



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" "Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CARGO

MEMORANDO N° 1768 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA

- A : Sra. CPC TERESA ZENaida QUIROZ SILVA Jefe de la Oficina General de Administración
ASUNTO : Solicitud de Pago de Valorización de Obra N° 19 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 CSL.174302.PU.DPA.S.357.19 e Informe de la supervisión CESEL SA. b) Carta N° C075-2019-CMN-SUPE y Expediente de Valorización de Obra N° 19. c) Informe N° 73-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH
FECHA : Lima, 10 ABR 2019

Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 19 correspondiente a los avances del mes de marzo del 2019, por la suma de S/. 347,197.78 (Trescientos Cuarenta y Siete Mil, Ciento Noventa y Siete con 78/100 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,

Signature of Ing. Badur Huaman Cornejo
ING. BADUR HUAMAN CORNEJO
DIRECTORA (e) GENERAL DE INVERSION PESQUERA
ARTESANAL ACUICOLA

FONDEPES OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
11 ABR 2019
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 11:08 FIRMA: [Signature]

LABQ/LATH

## 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° 19**, correspondiente al mes de marzo del 2019 por la suma de **S/. 347,197.78 (Trescientos Cuarenta y Siete Mil, Ciento Noventa y Siete con 78/100 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, 17<sup>o</sup> ABR 2019

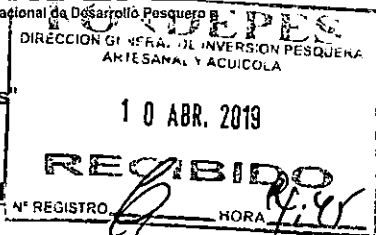


A handwritten signature in black ink, appearing to read "Badur Huaman Cornejo".

ING. BADUR HUAMAN CORNEJO  
DIRECTORA (e) GENERAL DE INVERSION PESQUERA  
ARTESANAL ACUICOLA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"



**INFORME N° 73-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**

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

Asunto : **Valorización de Obra N° 19 – marzo 2019 - DPA Supe:**  
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.

Referencia : a) Memorándum Interno N° 1410-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 2494-2019-FONDEPES/DIGENIPAA  
c) Carta CSL.174302.PU.DPA.S.357.19 e Informe de CESEL SA  
d) Carta C075-2019-CMN-SUPE y Expediente de Valorización N° 19.  
e) CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Abril, 08 del 2019.

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° 19 del mes de marzo del 2019 por 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" 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)

Código SNIP N° : 182813

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

Adic. Obra 02 : S/. 160,884.74 – R.J. N° 052-2018-FONDEPES/J del 18.05.18

Adic. Obra 03 : S/. 676,072.37 – R.J. N° 094-2018-FONDEPES/J del 22.08.18

Deduc. Vinc. 02: S/. -242,870.31

Adic. Obra 04 : S/. 417,954.90 – R.J. N° 095-2018-FONDEPES/J del 22.08.18

Deduc. Vinc. 03: S/. -220,209.97

Adic. Obra 05 : S/. 562,775.06 – R.J. N° 133-2018-FONDEPES/J del 26.10.18

Deduc. Vinc. 04: S/. -187,675.96

Adic. Obra 06 : S/. 340,246.17 – R.J. N° 158-2018-FONDEPES/J del 28.12.18

Deduc. Vinc. 05: S/. -339,697.56

Total Adicional : S/. 1'502,150.10 (6.98%)





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Monto Vigente : S/. 23'011,241.58 (incluye IGV)  
 Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Residente : Ing. Daniel J. Morales Vivanco.  
 Supervisión : CESEL S.A.  
 Supervisor : Ing. Ludwing Carrasco Bustamante  
 Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017  
 Plazo Ejecución : 270 días calendario  
 Término : 15 de junio del 2018  
 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).  
 Término : 28 de agosto del 2018.  
 Ampliac. N° 05 : 28 d.c. (Aprobada con Resolución de S.G. N° 110-2018-FONDEPES/SG)  
 Término : 25 de setiembre del 2018.  
 Ampliac. N° 08 : 52 d.c. (Aprobada con Resolución de S.G. N° 171-2018-FONDEPES/SG).  
 Término : 16 de noviembre del 2018.  
 Ampliac. N° 10 : 44 d.c. Resolución de S.G. N° 215-2018-FONDEPES/SG del 30.11.2018.  
 Fecha Término : 30 de diciembre del 2018  
 Ampliac. N° 14 : 75 d.c. Resolución de S.G. N° 13-2019-FONDEPES/SG del 21.01.2019.  
 Fecha Término : 15 de marzo del 2019

II. CONTROL DE FIANZAS

| ITEM | CONCEPTO               | DATOS  | FECHA DE VENCIMIENTO  | CHECK |
|------|------------------------|--|---|-------|
| 1    | FIEL CUMPLIMIENTO      | AVLA PERU<br>S/. 2'150,909.15<br>C/F N° 3002017003161-4  | 02/JULIO/2019<br>RENOVADA   | ✓     |
| 2    | ADELANTO DIRECTO       | BANBIF<br>S/. 1'207,876.95<br>C/F N° 4410069432.06   | 08/JUNIO/2019<br>RENOVADA   | ✓     |
| 3    | ADELANTO MATERIALES 01 | BANBIF<br>S/. 1'000,000.00<br>C/F N° 8488-0  | 24/MARZO/2018<br>AMORTIZADA Y DEVUELTA  | ✓     |
| 4    | ADELANTO MATERIALES 02 | AVLA PERU<br>S/. 439,685.96<br>C/F N° 3002017004186-7  | 04/JUNIO/2019<br>RENOVADA   | ✓     |
| 5    | ADELANTO MATERIALES 03 | A) BANBIF<br>S/. 667,500.00<br>C/F N° 4410070681.05<br>B) BANCO BCP<br>S/. 200,000.00<br>N° D193-01808214<br>B) BANCO BANBIF<br>S/. 460,000.00<br>N° 4410074892.01 | 06/JUNIO/2019<br>RENOVADA<br>04/JUNIO/2019<br>RENOVADA<br>14/JUNIO/2019<br>RENOVADA | ✓     |

La Póliza CAR ha sido renovada.







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

III. RESUMEN DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 19 – MARZO 2019.

DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

| DESCRIPCION                                 | MONTO PRESUPUESTO (SIIGV) | VALORIZACION (SI.)  |                   |                     | SALDOS (SI.)        |
|---|---------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
|   |                           | ANTERIOR            | ACTUAL            | ACUMULADO           |                     |
| <b>A. VALORIZACION ACTUAL</b>               |                           |                     |                   |                     |                     |
| FP No 1 OBRAS PORTUARIAS                    | 8,897,118.06              | 3,454,766.52        | 164,549.63        | 3,619,306.15        | 5,277,811.91        |
| FP No 2 ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS      | 3,691,408.51              | 2,851,631.37        | -64,702.89        | 2,786,928.48        | 904,480.03          |
| FP No 3 ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA     | 1,738,221.23              | 643,146.53          | 355,959.35        | 999,105.88          | 739,115.35          |
| FP No 4 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS | 653,003.57                | 35,414.49           | 0.00              | 35,414.49           | 617,589.08          |
| FP No 5 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS | 820,930.60                | 99,200.48           | 0.00              | 99,200.48           | 721,730.12          |
| FP No 6 ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO     | 2,373,404.06              | 1,378,948.60        | 0.00              | 1,378,948.60        | 994,455.46          |
| FP No 7 IMPACTO AMBIENTAL                   | 53,957.61                 | 38,064.33           | 29.82             | 38,094.15           | 15,863.46           |
| DEDUCTIVOS DE OBRA                          | -2,431,970.47             |                     |                   |                     | -2,431,970.47       |
| <b>TOTAL (A)</b>                            | <b>15,796,073.16</b>      | <b>8,501,162.32</b> | <b>455,835.91</b> | <b>8,956,998.23</b> | <b>6,839,074.93</b> |
| AVANCE EJECUTADO                            |                           | 53.82%              | 2.89%             | 56.70%              | 43.30%              |
| AVANCE PROGRAMADO VIGENTE                   |                           | 100.00%             | 0.00%             | 100.00%             |                     |
| <b>B. REAJUSTES</b>                         |                           |                     |                   |                     |                     |
| OBRAS PORTUARIAS                            |                           | 103,802.95          | 13,976.39         | 117,779.34          |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS              |                           | 77,282.24           | -4,215.74         | 73,066.50           |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA             |                           | 42,549.29           | 26,265.59         | 68,814.88           |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS         |                           | -25,784.02          | 0.00              | -25,784.02          |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS         |                           | 17,143.12           | 0.00              | 17,143.12           |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO             |                           | 12,173.66           | 0.00              | 12,173.66           |                     |
| IMPACTO AMBIENTAL                           |                           | 442.30              | 0.91              | 443.21              |                     |
| <b>TOTAL (B)</b>                            |                           | <b>227,609.54</b>   | <b>36,027.15</b>  | <b>263,636.69</b>   |                     |
| <b>VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)</b>      |                           | <b>8,728,771.86</b> | <b>491,863.06</b> | <b>9,220,634.92</b> |                     |
| <b>C. DEDUCCIONES</b>                       |                           |                     |                   |                     |                     |
| DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO              |                           | 18,422.69           | 3,333.49          | 21,756.18           |                     |
| DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES           |                           | 56,835.83           | 8,207.69          | 67,043.52           |                     |
| <b>TOTAL (C)</b>                            |                           | <b>77,258.52</b>    | <b>11,541.18</b>  | <b>88,799.70</b>    |                     |
| <b>D. AMORTIZACIONES</b>                    |                           |                     |                   |                     |                     |
| AMORTIZ. DEL ADELANTO EN EFECTIVO           | 1,822,804.36              | 917,771.45          | 58,392.58         | 976,164.03          | 846,640.33          |
| AMORTIZ. DEL ADELANTO POR MATERIALES        | 3,031,779.66              | 1,874,941.11        | 127,693.89        | 2,002,635.00        | 1,029,144.66        |
| 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              | 1,027,483.48        | 31,838.55         | 1,059,322.03        | 0.00                |
| Adelanto de Materiales N° 03                | 1,125,000.00              | 0.00                | 95,855.34         | 95,855.34           | 1,029,144.66        |
| <b>TOTAL (D)</b>                            | <b>4,854,584.02</b>       | <b>2,792,712.56</b> | <b>186,086.47</b> | <b>2,978,799.03</b> | <b>1,875,784.99</b> |
| <b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C)</b>  |                           | <b>5,858,800.78</b> | <b>294,235.41</b> | <b>6,153,036.19</b> |                     |
| <b>E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>      |                           |                     |                   |                     |                     |
| VALORIZACION NETA EN I.G.V. (18%*VN)        |                           | 5,858,800.78        | 294,235.41        | 6,153,036.19        |                     |
| <b>TOTAL (E)</b>                            |                           | <b>6,913,384.95</b> | <b>347,197.78</b> | <b>7,260,582.73</b> |                     |
| <b>LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA SI.</b>   |                           | <b>6,913,384.95</b> | <b>347,197.78</b> | <b>7,260,582.73</b> |                     |





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

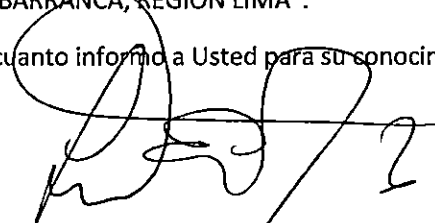
#### IV. ANALISIS

- ✓ Con Carta C075-2019-CMN-SUPE del 04 de abril del 2019 el contratista Consorcio Marítimo del Norte presenta a la supervisión el expediente de Valorización de Obra N° 19 del mes de marzo del 2019 por un monto de S/. 347,197.78.
- ✓ Con Carta CSL.174302.PU.DPA.S.357.19 del 05 de abril del 2019 e Informe respectivo, la supervisión CESEL SA remite al FONDEPES la Valorización de Obra N° 19 del mes de marzo del 2019 por un monto de **S/. 347,197.78** incluido el IGV, por la ejecución de la obra del DPA de Supe a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE.
- ✓ Las cartas fianzas por Fiel Cumplimiento, por Adelanto Directo y por el adelanto de materiales N° 02 y N° 03 han sido renovadas y están vigentes. La carta fianza por el Adelanto de Materiales N° 01 ha sido totalmente amortizada y devuelta.
- ✓ Los trabajos tienen un desarrollando a un ritmo lento en las edificaciones de las obras de tierra. Se inicio los trabajos en el muelle con la fabricación de pilotes y para el proceso de hincado es necesario el permiso de DICAPI.
- ✓ En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.

#### V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 19 correspondiente al mes de marzo del 2019 por un monto de **S/. 347,197.78 (Trescientos Cuarenta y Siete Mil, Ciento Noventa y Siete con 78/100 Soles)**, 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° Badur Huamán Cornejo  
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO





PERÚ Ministerio de la Producción



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



04873731

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 10/04/2019

Hora: 15:23



### CARGO 00175-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL-174302-PU-DPA-S-357-19  
REMITE VALORIZACION DE OBRA N° 19 MES DE MARZO 2019 REF: DPA SUPE

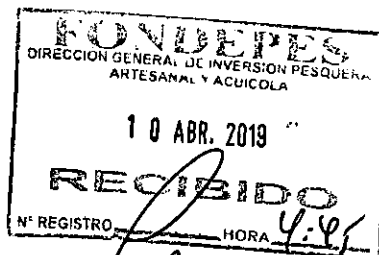
Referencia:

Fecha: 10/04/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°73-2019-FONDEPES-DIGENIPAA-AOEM-LATH DE FECHA 8.4.19 PARA CONTINUAR TRAMITE RESPECTIVO DEL DPA SUPE, VALORIZACIÓN 19 DE MARZO 2019. CONTRATISTA CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES. CONTRATO 25-2017. COORDINADOR ING. LUIS TELLO HIDALGO

Atentamente,

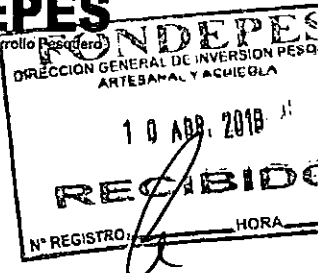
MORGAN LEON MAGALI



17/1768 / Digenipaa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

**INFORME N° 73-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**



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

Asunto : **Valorización de Obra N° 19 – marzo 2019 - DPA Supe:**  
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.

Referencia : a) Memorándum Interno N° 1410-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 2494-2019-FONDEPES/DIGENIPAA  
c) Carta CSL.174302.PU.DPA.S.357.19 e Informe de CESEL SA  
d) Carta C075-2019-CMN-SUPE y Expediente de Valorización N° 19.  
e) CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Abril, 08 del 2019.

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° 19 del mes de marzo del 2019 por 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" 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)

Código SNIP N° : 182813

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

Adic. Obra 02 : S/. 160,884.74 – R.J. N° 052-2018-FONDEPES/J del 18.05.18

Adic. Obra 03 : S/. 676,072.37 – R.J. N° 094-2018-FONDEPES/J del 22.08.18

Deduc. Vinc. 02 : S/. -242,870.31

Adic. Obra 04 : S/. 417,954.90 – R.J. N° 095-2018-FONDEPES/J del 22.08.18

Deduc. Vinc. 03 : S/. -220,209.97

Adic. Obra 05 : S/. 562,775.06 – R.J. N° 133-2018-FONDEPES/J del 26.10.18

Deduc. Vinc. 04 : S/. -187,675.96

Adic. Obra 06 : S/. 340,246.17 – R.J. N° 158-2018-FONDEPES/J del 28.12.18

Deduc. Vinc. 05 : S/. -339,697.56

Total Adicional : S/. 1'502,150.10 (6.98%)





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Monto Vigente : S/. 23'011,241.58 (incluye IGV)  
 Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Residente : Ing. Daniel J. Morales Vivanco.  
 Supervisión : CESEL S.A.  
 Supervisor : Ing. Ludwing Carrasco Bustamante  
 Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017  
 Plazo Ejecución : 270 días calendario  
 Término : 15 de junio del 2018  
 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).  
 Término : 28 de agosto del 2018.  
 Ampliac. N° 05 : 28 d.c. (Aprobada con Resolución de S.G. N° 110-2018-FONDEPES/SG)  
 Término : 25 de setiembre del 2018.  
 Ampliac. N° 08 : 52 d.c. (Aprobada con Resolución de S.G. N° 171-2018-FONDEPES/SG).  
 Término : 16 de noviembre del 2018.  
 Ampliac. N° 10 : 44 d.c. Resolución de S.G. N° 215-2018-FONDEPES/SG del 30.11.2018.  
 Fecha Término : 30 de diciembre del 2018  
 Ampliac. N° 14 : 75 d.c. Resolución de S.G. N° 13-2019-FONDEPES/SG del 21.01.2019.  
 Fecha Término : 15 de marzo del 2019

II. CONTROL DE FIANZAS

| ITEM | CONCEPTO               | DATOS  | FECHA DE VENCIMIENTO  | CHECK |
|------|------------------------|--|---|-------|
| 1    | FIEL CUMPLIMIENTO      | AVLA PERU<br>S/. 2'150,909.15<br>C/F N° 3002017003161-4  | 02/JULIO/2019<br>RENOVADA   | ✓     |
| 2    | ADELANTO DIRECTO       | BANBIF<br>S/. 1'207,876.95<br>C/F N° 4410069432.06   | 08/JUNIO/2019<br>RENOVADA   | ✓     |
| 3    | ADELANTO MATERIALES 01 | BANBIF<br>S/. 1'000,000.00<br>C/F N° 8488-0  | 24/MARZO/2018<br>AMORTIZADA Y DEVUELTA  | ✓     |
| 4    | ADELANTO MATERIALES 02 | AVLA PERU<br>S/. 439,685.96<br>C/F N° 3002017004186-7  | 04/JUNIO/2019<br>RENOVADA   | ✓     |
| 5    | ADELANTO MATERIALES 03 | A) BANBIF<br>S/. 667,500.00<br>C/F N° 4410070681.05<br>B) BANCO BCP<br>S/. 200,000.00<br>N° D193-01808214<br>B) BANCO BANBIF<br>S/. 460,000.00<br>N° 4410074892.01 | 06/JUNIO/2019<br>RENOVADA<br><br>04/JUNIO/2019<br>RENOVADA<br><br>14/JUNIO/2019<br>RENOVADA | ✓     |

La Póliza CAR ha sido renovada.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

