosto del 2017.
- Con fecha 29 de agosto del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección CONCURSO PUBLICO N° 0001-2017-FONDEPES para la consultoría de la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", adjudicó la Buena Pro a la empresa CESEL S.A. por el monto de S/. 1'651,890.27 y con un plazo del servicio por 270 días calendario; suscribiéndose el Contrato N° 030-2017-FONDEPES con fecha 15 de setiembre del 2017.

### 1.2 Antecedentes Específicos:

#### Ampliación de Plazo N° 01

- Con Carta CMN-026-2017/SUPE y Expediente adjunto de fecha 25 de octubre del 2017 dirigida a la supervisión CESEL SA, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita la Ampliación de Plazo N° 01 por 16 días calendario.
- Mediante Carta ED.174302.PU.09.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.05 de fecha 31 de octubre del 2017, dirigida al FONDEPES, la supervisión CESEL SA emite opinión declarando improcedente la solicitud de Ampliación de Plazo N° 01.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.01.17 del 07 de noviembre del 2017, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la improcedencia de la Ampliación de Plazo N° 01.
- Con Carta N° 430-2017-FONDEPES/DIGENIPAA del 07 de noviembre del 2017, el FONDEPES notifica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la improcedencia de la Ampliación de Plazo N° 01 por 16 días calendario.





**Ampliación de Plazo Parcial N° 02**

- Con Carta C047-2017-CMN-SUPE y Expediente adjunto de fecha 11 de diciembre del 2017, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita a la supervisión CESEL SA la Ampliación de Plazo Parcial N° 02 por 67 días calendario.
- Mediante Carta ED.174302.PU.023.17.DPA.S e Informe Especial N° CSL.174302.PU.ESP.06.17 de fecha 15 de diciembre del 2017, dirigida al FONDEPES, la supervisión CESEL SA emite opinión sobre la procedencia parcial de solicitud de Ampliación Parcial de Plazo N° 02, por 46 días calendario.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.09.17 del 18 de diciembre del 2017, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia parcial de la Ampliación de Plazo N° 02, por 46 días calendario.
- Mediante Resolución de Secretaria General N° 001-2018-FONDEPES/SG del 03 de enero del 2018 y notificada al contratista mediante Carta N° 001-2018-FONDEPES/SG del 03 de enero del 2018, se declara improcedente la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 02.

**Ampliación de Plazo N° 03**

- Con Carta CMN-001-2018/SUPE y Expediente adjunto de fecha 31 de enero del 2018, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita a la supervisión CESEL SA la Ampliación de Plazo Parcial N° 03 por 42 días calendario.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.04.18 del 07 de febrero del 2018, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia de la Ampliación de Plazo N° 03, por 42 días calendario.
- Mediante Carta CSL.174302.PU.046.18.DPA.S e Informe N° CSL.174302.PU.ESP.12.18 de fecha 07 de febrero del 2018, dirigida al FONDEPES, la supervisión CESEL SA emite opinión sobre la procedencia por 42 días calendario de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03.
- Mediante Resolución de Secretaria General N° 028-2018-FONDEPES/SG del 21 de febrero del 2018 y notificada al contratista mediante Carta N° 033-2018-FONDEPES/SG del 21.02.2018, se resuelve aprobar la solicitud de Ampliación de Plazo N° 02 por 42 días calendario.

**Ampliación de Plazo N° 04**

- Con Carta CMN-002-2018/SUPE y Expediente adjunto de fecha 31 de enero del 2018, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita a la supervisión CESEL SA la Ampliación de Plazo Parcial N° 04 por 116 días calendario.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S 05.18 del 07 de febrero del 2018, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia de la Ampliación de Plazo N° 04, por 32 días calendario.
- Mediante Carta CSL.174302.PU.047.18.DPA.S e Informe N° CSL.174302.PU.ESP.13.18 de fecha 07 de febrero del 2018, dirigida al FONDEPES; la supervisión CESEL SA emite opinión sobre la procedencia por 32 días calendario de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04.
- Mediante Resolución de Secretaria General N° 029-2018-FONDEPES/SG del 21 de febrero del 2018 y notificada al contratista mediante Carta N° 035-2018-FONDEPES/SG del 21.02.2018, se resuelve aprobar la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 03 por 32 días calendario.





**Ampliación de Plazo N° 05 (En trámite)**

- Con Carta C074-2018-SUPE y Expediente adjunto de fecha 04 de junio del 2018, el contratista de obra CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita a la supervisión CESEL SA la Ampliación de Plazo Parcial N° 05 por 122 días calendario.
- Con Carta CSL 174302.PU.DPA.S.40.18 del 08 de junio del 2018, la supervisión CESEL SA comunica al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia de la Ampliación de Plazo N° 05, por 28 días calendario.
- Mediante Carta CSL.174302.PU.DPA.S.39.18 e Informe N° CSL.174302.PU.ESP.20.18- Ampliación de Plazo N° 05 adjunto de fecha 11 de junio del 2018, dirigida al FONDEPES; la supervisión CESEL SA emite opinión sobre la procedencia por 28 días calendario de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 05.