### III. RESUMEN DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 19 – MARZO 2019.

#### 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              | 3,454,756.52        | 164,549.63        | 3,619,306.15        | 5,277,811.91        |
| FP No 2 ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS      | 3,691,408.51              | 2,851,631.37        | -64,702.89        | 2,786,928.48        | 904,480.03          |
| FP No 3 ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA     | 1,738,221.23              | 643,146.53          | 355,959.35        | 999,105.88          | 739,115.35          |
| FP No 4 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS | 653,003.57                | 35,414.49           | 0.00              | 35,414.49           | 617,589.08          |
| FP No 5 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS | 820,930.60                | 99,200.48           | 0.00              | 99,200.48           | 721,730.12          |
| FP No 6 ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO     | 2,373,404.06              | 1,378,948.60        | 0.00              | 1,378,948.60        | 994,455.46          |
| FP No 7 IMPACTO AMBIENTAL                   | 53,957.61                 | 38,064.33           | 29.82             | 38,084.15           | 15,863.46           |
| DEDUCTIVOS DE OBRA                          | -2,431,970.47             |                     |                   |                     | -2,431,970.47       |
| <b>TOTAL (A)</b>                            | <b>15,796,073.16</b>      | <b>8,501,162.32</b> | <b>455,835.91</b> | <b>8,956,998.23</b> | <b>6,839,074.93</b> |
| <b>AVANCE EJECUTADO</b>                     |                           | <b>53.82%</b>       | <b>2.89%</b>      | <b>56.70%</b>       | <b>43.30%</b>       |
| <b>AVANCE PROGRAMADO VIGENTE</b>            |                           | <b>100.00%</b>      | <b>0.00%</b>      | <b>100.00%</b>      |                     |
| <b>B. REAJUSTES</b>                         |                           |                     |                   |                     |                     |
| OBRAS PORTUARIAS                            |                           | 103,802.95          | 13,976.39         | 117,779.34          |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS              |                           | 77,282.24           | -4,215.74         | 73,066.50           |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA             |                           | 42,549.29           | 26,265.59         | 68,814.88           |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS         |                           | -25,784.02          | 0.00              | -25,784.02          |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS         |                           | 17,143.12           | 0.00              | 17,143.12           |                     |
| ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO             |                           | 12,173.66           | 0.00              | 12,173.66           |                     |
| IMPACTO AMBIENTAL                           |                           | 442.30              | 0.91              | 443.21              |                     |
| <b>TOTAL (B)</b>                            |                           | <b>227,609.54</b>   | <b>36,027.15</b>  | <b>263,636.69</b>   |                     |
| <b>VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)</b>      |                           | <b>8,728,771.86</b> | <b>491,863.06</b> | <b>9,220,634.92</b> |                     |
| <b>C. DEDUCCIONES</b>                       |                           |                     |                   |                     |                     |
| DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO              |                           | 18,422.69           | 3,333.49          | 21,756.18           |                     |
| DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES           |                           | 58,835.83           | 8,207.69          | 67,043.52           |                     |
| <b>TOTAL (C)</b>                            |                           | <b>77,258.52</b>    | <b>11,541.18</b>  | <b>88,799.70</b>    |                     |
| <b>D. AMORTIZACIONES</b>                    |                           |                     |                   |                     |                     |
| AMORTIZ. DEL ADELANTO EN EFECTIVO           | 1,822,804.36              | 917,771.45          | 58,392.58         | 976,164.03          | 846,640.33          |
| AMORTIZ. DEL ADELANTO POR MATERIALES        | 3,031,779.66              | 1,874,941.11        | 127,693.89        | 2,002,635.00        | 1,029,144.66        |
| 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              | 1,027,483.48        | 31,838.55         | 1,059,322.03        | 0.00                |
| Adelanto de Materiales N° 03                | 1,125,000.00              | 0.00                | 95,855.34         | 95,855.34           | 1,029,144.66        |
| <b>TOTAL (D)</b>                            | <b>4,854,584.02</b>       | <b>2,792,712.56</b> | <b>186,086.47</b> | <b>2,978,799.03</b> | <b>1,875,784.99</b> |
| <b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C)</b>  |                           | <b>5,858,800.78</b> | <b>294,235.41</b> | <b>6,153,036.19</b> |                     |
| <b>E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>      |                           |                     |                   |                     |                     |
| VALORIZACION NETA                           |                           | 5,858,800.78        | 294,235.41        | 6,153,036.19        |                     |
| EN I.G.V. (18%*VN)                          |                           | 1,054,584.17        | 52,962.37         | 1,107,546.54        |                     |
| <b>TOTAL (E)</b>                            |                           | <b>6,913,384.95</b> | <b>347,197.78</b> | <b>7,260,582.73</b> |                     |
| <b>LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.</b>   |                           | <b>6,913,384.95</b> | <b>347,197.78</b> | <b>7,260,582.73</b> |                     |



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

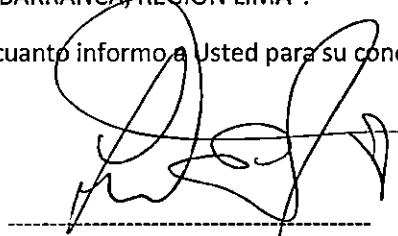
#### IV. ANALISIS

- ✓ Con Carta C075-2019-CMN-SUPE del 04 de abril del 2019 el contratista Consorcio Marítimo del Norte presenta a la supervisión el expediente de Valorización de Obra N° 19 del mes de marzo del 2019 por un monto de S/. 347,197.78.
- ✓ Con Carta CSL.174302.PU.DPA.S.357.19 del 05 de abril del 2019 e Informe respectivo, la supervisión CESEL SA remite al FONDEPES la Valorización de Obra N° 19 del mes de marzo del 2019 por un monto de S/. 347,197.78 incluido el IGV, por la ejecución de la obra del DPA de Supe a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE.
- ✓ Las cartas fianzas por Fiel Cumplimiento, por Adelanto Directo y por el adelanto de materiales N° 02 y N° 03 han sido renovadas y están vigentes. La carta fianza por el Adelanto de Materiales N° 01 ha sido totalmente amortizada y devuelta.
- ✓ Los trabajos tienen un desarrollo a un ritmo lento en las edificaciones de las obras de tierra. Se inició los trabajos en el muelle con la fabricación de pilotes y para el proceso de hincado es necesario el permiso de DICAPI.
- ✓ En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.

#### V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 19 correspondiente al mes de marzo del 2019 por un monto de S/. 347,197.78 (Trescientos Cuarenta y Siete Mil, Ciento Noventa y Siete con 78/100 Soles), 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° Badur Huáman Cornejo  
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO



# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Supe, 04 de Abril del 2019

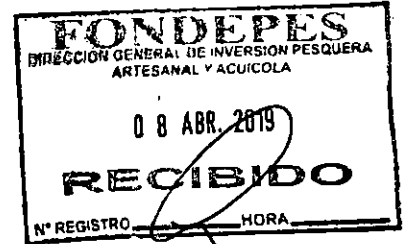
**CSL.174302.PU.DPA.S.357.19**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars

N°115 – Cercado de Lima



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

Asunto : **Valorización de Obra N° 19 correspondiente al mes de marzo 2019**

Referencia : **Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra: "Mejoramiento integral del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Supe", Provincia de Barranca, distrito de Supe Puerto.**

a) Carta C-075-2019-CMN-SUPE

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted, para remitirle adjunto a la presente la Valorización de Obra N° 19, correspondiente al mes de marzo del 2019, de la obra en referencia.

Los metrados fueron conciliados entre la supervisión y el contratista.

Agradeciendo la atención a la presente, reitero mi mayor consideración.

Atentamente;

  
.....  
**LUDWING CARRASCO BUSTAMANTE**  
Ing. Supervisor - CIP 79040  
CESEL S.A.

| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  |                     |
|--|---------------------|
|  |                     |
| 2857696  |                     |
| N° DOC:  | 00003280-2019       |
| CLAVE:   | 2220                |
| USUARIO:   | usuario_alog69      |
| FECHA Y HORA:  | 05/04/2019 18:12:42 |
| TELEFONO:  | 2097700             |
| www.fondepes.gob.pe  |                     |

Av. José Gálvez Barrenechea 646  
San Isidro - Lima 27 - Perú  
Telf: (51-1) 705-500  
cesel@cesel.com.pe  
www.cesel.com.pe





Fecha: 08/04/19

MEMORANDO INTERNO N° 1410 -201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Homo Interno 2494-2019 Digenipaa

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

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|---------|------------|---------|------------|
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |

Observaciones:

Inp. Suso Tello

08/04/19

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/ Recomend       | 12. Consolidar           |
| 13. Aclarar redacción     | 14. Implementar/ Ejecut  | 15. Preparar respuesta      | 16. Visación             |
| 17. Agregar a anteced     | 18. Archivo              | 19. Ampliar                 | 20. Seguimiento          |

PERÚ  
Ministerio  
de la Producción**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

04871995

Usuario: nancyfu

Fecha: 08/04/2019

Hora: 10:00

**MEMORANDO INTERNO 02494-2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

A: AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Asunto: CSL-174302-PU-DPA-S-357-19

REMITE VALORIZACION DE OBRA N° 19 MES DE MARZO 2019 REF: DPA SUPE

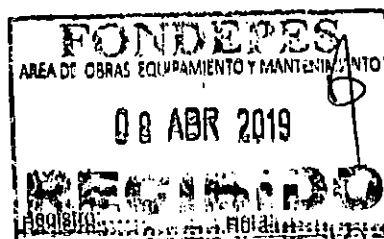
Referencia:

Fecha: 08/04/2019

Acción:

|                         |                       |                            |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|
| AUTORIZADO/APROBADO     | REFORMULAR            | PREPARAR RESPUESTA         |
| CALIFICAR/EVALUAR       | AYUDA MEMORIA         | VISACION                   |
| INFORME                 | COORDINAR             | AGREGAR A SUS ANTECEDENTES |
| PROYECTAR RESOLUCION    | OPINION/RECOMENDACION | ARCHIVO                    |
| ATENCION/TRAMITACION ✓  | CONSOLIDAR            | AMPLIAR                    |
| CONOCIMIENTO Y FINES    | ACLARAR REDACCION     | SEGUIMIENTO                |
| NOTIFICAR AL INTERESADO | IMPLEMENTAR/EJECUTAR  |                            |

Observación:

DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA  
ARTESANAL Y ACUICOLA

**VALORIZACIÓN DE OBRA N° 19 – MARZO 2019**

**INDICE**

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



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Obra N° 19 correspondiente al mes de marzo del 2019, ejecutados por el contratista 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 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 PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA" y declara la viabilidad del mismo.

El 03 de abril del 2019 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 19 que corresponde a los avances al mes de marzo del 2019. Los metrados entregado por el contratista fueron conciliados con la supervisión.

## 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 E.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

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 bye.

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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> equivalente a 1.0 t. de pescado.2.6.3 |

**4. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Entidad                     | : FONDEPES  |
| Domicilio                   | : Av. Petit Thouars 110-115, Distrito de Lima   |
| Nombre de la obra           | : "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIÓN LIMA " |
| SNIP                        | : 309752  |
| Consultor                   | : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |
| Ubicación                   |   |
| Departamento                | : Lima  |
| Provincia                   | : Barranca  |
| Distrito                    | : Supe  |
| Localidad                   | : Lima  |
| 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    | : Denegada  |
| Ampliación de Plazo N° 2    | : Denegada  |
| Ampliación de Plazo N° 3    | : 42 d.c. – Resol N° 028-2018-FONDEPES/sg   |
| Ampliación de Plazo N° 4    | : 32 d.c. – Resol N° 029-2018-FONDEPES/sg   |
| Ampliación de Plazo N° 5    | : 28 d.c. – Resol N° 110-2018-FONDEPES/sg   |
| Ampliación de Plazo N° 6    | : Denegada  |
| Ampliación de Plazo N° 7    | : Denegada  |
| Ampliación de Plazo N° 8    | : 52 d.c. – Resol N° 171-2018-FONDEPES/sg   |
| Ampliación de Plazo N° 9    | : Denegada  |
| Ampliación de Plazo N° 10   | : 44 d.c. – Resol N° 215-2018-FONDEPES/sg   |
| Ampliación de Plazo N° 14   | : 75 d.c. – Resol N° 013-2019-FONDEPES/sg   |
| Ampliación de Plazo N° 15   | : Denegada - Resol N° 049-2019-FONDEPES/G   |
| Ampliación de Plazo N° 16   | : En trámite  |
| Nueva Fecha de Término      | : 15 de Marzo del 2019 (Amp. plazo 16, 45 dc en trámite)                                    |



202

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL 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  
 Prestación Adicional N° 1 Superv. : S/. 104,435.90 incluido el IGV, aprobado con Resolución N° 105-2018-FONDEPES/OGA  
 Prestación Adicional N° 2 Superv. : S/. 88,931.23 incluido el IGV, en trámite.  
 Prestación Adicional N° 3 Superv. : S/. 69,657.47 incluido el IGV, aprobado con Resolución N° 136-2018-FONDEPES/OGA  
 Prestación Adicional N° 4 Superv. : S/. 113,450.81 incluido el IGV, aprobado con Resolución N° 202-2018-FONDEPES/OGA  
 Coordinador de obra : Ing. Luis Tello Hidalgo - FONDEPES  
 Supervisor de obra : Ing. Ludwing Carrasco Bustamante – CESEL  
 Datos de Adicionales y deductivos : Se adjunta cuadro

| 1) DATOS ECONÓMICOS DE LA OBRA                              | PTO TOTAL       | SIN LG.V.       | Costo Directo   | Gastos Generales | Utilidad     |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|
| Monto Contratado Con I. G. V.                               | S/21,509,091.48 | S/18,228,043.63 | S/14,891,412.65 | S/2,990,781.01   | S/345,849.97 |
| Adicional 01 - Terraplén y Enrocado                         | S/2,213,942.02  | S/1,876,222.05  | S/1,813,610.56  | S/20,490.76      | S/42,120.73  |
| Deductivo 01 afectó a Puertos                               | -S/1,879,271.36 | -S/1,592,602.85 | -S/1,556,454.52 | S/0.00           | -S/36,148.33 |
| Adicional 02 - Movimiento de tierra y Falsa zapata          | S/160,884.74    | S/136,343.00    | S/111,385.50    | S/22,370.60      | S/2,586.90   |
| Adicional 03 - IEE  | S/676,072.37    | S/572,942.69    | S/468,065.82    | S/94,006.04      | S/10,870.73  |
| Deductivo 02 afectó a Tierra                                | -S/242,870.30   | -S/205,822.29   | -S/168,146.66   | -S/33,770.46     | -S/3,905.17  |
| Adicional 04 - ISS  | S/417,954.90    | S/354,199.07    | S/289,363.17    | S/58,115.50      | S/6,720.40   |
| Deductivo 03 afectó a Tierra                                | -S/220,209.97   | -S/186,618.62   | -S/152,458.21   | -S/30,619.60     | -S/3,540.81  |
| Adicional 05 - Obras Cíviles Menores                        | S/562,775.06    | S/476,928.02    | S/389,626.67    | S/78,252.35      | S/9,049.00   |
| Deductivo 04  | -S/187,675.96   | -S/159,047.42   | -S/129,933.90   | -S/26,095.83     | -S/3,017.69  |
| Adicional 06 - Media Tensión                                | S/340,246.17    | S/288,344.21    | S/235,563.00    | S/47,310.31      | S/5,470.90   |
| Deductivo 05  | -S/339,697.56   | -S/287,879.29   | -S/235,183.18   | -S/47,234.03     | -S/5,462.09  |
| Contractual - Deduc 1, 2, 3, 4 y 5 + Adic 1, 2, 3, 4, 5 y 6 | S/23,011,241.59 | S/19,501,052.20 | S/15,956,851.00 | S/3,173,606.85   | S/370,594.55 |

| 2) INCIDENCIA DE PRESTACIONES ADICIONALES |                 |                  |             |                       |                            |
|---|-----------------|------------------|-------------|-----------------------|----------------------------|
| Descripción                               | PTO TOTAL       | Montos (Sin IGV) | Incendencia | Incendencia Acumulada | Montos Parciales (Sin IGV) |
| Contrato Principal                        | S/21,509,091.48 | S/18,228,043.63  | 100.00%     | 100.00%               | S/18,228,043.63            |
| Adicional de Obra N°1                     | S/2,213,942.02  | S/1,876,222.05   | 10.29%      | 110.29%               |                            |
| Deductivo Vinculante N°1                  | -S/1,879,271.36 | -S/1,592,602.85  | -8.74%      | 101.56%               | S/18,511,662.83            |
| Adicional de Obra N°2                     | S/160,884.74    | S/136,343.00     | 0.75%       | 102.30%               | S/18,648,005.83            |
| Adicional de Obra N°3                     | S/676,072.37    | S/572,942.69     | 3.14%       | 105.45%               |                            |
| Deductivo Vinculante N°2                  | -S/242,870.30   | -S/205,822.29    | -1.13%      | 104.32%               | S/19,015,126.23            |
| Adicional de Obra N°4                     | S/417,954.90    | S/354,199.07     | 1.94%       | 106.26%               |                            |
| Deductivo Vinculante N°3                  | -S/220,209.97   | -S/186,618.62    | -1.02%      | 105.24%               | S/19,182,706.68            |
| Adicional de Obra N°5                     | S/562,775.06    | S/476,928.02     | 2.62%       | 107.85%               |                            |
| Deductivo Vinculante N°4                  | -S/187,675.96   | -S/159,047.42    | -0.87%      | 106.98%               | S/19,500,587.28            |
| Adicional de Obra N°6                     | S/340,246.17    | S/288,344.21     | 1.58%       | 108.56%               |                            |
| Deductivo Vinculante N°5                  | -S/339,697.56   | -S/287,879.29    | -1.58%      | 106.98%               | S/19,501,052.20            |
| Total                                     | S/23,011,241.59 | S/19,501,052.20  | 106.98%     |                       |                            |



001201

**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"**

**Control de Fianzas:**

| 4) CONTROL DE CARTAS FIANZA                |                  |            |         |                         |               |
|--|------------------|------------|---------|-------------------------|---------------|
| Concepto                                   | Monto (Inc. IGV) | Venc.      | Entidad | Fianza N°               | Observaciones |
| Fiel cumplimiento (Obra Principal)         | S/ 2,150,909.15  | 1/01/2019  | AVLA    | 3002017003161-2         | VENCIDO       |
| Fiel cumplimiento (Adicional de Obra N° 1) | S/ 33,467.07     | 3/01/2019  | BBVA    | 0011-0178-9800061322-18 | VENCIDO       |
| Fiel cumplimiento (Adicional de Obra N° 2) | S/ 16,088.47     | 31/12/2018 | BBVA    | 0011-0910-9800373012-78 | VENCIDO       |
| Fiel cumplimiento (Adicional de Obra N° 3) | S/ 43,320.21     |            |         |                         | FALTA         |
| Fiel cumplimiento (Adicional de Obra N° 4) | S/ 19,774.49     |            |         |                         | FALTA         |
| Fiel cumplimiento (Adicional de Obra N° 5) | S/ 37,509.91     |            |         |                         | FALTA         |
| Fiel cumplimiento (Adicional de Obra N° 6) | S/ 54.86         |            |         |                         | FALTA         |
| Adelanto Directo                           | S/ 1,485,539.93  | 18/11/2018 | BANBIF  | 4410069432.04           | VENCIDO       |
| Adelanto de Materiales                     | S/ 579,982.27    | 4/12/2018  | AVLA    | 3002017004186-5         | VENCIDO       |
| Adelanto de Materiales                     | S/ 667,500.00    | 6/12/2018  | BANBIF  | 4410070681.03           | VENCIDO       |
| Adelanto de Materiales                     | S/ 660,000.00    | 9/12/2018  | BCP     | D193-01808214           | VENCIDO       |







200

**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"**

**5. ANÁLISIS**

A continuación, se muestra la valorización del mes según el siguiente resumen:

| Hoja de Cálculo   |  | RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019                          |                           |                      |                         |                       |
|---|--|---|---------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
|  |  |  |                           |                      |                         |                       |
| Obra  | "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"            |   |                           |                      |                         |                       |
| Contratista   | Consortio Marino del Norte   |   |                           |                      |                         |                       |
| Fecha   | 17 mar 2019  |   |                           |                      |                         |                       |
| Plan  | 271 día  | 271 día   | 271 día                   | 271 día              | 271 día                 |                       |
| Século  | 19 de junio 2019   | 19 de junio 2019  | 19 de junio 2019          | 19 de junio 2019     | 19 de junio 2019        |                       |
| Fa  | 16 de junio 2018   | 16 de junio 2018  | 16 de junio 2018          | 16 de junio 2018     | 16 de junio 2018        |                       |
| Supervisión   | CESEL S.A  | CESEL S.A   | CESEL S.A                 | CESEL S.A            | CESEL S.A               |                       |
| Monto Inc. IGV  | S/21,500,000.00  | S/21,500,000.00   | S/21,500,000.00           | S/21,500,000.00      | S/21,500,000.00         |                       |
| <b>A</b>  | <b>MONTOS CONTRACTUALES (M1) Sin I.G.V.</b>                                      | <b>CONTRATO</b>   | <b>ACUMULADO ANTERIOR</b> | <b>MONTO MENSUAL</b> | <b>ACUMULADO ACTUAL</b> | <b>% DE AVANCE</b>    |
|   | <b>Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)</b>                               |   |                           |                      |                         | <b>SALDO</b>          |
|   | Presupuesto Obras Portuarias   | S/18,228,043.83   | S/8,501,182.35            | S/458,425.91         | S/8,959,608.26          | S/8,271,045.38        |
|   | Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura                                   | S/9,897,118.05  | S/3,454,736.55            | S/164,540.63         | S/3,619,277.18          | 40.7%                 |
|   | Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura                                 | S/9,091,408.51  | S/2,851,631.29            | S/64,702.89          | S/2,916,334.18          | 75.5%                 |
|   | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas                     | S/1,738,221.20  | S/643,146.63              | S/58,559.35          | S/643,146.63            | 57.6%                 |
|   | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias                     | S/623,003.57  | S/33,414.44               | S/0.00               | S/33,414.44             | 5.4%                  |
|   | Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento                                 | S/820,030.00  | S/99,200.47               | S/0.00               | S/99,200.47             | 12.1%                 |
|   | Presupuesto Impacto Ambiental  | S/237,404.05  | S/378,948.60              | S/0.00               | S/378,948.60            | 58.1%                 |
|   | SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.   | S/53,557.61   | S/38,064.34               | S/59.82              | S/38,064.15             | 70.6%                 |
|   | <b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>  | <b>S/18,228,043.83</b>  | <b>S/8,501,182.35</b>     | <b>S/458,425.91</b>  | <b>S/8,959,608.26</b>   | <b>S/8,271,045.38</b> |
|   |  | S/21,509,001.49   | S/10,031,371.53           | S/537,886.37         | S/10,569,237.85         | 49.14%                |
| <b>B</b>  | <b>REAJUSTES Y REGULACION REAJUSTES (R) Sin I.G.V.</b>                           |   |                           |                      |                         |                       |
|   | Resajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Obras Portuarias     |   | S/103,802.95              | S/13,976.39          | S/117,779.34            |                       |
|   | Resajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Estructuras          |   | S/77,282.22               | S/42,15.74           | S/73,066.47             |                       |
|   | Resajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Arquitectura         |   | S/42,549.29               | S/25,255.59          | S/68,814.88             |                       |
|   | Resajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Electricas           |   | S/28,764.03               | S/0.00               | S/28,764.03             |                       |
|   | Resajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Sanitarias           |   | S/17,143.81               | S/0.00               | S/17,143.81             |                       |
|   | Resajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Equipamiento         |   | S/12,173.65               | S/0.00               | S/12,173.65             |                       |
|   | Resajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Impacto Ambiental    |   | S/442.34                  | S/0.91               | S/443.25                |                       |
|   | <b>TOTAL REAJUSTES</b>   |   | <b>S/227,608.54</b>       | <b>S/36,077.15</b>   | <b>S/263,636.08</b>     |                       |
| <b>C</b>  | <b>VALORIZACION ERUTA (VB=VCS)</b>   |   | <b>S/8,728,771.89</b>     | <b>S/491,863.05</b>  | <b>S/9,220,634.94</b>   |                       |
| <b>D</b>  | <b>DEDUCCIONES (D) Sin I.G.V.</b>  |   |                           |                      |                         |                       |
|   | <b>Deducciones del Adelanto Directo</b>  |   |                           |                      |                         |                       |
|   | Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias                                |   | 3562.84                   | 1309.44              | 4872.28                 |                       |
|   | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras                     |   | 5554.60                   | -412.40              | 5142.20                 |                       |
|   | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura                    |   | 8492.34                   | 2436.38              | 6056.72                 |                       |
|   | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas        |   | -242.87                   | 0.00                 | -242.87                 |                       |
|   | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento                    |   | 1951.42                   | 0.00                 | 1951.42                 |                       |
|   | Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental                               |   | 4101.79                   | 0.00                 | 4101.79                 |                       |
|   | Deducciones del Adelanto de Materiales   |   | 1.04                      | 0.07                 | 1.11                    |                       |
|   | Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias                          |   |                           |                      |                         |                       |
|   | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras               |   | S/17,876.16               | S/7,849.04           | 2547.29                 |                       |
|   | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura              |   | S/37,695.61               | S/1,970.30           | 3979.29                 |                       |
|   | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas  |   | S/3,263.76                | S/2,628.96           | 834.72                  |                       |
|   | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Equipamiento              |   | 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>77,258.50</b>          | <b>11,541.18</b>     | <b>88,799.68</b>        |                       |
| <b>E</b>  | <b>AMORTIZACIONES (A)</b>  |   |                           |                      |                         |                       |
|   | <b>Amortización de Adelanto Directo (12.40%)</b>                                 |   |                           |                      |                         |                       |
|   | Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias                               | 1,822,804.37  | 917,690.29                | 38,349.58            | 976,282.87              |                       |
|   | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras                    | 893,711.81  | S/359,873.43              | S/21,078.81          | 381,052.25              |                       |
|   | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura                   | 365,149.88  | S/307,764.43              | S/30,288.44          | 299,475.99              |                       |
|   | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas       | 173,822.12  | S/75,543.99               | S/45,538.39          | 129,429.26              |                       |
|   | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias       | 65,300.38   | S/4,117.74                | S/0.00               | 4,117.74                |                       |
|   | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento                   | 82,093.06   | S/11,696.47               | S/0.00               | 11,696.47               |                       |
|   | Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental                              | 237,340.41  | S/154,993.82              | S/0.00               | 154,993.82              |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales  | 5,305.75  | S/4,600.43                | S/3.62               | 4,604.31                |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01                    | 1,000,000.00  | 1,874,941.12              | 127,600.69           | 2,002,635.02            |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02                    |   | 764,067.67                | 0.00                 | 764,067.67              |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03                    |   | 353721.17                 | 41,384.11            | 405,085.28              |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N°01         |   | 208786.47                 | 41,997.35            | 250,783.82              |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N°02         |   | 126915.18                 | 0.00                 | 126,915.18              |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N°03         |   | 351378.07                 | 20,811.47            | 372,189.54              |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Arquitectura N°01        |   | 21068.68                  | 5,943.73             | 31,012.41               |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Arquitectura N°02        |   | 39003.69                  | 0.00                 | 39,003.69               |                       |
|   | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Arquitectura N°03        |   | 0.00                      | 13,777.22            | 5,791.11                |                       |
|   | 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>2,792,831.41</b>       | <b>188,086.47</b>    | <b>2,978,917.89</b>     |                       |
| <b>F</b>  | <b>VALORIZACION NETA (VN=VB-D-A)</b>   |   | <b>5,858,681.98</b>       | <b>294,235.40</b>    | <b>6,152,917.38</b>     |                       |
| <b>G</b>  | <b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>   |   |                           |                      |                         |                       |
|   | En Efectivo (VN)   |   | 5,858,681.98              | 294,235.40           | 6,152,917.38            |                       |
|   | (I.G.V. (VN x 18%)   |   | 1,054,662.78              | 62,662.38            | 1,117,325.14            |                       |
| <b>H</b>  | <b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>                 |   | <b>6,913,344.74</b>       | <b>347,197.78</b>    | <b>7,260,442.52</b>     |                       |
| <b>J</b>  | <b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>                      |   |                           | <b>347,197.78</b>    |                         |                       |



## 6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Se toma en consideración la valorización revisada por la Supervisión.

| Hoja de Cálculo |   | RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019 |                          | FONDERES<br>CESEL INGENIEROS |               |                         |                        |        |                 |
|-----------------|---|--|--------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|--------|-----------------|
| Obra            | "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe" |  |                          |                              |               |                         |                        |        |                 |
| Contratista     | Consortio Alcatraz del Norte  |  |                          |                              |               |                         |                        |        |                 |
| Fecha           | 17 de marzo 2019  |  |                          |                              |               |                         |                        |        |                 |
| Supervisor      | CESEL S.A.  |  |                          |                              |               |                         |                        |        |                 |
| Monto IGV       | S/21,669,103.91   |  |                          |                              |               |                         |                        |        |                 |
| A               | MONTOS CONTRACTUALES (Y I) - Sin IGV                                  | ACUMULADO MES ANTERIOR                                     |                          | MES ACTUAL                   |               | AVANCE ACUMULADO ACTUAL |                        | SALDO  |                 |
|                 |   | Contrato   | Monto Acumulado Anterior | % de Avance                  | Monto Mensual | % de Avance             | Monto Acumulado Actual |        | % de Avance     |
|                 | Presupuesto Obras Portuarias  | S/8,897,118.06   | S/3,454,768.85           | 38.83%                       | S/164,548.83  | 1.85%                   | S/3,650,858.24         | 41.03% | S/5,246,261.81  |
|                 | Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura                        | S/3,691,408.61   | S/2,651,631.35           | 72.09%                       | -S/6,702.89   | -1.76%                  | S/2,754,928.49         | 76.50% | S/904,480.11    |
|                 | Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura                      | S/1,738,221.23   | S/643,148.53             | 37.00%                       | S/355,958.35  | 20.48%                  | S/999,106.88           | 67.48% | S/739,114.35    |
|                 | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas          | S/653,003.67   | S/35,414.48              | 5.42%                        | S/0.00        | 0.00%                   | S/35,414.48            | 5.42%  | S/617,589.19    |
|                 | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias          | S/820,830.80   | S/69,200.47              | 12.08%                       | S/0.00        | 0.00%                   | S/69,200.47            | 12.08% | S/751,630.33    |
|                 | Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento                      | S/2,375,404.05   | S/1,378,848.80           | 68.10%                       | S/0.00        | 0.00%                   | S/1,378,848.80         | 68.10% | S/996,555.25    |
|                 | Presupuesto Impacto Ambiental   | S/53,857.61  | S/30,064.34              | 70.54%                       | S/29.82       | 0.06%                   | S/30,094.15            | 70.50% | S/23,763.46     |
|                 | SUB TOTAL PRESUPUESTO   | S/18,228,043.83  | S/9,581,182.38           | 52.58%                       | S/155,831.91  | 0.86%                   | S/9,737,014.31         | 53.41% | S/8,491,029.52  |
|                 | IGV   | S/3,281,047.85   | S/1,630,209.22           | 49.68%                       | S/82,650.48   | 2.52%                   | S/1,712,859.70         | 52.16% | S/1,568,188.15  |
|                 | PRESUPUESTO TOTAL con IGV   | S/21,509,091.68  | S/11,211,391.60          | 51.66%                       | S/238,482.39  | 1.10%                   | S/11,449,874.01        | 52.76% | S/10,059,213.67 |

En el presente mes el contratista no valorizó trabajos en el Adicional 06 de media tensión a pesar de estar programado y habiéndole otorgado la Ampliación de Plazo por la ejecución de dicho adicional.

## 7. SITUACIÓN DE LA OBRA

El Contratista continúa ejecutando partidas de: pilotes, cerco perimétrico, tarrajes de cercos, cisterna de agua fría, instalaciones eléctricas y sanitarias.

Hasta la fecha no entregan a la supervisión las fichas técnicas de equipamiento de media tensión. Estos deben ser revisados por nuestro especialista en EE.MM

Faltan andamios normados para el pintado.

Faltan cerámicos para enchapes.

Faltan tableros eléctricos.

Faltan puertas y ventanas.

Faltan pisos de concreto, canaletas.



En la presente valorización de obra, se está tomando en cuenta 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 ampliación de plazo N° 14 que culmina el 15 de marzo del 2019. Aclarando que se encuentra en trámite la Ampliación de Plazo N° 16, por 45 dc.

En la elaboración de la curva S, se tuvo en cuenta los costos directos del presupuesto contractual + adicional 1 + adicional 2 + adicional 3 + adicional 4 + adicional 5 + adicional 6 + adicional 7 - deductivo 1 - deductivo 2 - deductivo 3 - deductivo 4 - deductivo 5 - deductivo 6 y la comparación de avance de obra real vs avance programado en costo directo.

El porcentaje de avance real del mes de marzo del 2019 es de 3.71% por lo que se tiene un avance real acumulado de 56.32% con respecto al costo directo del monto contratado. El

avance programado acumulado a la misma fecha es de 100.00% por lo que se deduce lo siguiente:

- La obra se encuentra atrasada en 43.68%
- El porcentaje de avance real respecto al avance programado es de 56.32%

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:

- Falta del permiso de uso de área acuática por parte de DICAPI, que continúa siendo gestionado por la Entidad, la misma que imposibilita la ejecución de las partidas en obra portuaria (Hincado de pilotes, instalación de vigas y losas, lanzamiento de emisor submarino y demolición de muelle existente).
- El contratista no ejecuta el tanque elevado y cisternas.
- Falta de aprobación de adicionales de cerco perimétrico, patio de maniobras, adecuación a la norma sanitaria.

## 8. CONCLUSIONES

- ✓ El porcentaje de avance real a marzo del 2019 es de 3.71% por lo que se tiene un avance real acumulado de 56.32% con respecto al costo directo del monto contratado. El avance programado acumulado a la misma fecha es de 100.00% por lo que se deduce lo siguiente:
- ✓ La obra se encuentra atrasada. El porcentaje de avance real respecto al cronograma es de 56.32%.
- ✓ El monto líquido, por concepto de valorización de obra N° 19 del mes de marzo 2019, asciende a la suma de **S/. 347,197.78, incluido el IGV.**
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).

## 9. RECOMENDACIONES.

Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 347,197.78** (Trescientos cuarenta y siete mil cientos noventa y siete con 78/100 soles) incluido I.G.V.
- Antes de pagar la valorización, el Contratista deberá entregar a la Entidad los siguientes documentos vigentes:
  - o Carta Fianza de Fiel Cumplimiento Vigente
  - o Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Adicional 01.



- Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Adicional 02.
- Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Adicional 03.
- Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Adicional 04.
- Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Adicional 05.
- Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Adicional 06.
- Actualizar Carta Fianza de Adelanto Directo.
- Actualizar Carta Fianza de Adelanto de Materiales 1.
- Actualizar Carta Fianza de Adelanto de Materiales 2.
- Actualizar Carta Fianza de Adelanto de Materiales 3.
- Seguros de Ley de los adicionales 01, 02, 03, 04, 05 y 06
  - Seguro por accidentes personales.
  - Seguro por equipo pesado y equipo liviano.
  - Seguro riesgo ingeniería – CAR.
  - Seguro responsabilidad frente a terceros.
  - Seguro CAR (Sismo, Tsunamis, etc)
  - Pago a SENCICO