**III. MATERIA: SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 05**

**3.1.- MARCO LEGAL:**

**Generales:**

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por Decreto Legislativo N° 1341 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 350-2015-EF y modificado por D.S. N° 056-2017, vigente desde el 03 de abril del 2017.
- Contrato N° 25-2017-FONDEPES

**Específicas:**

- ✓ Artículo 34° de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.
- ✓ Artículo 169° del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado
- ✓ Artículo 170° del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado
- ✓ Artículo 171° del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado

**3.2.- SUSTENTO DEL CONTRATISTA**

El contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita la Ampliación de Plazo N° 05 por 122 días calendario, argumentando que requiere un plazo adicional para la ejecución del Adicional de Obra N° 02 por modificación de la cimentación, el cual fue notificada con Carta N° 158-2018-FONDEPES/SG del 21 de mayo del 2018 donde se adjuntó la Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J que aprueba el adicional mencionado; justifica el plazo solicitado por la modificación del diseño de la cimentación con la aprobación del Adicional de Obra N° 02, lo que permite recién la ejecución de la partida genérica 02.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS y partida genérica 02.05 CONCRETO ARMADO, conformada por las Sub-partidas siguientes:

**02.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS (partida genérica)**

- 02.03.01 Corte Masivo
- 02.03.02 Relleno Masivo con Material de Préstamo.
- 02.03.03 Eliminación de Material Excedente con Equipo.
- 02.03.04 Nivelación y Apisonado para Falso piso, Patio y Veredas.
- 02.03.05 Afirmando para Falso Piso y Veredas.
- 01.03.06 Afirmando para Patio de Maniobras y Pasillos





**02.05 CONCRETO ARMADO (partida genérica)**

- 02.05.01 Concreto f'c= 280 kg/cm2 en Zapatas
- 02.05.02 Encofrado y desencofrado de Zapatas.
- 02.05.03 Acero corrugado en Zapatas f'y= 4,200 kg/cm2.
- 02.05.04 Solado para Zapatas de Concreto E=4" Mezcla 1:2.
- 02.05.05 Encofrado y desencofrado solado Zapatas.

Y las partidas subsecuentes que se encuentran dentro de la ruta crítica como las columnas y placas, vigas, losas aligeradas, tarrajeos, cielorrasos y equipamiento. Manifiesta que las partidas genéricas indicadas tenían como fecha de inicio el 03 de noviembre del 2017, no se pudieron ejecutar en su totalidad hasta la emisión de la Resolución de aprobación del adicional, el cual fue anotado en Cuaderno de Obra con Asiento N° 329 del 21.05.2018.

Indica que a partir del día siguiente de la aprobación del Adicional de Obra N° 02, la ejecución de las partidas del adicional y la ejecución de las partidas subsecuentes mencionadas, desplazan en el calendario GANTT y se vuelven críticas obteniéndose un plazo de ejecución de obra total de 466 días calendario, que restando el plazo de ejecución inicial (270 días calendario) y las ampliaciones otorgadas (74 días calendario) que en total representan 344 días; resulta necesario para culminar la obra, una ampliación del plazo de 122 días calendario, obteniendo como nueva fecha de término el 29 de diciembre del 2018.

En resumen, el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, solicita por ser necesario para culminar la obra, la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 05 por 122 días calendario para la ejecución del adicional de Obra N° 02 y las partidas contractuales subsecuentes de las obras de movimiento de tierras y concreto en las edificaciones del DPA de Supe; y considera que la misma se enmarca en el artículo 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ítem 2 que establece que una ampliación de plazo procede: "*Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. (...)*".

**CUADRO DE CUANTIFICACION DE LA AMPLIACION (SEGÚN CONTRATISTA)**

DESCRIPCIÓN DE LA CAUSAL	INICIO/FIN DE LA CAUSAL	CUANTIFICACIÓN
Ejecución de partidas del Adicional de Obra N° 02 y partidas subsecuentes a partir de la comunicación de la Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J del 21.05.18 que constituye un acto único	<p>INICIO DE LA CAUSAL: 21 DE MAYO DEL 2018 ASIENTO N° 329 DEL C.O. (Notificación de la Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J)</p> <p>FIN DE LA CAUSAL: 21 DE MAYO DEL 2018 (Es la misma que la del inicio por la ejecución del Adicional N° 02 y partidas subsecuentes)</p>	122 DÍAS CALENDARIO

Cuadro N° 01: Cuantificación según contratista de la Ampliación de Plazo Parcial N° 05





3.3.- ANALISIS Y EVALUACION DE LA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 05:

Para que proceda una ampliación de plazo, según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado debe cumplirse las siguientes condiciones:

a) Cumplimiento del Procedimiento según el Artículo 170º.

1º El contratista por intermedio de su Residente, deberá anotar en el Cuaderno de Obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio ameriten ampliación de plazo.

Cumplimiento:

En cuaderno de obra, con Asiento N° 329 de fecha de 21 de mayo del 2018 (inicio de la causal), el contratista deja constancia que ha recibido la Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J remitida con Carta N° 158-2018-FONDEPES/SG, el cual aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 02 y el Expediente Técnico de dicha prestación adicional, con el cual se fija el inicio de la causal de la ampliación de plazo N° 05. Del mismo modo el Asiento 329 de fecha 21 de mayo del 2018 (término de la causal), el residente indica que la recepción de la Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J, constituye el acto único para el inicio y cese de la causal de ampliación de plazo N° 05 por la ejecución de la prestación Adicional de Obra N° 02.