# Resumen de Valorización N°19 marzo 2019 Verificada por la Supervisión



**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"**

1185

| Hoja de Cálculo  |  | RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019 |                        |                     |                        |               |
|--|--|--|------------------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Obras  |  | FONDERES   |                        |                     |                        |               |
| Código de Proyecto   |  | CESEL INGENIEROS   |                        |                     |                        |               |
| Descripción  |  | Folio 001  |                        |                     |                        |               |
| Fecha  |  | 18 de marzo 2019   |                        |                     |                        |               |
| Firma  |  | 19 de marzo 2019   |                        |                     |                        |               |
| Firma  |  | CESEL S.A.   |                        |                     |                        |               |
| Firma  |  | RUC: 201902001   |                        |                     |                        |               |
| "Mejoramiento Integral del Deseembarcadero Pesquero Artesanal de Supe" |  |  |                        |                     |                        |               |
| Concordo Marilino del Novio  |  |  |                        |                     |                        |               |
| 17 de marzo 2019   |  |  |                        |                     |                        |               |
|  |  | CONTRATO   | ACUMULADO ANTERIOR     | MONTO MENSUAL       | ACUMULADO ACTUAL       | % DE AVANCE   |
| <b>A</b>   | <b>MONTO CONTRACTUAL (Y) - Sin I.G.V.</b>  |  |                        |                     |                        |               |
|  | Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)                                      | S/18,228,843.83  | S/8,591,162.35         | S/455,835.81        | S/8,958,998.29         |               |
|  | Presupuesto Obras Portuarias   | S/8,861,183.06   | S/2,454,156.25         | S/164,543.63        | S/3,619,306.17         | 40.7%         |
|  | Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura                                   | S/3,691,408.51   | S/2,831,831.39         | S/64,728.89         | S/2,786,902.49         | 75.5%         |
|  | Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura                                 | S/1,738,221.23   | S/643,146.53           | S/655,859.35        | S/99,105.88            | 5.7%          |
|  | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas                     | S/63,003.51  | S/25,414.48            | S/0.00              | S/0.00                 | 0.0%          |
|  | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias                     | S/820,930.80   | S/99,200.47            | S/0.00              | S/0.00                 | 0.0%          |
|  | Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento                                 | S/2,371,404.06   | S/178,948.80           | S/0.00              | S/0.00                 | 0.0%          |
|  | Presupuesto Impacto Ambiental  | S/53,957.81  | S/38,064.34            | S/29.82             | S/38,094.15            | 70.6%         |
|  | <b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>   | <b>S/18,228,843.83</b>                                     | <b>S/8,591,162.35</b>  | <b>S/455,835.81</b> | <b>S/8,958,998.29</b>  |               |
|  | I.G.V.   | S/3,281,047.23   | S/1,530,809.22         | S/82,050.48         | S/1,612,259.89         |               |
|  | <b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>  | <b>S/21,509,891.06</b>                                     | <b>S/10,121,971.57</b> | <b>S/537,886.29</b> | <b>S/10,571,258.18</b> | <b>49.14%</b> |
| <b>B</b>   | <b>REAJUSTES y REGULARIZACIÓN REAJUSTES (9) - Sin I.G.V.</b>                     |  |                        |                     |                        |               |
|  | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Obras Portuarias      |  | S/103,802.95           | S/13,876.39         | S/117,779.34           |               |
|  | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Estructuras           |  | S/77,282.22            | S/4,815.74          | S/73,006.41            |               |
|  | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Arquitecturas         |  | S/42,549.29            | S/26,285.59         | S/68,814.85            |               |
|  | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Eléctricas            |  | S/25,784.03            | S/0.00              | S/25,784.03            |               |
|  | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Sanitarias            |  | S/17,143.11            | S/0.00              | S/17,143.11            |               |
|  | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Equipamiento          |  | S/12,173.65            | S/0.00              | S/12,173.65            |               |
|  | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Impacto Ambiental     |  | S/442.34               | S/0.91              | S/443.25               |               |
|  | <b>TOTAL REAJUSTES</b>   |  | <b>S/227,699.84</b>    | <b>S/26,027.15</b>  | <b>S/263,838.84</b>    |               |
| <b>C</b>   | <b>VALORIZACION BRUTA (VB = Y+9)</b>   |  | <b>S/8,728,771.89</b>  | <b>S/491,863.05</b> | <b>S/9,220,634.94</b>  |               |
| <b>D</b>   | <b>DEDUCCIONES (D) - Sin I.G.V.</b>  |  |                        |                     |                        |               |
|  | Deducciones del Adelanto Directo   |  |                        |                     |                        |               |
|  | Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias                                |  | 352.64                 | 1309.44             | 4872.28                |               |
|  | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras                     |  | 554.00                 | -412.40             | 3142.20                |               |
|  | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura                    |  | 3492.34                | 2436.36             | 5928.72                |               |
|  | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas        |  | -242.87                | 0.00                | -242.87                |               |
|  | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias        |  | 1951.42                | 0.00                | 1951.42                |               |
|  | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento                    |  | 4101.79                | 0.00                | 4101.79                |               |
|  | Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental                               |  | 1.04                   | 0.07                | 1.11                   |               |
|  | Deducciones del Adelanto de Materiales   |  |                        |                     |                        |               |
|  | Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias                          |  | S/17,878.18            | S/7,549.04          | 25427.20               |               |
|  | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras               |  | S/7,895.51             | S/1,970.36          | 3575.20                |               |
|  | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura              |  | S/3,283.76             | S/2,828.08          | 5892.79                |               |
|  | 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>77,250.90</b>       | <b>11,541.18</b>    | <b>89,799.68</b>       |               |
| <b>E</b>   | <b>AMORTIZACIONES (A)</b>  |  |                        |                     |                        |               |
|  | Amortización de Adelanto Directo (12.4%)   |  |                        |                     |                        |               |
|  | Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias                               | 1,822,408.37   | 817,860.29             | 64,282.83           | 878,282.87             |               |
|  | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras                    | 889,711.81   | 635,973.45             | S/21,016.81         | 381,032.26             |               |
|  | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura                   | 369,140.85   | S/207,764.43           | S/8,265.44          | 29,947.95              |               |
|  | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas       | 173,822.12   | S/75,343.28            | S/43,538.39         | 12,042.28              |               |
|  | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias       | 65,300.36  | S/4,117.75             | S/0.00              | 4,117.75               |               |
|  | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento                   | 82,063.09  | S/11,696.47            | S/0.00              | 11,696.47              |               |
|  | Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental                              | 237,340.41   | S/154,993.82           | S/0.00              | 154,993.82             |               |
|  | Amortización del Adelanto de Materiales  | 1,000,000.00   | 1,000,000.00           | 127,893.29          | 2,089,856.03           |               |
|  | Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01                    |  | 763,667.91             | 0.00                | 764,067.07             |               |
|  | Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02                    |  | 363,721.37             | 41,364.11           | 405,085.26             |               |
|  | Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03                    |  | 20,976.47              | 41,997.38           | 250,783.82             |               |
|  | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N°01         |  | 12,691.18              | 0.00                | 126,915.18             |               |
|  | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N°02         |  | 35,137.07              | 20,811.47           | 311,996.54             |               |
|  | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N°03         |  | 21,068.68              | 9,943.73            | 31,012.41              |               |
|  | 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        |  | 39,003.89              | 19,777.22           | 52,781.11              |               |
|  | 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>2,792,831.41</b>    | <b>189,086.47</b>   | <b>2,978,917.89</b>    |               |
| <b>F</b>   | <b>VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)</b>   |  | <b>8,658,681.98</b>    | <b>294,233.40</b>   | <b>8,152,917.38</b>    |               |
| <b>G</b>   | <b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>  |  |                        |                     |                        |               |
|  | En Efectivo (M)  |  | 8,658,681.98           | 294,233.40          | 8,152,917.38           |               |
|  | I.G.V. (VN * 18%)  |  | 1,054,662.78           | 62,962.38           | 1,107,625.14           |               |
| <b>H</b>   | <b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>                 |  | <b>9,713,344.76</b>    | <b>347,197.78</b>   | <b>9,260,542.52</b>    |               |
| <b>I</b>   | <b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>                      |  |                        | <b>347,197.78</b>   |                        |               |



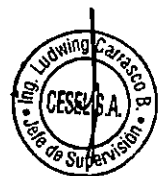
**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL I SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"**

194

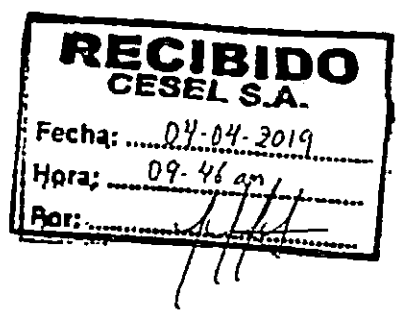
| CONCEPTOS                               |   | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL |
|---|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1.1                                     | MONTO VAL. OBRAS PORTUARIAS                               | 364,348.63          | 3,434,756.53                    | 3,619,305.17                  |
| 1.2                                     | REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS                         | 13,976.39           | 103,802.95                      | 117,779.34                    |
| 1.1                                     | MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA                  | -64,702.89          | 2,253,631.39                    | 2,288,328.49                  |
| 2.2                                     | REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA            | -4,115.74           | 77,282.22                       | 73,066.47                     |
| 1.1                                     | MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA                | 355,959.35          | 643,146.53                      | 999,105.88                    |
| 3.2                                     | REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA          | 25,265.59           | 42,549.29                       | 68,114.89                     |
| 4.1                                     | MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS       | -                   | 35,414.48                       | 35,414.48                     |
| 4.2                                     | REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS | -                   | -25,784.03                      | -25,784.03                    |
| 5.1                                     | MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS       | -                   | 99,200.47                       | 99,200.47                     |
| 5.2                                     | REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS | -                   | 17,143.11                       | 17,143.11                     |
| 6.1                                     | MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO                | -                   | 1,378,948.00                    | 1,378,948.00                  |
| 6.2                                     | REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO          | -                   | 12,173.05                       | 12,173.05                     |
| 7.1                                     | MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL                              | 79.82               | 38,054.34                       | 38,094.16                     |
| 7.2                                     | REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL                        | 0.91                | 442.34                          | 443.25                        |
| <b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b> |   | <b>491,063.05</b>   | <b>8,728,771.89</b>             | <b>8,220,634.94</b>           |
| 2.0                                     | AMORTIZACIONES  | -                   | -                               | -                             |
| 2.0                                     | OBRAS PORTUARIAS  | -                   | -                               | -                             |
| 2.1                                     | ADELANTO DIRECTO  | 21,078.51           | 359,573.45                      | 380,652.25                    |
| 2.2                                     | ADELANTO DE MATERIALES N°01                               | -                   | 764,067.67                      | 764,067.67                    |
| 2.3                                     | ADELANTO DE MATERIALES N°02                               | 41,364.11           | 369,721.17                      | 411,085.28                    |
| 2.4                                     | ADELANTO DE MATERIALES N°03                               | 41,997.36           | -                               | 41,997.36                     |
| 2                                       | EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA                             | -                   | -                               | -                             |
| 2.1                                     | ADELANTO DIRECTO  | -8,288.44           | 307,764.43                      | 299,475.99                    |
| 2.2                                     | ADELANTO DE MATERIALES N°01                               | -                   | 208,786.47                      | 208,786.47                    |
| 2.3                                     | ADELANTO DE MATERIALES N°02                               | 23,611.47           | 478,293.75                      | 498,904.72                    |
| 2.4                                     | ADELANTO DE MATERIALES N°03                               | 9,943.73            | 21,068.68                       | 31,012.41                     |
| 2                                       | EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA                           | -                   | -                               | -                             |
| 2.1                                     | ADELANTO DIRECTO  | 43,598.39           | 75,341.89                       | 120,940.28                    |
| 2.2                                     | ADELANTO DE MATERIALES N°01                               | -                   | -                               | -                             |
| 2.3                                     | ADELANTO DE MATERIALES N°02                               | 13,777.22           | 39,003.89                       | 52,781.11                     |
| 2.4                                     | ADELANTO DE MATERIALES N°03                               | -                   | -                               | -                             |
| 2                                       | EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS                  | -                   | -                               | -                             |
| 2.1                                     | ADELANTO DIRECTO  | -                   | 4,117.75                        | 4,117.75                      |
| 2.2                                     | ADELANTO DE MATERIALES                                    | -                   | -                               | -                             |
| 2                                       | EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS                  | -                   | -                               | -                             |
| 2.1                                     | ADELANTO DIRECTO  | -                   | 11,696.47                       | 11,696.47                     |
| 2.2                                     | ADELANTO DE MATERIALES                                    | -                   | -                               | -                             |
| 2                                       | EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO                           | -                   | -                               | -                             |
| 2.1                                     | ADELANTO DIRECTO  | -                   | 154,993.02                      | 154,993.02                    |
| 2.2                                     | ADELANTO DE MATERIALES                                    | -                   | -                               | -                             |
| 2                                       | IMPACTO AMBIENTAL   | -                   | -                               | -                             |
| 2.1                                     | ADELANTO DIRECTO  | 3.02                | 4,000.40                        | 4,003.41                      |
| 2.2                                     | ADELANTO DE MATERIALES                                    | -                   | -                               | -                             |
| <b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>          |   | <b>104,084.47</b>   | <b>1,782,871.41</b>             | <b>2,078,917.88</b>           |
| 1.0                                     | DEDUCCIONES   | -                   | -                               | -                             |
| 1.0                                     | OBRAS PORTUARIAS  | -                   | -                               | -                             |
| 1.1                                     | FOR EL ADELANTO DIRECTO                                   | 1,308.44            | 3,542.84                        | 4,851.28                      |
| 1.3                                     | FOR EL ADELANTO POR MATERIALES                            | 7,549.04            | 17,878.16                       | 25,427.20                     |
| 2                                       | EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA                             | -                   | -                               | -                             |
| 2.1                                     | FOR EL ADELANTO DIRECTO                                   | -412.40             | 5,354.60                        | 5,142.20                      |
| 3.3                                     | FOR EL ADELANTO POR MATERIALES                            | -1,970.30           | 37,695.31                       | 35,725.20                     |
| 2                                       | EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA                           | -                   | -                               | -                             |
| 3.1                                     | FOR EL ADELANTO DIRECTO                                   | 2,436.38            | 3,492.34                        | 5,928.72                      |
| 3.3                                     | FOR EL ADELANTO POR MATERIALES                            | 2,628.96            | 3,263.76                        | 5,892.72                      |
| 2                                       | EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS                  | -                   | -                               | -                             |
| 3.1                                     | FOR EL ADELANTO DIRECTO                                   | -                   | -242.97                         | -242.97                       |
| 3.3                                     | FOR EL ADELANTO POR MATERIALES                            | -                   | -                               | -                             |
| 2                                       | EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS                  | -                   | -                               | -                             |
| 3.1                                     | FOR EL ADELANTO DIRECTO                                   | -                   | 1,951.42                        | 1,951.42                      |
| 3.3                                     | FOR EL ADELANTO POR MATERIALES                            | -                   | -                               | -                             |
| 2                                       | EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO                           | -                   | -                               | -                             |
| 3.1                                     | FOR EL ADELANTO DIRECTO                                   | -                   | 4,101.79                        | 4,101.79                      |
| 3.3                                     | FOR EL ADELANTO POR MATERIALES                            | -                   | -                               | -                             |
| 2                                       | IMPACTO AMBIENTAL   | -                   | -                               | -                             |
| 3.1                                     | FOR EL ADELANTO DIRECTO                                   | 0.07                | 1.04                            | 1.11                          |
| 3.3                                     | FOR EL ADELANTO POR MATERIALES                            | -                   | -                               | -                             |
| <b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>             |   | <b>11,561.18</b>    | <b>77,224.90</b>                | <b>88,786.08</b>              |
| 4.0                                     | IGV 18% DE (A-B-C)  | 52,962.38           | 1,054,562.76                    | 1,107,525.14                  |
| 5.0                                     | LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)                | 547,577.78          | 6,813,244.76                    | 7,360,841.52                  |
| A FAVOR DEL CONTRATISTA                 |   | 294,235.40          | 3,858,683.98                    | 4,152,919.38                  |
| POR CONCEPTO DE IGV                     |   | 52,962.38           | 1,054,562.76                    | 1,107,525.14                  |



**ANEXO 01**  
**Valorización N°19 – MARZO 2018**  
**Presentada por el Contratista**







C075-2019-CMN-SUPE

Supe, Abril 03 del 2019

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

Atte: Ing. Ludwing Carrasco  
Supervisión Cesel

Asunto: Valorización N°19 – Marzo 2019

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

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente, hacemos entrega de la Valorización N°19, correspondiente a los avances en obra durante el mes de Marzo del 2019.

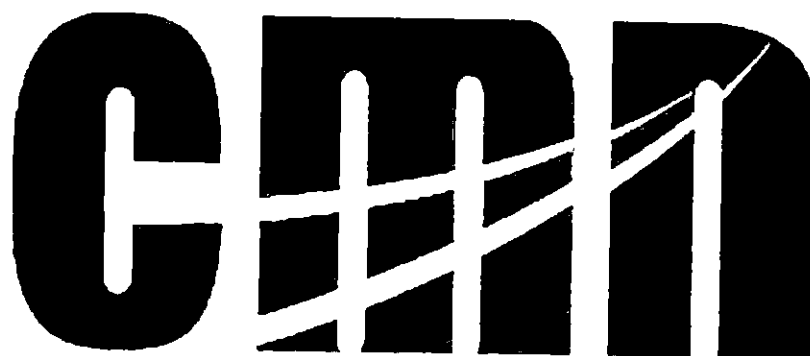
Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
[Signature]  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIV  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIPAL N° 00000000000000000000

03 Copios.  
01 original.

# VALORIZACIÓN N°19




CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

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

**MARZO**

**2019**

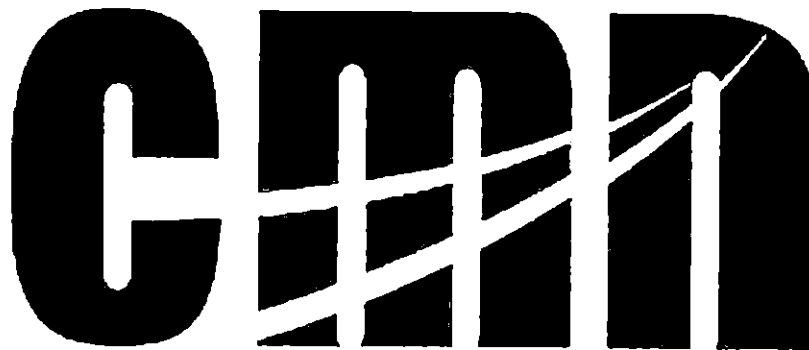
|   |  |            |              |
|---|--|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |            |              |
|   | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Valorización  | 19   | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

## **VALORIZACIÓN N°19**

- I. RESUMEN: VALORIZACIÓN N°19
- II. ANEXO N°1: OBRAS PORTUARIAS
- III. ANEXO N°2: ESTRUCTURAS EN TIERRA
- IV. ANEXO N°3: ARQUITECTURA
- V. ANEXO N°4: COPIA DE RESOLUCIONES

# **VALORIZACIÓN N°19**

## **RESUMEN**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

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

**MARZO**

**2019**



Hoja de Cálculo

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019



|                    |   |                       |                    |
|--------------------|---|-----------------------|--------------------|
| <b>Obra</b>        | "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe" | <b>Plazo</b>          | 270 días           |
| <b>Contratista</b> | Consorcio Marino del Norte  | <b>Inicio</b>         | 19 de febrero 2017 |
| <b>Pracios</b>     | via 17 Mar 2017   | <b>Fin</b>            | 15 de junio 2018   |
|                    |   | <b>Supervisión</b>    | CESEL S.A.         |
|                    |   | <b>Monto Inc. IGV</b> | S/21,509,069.81    |

|          | 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/8,501,162.35         | S/455,835.91        | S/9,856,888.28         | S/9,271,045.39        |
|          | Presupuesto Obras Portuarias   | S/8,897,118.00         | S/3,454,756.58         | S/164,549.63        | 3,619,306.17           | 40.7%                 |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura                                   | S/3,891,408.51         | S/2,851,631.39         | S/64,702.69         | 2,766,928.49           | 75.6%                 |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura                                 | S/4,736,221.23         | S/643,146.53           | S/355,959.35        | 999,105.88             | 57.5%                 |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas                     | S/653,003.57           | S/35,414.48            | S/0.00              | 35,414.48              | 5.4%                  |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias                     | S/820,830.60           | S/99,200.47            | S/0.00              | 99,200.47              | 12.1%                 |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento                                 | S/2,373,404.08         | S/378,948.60           | S/0.00              | 1,378,948.60           | 68.1%                 |
|          | Presupuesto Impacto Ambiental  | S/53,957.61            | S/38,064.34            | S/29.82             | 38,094.15              | 70.6%                 |
|          | <b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>   | <b>S/18,228,043.63</b> | <b>S/9,501,162.35</b>  | <b>S/455,835.91</b> | <b>S/9,856,888.28</b>  | <b>S/9,271,045.39</b> |
|          | I.G.V.   | S/3,281,047.85         | S/1,530,209.22         | S/82,050.46         | S/1,612,259.69         | S/1,688,788.17        |
|          | <b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>  | <b>S/21,509,091.48</b> | <b>S/10,031,371.58</b> | <b>S/537,886.37</b> | <b>S/10,569,257.85</b> | <b>49.14%</b>         |
| <b>B</b> | <b>REAJUSTES y REGULARIZACIÓN REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</b>                     |                        |                        |                     |                        |                       |
|          | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Obras Portuarias      |                        | S/103,802.95           | S/13,976.39         | S/117,779.34           |                       |
|          | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Estructuras           |                        | S/77,282.22            | S/4,215.74          | S/73,066.47            |                       |
|          | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Arquitectura          |                        | S/42,543.29            | S/26,265.59         | S/68,814.88            |                       |
|          | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Eléctricas            |                        | S/25,784.03            | S/0.00              | S/25,784.03            |                       |
|          | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Sanitarias            |                        | S/17,143.11            | S/0.00              | S/17,143.11            |                       |
|          | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Equipamiento          |                        | S/12,173.65            | S/0.00              | S/12,173.65            |                       |
|          | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 19 - Indices Febrero 2019 Impacto Ambiental     |                        | S/442.34               | S/0.91              | S/443.25               |                       |
|          | <b>TOTAL REAJUSTES</b>   |                        | <b>S/227,809.54</b>    | <b>S/38,027.15</b>  | <b>S/263,836.69</b>    |                       |
| <b>C</b> | <b>VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)</b>   |                        | <b>S/9,728,771.89</b>  | <b>S/491,863.05</b> | <b>S/9,220,634.94</b>  |                       |
| <b>D</b> | <b>DEDUCCIONES (D) - Sin I.G.V.</b>  |                        |                        |                     |                        |                       |
|          | Deducciones del Adelanto Directo   |                        |                        |                     |                        |                       |
|          | Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias                                |                        | 3562.84                | 1309.44             | 4872.28                |                       |
|          | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras                     |                        | 5854.60                | -412.40             | 6142.20                |                       |
|          | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura                    |                        | 3492.34                | 2436.38             | 6928.72                |                       |
|          | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas        |                        | -242.97                | 0.00                | -242.97                |                       |
|          | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias        |                        | 1951.42                | 0.00                | 1951.42                |                       |
|          | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento                    |                        | 4101.79                | 0.00                | 4101.79                |                       |
|          | Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental                               |                        | 1.04                   | 0.07                | 1.11                   |                       |
|          | Deducciones del Adelanto de Materiales   |                        |                        |                     |                        |                       |
|          | Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias                          |                        | S/1,878.18             | S/7,549.04          | 25427.20               |                       |
|          | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras               |                        | S/37,695.51            | -S/1,970.30         | 35723.20               |                       |
|          | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura              |                        | S/3,263.76             | S/2,628.96          | 5892.72                |                       |
|          | 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>77,258.50</b>       | <b>11,541.19</b>    | <b>89,799.68</b>       |                       |
| <b>E</b> | <b>AMORTIZACIONES (A)</b>  |                        |                        |                     |                        |                       |
|          | Amortización de Adelanto Directo (12.40%)  | 1,822,804.37           | 817,890.28             | 58,392.58           | 876,282.87             |                       |
|          | Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias                               | 889,711.81             | S/359,973.45           | S/21,078.81         | 381052.25              |                       |
|          | Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Estructuras                    | 369,140.85             | S/307,764.43           | -S/8,288.44         | 299475.99              |                       |
|          | Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Arquitectura                   | 173,822.12             | S/75,343.89            | S/45,558.39         | 120942.28              |                       |
|          | Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas       | 65,300.38              | S/4,117.75             | S/0.00              | 4117.75                |                       |
|          | Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias       | 82,093.06              | S/11,696.47            | S/0.00              | 11696.47               |                       |
|          | Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Equipamiento                   | 237,340.41             | S/154,993.82           | S/0.00              | 154993.82              |                       |
|          | Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental                              | 6,395.76               | S/4,000.49             | S/0.82              | 4004.31                |                       |
|          | Amortización de Adelanto de materiales   | 1,000,000.00           | 1,874,941.12           | 127,633.69          | 2,002,635.02           |                       |
|          | Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01                    |                        | 764067.57              | 0.00                | 764067.57              |                       |
|          | Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02                    |                        | 363721.17              | 41,364.11           | 405085.28              |                       |
|          | Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03                    |                        | 208786.47              | 41,997.26           | 250783.82              |                       |
|          | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°01         |                        | 126915.18              | 0.00                | 126915.18              |                       |
|          | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°02         |                        | 351378.07              | 20,611.47           | 371989.54              |                       |
|          | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03         |                        | 21068.68               | 9,943.73            | 31,012.41              |                       |
|          | 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        |                        | 39003.89               | 13,777.22           | 52781.11               |                       |
|          | 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>2,792,831.41</b>    | <b>186,086.47</b>   | <b>2,978,917.89</b>    |                       |
| <b>F</b> | <b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D - A)</b>                                       |                        | <b>8,958,681.88</b>    | <b>294,235.40</b>   | <b>6,162,917.39</b>    |                       |
| <b>G</b> | <b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>  |                        |                        |                     |                        |                       |
|          | En Efectivo (VN)   | 8,958,681.88           | 294,235.40             | 6,162,917.38        |                        |                       |
|          | I.G.V. (VN x 18%)  | 1,054,562.76           | 52,662.38              | 1,107,525.14        |                        |                       |
| <b>H</b> | <b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>                 |                        | <b>6,913,244.74</b>    | <b>347,197.78</b>   | <b>7,260,442.52</b>    |                       |
| <b>I</b> | <b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>                      |                        |                        | <b>347,197.78</b>   |                        |                       |



CONSORCIO MARINO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI IC.  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098





Hoja de Cálculo

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019



|                    |   |                    |                   |
|--------------------|---|--------------------|-------------------|
| <b>Obra</b>        | "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe" | <b>Plazo</b>       | 300 días          |
|                    |   | <b>Inicio</b>      | 19 setiembre 2017 |
|                    |   | <b>Fin</b>         | 16 de julio 2018  |
| <b>Contratista</b> | Consorcio Marítimo del Norte  | <b>Supervisión</b> | CESEL S. A.       |
| <b>Precios</b>     | vía 17 Mar 2017   | <b>Monto IGV</b>   | S/21,509,089.61   |

|          | Contrato   | ACUMULADO MES ANTERIOR   |                               | MES ACTUAL                |                               | AVANCE ACUMULADO ACTUAL |             | SALDO |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|-------|
|          |  | Monto Acumulado Anterior | % de Avance                   | Monto Mensual             | % de Avance                   | Monto Acumulado Actual  | % de Avance |       |
| <b>A</b> | <b>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>               |                          |                               |                           |                               |                         |             |       |
|          | Presupuesto Obras Portuarias                                 | S/8,897,118.06           | S/3,486,306.62 39.18%         | S/164,549.63 1.85%        | S/3,650,856.24 41.03%         | S/5,246,261.81          |             |       |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura               | S/3,691,408.51           | S/2,851,631.38 77.25%         | -S/64,702.89 -1.75%       | S/2,786,928.49 75.50%         | S/904,480.01            |             |       |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura             | S/1,738,221.23           | S/643,146.52 37.00%           | S/355,959.35 20.48%       | S/999,105.88 57.48%           | S/739,115.36            |             |       |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Electricas | S/653,003.57             | S/35,414.48 5.42%             | S/0.00 0.00%              | S/35,414.48 5.42%             | S/617,589.09            |             |       |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias | S/820,930.60             | S/99,200.46 12.08%            | S/0.00 0.00%              | S/99,200.45 12.08%            | S/721,730.14            |             |       |
|          | Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento             | S/2,373,404.06           | S/1,378,948.60 58.10%         | S/0.00 0.00%              | S/1,378,948.60 58.10%         | S/994,455.45            |             |       |
|          | Presupuesto Impacto Ambiental                                | S/53,957.61              | S/38,064.34 70.54%            | S/29.82 0.06%             | S/38,094.15 70.60%            | S/15,863.46             |             |       |
|          | <b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>                                 | <b>S/18,228,043.63</b>   | <b>S/8,532,712.41</b>         | <b>S/455,835.91</b>       | <b>S/8,988,548.31</b>         | <b>S/9,239,495.33</b>   |             |       |
|          | I.G.V.   | S/3,281,047.85           | S/1,535,888.23                | S/82,050.46               | S/1,617,938.69                | S/1,663,109.16          |             |       |
|          | <b>PRESUPUESTO TOTAL con IGV</b>                             | <b>S/21,509,091.48</b>   | <b>S/10,068,600.64 46.81%</b> | <b>S/537,886.37 2.50%</b> | <b>S/10,606,487.00 49.31%</b> | <b>S/10,902,604.49</b>  |             |       |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA YCO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00187



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° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019

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  
ERV: CESEL  
mié 03 Abr 2019

| CONCEPTOS   | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL |
|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1.1 MONTO VALORIZADO                                  | 455,835.91          | 8,501,162.36                    | 8,956,998.26                  |
| 1.2 REAJUSTE DE VALORIZACIÓN                          | 36,027.15           | 227,609.54                      | 263,636.68                    |
| <b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>               | <b>491,863.05</b>   | <b>8,728,771.89</b>             | <b>9,220,634.94</b>           |
| 2.0 AMORTIZACIONES                                    |                     |                                 |                               |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO ( 12.40% )                       | 58,392.58           | 917,890.29                      | 976,282.87                    |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES                            | 127,693.89          | 1,874,941.12                    | 2,002,635.02                  |
| <b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>                        | <b>186,086.47</b>   | <b>2,792,831.41</b>             | <b>2,978,917.88</b>           |
| 3.0 DEDUCCIONES                                       |                     |                                 |                               |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO                           | 3,333.49            | 18,421.07                       | 21,754.56                     |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES                    | 8,207.69            | 58,837.43                       | 67,045.12                     |
| <b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>                           | <b>11,541.18</b>    | <b>77,258.50</b>                | <b>88,799.68</b>              |
| 4.0 IGV 18% DE (A-B-C)                                | 52,962.38           | 1,054,562.76                    | 1,107,525.14                  |
| <b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b> | <b>347,197.78</b>   | <b>6,913,244.74</b>             | <b>7,260,442.52</b>           |
| A FAVOR DEL CONTRATISTA                               | 294,235.40          | 5,858,681.98                    | 6,152,917.38                  |
| POR CONCEPTO DE I.G.V                                 | 52,962.38           | 1,054,562.76                    | 1,107,525.14                  |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVICIC  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098



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



**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019**

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

| CONCEPTOS   | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL |
|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1.1 MONTO VAL. OBRAS PORTUARIAS                               | 164,549.63          | 3,454,756.55                    | 3,619,306.17                  |
| 1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS                         | 13,976.39           | 103,802.95                      | 117,779.34                    |
| 2.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA                  | -64,702.89          | 2,851,631.39                    | 2,786,928.49                  |
| 2.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA            | -4,215.74           | 77,282.22                       | 73,066.47                     |
| 3.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA                | 355,959.35          | 643,146.53                      | 999,105.88                    |
| 3.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA          | 26,265.59           | 42,549.29                       | 68,814.88                     |
| 4.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS       | -                   | 35,414.48                       | 35,414.48                     |
| 4.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS | -                   | -25,784.03                      | -25,784.03                    |
| 5.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS       | -                   | 99,200.47                       | 99,200.47                     |
| 5.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS | -                   | 17,143.11                       | 17,143.11                     |
| 6.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO                | -                   | 1,378,948.60                    | 1,378,948.60                  |
| 6.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO          | -                   | 12,173.65                       | 12,173.65                     |
| 7.1 MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL                              | 29.82               | 38,064.34                       | 38,094.16                     |
| 7.2 REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL                        | 0.91                | 442.34                          | 443.25                        |
| <b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>                       | <b>491,863.05</b>   | <b>8,728,771.89</b>             | <b>9,220,634.94</b>           |
| 2.0 AMORTIZACIONES  |                     |                                 |                               |
| 2.0 OBRAS PORTUARIAS  |                     |                                 |                               |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO  | 21,078.81           | 359,973.45                      | 381,052.25                    |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01                               | -                   | 764,067.67                      | 764,067.67                    |
| 2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02                               | 41,364.11           | 363,721.17                      | 405,085.28                    |
| 2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03                               | 41,997.36           | -                               | 41,997.36                     |
| 2 EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA                               |                     |                                 |                               |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO  | -8,288.44           | 307,764.43                      | 299,475.99                    |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01                               | -                   | 208,786.47                      | 208,786.47                    |
| 2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02                               | 20,611.47           | 478,293.25                      | 498,904.72                    |
| 2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03                               | 9,943.73            | 21,068.68                       | 31,012.41                     |
| 2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA                             |                     |                                 |                               |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO  | 45,598.39           | 75,343.89                       | 120,942.28                    |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01                               | -                   | -                               | -                             |
| 2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02                               | 13,777.22           | 39,003.89                       | 52,781.11                     |
| 2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03                               | -                   | -                               | -                             |
| 2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS                    |                     |                                 |                               |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO  | -                   | 4,117.75                        | 4,117.75                      |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES                                    | -                   | -                               | -                             |
| 2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS                    |                     |                                 |                               |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO  | -                   | 11,696.47                       | 11,696.47                     |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES                                    | -                   | -                               | -                             |
| 2 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO                             |                     |                                 |                               |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO  | -                   | 154,993.82                      | 154,993.82                    |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES                                    | -                   | -                               | -                             |
| 2 IMPACTO AMBIENTAL   |                     |                                 |                               |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO  | 3.82                | 4,000.49                        | 4,004.31                      |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES                                    | -                   | -                               | -                             |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA VCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098





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



## RESUMEN

## VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019

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<br>ACTUAL | VALORIZACION<br>ACUMULADA<br>ANTERIOR | VALORIZACION<br>ACUMULADA<br>ACTUAL |
|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>                    | <b>186,086.47</b>      | <b>2,792,831.41</b>                   | <b>2,978,917.88</b>                 |
| <b>3.0 DEDUCCIONES</b>                            |                        |                                       |                                     |
| <b>2.0 OBRAS PORTUARIAS</b>                       |                        |                                       |                                     |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO                       | 1,309.44               | 3,562.84                              | 4,872.28                            |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES                | 7,549.04               | 17,878.16                             | 25,427.20                           |
| <b>2 EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA</b>            |                        |                                       |                                     |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO                       | -412.40                | 5,554.60                              | 5,142.20                            |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES                | -1,970.30              | 37,695.51                             | 35,725.20                           |
| <b>2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA</b>          |                        |                                       |                                     |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO                       | 2,436.38               | 3,492.34                              | 5,928.72                            |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES                | 2,628.96               | 3,263.76                              | 5,892.72                            |
| <b>2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS</b> |                        |                                       |                                     |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO                       | -                      | -242.97                               | -242.97                             |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES                | -                      | -                                     | -                                   |
| <b>2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS</b> |                        |                                       |                                     |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO                       | -                      | 1,951.42                              | 1,951.42                            |
| 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                       | 0.07                   | 1.04                                  | 1.11                                |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES                | -                      | -                                     | -                                   |
| <b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>                       | <b>11,541.18</b>       | <b>77,258.50</b>                      | <b>88,799.68</b>                    |
| 4.0 IGV 18% DE (A-B-C)                            | 52,962.38              | 1,054,562.76                          | 1,107,525.14                        |
| 5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)    | 347,197.78             | 6,913,244.74                          | 7,260,442.52                        |
| A FAVOR DEL CONTRATISTA                           | 294,235.40             | 5,858,681.98                          | 6,152,917.38                        |
| POR CONCEPTO DE I.G.V                             | 52,962.38              | 1,054,562.76                          | 1,107,525.14                        |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA VCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098



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

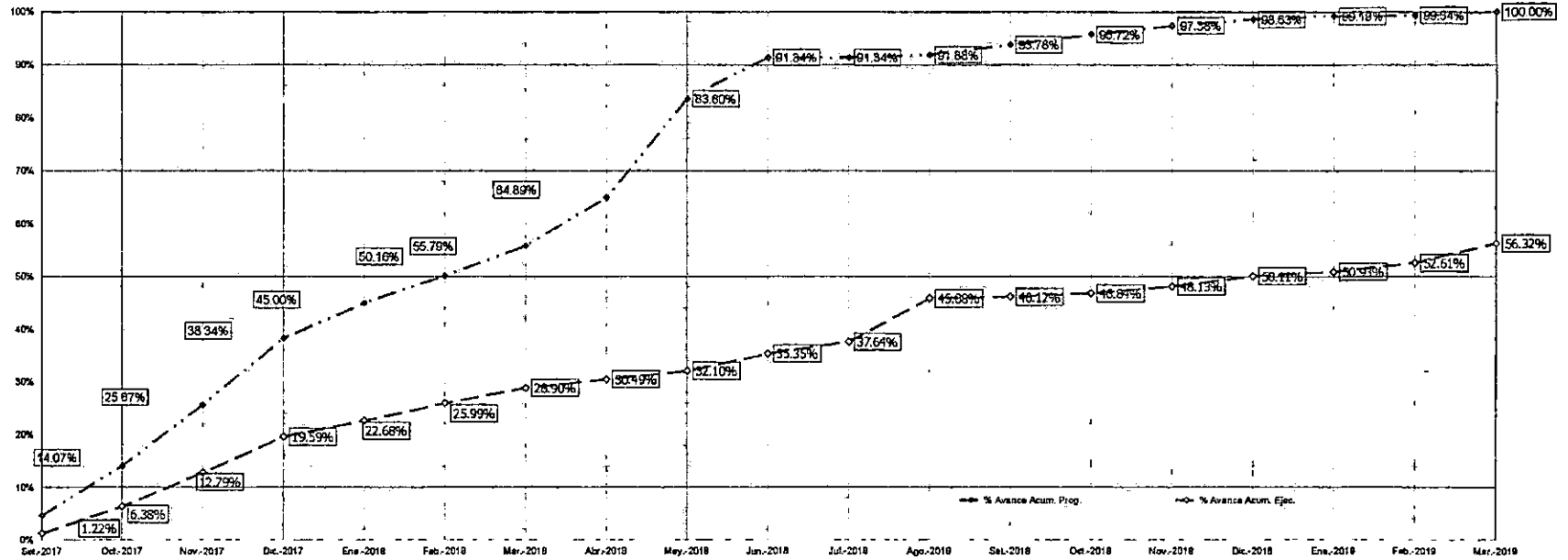


VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019

OGRA:  
PR/PP  
PR/PP  
CR/CR  
CI/CI

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

CURVA "S"  
Programado vs Ejecutado  
GENERAL



COSTO DIRECTO - AVANCE PROGRAMADO

| Utrio mes            | Oct-2017      | Nov-2017        | Dic-2017        | Ene-2018        | Feb-2018         | Mar-2018         | Abr-2018         | May-2018         | Jun-2018         | Jul-2018         | Ago-2018         | Sep-2018          | Oct-2018          | Nov-2018          | Dic-2018          | Ene-2019          | Feb-2019      | Mar-2019      |
|----------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Monto Acumulado      | S/ 735,736.71 | S/ 1,529,830.10 | S/ 3,859,421.27 | S/ 7,022,476.36 | S/ 11,591,972.83 | S/ 17,452,304.89 | S/ 24,999,359.48 | S/ 34,801,878.93 | S/ 47,343,986.21 | S/ 62,974,332.27 | S/ 81,944,522.23 | S/ 104,641,612.84 | S/ 133,723,799.27 | S/ 174,831,259.96 | S/ 221,377,694.96 | S/ 275,940,911.81 | S/ 339,006.68 | S/ 410,037.63 |
| % de avance del mes  | 4.61%         | 9.46%           | 11.80%          | 12.87%          | 8.24%            | 9.14%            | 8.63%            | 10.21%           | 12.24%           | 9.50%            | 10.55%           | 11.30%            | 11.81%            | 11.74%            | 11.61%            | 11.19%            | 10.61%        |               |
| % Avance Acum. Prog. | 4.61%         | 14.07%          | 25.87%          | 38.34%          | 45.00%           | 50.10%           | 55.79%           | 64.89%           | 76.89%           | 83.60%           | 87.83%           | 88.78%            | 89.72%            | 87.58%            | 88.63%            | 89.18%            | 89.94%        |               |