Comentario:

Se verifica que el residente de obra con Asiento N° 329, cumplió con anotar en el cuaderno de obra el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio ameritan una ampliación de plazo; por lo tanto, se ha cumplido el procedimiento estipulado en el primer párrafo del ítem 170.1 del Artículo 170º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

2º Dentro de los quince (15) días siguientes de concluido la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el Inspector o Supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.

Cumplimiento:

El contratista debe solicitar, cuantificar y sustentar la ampliación de plazo N° 05 ante el supervisor dentro de los quince (15) días de concluido la circunstancia invocada; según anotación de cuaderno de obra, la circunstancia invocada se dio el 21 de mayo del 2018 y tenía como fecha límite de sustentación el día 05 de junio del 2018. La solicitud de ampliación de plazo fue presentada por el representante legal del Contratista a la Supervisión con Carta C074-2018-CMN-HUACHO-RO con fecha de recepción 04 de junio del 2018.

Comentario:

El contratista ha cumplido con enviar la solicitud, el sustento y la cuantificación de la Ampliación de Plazo N° 05, dentro de los 15 días; por lo tanto, se ha cumplido con el procedimiento que indica el segundo párrafo del ítem 170.1 del Artículo 170º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.







b) Identificación de la causal y afectación a la ruta crítica según Artículo 169º.

Identificación de la Causal.

Al respecto el artículo 34º de la Ley de Contrataciones del Estado, en ítem 34.5 indica: *"El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por atrasos o paralizaciones ajenas a su voluntad debidamente comprobados y que modifiquen el plazo contractual de acuerdo a lo que establezca el reglamento"*.

En el mismo sentido, el artículo 169º del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado indica: *"El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causas ajenas a su voluntad, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:*

1. *Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.*
2. *Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.*
3. *Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metrados que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios"*.

Análisis

Es preciso mencionar como referencia las circunstancias y antecedentes que motivaron la aprobación del Adicional de Obra N° 02. En el proceso de ejecución de la obra, se plantearon observaciones por la supervisión, así como por el contratista al Estudio de Mecánica de Suelos del proyecto, esto debido a las contradicciones e incompatibilidades entre los documentos que conforman el Expediente Técnico como memoria descriptiva, cálculos justificativos y planos. Ante esto, con Carta N° 400-2017-FONDEPES/DIGENIPAA del 25 de octubre del 2017, se solicitó al representante legal Ing. Gonzalo F. Cáceres Valdivia del proyectista CONSORCIO SAN FRANCISCO, la absolución de consultas de los estudios de Mecánica de Suelo del DPA de Huacho y DPA de Supe, no obteniendo respuesta; ante la falta de respuesta del proyectista y al no contar FONDEPES con el personal y los recursos disponibles para realizar el estudio de suelos, el FONDEPES con Carta N° 420-207-FONDEPES/DIGENIPAA del 02 de noviembre del 2017, solicita a la empresa CESEL SA, la cotización para elaborar los estudios complementarios de Mecánica de Suelos y Cimentaciones del DPA de Huacho y DPA de Supe. En cumplimiento de la Orden de Servicio N° 02326, mediante Carta ED.174301.PU.050.18.DPA.S del 07 de febrero del 2018, la empresa CESEL SA, remite al FONDEPES el Estudio Complementario de Mecánica de Suelos del DPA de Supe, donde recomienda el mejoramiento de la capacidad de soporte del terreno debajo de la cimentación de las edificaciones mediante la colocación de una capa de "over" por la presencia de napa freática y una capa de concreto subyacente en las zapatas y cimentaciones. En base a los resultados y recomendaciones del Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios elaborado por la empresa CESEL SA. El Área de Estudios y Proyectos de la DIGENIPAA elabora el expediente del Adicional de Obra N° 02, donde considera los costos adicionales resultantes por la solución técnica planteada para asegurar un comportamiento sismo-resistente de la cimentación de las edificaciones mediante el mejoramiento de la capacidad portante del suelo con la inclusión de una capa de "over" (rocas o conglomerado de



4" promedio) y una capa de concreto subyacente a las zapatas y cimentaciones de las edificaciones en la zona de tierra.