COSTO DIRECTO - AVANCE EJECUTADO

| Utrio mes            | Oct-2017      | Nov-2017      | Dic-2017        | Ene-2018        | Feb-2018        | Mar-2018        | Abr-2018        | May-2018        | Jun-2018        | Jul-2018        | Ago-2018         | Sep-2018         | Oct-2018         | Nov-2018         | Dic-2018         | Ene-2019         | Feb-2019         | Mar-2019         |
|----------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Monto Acumulado      | S/ 194,076.87 | S/ 624,216.63 | S/ 1,022,421.93 | S/ 1,085,832.18 | S/ 3,113,041.25 | S/ 4,358,498.96 | S/ 6,163,359.33 | S/ 7,156,736.25 | S/ 8,150,965.34 | S/ 9,224,391.09 | S/ 10,297,827.27 | S/ 11,371,263.41 | S/ 12,444,699.55 | S/ 13,518,135.70 | S/ 14,591,571.84 | S/ 15,665,008.00 | S/ 16,738,444.15 | S/ 17,811,880.30 |
| % de avance del mes  | 1.22%         | 6.17%         | 6.41%           | 6.50%           | 3.00%           | 3.11%           | 2.91%           | 1.60%           | 1.81%           | 2.20%           | 2.24%            | 2.28%            | 2.28%            | 2.28%            | 2.28%            | 2.28%            | 2.28%            |                  |
| % Avance Acum. Ejec. | 1.22%         | 6.38%         | 12.79%          | 19.59%          | 25.99%          | 28.90%          | 30.99%          | 32.10%          | 33.91%          | 35.35%          | 37.64%           | 39.93%           | 42.22%           | 44.51%           | 46.80%           | 49.09%           | 51.38%           |                  |

FORCENTAJE EJECUTADO / PROGRAMADO

| Acumulado | 26.39% | 41.39% | 47.92% | 51.10% | 52.92% | 51.81% | 51.80% | 47.05% | 39.45% | 35.71% | 41.21% | 49.81% | 49.16% | 48.93% | 49.43% | 50.80% | 51.34% | 57.96% |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*[Signature]*

DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS  
RESIDENTE DE OBRA  
REC. 01/03/2019

00183



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (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 PORTUARIAS  
 PROP: FONDEPES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: mié 03 Abr 2019

| ITEM        | DESCRIPCION  | PRESUPUESTO |            |               |                | VAL. ACUM. ANTERIOR |                |         | VAL. ACTUAL |                |        | VAL. ACUM. ACTUAL |                |         | SALDOS    |                |         |
|-------------|--|-------------|------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------|-------------------|----------------|---------|-----------|----------------|---------|
|             |  | Und.        | Metrado    | Precio (S./.) | Parcial (S./.) | Metrado             | Parcial (S./.) | %       | Metrado     | Parcial (S./.) | %      | Metrado           | Parcial (S./.) | %       | Metrado   | Parcial (S./.) | %       |
| 01          | <b>OBRAS PORTUARIAS</b>                              |             |            |               |                |                     |                |         |             |                |        |                   |                |         |           |                |         |
| 01.01       | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>                           |             |            |               |                |                     |                |         |             |                |        |                   |                |         |           |                |         |
| 01.01.01    | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS            | pb          | 1.00       | 42,963.69     | 42,963.69      | 1.00                | S/42,963.69    | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 1.00              | 42,963.69      | 100.00% | 0.0000    | 0.00           | 0.00%   |
| 01.01.02    | FLETE TERRESTRE DE MATERIALES                        | tm          | 3,056.63   | 85.92         | 262,625.65     | 3,056.63            | S/262,625.65   | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 3,056.63          | 262,625.65     | 100.00% | 0.0000    | 0.00           | 0.00%   |
| 01.01.03    | TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA                            | mes         | 9.00       | 2,287.15      | 20,584.35      | 9.00                | S/20,584.35    | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 9.00              | 20,584.35      | 100.00% | 0.0000    | 0.00           | 0.00%   |
| 01.01.04    | AGUA PARA OBRA                                       | mes         | 9.00       | 297.14        | 2,674.26       | 9.00                | S/2,674.26     | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 9.00              | 2,674.26       | 100.00% | 0.0000    | 0.00           | 0.00%   |
| 01.01.05    | ENERGIA PARA OBRA                                    | mes         | 9.00       | 1,452.65      | 13,073.85      | 9.00                | S/13,073.85    | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 9.00              | 13,073.85      | 100.00% | 0.0000    | 0.00           | 0.00%   |
| 01.01.06    | CARTEL DE OBRA                                       | und         | 2.00       | 2,767.23      | 5,534.46       | 2.00                | S/5,534.46     | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 2.00              | 5,534.46       | 100.00% | 0.0000    | 0.00           | 0.00%   |
| 01.01.07    | LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210 kg/cm2)   | m2          | 240.00     | 141.92        | 34,060.80      | 240.00              | S/34,060.80    | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 240.00            | 34,060.80      | 100.00% | 0.0000    | 0.00           | 0.00%   |
| 01.01.08    | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                               | pb          | 1.00       | 3,448.35      | 3,448.35       | 0.00                | S/0.00         | 0.00%   | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 0.00              | 3,448.35       | 0.00%   | 1.0000    | 3,448.35       | 100.00% |
| 01.01.09    | CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION                | m2          | 120.00     | 182.41        | 21,889.20      | 120.00              | S/21,889.20    | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 120.00            | 21,889.20      | 100.00% | 0.0000    | 0.00           | 0.00%   |
| 01.01.10    | PRUEBA DE CARGA                                      | und         | 4.00       | 16,884.27     | 67,537.08      | 1.00                | S/16,884.27    | 25.00%  | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 1.00              | 16,884.27      | 25.00%  | 3.0000    | 50,652.81      | 75.00%  |
| 01.01.11    | DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)        | m3          | 291.45     | 381.67        | 111,237.72     | 18.47               | S/7,049.44     | 6.34%   | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 18.47             | 7,049.44       | 6.34%   | 272.9800  | 104,188.28     | 93.66%  |
| 01.01.12    | ALMACEN DE OBRA                                      | m2          | 120.00     | 182.41        | 21,889.20      | 120.00              | S/21,889.20    | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 120.00            | 21,889.20      | 100.00% | 0.0000    | 0.00           | 0.00%   |
| 01.01.13    | EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD                   | und         | 3.00       | 17,918.25     | 53,754.75      | 2.00                | S/35,836.50    | 66.67%  | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 2.00              | 35,836.50      | 66.67%  | 1.0000    | 17,918.25      | 33.33%  |
| 01.02       | <b>MUELLE TIPO ESPIGÓN</b>                           |             |            |               |                |                     |                |         |             |                |        |                   |                |         |           |                |         |
| 01.02.01    | <b>FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO</b>            |             |            |               |                |                     |                |         |             |                |        |                   |                |         |           |                |         |
| 01.02.01.01 | CONCRETO EN PILOTOS f'c=350 kg/cm2                   | m3          | 576.32     | 552.49        | 318,411.04     | 446.24              | S/246,540.93   | 77.43%  | 130.08      | 71,870.11      | 22.57% | 576.32            | 318,411.04     | 100.00% | 0.00      | 0.00           | 0.00%   |
| 01.02.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                             | m2          | 4,610.52   | 44.69         | 206,044.14     | 2,638.85            | S/117,930.03   | 57.24%  | 149.85      | 6,696.98       | 3.25%  | 2,788.70          | 124,627.00     | 60.49%  | 1,821.82  | 81,417.14      | 39.51%  |
| 01.02.01.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2                      | kg          | 181,053.38 | 4.20          | 760,424.20     | 167,752.94          | S/704,562.35   | 92.65%  | 13,300.44   | 55,861.85      | 7.35%  | 181,053.38        | 760,424.20     | 100.00% | 0.00      | 0.00           | 0.00%   |
| 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              | S/67,822.37    | 98.44%  | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 130.38            | 67,822.37      | 98.44%  | 2.07      | 1,076.80       | 1.56%   |
| 01.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES      | m2          | 1,005.66   | 55.45         | 55,763.85      | 944.68              | S/52,382.51    | 93.94%  | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 944.68            | 52,382.51      | 93.94%  | 60.98     | 3,381.34       | 6.06%   |
| 01.02.02.03 | ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2  | kg          | 33,940.52  | 4.52          | 153,411.15     | 33,940.52           | S/153,411.15   | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 33,940.52         | 153,411.15     | 100.00% | 0.00      | 0.00           | 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      | 189.76              | S/83,198.37    | 94.19%  | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 189.76            | 83,198.37      | 94.19%  | 11.70     | 5,129.75       | 5.81%   |
| 01.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS              | m2          | 1,176.31   | 50.07         | 58,897.84      | 1,044.38            | S/52,292.11    | 88.78%  | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 1,044.38          | 52,292.11      | 88.78%  | 131.93    | 6,605.73       | 11.22%  |
| 01.02.03.03 | ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2       | kg          | 50,952.59  | 4.20          | 214,000.88     | 50,952.59           | S/214,000.88   | 100.00% | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 50,952.59         | 214,000.88     | 100.00% | 0.00      | 0.00           | 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      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%   | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 0.00              | 0.00           | 0.00%   | 149.11    | 69,437.54      | 100.00% |
| 01.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS                     | m2          | 290.85     | 50.07         | 14,562.86      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%   | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 0.00              | 0.00           | 0.00%   | 290.85    | 14,562.86      | 100.00% |
| 01.02.04.03 | ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2              | kg          | 15,991.25  | 4.20          | 67,163.25      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%   | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 0.00              | 0.00           | 0.00%   | 15,991.25 | 67,163.25      | 100.00% |
| 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      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%   | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 0.00              | 0.00           | 0.00%   | 45.43     | 21,155.84      | 100.00% |
| 01.02.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y  | m2          | 85.14      | 50.07         | 4,262.96       | 0.00                | S/0.00         | 0.00%   | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 0.00              | 0.00           | 0.00%   | 85.14     | 4,262.96       | 100.00% |
| 01.02.05.03 | ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2 | kg          | 1,956.86   | 4.20          | 8,218.81       | 0.00                | S/0.00         | 0.00%   | 0.00        | 0.00           | 0.00%  | 0.00              | 0.00           | 0.00%   | 1,956.86  | 8,218.81       | 100.00% |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVICHO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00182



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)

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



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

FECHA: mi 03 Abr 2019

| ITEM        | DESCRIPCION  | PRESUPUESTO |           |              | VAL. ACUM. ANTERIOR |           |               | VAL. ACTUAL |         |               | VAL. ACUM. ACTUAL |           |               | SALDOS  |            |               |         |
|-------------|--|-------------|-----------|--------------|---------------------|-----------|---------------|-------------|---------|---------------|-------------------|-----------|---------------|---------|------------|---------------|---------|
|             |  | Und.        | Metrado   | Precio (S/.) | Parcial (S/.)       | Metrado   | Parcial (S/.) | %           | Metrado | Parcial (S/.) | %                 | Metrado   | Parcial (S/.) | %       | Metrado    | Parcial (S/.) | %       |
| 01.02.06    | <b>SARDINEL LLENADO EN SITU</b>                      |             |           |              |                     |           |               |             |         |               |                   |           |               |         |            |               |         |
| 01.02.06.01 | CONCRETO EN SARDINEL Fc=280 kg/cm2                   | m3          | 18.29     | 460.20       | 8,417.06            | 0.00      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 18.29      | 8,417.06      | 100.00% |
| 01.02.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES                  | m2          | 162.61    | 44.69        | 7,267.04            | 0.00      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 162.61     | 7,267.04      | 100.00% |
| 01.02.06.03 | ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 ka/cm2           | kg          | 3,979.02  | 4.20         | 16,711.88           | 0.00      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 3,979.02   | 16,711.88     | 100.00% |
| 01.02.07    | <b>LOSAS VACIADAS EN SITU</b>                        |             |           |              |                     |           |               |             |         |               |                   |           |               |         |            |               |         |
| 01.02.07.01 | CONCRETO LOSAS IN SITU Fc=280 kg/cm2                 | m3          | 170.74    | 465.68       | 79,510.20           | 0.00      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 170.74     | 79,510.20     | 100.00% |
| 01.02.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS IN SITU               | m2          | 85.00     | 44.69        | 3,798.65            | 0.00      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 85.00      | 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      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 19,194.16  | 80,615.47     | 100.00% |
| 01.02.08    | <b>MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES,</b> |             |           |              |                     |           |               |             |         |               |                   |           |               |         |            |               |         |
| 01.02.08.01 | TRANSPORTE DE PILOTE                                 | und         | 182.00    | 530.39       | 96,530.98           | 2.00      | S/1,060.78    | 1.10%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 2.00      | 1,060.78      | 1.10%   | 182.00     | 95,470.20     | 98.90%  |
| 01.02.08.02 | TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES                    | und         | 42.00     | 683.52       | 28,707.84           | 1.00      | S/683.52      | 2.38%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 1.00      | 683.52        | 2.38%   | 41.00      | 28,024.32     | 97.62%  |
| 01.02.08.03 | TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS                    | und         | 74.00     | 683.52       | 50,580.48           | 0.00      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 74.00      | 50,580.48     | 100.00% |
| 01.02.08.04 | PUNTA DE PILOTES                                     | und         | 182.00    | 354.74       | 64,562.68           | 182.00    | S/64,562.68   | 100.00%     | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 182.00    | 64,562.68     | 100.00% | 0.00       | 0.00          | 0.00%   |
| 01.02.08.05 | HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)       | und         | 182.00    | 2,024.98     | 368,546.36          | 0.00      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 182.00     | 368,546.36    | 100.00% |
| 01.02.08.06 | DESCABEZADO DE PILOTE                                | und         | 182.00    | 72.02        | 13,107.64           | 2.00      | S/144.04      | 1.10%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 2.00      | 144.04        | 1.10%   | 180.00     | 12,963.60     | 98.90%  |
| 01.02.08.07 | COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES                    | und         | 42.00     | 2,790.36     | 117,195.12          | 0.00      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 42.00      | 117,195.12    | 100.00% |
| 01.02.08.08 | COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA                           | und         | 74.00     | 1,457.83     | 107,879.42          | 0.00      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 74.00      | 107,879.42    | 100.00% |
| 01.03.01    | <b>CABEZO</b>  |             |           |              |                     |           |               |             |         |               |                   |           |               |         |            |               |         |
| 01.03.01.01 | <b>FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO</b>            |             |           |              |                     |           |               |             |         |               |                   |           |               |         |            |               |         |
| 01.03.01.01 | CONCRETO EN PILOTES Fc=350 kg/cm2                    | m3          | 191.34    | 552.49       | 105,713.44          | 191.34    | S/105,713.44  | 100.00%     | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 191.34    | 105,713.44    | 100.00% | 0.00       | 0.00          | 0.00%   |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                             | m2          | 1,298.54  | 44.69        | 58,031.75           | 1,298.54  | S/58,031.75   | 100.00%     | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 1,298.54  | 58,031.75     | 100.00% | 0.00       | 0.00          | 0.00%   |
| 01.03.01.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2                      | kg          | 59,277.02 | 4.20         | 248,963.48          | 59,277.02 | S/248,963.48  | 100.00%     | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 59,277.02 | 248,963.48    | 100.00% | 0.00       | 0.00          | 0.00%   |
| 01.03.02    | <b>FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES</b>            |             |           |              |                     |           |               |             |         |               |                   |           |               |         |            |               |         |
| 01.03.02.01 | CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm2           | m3          | 43.54     | 520.19       | 22,649.07           | 0.00      | S/0.00        | 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      | m2          | 324.98    | 55.45        | 18,020.14           | 0.00      | S/0.00        | 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  | S/29,693.28   | 60.00%      | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 6,569.31  | 29,693.28     | 60.00%  | 4,379.5400 | 19,795.52     | 40.00%  |
| 01.03.03    | <b>FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE</b>       |             |           |              |                     |           |               |             |         |               |                   |           |               |         |            |               |         |
| 01.03.03.01 | CONCRETO LOSAS NERVADAS Fc= 280 kg/cm2               | m3          | 110.44    | 438.44       | 48,421.31           | 76.80     | S/33,672.19   | 69.54%      | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 76.80     | 33,672.19     | 69.54%  | 33.6400    | 14,749.12     | 30.46%  |
| 01.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS              | m2          | 510.87    | 50.07        | 25,579.26           | 427.26    | S/21,392.91   | 83.63%      | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 427.26    | 21,392.91     | 83.63%  | 83.6100    | 4,186.35      | 16.37%  |
| 01.03.03.03 | ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 ka/cm2       | kg          | 21,510.32 | 4.20         | 90,343.34           | 21,510.32 | S/90,343.34   | 100.00%     | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 21,510.32 | 90,343.34     | 100.00% | 0.0000     | 0.00          | 0.00%   |
| 01.03.04    | <b>NUCLEOS LLENADOS EN SITU</b>                      |             |           |              |                     |           |               |             |         |               |                   |           |               |         |            |               |         |
| 01.03.04.01 | CONCRETO EN NÚCLEOS Fc=280 kg/cm2                    | m3          | 76.55     | 465.68       | 35,647.80           | 0.00      | S/0.00        | 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 NÚCLEOS                     | m2          | 161.62    | 50.07        | 8,092.31            | 0.00      | S/0.00        | 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 NÚCLEOS FY= 4200 ka/cm2              | kg          | 8,537.98  | 4.20         | 35,859.52           | 0.00      | S/0.00        | 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    | m3          | 35.03     | 465.68       | 16,312.77           | 0.00      | S/0.00        | 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  | m2          | 149.90    | 50.07        | 7,505.49            | 0.00      | S/0.00        | 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      | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | 0.00          | 0.00%             | 0.00      | 0.00          | 0.00%   | 2,335.8600 | 9,810.61      | 100.00% |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00181



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)

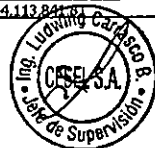
Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



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

FECHA: mié 03 Abr 2019

| ITEM        | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO    |             |               |                | VAL. ACUM. ANTERIOR |                |            | VAL. ACTUAL |                |              | VAL. ACUM. ACTUAL |                |              | SALDOS       |                |         |
|-------------|---|----------------|-------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|---------|
|             |   | Und.           | Metrado     | Precio (S./.) | Parcial (S./.) | Metrado             | Parcial (S./.) | %          | Metrado     | Parcial (S./.) | %            | Metrado           | Parcial (S./.) | %            | Metrado      | Parcial (S./.) | %       |
| 01.03.06    | LOSAS VACIADAS EN SITU  |                |             |               |                |                     |                |            |             |                |              |                   |                |              |              |                |         |
| 01.03.06.01 | CONCRETO LOSAS IN SITU f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>           | m <sup>3</sup> | 72.00       | 465.68        | 33,528.96      | 0.00                | S/0.00         | 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                                  | m <sup>2</sup> | 23.20       | 44.69         | 1,036.81       | 0.00                | S/0.00         | 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 <sub>w</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> | kg             | 11,802.92   | 4.20          | 49,572.26      | 0.00                | S/0.00         | 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    | MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES.                           |                |             |               |                |                     |                |            |             |                |              |                   |                |              |              |                |         |
| 01.03.07.01 | TRANSPORTE DE PILOTE  | und            | 47.00       | 530.39        | 24,928.33      | 0.00                | S/0.00         | 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                                       | und            | 9.00        | 683.52        | 6,151.68       | 0.00                | S/0.00         | 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                                       | und            | 33.00       | 683.52        | 22,556.16      | 0.00                | S/0.00         | 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  | und            | 47.00       | 354.74        | 16,672.78      | 47.00               | S/16,672.78    | 100.00%    | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 47.00             | 16,672.78      | 100.00%      | 0.0000       | 0.00           | 0.00%   |
| 01.03.07.05 | HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)                          | und            | 47.00       | 2,024.98      | 95,174.06      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 47.0000      | 95,174.06      | 100.00% |
| 01.03.07.06 | DESCABEZADO DE PILOTE   | und            | 47.00       | 72.02         | 3,384.94       | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 47.0000      | 3,384.94       | 100.00% |
| 01.03.07.07 | COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES                                       | und            | 9.00        | 2,790.36      | 25,113.24      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 9.0000       | 25,113.24      | 100.00% |
| 01.03.07.08 | COLOCACION DE LOSA NERVADA  | und            | 33.00       | 1,457.83      | 48,108.39      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 33.0000      | 48,108.39      | 100.00% |
| 01.04       | OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO                                |                |             |               |                |                     |                |            |             |                |              |                   |                |              |              |                |         |
| 01.04.01    | SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE MADERA 8"x8"                      | und            | 82.60       | 121.26        | 10,016.08      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 82.6000      | 10,016.08      | 100.00% |
| 01.04.02    | SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METÁLICAS 30 BRT                          | und            | 8.00        | 533.23        | 4,265.84       | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 8.0000       | 4,265.84       | 100.00% |
| 01.04.03    | SUMINISTRO Y MONTAJE PESCANTE CAP. W=500kg                              | m              | 3.00        | 1,633.81      | 4,901.43       | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 3.0000       | 4,901.43       | 100.00% |
| 01.04.04    | FABRICACION DE PILOTES METÁLICOS H, PARANTES DE                         | m              | 768.00      | 415.10        | 318,796.80     | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 768.0000     | 318,796.80     | 100.00% |
| 01.04.05    | FABRICACION DE VIGAS METÁLICOS (LARGEROS DE DEFENSA)                    | m              | 246.80      | 430.63        | 106,279.48     | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 246.8000     | 106,279.48     | 100.00% |
| 01.04.06    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCKS DE JEBE HUECO 6"x6"                   | und            | 60.00       | 175.36        | 10,521.60      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 60.0000      | 10,521.60      | 100.00% |
| 01.04.07    | HINCADO DE PARANTES METÁLICOS SECCIÓN H 8"x8"x6mm                       | und            | 64.00       | 752.53        | 48,161.92      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 64.0000      | 48,161.92      | 100.00% |
| 01.04.08    | MONTAJE DE VIGAS H (6"x6"), LONG. C/PARANTES, INC.                      | und            | 246.80      | 123.34        | 30,440.31      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 246.8000     | 30,440.31      | 100.00% |
| 01.04.09    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D                              | m              | 224.00      | 752.50        | 168,560.00     | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 224.0000     | 168,560.00     | 100.00% |
| 01.04.10    | BARANDA DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATA DE                  | m              | 258.40      | 151.46        | 39,137.26      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 258.4000     | 39,137.26      | 100.00% |
| 01.04.11    | PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSA                   | m <sup>2</sup> | 1,014.00    | 49.92         | 50,618.88      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 1,014.0000   | 50,618.88      | 100.00% |
| 01.05       | ENROCADOS DE PROTECCIÓN Y TERRAPLEN                                     |                |             |               |                |                     |                |            |             |                |              |                   |                |              |              |                |         |
| 01.05.01    | CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UÑA DE ENROCADO                             | m <sup>3</sup> | 1,092.15    | 2.71          | 2,959.73       | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 1,092.1500   | 2,959.73       | 100.00% |
| 01.05.02    | ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UÑA DE ENROCADO                        | m <sup>3</sup> | 1,638.23    | 8.30          | 13,597.31      | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 1,638.2300   | 13,597.31      | 100.00% |
| 01.05.03    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50kg.                        | m <sup>3</sup> | 3,003.42    | 154.21        | 463,157.40     | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 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                    | m <sup>3</sup> | 2,784.99    | 185.05        | 515,362.40     | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 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                   | m <sup>3</sup> | 2,784.99    | 154.21        | 429,473.31     | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 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 m <sup>3</sup> /dia                 | m <sup>3</sup> | 19,384.99   | 6.56          | 127,165.53     | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 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                        | m <sup>3</sup> | 1,176.00    | 2.71          | 3,186.96       | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 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                  | m <sup>3</sup> | 186.30      | 8.33          | 1,551.88       | 0.00                | S/0.00         | 0.00%      | 0.00        | 0.00           | 0.00%        | 0.00              | 0.00           | 0.00%        | 186.3000     | 1,551.88       | 100.00% |
|             | <b>COSTO DIRECTO</b>  |                |             | 7,268,506.65  | 2,848,140.56   | 39.18%              |                |            | 134,428.93  | 1.85%          |              | 2,982,569.50      | 41.03%         |              | 4,285,937.16 | 58.97%         |         |
|             | <b>GASTOS GENERALES</b>   |                | 20.0839308% | 1,459,801.84  | 572,018.58     |                     |                | 26,998.61  |             |                | 599,017.19   |                   |                | 860,784.65   |              |                |         |
|             | <b>UTILIDAD</b>   |                | 2.3224793%  | 168,809.56    | 66,147.47      |                     |                | 3,122.08   |             |                | 69,269.55    |                   |                | 99,540.00    |              |                |         |
|             | <b>SUB TOTAL</b>  |                |             | 8,897,118.06  | 3,486,306.62   |                     |                | 164,549.63 |             |                | 3,650,856.24 |                   |                | 5,246,261.82 |              |                |         |
|             | <b>IGV 18%</b>  |                | 18.00%      | 1,601,481.25  | 627,535.19     |                     |                | 29,618.93  |             |                | 657,154.12   |                   |                | 944,327.13   |              |                |         |
|             | <b>PRESUPUESTO TOTAL</b>  |                |             | 10,498,599.31 | 4,113,841.81   |                     |                | 194,168.56 |             |                | 4,308,010.37 |                   |                | 6,190,588.95 |              |                |         |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA VCO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00180



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)

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



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: mié 03 Abr 2019

| 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/.) | %       |
| 02          | ESTRUCTURAS EN TIERRA  |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.01       | OBRAS PRELIMINARES   |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.01.01    | LIMPIEZA DEL TERRENO   | m2          | 3,919.14 | 1.78         | 6,976.07            | 3,919.14 | S/6,976.07    | 100.00%     | 0.00    | -             | 0.00%            | 3,919.14 | 6,976.07      | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.01.02    | TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES  | m2          | 3,919.14 | 1.48         | 5,800.33            | 3,879.95 | S/5,742.32    | 99.00%      | 0.00    | -             | 0.00%            | 3,879.95 | 5,742.32      | 99.00%  | 39.19    | 58.00         | 1.00%   |
| 02.02       | DEMOLICIONES   |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.02.01    | DEMOLICIÓN DE VIGAS Y LOSAS MATERIAL NOBLE                               | m3          | 113.59   | 70.76        | 8,037.63            | 113.59   | S/8,037.63    | 100.00%     | 0.00    | -             | 0.00%            | 113.59   | 8,037.63      | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.02.02    | DEMOLICIÓN DE COLUMNAS Y MUROS   | m3          | 136.46   | 53.07        | 7,241.93            | 136.46   | S/7,241.93    | 100.00%     | 0.00    | -             | 0.00%            | 136.46   | 7,241.93      | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.02.03    | DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO   | m2          | 3,698.88 | 24.16        | 89,364.94           | 3,698.88 | S/89,364.94   | 100.00%     | 0.00    | -             | 0.00%            | 3,698.88 | 89,364.94     | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.02.04    | DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES  | m3          | 240.00   | 88.48        | 21,235.20           | 240.00   | S/21,235.20   | 100.00%     | 0.00    | -             | 0.00%            | 240.00   | 21,235.20     | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.02.05    | DESMONTAJE Y DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA Y ELECTRICA MENORES | m2          | 260.00   | 5.78         | 1,502.80            | 260.00   | S/1,502.80    | 100.00%     | 0.00    | -             | 0.00%            | 260.00   | 1,502.80      | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.02.06    | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN                            | m3          | 1,070.88 | 23.27        | 24,919.38           | 1,070.88 | S/24,919.38   | 100.00%     | 0.00    | -             | 0.00%            | 1,070.88 | 24,919.38     | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.03       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.03.01    | CORTE MASIVO   | m3          | 7,838.24 | 6.37         | 49,929.59           | 7,371.61 | S/46,957.16   | 94.05%      | 0.00    | -             | 0.00%            | 7,371.61 | 46,957.16     | 94.05%  | 466.63   | 2,972.43      | 5.95%   |
| 02.03.02    | RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO                                  | m3          | 8,104.56 | 86.18        | 698,450.98          | 7,139.61 | S/615,291.70  | 88.09%      | 0.00    | -             | 0.00%            | 7,139.61 | 615,291.70    | 88.09%  | 964.95   | 83,159.28     | 11.91%  |
| 02.03.03    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO                             | m2          | 7,935.91 | 10.00        | 79,359.10           | 7,355.00 | S/73,550.01   | 92.68%      | 0.00    | -             | 0.00%            | 7,355.00 | 73,550.01     | 92.68%  | 580.91   | 5,809.09      | 7.32%   |
| 02.03.04    | NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS.                 | m2          | 3,919.14 | 8.28         | 32,450.48           | 0.00     | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | -             | 0.00%            | 0.00     | 0.00          | 0.00%   | 3,919.14 | 32,450.48     | 100.00% |
| 02.03.05    | AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS                                       | m2          | 1,242.59 | 27.52        | 34,196.08           | 0.00     | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | -             | 0.00%            | 0.00     | 0.00          | 0.00%   | 1,242.59 | 34,196.08     | 100.00% |
| 02.03.06    | AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS                              | m2          | 2,475.23 | 26.91        | 66,608.44           | 0.00     | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | -             | 0.00%            | 0.00     | 0.00          | 0.00%   | 2,475.23 | 66,608.44     | 100.00% |
| 02.04       | CONCRETO SIMPLE  |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.04.01    | CIMENTO CORRIDO  |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.04.01.01 | CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G.                              | m3          | 22.30    | 360.79       | 8,045.62            | 20.59    | S/7,428.67    | 92.33%      | 0.00    | -             | 0.00%            | 20.59    | 7,428.67      | 92.33%  | 1.71     | 616.95        | 7.67%   |
| 02.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTO CORRIDO                                 | m2          | 130.06   | 55.45        | 7,211.83            | 58.18    | S/3,226.08    | 44.73%      | 0.00    | -             | 0.00%            | 58.18    | 3,226.08      | 44.73%  | 71.88    | 3,985.75      | 55.27%  |
| 02.04.02    | CIMENTOS   |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.04.02.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CIMENTOS CERCO PERIMETRICO                       | m3          | 41.81    | 390.84       | 16,341.02           | 41.81    | S/16,341.02   | 100.00%     | 0.00    | -             | 0.00%            | 41.81    | 16,341.02     | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTO CERCO PERIMETRICO                       | m2          | 348.38   | 55.45        | 19,317.67           | 202.85   | S/11,248.03   | 58.23%      | 35.21   | 1,952.39      | 10.11%           | 238.06   | 13,200.43     | 68.33%  | 110.32   | 6,117.24      | 31.67%  |
| 02.04.03    | SOBRECIMENTOS  |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.04.03.01 | CONCRETO SOBRECIMENTOS f'c=175 kg/cm2                                    | m3          | 27.87    | 419.43       | 11,689.51           | 16.71    | S/7,008.82    | 59.96%      | 3.19    | 1,335.94      | 11.43%           | 19.90    | 8,344.76      | 71.39%  | 7.97     | 3,344.75      | 28.61%  |
| 02.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO                                | m2          | 278.70   | 55.87        | 15,570.97           | 263.82   | S/14,739.62   | 94.66%      | 14.88   | 831.35        | 5.34%            | 278.70   | 15,570.97     | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.05       | CONCRETO ARMADO  |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.05.01    | ZAPATAS  |             |          |              |                     |          |               |             |         |               |                  |          |               |         |          |               |         |
| 02.05.01.01 | CONCRETO f'c=280 kg/cm2 ZAPATAS  | m3          | 213.74   | 422.82       | 90,373.55           | 208.23   | S/88,043.81   | 97.42%      | 0.00    | -             | 0.00%            | 208.23   | 88,043.81     | 97.42%  | 5.51     | 2,329.74      | 2.58%   |
| 02.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS                                      | m2          | 614.39   | 64.53        | 39,646.59           | 497.69   | S/32,115.94   | 81.01%      | 0.00    | -             | 0.00%            | 497.69   | 32,115.94     | 81.01%  | 116.70   | 7,530.65      | 18.99%  |
| 02.05.01.03 | ACERO CORRUGADO ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2                                  | m           | 5,809.38 | 4.22         | 24,515.58           | 5,809.38 | S/24,515.58   | 100.00%     | 0.00    | -             | 0.00%            | 5,809.38 | 24,515.58     | 100.00% | 0.00     | 0.00          | 0.00%   |
| 02.05.01.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:2                          | m2          | 427.48   | 44.64        | 19,082.71           | 0.00     | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | -             | 0.00%            | 0.00     | 0.00          | 0.00%   | 427.48   | 19,082.71     | 100.00% |
| 02.05.01.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS                              | m2          | 122.88   | 64.53        | 7,929.45            | 0.00     | S/0.00        | 0.00%       | 0.00    | -             | 0.00%            | 0.00     | 0.00          | 0.00%   | 122.88   | 7,929.45      | 100.00% |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCOS  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00179



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (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: má 03 Abr 2019

| ITEM        | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO    |           |               | VAL. ACUM. ANTERIOR |           |                | VAL. ACTUAL |         |                | VAL. ACUM. ACTUAL |           |                | SALDOS  |          |                |         |
|-------------|---|----------------|-----------|---------------|---------------------|-----------|----------------|-------------|---------|----------------|-------------------|-----------|----------------|---------|----------|----------------|---------|
|             |   | Und.           | Metrado   | Precio (\$/.) | Parcial (\$/.)      | Metrado   | Parcial (\$/.) | %           | Metrado | Parcial (\$/.) | %                 | Metrado   | Parcial (\$/.) | %       | Metrado  | Parcial (\$/.) | %       |
| 02.05.02    | <b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>   |                |           |               |                     |           |                |             |         |                |                   |           |                |         |          |                |         |
| 02.05.02.01 | CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> VIGAS DE CIMENTACIÓN            | m <sup>3</sup> | 193.34    | 463.24        | 89,562.82           | 125.03    | S/57,918.90    | 64.67%      | 0.00    | -              | 0.00%             | 125.03    | 57,918.90      | 64.67%  | 68.31    | 31,643.92      | 35.33%  |
| 02.05.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN                                | m <sup>2</sup> | 1,128.33  | 55.45         | 62,565.90           | 857.14    | S/47,528.41    | 75.97%      | 0.00    | -              | 0.00%             | 857.14    | 47,528.41      | 75.97%  | 271.19   | 15,037.49      | 24.03%  |
| 02.05.02.03 | ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACIÓN F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>   | kg             | 18,632.99 | 4.22          | 78,631.22           | 16,406.72 | S/69,236.37    | 88.05%      | 0.00    | -              | 0.00%             | 16,406.72 | 69,236.37      | 88.05%  | 2,226.27 | 9,394.85       | 11.95%  |
| 02.05.03    | <b>SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>   |                |           |               |                     |           |                |             |         |                |                   |           |                |         |          |                |         |
| 02.05.03.01 | CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> SOBRECIMENTOS                   | m <sup>3</sup> | 62.54     | 415.72        | 25,999.13           | 62.54     | S/25,999.13    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 62.54     | 25,999.13      | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO                             | m <sup>2</sup> | 611.27    | 43.78         | 26,761.40           | 611.27    | S/26,761.40    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 611.27    | 26,761.40      | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.03.03 | ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>          | kg             | 3,279.53  | 4.22          | 13,839.62           | 3,279.53  | S/13,839.62    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 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 f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> COLUMNAS                        | m <sup>3</sup> | 178.49    | 534.42        | 95,388.63           | 178.49    | S/95,388.63    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 178.49    | 95,388.63      | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS   | m <sup>2</sup> | 1,784.90  | 58.69         | 104,755.78          | 1,784.90  | S/104,755.78   | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 1,784.90  | 104,755.78     | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.04.03 | ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> COLUMNAS Y PLACAS      | kg             | 29,933.86 | 4.22          | 126,320.89          | 29,933.86 | S/126,320.89   | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 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 f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup> , LOSAS ARMADAS Y RAMPAS       | m <sup>3</sup> | 658.45    | 398.20        | 262,194.79          | 322.78    | S/128,530.40   | 49.02%      | -152.94 | -60,901.85     | -23.23%           | 169.84    | 67,628.55      | 25.79%  | 489.61   | 194,566.24     | 74.21%  |
| 02.05.05.02 | ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> | kg             | 23,980.12 | 4.22          | 101,196.11          | 23,221.97 | S/97,996.71    | 96.84%      | 758.15  | 3,199.40       | 3.16%             | 23,980.12 | 101,196.11     | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.06    | <b>VIGAS</b>  |                |           |               |                     |           |                |             |         |                |                   |           |                |         |          |                |         |
| 02.05.06.01 | CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS                        | m <sup>3</sup> | 143.10    | 412.74        | 59,063.09           | 139.71    | S/57,563.91    | 97.63%      | 1.75    | 723.70         | 1.23%             | 141.46    | 58,387.60      | 98.86%  | 1.64     | 675.49         | 1.14%   |
| 02.05.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS  | m <sup>2</sup> | 912.92    | 67.27         | 61,412.13           | 912.92    | S/61,412.13    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 912.92    | 61,412.13      | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.06.03 | ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en VIGAS                 | kg             | 14,857.17 | 4.22          | 62,697.26           | 14,857.17 | S/62,697.26    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 14,857.17 | 62,697.26      | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.07    | <b>LOSAS ALIGERADAS</b>   |                |           |               |                     |           |                |             |         |                |                   |           |                |         |          |                |         |
| 02.05.07.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO                          | m <sup>2</sup> | 10,691.86 | 3.07          | 32,824.01           | 10,691.86 | S/32,824.01    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 10,691.86 | 32,824.01      | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.07.02 | CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup> , LOSA ALIGERADA               | m <sup>3</sup> | 115.52    | 401.61        | 46,393.99           | 115.52    | S/46,393.99    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 115.52    | 46,393.99      | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.07.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS                             | m <sup>2</sup> | 1,389.39  | 42.72         | 59,354.74           | 1,389.39  | S/59,354.74    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 1,389.39  | 59,354.74      | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.07.04 | ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS      | kg             | 7,212.92  | 4.22          | 30,438.52           | 7,212.92  | S/30,438.52    | 100.00%     | 0.00    | -              | 0.00%             | 7,212.92  | 30,438.52      | 100.00% | 0.00     | 0.00           | 0.00%   |
| 02.05.08    | <b>ESCALERAS</b>  |                |           |               |                     |           |                |             |         |                |                   |           |                |         |          |                |         |
| 02.05.08.01 | CONCRETO EN ESCALERAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>                    | m <sup>3</sup> | 7.64      | 412.74        | 3,153.33            | 6.13      | S/2,530.10     | 80.24%      | 0.00    | -              | 0.00%             | 6.13      | 2,530.10       | 80.24%  | 1.51     | 623.24         | 19.76%  |
| 02.05.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS                                    | m <sup>2</sup> | 45.66     | 67.27         | 3,071.55            | 38.11     | S/2,563.66     | 83.46%      | 0.00    | -              | 0.00%             | 38.11     | 2,563.66       | 83.46%  | 7.55     | 507.89         | 16.54%  |
| 02.05.08.03 | ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en ESCALERAS             | kg             | 1,416.81  | 4.22          | 5,978.94            | 757.40    | S/3,196.23     | 53.46%      | 0.00    | -              | 0.00%             | 757.40    | 3,196.23       | 53.46%  | 659.41   | 2,782.71       | 46.54%  |
| 02.06       | <b>ESTRUCTURAS SANITARIAS</b>   |                |           |               |                     |           |                |             |         |                |                   |           |                |         |          |                |         |
| 02.06.01    | <b>CISTERNA</b>   |                |           |               |                     |           |                |             |         |                |                   |           |                |         |          |                |         |
| 02.06.01.01 | CONCRETO CISTERNA f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>                        | m <sup>3</sup> | 40.83     | 546.13        | 22,298.49           | 0.00      | S/0.00         | 0.00%       | 0.00    | -              | 0.00%             | 0.00      | 0.00           | 0.00%   | 40.83    | 22,298.49      | 100.00% |
| 02.06.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA  | m <sup>2</sup> | 336.09    | 58.62         | 19,701.60           | 0.00      | S/0.00         | 0.00%       | 0.00    | -              | 0.00%             | 0.00      | 0.00           | 0.00%   | 336.09   | 19,701.60      | 100.00% |
| 02.06.01.03 | ACERO CORRUGADO CISTERNA F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>               | kg             | 3,543.64  | 4.20          | 14,883.29           | 0.00      | S/0.00         | 0.00%       | 0.00    | -              | 0.00%             | 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 f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> TANQUE ELEVADO                  | m <sup>3</sup> | 52.95     | 590.94        | 31,290.27           | 0.00      | S/0.00         | 0.00%       | 0.00    | -              | 0.00%             | 0.00      | 0.00           | 0.00%   | 52.95    | 31,290.27      | 100.00% |
| 02.06.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TANQUE ELEVADO   | m <sup>2</sup> | 150.33    | 49.90         | 7,501.47            | 0.00      | S/0.00         | 0.00%       | 0.00    | -              | 0.00%             | 0.00      | 0.00           | 0.00%   | 150.33   | 7,501.47       | 100.00% |
| 02.06.02.03 | ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> TANQUE ELEVADO         | kg             | 1,878.59  | 4.20          | 7,890.08            | 0.00      | S/0.00         | 0.00%       | 0.00    | -              | 0.00%             | 0.00      | 0.00           | 0.00%   | 1,878.59 | 7,890.08       | 100.00% |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIA YCA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00178