En conclusión, la prestación del Adicional de Obra N° 02 es el resultado de las deficiencias del expediente técnico al presentar incompatibilidad entre los Estudios de Mecánica de Suelos, Memoria de Calculo y planos de cimentaciones de las edificaciones de las obras de tierra y estas son ajenas a la voluntad del contratista, por lo que se observa que la ejecución del propio adicional y las partidas dependientes o subsecuentes por proceso constructivo, ha afectado el plazo pactado de ejecución de la obra y en el marco del artículo 169° del RLCE le correspondería una ampliación de plazo por: *"Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso, (...)".*

**Afectación a la Ruta crítica**

- Mediante Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J del 21 de mayo del 2018, se aprueba el expediente técnico de la Prestación Adicional N° 02 para la ejecución de partidas de mejoramiento de la capacidad portante del suelo de fundación de las cimentaciones de las obras en tierra como solución técnica a las condiciones encontradas en el terreno.
- El contratista elabora y presenta un calendario de ejecución GANTT incluyendo la ejecución del Adicional de Obra N° 02; calculando un plazo de 466 días calendario y solicita la Ampliación de Plazo N° 05, por 122 días calendario adicionales, como resultado de la resta del plazo calculado, menos el plazo inicial contratado (270 dc) y menos las ampliaciones otorgadas (Ampliación de Plazo N° 03 por 42 dc y Ampliación de Plazo N° 04 por 32 dc); argumentando la necesidad de este plazo adicional al plazo contractual para la ejecución del Adicional de Obra N° 02 aprobado por la Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES del 21.05.2018 y de las partidas contractuales dependientes de movimiento de tierras y concreto armado de las edificaciones en tierra.
- Las partidas que conforman el Adicional de Obra N° 02 consisten en el mejoramiento de las condiciones de cimentación de las edificaciones de las obras en tierra mediante la colocación de una capa de "Over" o cantos rodados de 0.50 m de espesor y una capa concreto subyacentes a las cimentaciones como son las vigas de cimentación y zapatas; por lo tanto, las partidas del adicional son concurrentes y necesarias para ejecutar los trabajos de mejora y de partidas de cimentación de las edificaciones de las obras en tierra que materialmente no puede desvincularse de este. Por otro lado, respecto a las partidas de movimiento de tierras no tienen vinculación por proceso constructivo con las partidas aprobadas en el adicional de obra N° 02, tal como lo indica el contratista en su argumentación; por lo tanto, su ejecución no han sido afectada.
- Asimismo, es preciso mencionar que en base a los resultados de los Estudios Complementarios de Mecánica de Suelos alcanzados al contratista con la aprobación del Adicional de Obra N° 02, se han realizado avances en la ejecución del adicional N° 02 y las cimentaciones del edificio de Desinfección, edificio de Frio, edificio de Redes, edificio de Administración y parte del edificio de Tareas Previas, representando este avance del 86.20% en zapatas y del 67.82% en las vigas de cimentación (según reporte de valorizaciones), faltando solo ejecutar parte del edificio de tareas previas y casetas.





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

000021

- Según el calendario de obra GANTT vigente, las partidas contractuales de cimentación como la partida 02.05.01 Zapatas y la partida 02.05.02 Vigas de cimentación, está programado ejecutarse en un periodo de 55 días y 41 días calendarios respectivamente, para las zapatas entre el periodo del 30.01.2018 al 25.03.2018 y para vigas de cimentación de cimentación entre el periodo del 13.02.2018 al 25.03.2018. (ver Gráfico N° 02).

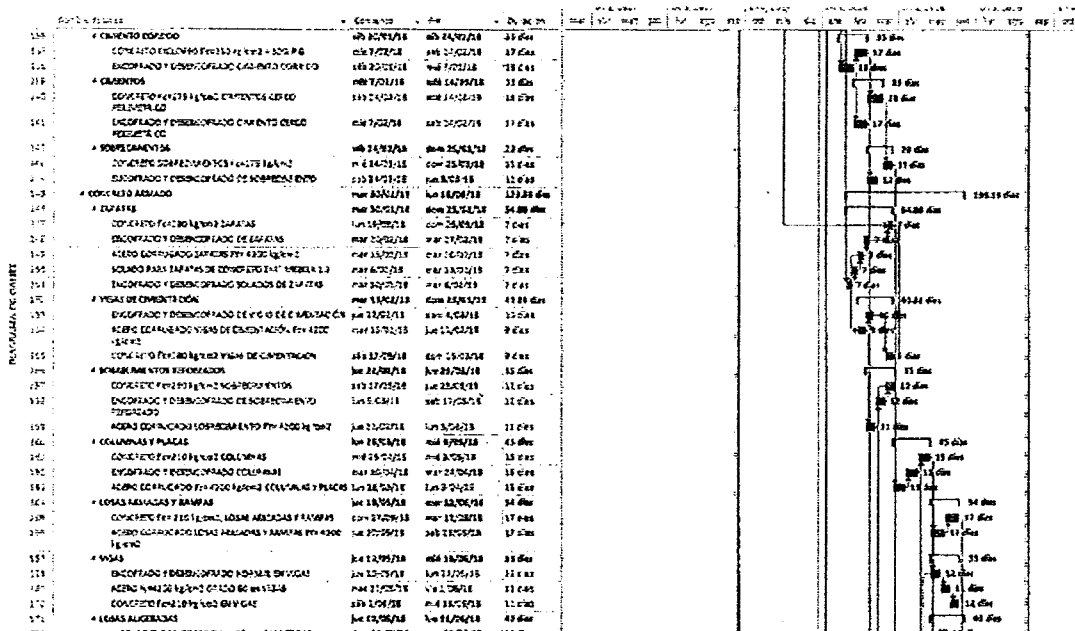


Gráfico N° 02: Calendario GANTT vigente donde se observa la duración de las partidas de zapatas y vigas de cimentación de las obras en tierra.

- Ahora bien, considerando los avances ejecutados en las cimentaciones de zapatas y vigas de cimentación del 86.20% en zapatas y del 67.82% en las vigas de cimentación se obtiene que los días para culminar dichas partidas son de 8 y 14 días calendario respectivamente; con esta condición se inserta en el calendario GANTT vigente, el saldo de las partidas del Adicional de Obra N° 02 en la fecha siguiente de su aprobación (22.05.2018) y se obtiene los resultados siguientes:



LUIS ALBERTO YELLO HIDALGO
   
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. CIP N° 39250



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

000020

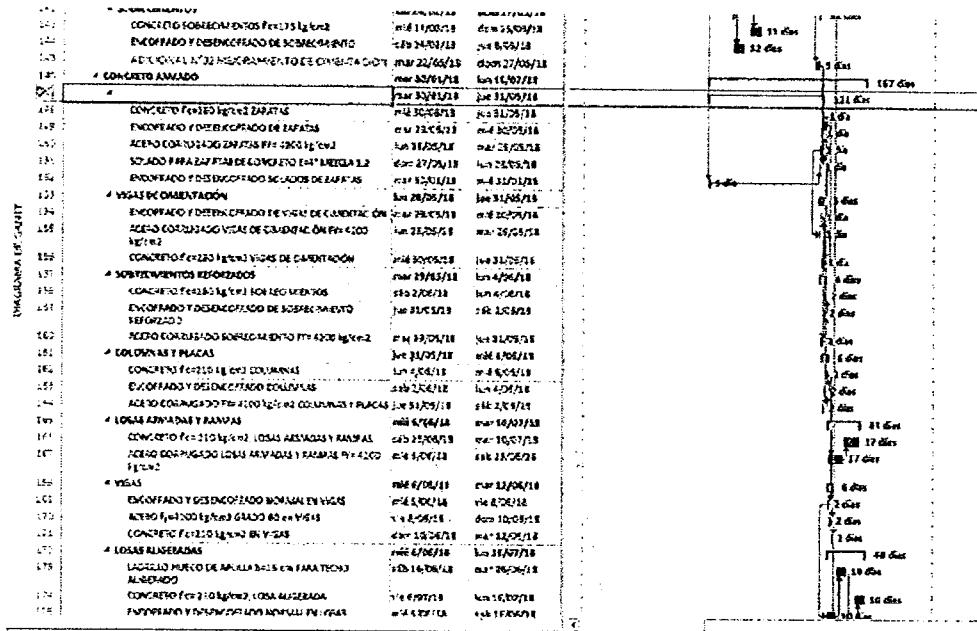


Gráfico N° 03: Calendario Programado GANTT considerando el Adicional de Obra N° 02.

• Como se observa en el calendario GANTT donde se ha insertado las partidas del Adicional de Obra N° 02, las partidas de zapatas y vigas de cimentación se han vuelto partidas críticas y los saldos por ejecutar se han desplazado en la programación las partidas dependientes y consecuentes hasta el día 25 de setiembre del 2018; por lo tanto, los días necesarios para culminar la obra será:

- Fecha de término contractual: 28 de agosto del 2018
- Fecha de término con el adicional de Obra N° 02: 25 de setiembre del 2018.
- Número de días de ampliación: 28 días calendario

• En conclusión, en concordancia con el calendario considerando la ejecución de las partidas del Adicional de Obra N° 02 y las partidas consecuentes 02.05.01 Zapatas y 02.05.02 Vigas de Cimentación, desplaza y varía la fecha de culminación de la obra hasta el 25.09.2018 afectando el plazo y consecuentemente el programa de obra vigente; por lo que esta condición se ampara en el Artículo 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que establece:

"Procede la ampliación de plazo en los siguientes casos:

2.- Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de la obra, siempre y cuando afecte el plazo. En ese caso el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiese otorgado. (...). (El subrayado es agregado).

Por lo tanto, consideramos que la causal que invoca el contratista para solicitar la Ampliación de Plazo N° 05, se cumple en parte y solo procedería una ampliación del plazo por 28 días calendario por la ejecución del adicional de obra N° 02 y partidas afectadas pendientes de ejecutar.





### 3.4.-OPINION DE LA SUPERVISION

La supervisión CESEL SA, mediante Carta ED.174302.PU.DPA.S.39.18 e Informe Especial N° CSL.174302.PU.IN.ESP.20- APLIACION DE PLAZO N° 05 de fecha 11 de junio del 2018, opina que la solicitud de ampliación de plazo N° 05, por 122 días calendario solicitada por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, procede en parte y sustenta su opinión con los siguientes principales motivos:

- La solicitud de Ampliación de plazo N° 05 tiene como causal la ejecución del Adicional de Obra N° 02 y la afectación a la ruta crítica del calendario programado vigente.
- El Adicional de Obra N° 02, consiste en el mejoramiento de las condiciones de cimentación de los edificios de tierra y comprende las partidas de replanteo y control topográfico, relleno con material conglomerado de 6" y encofrado y concreto de sub-zapatas.
- Las partidas del Adicional de Obra N° 02 se deben ejecutar previamente a las partidas contractuales de la cimentación (zapatas y vigas de cimentación).
- Las partidas contractuales de zapatas y vigas de cimentación tienen una duración de contractual de 54 días calendario y a la fecha de ocurrencia de la causal por la Ampliación de Plazo N° 02 se tenía un avance del 85% en zapatas, en vigas de cimentación, cimientos reforzados.
- El Adicional de Obra N° 02 fue notificado el 21.05.2018 y según el expediente la ejecución se estimó en 30 días calendario y analizando los saldos de las partidas por ejecutar del adicional se estimó que el plazo requerido para culminar es del 15% que representa 5 días calendario.
- Insertando las partidas del Adicional de Obra N° 02 en el calendario programado vigente a partir del 22.05.2018 y enlazando al saldo en días de las partidas de zapatas y vigas de cimentación, la fecha de término de la obra se desplaza hasta el 25.09.2018, es decir que la afectación del plazo es de 28 días calendario.
- Concluye finalmente, que considera procedente conceder la ampliación de plazo N° 05 solicitada por el contratista Consorcio Marítimo del Norte por 28 días calendario, sin reconocimiento de gastos generales, con el cual se traslada el termino de obra al 25.09.2018

Recomienda finalmente, emitir la resolución acorde con lo expuesto y se notifique dicha resolución al contratista en un plazo máximo de 10 días de recibido su informe.

### IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 4.1 CONCLUSIONES

- ✓ De la evaluación efectuada al expediente de Ampliación de Plazo N° 05 por 122 días calendario, solicitada por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por la ejecución del Adicional de Obra N° 02, aprobada con Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J del 21 de mayo del 2018, se concluye que la ampliación del plazo PROCEDE solo por 28 días calendario, plazo necesario para alcanzar la finalidad del contrato y el cual se justifica por los trabajos que implica la ejecución de la Prestación Adicional de Obra N° 02 y la ejecución de saldos de partidas contractuales de ejecución concurrentes a esta, según el análisis expuesto en el presente informe y conforme al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y del Contrato.





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

000018

- ✓ En concordancia con el párrafo precedente, la nueva fecha de término de la obra será el 25 de setiembre del 2018.
- ✓ La supervisión de la obra CESEL SA, mediante Carta CSL.174302.PU.DPA.S.39.18 del 11 de junio del 2018 e Informe N° CSL.174302.PU.ESP.20.18 adjunto, recomienda emitir la resolución declarando procedente en parte la solicitud de Ampliación de Plazo N° 05 por 28 días calendario, siendo el nuevo termino el 25.09.18.

4.2 RECOMENDACIONES

- ✓ De lo expuesto y en concordancia con el artículo 170° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se recomienda remitir notificación al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, sobre la procedencia de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 05 por 28 días calendario, en una fecha no mayor al 25.06.2018.
- ✓ Es preciso recalcar, que una vez aprobado la Ampliación de Plazo N° 05, el contratista está en la obligación de ampliar el plazo de la garantía de fiel cumplimiento del contrato principal por los días otorgados.
- ✓ En el mismo sentido, en aplicación del ítem 171.3 del artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe ampliar el plazo de los servicios de la supervisión, en virtud de la ampliación de plazo otorgada vinculado al contrato principal.

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.

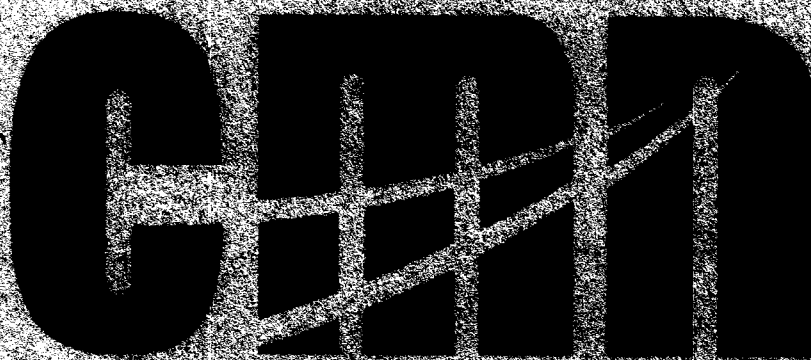
FONDEPES

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



# ANEXO N° 08

## FIANZAS




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"

AGOSTO

2018

 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	12	Agosto	28/08/2018

## 8.1 FIANZA ADELANTO DIRECTO



San Isidro, 23 de Agosto de 2018

Señores : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410069432.04 CARTA FIANZA No. 4410069432.03

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/ \*\*\*\*\* UN\*MILLON\*CUATROCIENTOS\*OCHENTICINCO\*MIL\*QUINIENTOS\*TRE INTINUEVE\*\*Y\*93/100\*\*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 20 de Agosto de 2018 hasta el 18 de Noviembre 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 N° 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

JEAN PIERRE MENDOZA CHACON Promotor de Negocios Banco Personas BANBIF

KATHERINE MILUSKA BILKOWSKI MENDOZA Jefe de Operaciones y Servicios BANBIF

 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	12	Agosto	28/08/2018

## 8.2 FIANZA 2DO ADELANTO DE MATERIALES



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 29 DE MAYO DE 2018	C/F N° 3002017004188 - 4
---	-----------------------------

**FECHA DE VENCIMIENTO: 04/09/2018**

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	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 (20489517320), PCD S.A.C. (20403160190) y CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (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 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 06/06/2018 hasta las 24:00 horas del 04/09/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 712,878.79 (SETECIENTOS, DOCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 79/100 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 05/06/2018, 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.

712.878.79

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha:	05 JUN. 2018
Por:	
Hora:	N° Registro:

*[Firma]*  
**FIRMA AUTORIZADA**  
Ricardo Ponca de León H.  
Gerente de Garantías Financieras

*[Firma]*  
**FIRMA AUTORIZADA**  
Magnolia Morales  
Gerente de Suscripción

**Resolución SBS N° 2701- 2016**  
AVLA Perú  
Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

0014721

000011

AVLA

**avla**  
Respaldando empresas



Lima, 04 de junio de 2018

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**  
Av. Petit Thouars Nro. 115 (Esquina Av Petit Thouars con 28 de Julio)  
Lima - Lima  
Oficina de Tesorería  
Presente.

De nuestra consideración,

**AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.** (antes, AvalPerú Compañía de Seguros S.A.), identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Vía Principal No. 123, Torre Real 1, Oficina 802, Centro Empresarial Real, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, nos dirigimos respetuosamente a ustedes con la finalidad de hacerle entrega de la renovación de la Carta Fianza tomada por **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** que detallamos a continuación:

Carta Fianza:

N° 3002017004185 - 4

3002017004186 - 4

Quedamos atentos a cualquier consulta adicional.

Se despide atentamente,




*Florella Ayllón*  
Florella Ayllón  
Jefatura de Operaciones  
AVLA Perú Compañía de Seguros

<b>FONDEPES RECEPCION</b>	
Fecha: Por:	05 JUN. 2018
Hora: 6:47	N° Registro:
NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACION	

Anexo. 02 (Dos) Carta Fianza Original

Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima - Perú  
contacto@avla.com - www.avla.com

000010

 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	12	Agosto	28/08/2018

### 8.3 FIANZA 3ER ADELANTO DE MATERIALES

San Isidro, 11 de Junio de 2018

Señores :  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410070681.02  
CARTA FIANZA No. 4410070681.01

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/ \*\*\*\*\*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 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 09 de Junio de 2018 hasta el 07 de Setiembre 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 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

  
ESTEBAN MORENO IPARRAGUIRRE  
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial  
BANBIF

D193-01808214

RUC 28100047218  
**000008**

SAN ISIDRO, 7 de Junio 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**

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) 5 de Setiembre 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**


**Gisella Fernández B.**  
Sub Gerente Adjunto de Negocios - Banca Negocios  
DNI 42007485 / MAT 221279  
Área de Banca de Negocios

**Cecilia Castro G.**  
Sub Gerente Adjunto de Negocios - Banca Negocios C  
DNI 43014102 / MAT 533576  
Área de Banca de Negocios

Confirmación de Emisión: Unidad Procesamiento  
GOEConfirmacionesCartasFianzas@bcp.com.pe  
Oficina de Créditos - Oficina Lima, email:



000007

 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	12	Agosto	28/08/2018

#### 8.4 FIANZA FIEL CUMPLIMIENTO ADICIONAL N°01

**CMN-031-2018/SUPE**

Lima, Julio 16 del 2018

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha:	17 JUL. 2018
Por:	
Nombre:	N° Registro:

NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN

Señores

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES**

Av. Petit Thouars 115

Lima.-

Att.: **ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**  
*Director General de Inversión*

Ref.: **CONTRATO N°025-2017-FONDEPES**

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

De nuestra consideración:

Al respecto, les hacemos llegar nuestra **Carta Fianza original N°001-0178-9800061322-18**, emitida por el **BBVA CONTINENTAL**, por el importe de **S/. 33,467.07**, con vencimiento al **06.10.2018**, que garantiza el **Fiel Cumplimiento del Adicional N°01**, la misma que anula y reemplaza a la Carta Fianza con vencimiento al 18.07.2018; razón por la cual, agradeceremos que luego de verificada las amortizaciones correspondientes, tengan a bien devolver la carta fianza original vencida.

Por lo tanto, autorizamos al Sr. **Luis Vásquez Delgado**, identificado con **DNI N°09635751**, a recabar el citado documento valorado.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

*[Firma]*  
Roberto Carlos Ayvarado Loyola  
Representante Legal

OF. CAMACHO  
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921  
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA  
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-

LA MOLINA, 14-07-2018  
CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800061322-18  
VENCE EL: 06-10-2018

Señor/es:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Ciudad

De nuestra consideración:

REF.: Carta Fianza Nro.0011-0178-9800061322-18 por : S/33,467.07( SOLES)

Por cuenta de : ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

Vencimiento : 18-07-2018, a horas de 12 meridiano

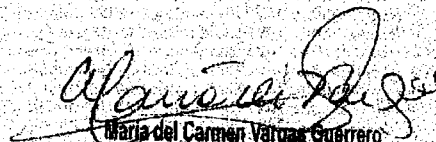
Nos referimos a la Carta Fianza de la referencia, la cual fue emitida el 05-03-2018, por nosotros a favor de ustedes, garantizando obligaciones económicas a cargo de : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE integrado por CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC, PCD SAC Y ASPHALT TECHNOLOGIES SAC. Al respecto, nos es grato comunicarles, que de acuerdo a la solicitud de nuestro(s) fiado(s) hemos procedido a : PRORROGAR el plazo de vencimiento de la referida Carta Fianza hasta el 06-10-2018, a horas 12 meridiano.

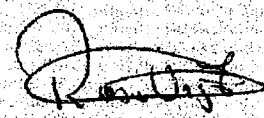
Queda entendido que las demás condiciones estipuladas en nuestra Carta Fianza, se mantienen vigentes al haberse modificado solo : el vencimiento de la misma.

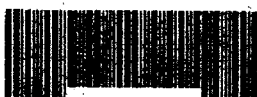
La solicitud de ejecución de esta carta fianza deberá dirigirse por vía notarial a nuestra oficina OF. CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro.

Sin otro particular, quedamos de Uds.

Atentamente  
BANCO CONTINENTAL  
p.p.

  
María del Carmen Vargas Guerrero  
Ejecutiva de Banca Negocios  
Oficina Camacho

  
Rosa Vigo Torres  
Sub Gerente Oficina  
Oficina Camacho



18071401


RUC 20100130204

REFRENDO: 0540518071401ACP0178E/12:56:30  
S/ 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

000004

	<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	12	Agosto	28/08/2018

## 8.5 FIANZA FIEL CUMPLIMIENTO ADICIONAL N°02

**CMN-030-2018/SUPE**  
Lima, Julio 13 del 2018

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**  
**FONDEPES**  
Av. Petit Thouars 115  
Lima.-

<b>FONDEPES</b>		NO IMPLICA RESPONSABILIDAD NI ACEPTACION
<b>RECEPCION</b>		
Fecha:	13 JUL. 2018	
Por:		
Hora:	9.59	N° Registro:

**Att.: ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**  
*Director General de Inversión*

**Ref.: VALORIZACION N°01 – ADICIONAL N°02**  
**CONTRATO N°025-2017-FONDEPES**  
**"MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO**  
**PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE**  
**BARRANCA, REGION LIMA"**

De nuestra consideración:

Es grato dirigimos a ustedes, con relación a la ejecución de la obra en referencia.

Al respecto, les hacemos llegar el original de nuestra **Carta Fianza N°0011-0910-9800373012-78**, emitida por el **BBVA CONTINENTAL**, por el importe de **S/16,088.47**, con vencimiento al **31.12.2018**, la misma que avala el **Fiel Cumplimiento de Contrato por el Adicional N°2** de la obra antes citada.

Cabe agregar, que nuestra Factura original N°0001-000069, sobre la Valorización N°01 – Adicional N°2, por el importe de S/136,903.97, fue recepcionada por ustedes el 11 de los corrientes.

Por lo tanto, les agradeceremos se sirvan revisar, aprobar y autorizar a quien corresponda, para su pago respectivo.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

*[Firma manuscrita]*  
Ing. Luis Alberto Barbieri Quino  
Director General de Inversión

BE SAN ISIDRO  
AV. REPUBLICA DE PANAMA 3055  
SAN ISIDRO

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA  
CEBA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

PRESENTE.-

SAN ISIDRO, 12-07-2018  
CARTA FIANZA N°: 0011-0910-9800373012-78  
VENCE EL: 31-12-2018

Señor/es:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente afianzamos ante Ud./s, al/a los señor/es CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ( INTEGRADO POR CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC, PCD SAC, Y ASPHALT TECHNOLOGIES SAC ) en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/16,088.47(DIECISEIS MIL OCHENTA Y OCHO 47/100 SOLES) a fin de garantizar EL FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DEL ADICIONAL N° 2 OBRA: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE , DISTRITO SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA LP N° 0001-2017-FONDEPES , en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, registrá desde el 12-07-2018 hasta el 31-12-2018, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

De haberse otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos de 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.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes.

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del artículo 217 de la Ley 26702.

\*) S/ 16,088.47 \*\*\*\*\*  
BANCO CONTINENTAL



18071302

RUC 20100130204

REFRENDO: 0931318071302CAB0910E/10:00:50

S/ 16,088.47

Sin otro particular, nos es grato suscribimos de Ud./s.

Atentamente,

**BANCO CONTINENTAL**

*[Handwritten Signature]*  
Enrique Sainza Baudinza  
Ejecutivo Banca Empresas y Corporativa  
Oficina Banca Empresas y Corporativa San Isidro

*[Handwritten Signature]*  
Pablo Gonzalez Zaragoza  
Ejecutivo Banca Empresas  
Oficina Banca Empresas San Isidro

Dirección donde debe ser requerido su pago BE SAN ISIDRO ubicado en AV. REPUBLICA DE PANAMA 3055 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



RUC 20100130204

REFRENDO: 0931318071302CAB0910E/10:00:50  
S/ 16,088.47

UA011 - V3 - Junio 2007

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 585-0808