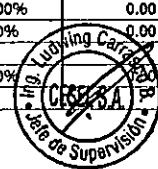




OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES INSTALACIONES SANITARIAS
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: mar 02 Oct 2018

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, PRESUPUESTO (Und, Metrado, Precio (S./), Parcelal (S./)), VAL. ACUM. ANTERIOR (Metrado, Parcelal (S./), %), VAL. ACTUAL (Metrado, Parcelal (S./), %), VAL. ACUM. ACTUAL (Metrado, Parcelal (S./), %), SALDOS (Metrado, Parcelal (S./), %). Rows include items like 05.01.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DE RED, 05.01.01.02 EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA, etc.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA Jefe de Supervision
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 98098





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 02 Oct 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/.) | %       |
| 05.04.07.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC    | pe          | 1.00        | 1,393.20     | 1,393.20      | 0.0000              | S/ -          | 0.00% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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 ASIEN TO                     | und         | 18.00       | 356.80       | 6,422.40      | 0.0000              | S/ -          | 0.00% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 0.00% | 0.0000            | S/ -          | 0.00% | 2.0000     | 865.58        | 100.00% |
| 05.05.02.03 | DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA  | und         | 9.00        | 241.54       | 2,173.86      | 0.0000              | S/ -          | 0.00% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 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% | 0.00        | -             | 0.00% | 0.0000            | S/ -          | 0.00% | 9.0000     | 1,452.33      | 100.00% |
| 05.05.02.07 | MANILUVIOS/GRIFOS                                     | und         | 2.00        | 325.94       | 651.88        | 0.0000              | S/ -          | 0.00% | 0.00        | -             | 0.00% | 0.0000            | S/ -          | 0.00% | 2.0000     | 651.88        | 100.00% |
|             | <b>COSTO DIRECTO</b>                                  |             |             | 670,659.81   |               | 81,041.88           |               |       | 0.00        |               |       | 81,041.88         | 12.08%        |       | 589,617.92 |               | 87.92%  |
|             | GASTOS GENERALES                                      |             | 20.083931%  | 134,694.85   |               | 16,276.39           |               |       | 0.00        |               |       | 16,276.39         |               |       | 118,418.46 |               |         |
|             | UTILIDAD  |             | 2.32247823% | 15,575.94    |               | 1,882.18            |               |       | 0.00        |               |       | 1,882.18          |               |       | 13,693.75  |               |         |
|             | <b>SUB TOTAL</b>                                      |             |             | 820,930.60   |               | 99,200.45           |               |       | 0.00        |               |       | 99,200.45         |               |       | 721,730.13 |               |         |
|             | IGV 18%   |             | 18.00%      | 147,767.51   |               | 17,856.08           |               |       | 0.00        |               |       | 17,856.08         |               |       | 129,911.42 |               |         |
|             | <b>PRESUPUESTO TOTAL</b>                              |             |             | 968,698.10   |               | 117,056.53          |               |       | 0.00        |               |       | 117,056.53        |               |       | 851,641.56 |               |         |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI IC  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098



VALORIZACIÓN Nº 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato Nº 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



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 - EQUIPAMIENTO
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FECHA: 04 Abr 2019

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, PRESUPUESTO (Und., Metrado, Precio, Parcial), VAL. ACUM. ANTERIOR (Metrado, Parcial, %), VAL. ACTUAL (Metrado, Parcial, %), VAL. ACUM. ACTUAL (Metrado, Parcial, %), SALDOS (Metrado, Parcial, %). Rows include items like EQUIPAMIENTO UNIDAD FRIGORIFICA, ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTRIBA, MOBILIARIO, etc.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVILLO
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP Nº 98098

00167



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(PRECIOS UNITARIOS)

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



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

FECHA: mié 03 Abr 2019

| ITEM       | DESCRIPCION  | PRESUPUESTO |             |              |               | VAL. ACUM. ANTERIOR |               |         | VAL ACTUAL |               |       | VAL ACUM. ACTUAL |               |         | SALDO   |               |         |
|------------|--|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------------|---------------|---------|------------|---------------|-------|------------------|---------------|---------|---------|---------------|---------|
|            |  | Und.        | Metrado     | Precio (S/.) | Parcial (S/.) | Metrado             | Parcial (S/.) | %       | Metrado    | Parcial (S/.) | %     | Metrado          | Parcial (S/.) | %       | Metrado | Parcial (S/.) | %       |
| 07         | IMPACTO AMBIENTAL  |             |             |              |               |                     |               |         |            |               |       |                  |               |         |         |               |         |
| 07.01      | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES                           |             |             |              |               |                     |               |         |            |               |       |                  |               |         |         |               |         |
| 07.01.2001 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA                 | und         | 20.00       | S/ 243.59    | S/ 4,971.80   | 19.50               | S/ 4,750.01   | 97.50%  | 0.10       | 24.36         | 0.50% | 19.60            | S/4,774.36    | 98.00%  | 0.40    | 97.44         | 2.00%   |
| 07.01.2002 | AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL                                  | 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%   |
| 07.01.2003 | CILINDRO METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES | und         | 5.00        | S/ 422.87    | S/ 2,114.35   | 5.00                | S/ 2,114.35   | 100.00% | 0.00       | 0.00          | 0.00% | 5.00             | S/2,114.35    | 100.00% | 0.00    | 0.00          | 0.00%   |
| 07.01.2004 | ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INC. INSTALACION Y OPERACION  | mes         | 9.00        | S/ 910.19    | S/ 8,191.71   | 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%   |
| 07.01.2005 | TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS                  | 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%  |
| 07.02      | SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD                               |             |             |              |               |                     |               |         |            |               |       |                  |               |         |         |               |         |
| 07.02.2001 | SEÑALIZACION TEMPORAL  | und         | 30.00       | S/ 65.45     | S/ 1,963.50   | 30.00               | S/ 1,963.50   | 100.00% | 0.00       | 0.00          | 0.00% | 30.00            | S/1,963.50    | 100.00% | 0.00    | 0.00          | 0.00%   |
| 07.02.2002 | SEÑALIZACION PERMANENTE  | und         | 20.00       | S/ 100.69    | S/ 2,013.80   | 20.00               | 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%   |
| 07.03      | CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD                    |             |             |              |               |                     |               |         |            |               |       |                  |               |         |         |               |         |
| 07.03.2001 | CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL                        | und         | 9.00        | S/ 232.56    | S/ 2,093.04   | 9.00                | S/ 2,093.04   | 100.00% | 0.00       | 0.00          | 0.00% | 9.00             | S/2,093.04    | 100.00% | 0.00    | 0.00          | 0.00%   |
| 07.03.2002 | 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%  |
| 07.04      | MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE                            |             |             |              |               |                     |               |         |            |               |       |                  |               |         |         |               |         |
| 07.04.2001 | SERV. MONITOREO AMBIENTAL, CALIDAD AIRE, AGUA, RUIDO             | und         | 1.00        | S/ 1,395.34  | S/ 1,395.34   | 0.50                | S/ 697.67     | 50.00%  | 0.00       | 0.00          | 0.00% | 0.50             | S/697.67      | 50.00%  | 0.50    | 697.67        | 50.00%  |
| 07.04.2002 | 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%  |
| 07.04.2003 | MEDIDAS MITIGACION RUIDO   | und         | 1.00        | S/ 2,768.48  | S/ 2,768.48   | 0.25                | S/ 692.12     | 25.00%  | 0.00       | 0.00          | 0.00% | 0.25             | S/692.12      | 25.00%  | 0.75    | 2,076.36      | 75.00%  |
| 07.04.2004 | MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA                         | 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%  |
| 07.05      | PROGRAMA DE CONTINGENCIAS  |             |             |              |               |                     |               |         |            |               |       |                  |               |         |         |               |         |
| 07.05.2001 | PRIMEROS AUXILIOS  | gib         | 1.00        | S/ 1,744.18  | S/ 1,744.18   | 0.50                | S/ 872.09     | 50.00%  | 0.00       | 0.00          | 0.00% | 0.50             | S/872.09      | 50.00%  | 0.50    | 872.09        | 50.00%  |
| 07.05.2002 | CONTRA INCENDIO  | est         | 1.00        | S/ 1,860.44  | S/ 1,860.44   | 0.50                | S/ 930.22     | 50.00%  | 0.00       | 0.00          | 0.00% | 0.50             | S/930.22      | 50.00%  | 0.50    | 930.22        | 50.00%  |
| 07.06      | PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA                                       |             |             |              |               |                     |               |         |            |               |       |                  |               |         |         |               |         |
| 07.06.2001 | DESMANTELIAMIENTO 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% |
|            | <b>COSTO DIRECTO</b>   |             |             |              | 44,080.71     |                     | 31,096.69     | 1.22%   |            | 24.36         | 0.06% |                  | 31,121.05     | 70.60%  |         | 12,959.67     | 29.40%  |
|            | GASTOS GENERALES   |             | 20.083931%  |              | 8,853.14      |                     | 6,245.44      |         |            | 4.89          |       |                  | 6,250.33      |         |         | 2,602.81      |         |
|            | UTILIDAD   |             | 2.32247929% |              | 1,023.77      |                     | 722.21        |         |            | 0.57          |       |                  | 722.78        |         |         | 300.99        |         |
|            | SUB TOTAL  |             |             |              | 53,957.61     |                     | 38,064.34     |         |            | 29.82         |       |                  | 38,094.15     |         |         | 15,863.46     |         |
|            | IGV 18%  |             | 18.00%      |              | 9,712.37      |                     | 6,851.58      |         |            | 5.37          |       |                  | 6,856.95      |         |         | 2,855.42      |         |
|            | <b>PRESUPUESTO TOTAL</b>   |             |             |              | 63,669.99     |                     | 44,915.92     |         |            | 35.18         |       |                  | 44,951.10     |         |         | 18,718.88     |         |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

00166



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(PRECIOS UNITARIOS)

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL  
 FORMULA POLINÓMICA N° 01:

OBRAS PORTUARIAS

|                  |   |
|------------------|---|
| Valorización N°: | 19  |
| Fecha:           | mié 03 Abr 2019   |
| Monto Contrato:  | S/. 8,897,118.06 (S/. IGV.)<br>S/. 10,498,599.31 (C/. IGV.) |

| Fórmula                         | Presupuesto   |              | Avance Acumulado Anterior |        | Avance Actual |       | Avance Acumulado Actual |        | Saldo por Ejecutar |        |
|---------------------------------|---|--------------|---------------------------|--------|---------------|-------|-------------------------|--------|--------------------|--------|
|                                 | Descripción   | Monto Total  | Valorizado                | %      | Valorizado    | %     | Valorizado              | %      | Valorizado         | %      |
| 01                              | Obra a Precios unitarios<br>VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS) | 8,897,118.06 | 3,486,306.62              | 39.18% | 164,549.63    | 1.85% | 3,650,856.24            | 41.03% | 5,246,261.81       | 58.97% |
| Sub Total Presupuesto (S/. IGV) |   | 8,897,118.06 | 3,486,306.62              | 39.18% | 164,549.63    | 1.85% | 3,650,856.24            | 41.03% | 5,246,261.81       | 58.97% |

FORMULA POLINÓMICA N° 02:

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

|                  |  |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 19   |
| Fecha:           | mié 03 Abr 2019  |
| Monto Contrato:  | S/. 3,691,408.51 (S/. IGV.)<br>S/. 4,355,862.04 (C/. IGV.) |

| Fórmula                         | Presupuesto   |              | Avance Acumulado Anterior |        | Avance Actual |        | Avance Acumulado Actual |        | Saldo por Ejecutar |        |
|---------------------------------|---|--------------|---------------------------|--------|---------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|--------|
|                                 | Descripción   | Monto Total  | Valorizado                | %      | Valorizado    | %      | Valorizado              | %      | Valorizado         | %      |
| 01                              | VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS) | 3,532,361.09 | 2,851,631.38              | 80.73% | -64,702.89    | -1.83% | 2,786,928.49            | 78.90% | 745,432.59         | 21.10% |
| Sub Total Presupuesto (S/. IGV) |   | 3,532,361.09 | 2,851,631.38              | 80.73% | -64,702.89    | -1.83% | 2,786,928.49            | 78.90% | 745,432.59         | 21.10% |

FORMULA POLINÓMICA N° 03:

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

|                  |  |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 19   |
| Fecha:           | mié 03 Abr 2019  |
| Monto Contrato:  | S/. 1,738,221.23 (S/. IGV.)<br>S/. 2,051,101.06 (C/. IGV.) |

| Fórmula                         | Presupuesto   |              | Avance Acumulado Anterior |        | Avance Actual |        | Avance Acumulado Actual |        | Saldo por Ejecutar |        |
|---------------------------------|---|--------------|---------------------------|--------|---------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|--------|
|                                 | Descripción   | Monto Total  | Valorizado                | %      | Valorizado    | %      | Valorizado              | %      | Valorizado         | %      |
| 01                              | Obra a Precios unitarios<br>VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS) | 1,738,221.23 | 643,146.52                | 37.00% | 355,959.35    | 20.48% | 999,105.88              | 57.48% | 739,115.36         | 42.52% |
| Sub Total Presupuesto (S/. IGV) |   | 1,738,221.23 | 643,146.52                | 37.00% | 355,959.35    | 20.48% | 999,105.88              | 57.48% | 739,115.36         | 42.52% |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVIĆO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00165



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(PRECIOS UNITARIOS)

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



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

FORMULA POLINÓMICA N° 04:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS

|                  |  |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 19   |
| Fecha:           | mié 03 Abr 2019  |
| Monto Contrato:  | S/. 653,003.57 (S/. IGV.)<br>S/. 770,544.21 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto   |                   | Avance Acumulado Anterior |               | Avance Actual |              | Avance Acumulado Actual |               | Saldo por Ejecutar |               |
|---------|---|-------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
|         | Descripción   | Monto Total       | Valorizado                | %             | Valorizado    | %            | Valorizado              | %             | Valorizado         | %             |
|         | Obra a Precios unitarios  |                   |                           |               |               |              |                         |               |                    |               |
| 01      | VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS) | 158,866.47        | 35,414.48                 | 22.29%        | 0.00          | 0.00%        | 35,414.48               | 22.29%        | 123,451.99         | 77.71%        |
|         | <b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>                                | <b>158,866.47</b> | <b>35,414.48</b>          | <b>22.29%</b> | <b>0.00</b>   | <b>0.00%</b> | <b>35,414.48</b>        | <b>22.29%</b> | <b>123,451.99</b>  | <b>77.71%</b> |

FORMULA POLINÓMICA N° 05:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

|                  |  |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 19   |
| Fecha:           | mié 03 Abr 2019  |
| Monto Contrato:  | S/. 820,930.60 (S/. IGV.)<br>S/. 968,698.10 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto   |                   | Avance Acumulado Anterior |               | Avance Actual |              | Avance Acumulado Actual |               | Saldo por Ejecutar |               |
|---------|---|-------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
|         | Descripción   | Monto Total       | Valorizado                | %             | Valorizado    | %            | Valorizado              | %             | Valorizado         | %             |
|         | Obra a Precios unitarios  |                   |                           |               |               |              |                         |               |                    |               |
| 01      | VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS) | 634,311.98        | 99,200.45                 | 15.64%        | 0.00          | 0.00%        | 99,200.45               | 15.64%        | 535,111.52         | 84.36%        |
|         | <b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>                                | <b>634,311.98</b> | <b>99,200.45</b>          | <b>15.64%</b> | <b>0.00</b>   | <b>0.00%</b> | <b>99,200.45</b>        | <b>15.64%</b> | <b>535,111.52</b>  | <b>84.36%</b> |

FORMULA POLINÓMICA N° 06:

EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

|                  |  |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 19   |
| Fecha:           | mié 03 Abr 2019  |
| Monto Contrato:  | S/. 2,373,404.06 (S/. IGV.)<br>S/. 2,800,616.79 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto   |                     | Avance Acumulado Anterior |               | Avance Actual |              | Avance Acumulado Actual |               | Saldo por Ejecutar |               |
|---------|---|---------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
|         | Descripción   | Monto Total         | Valorizado                | %             | Valorizado    | %            | Valorizado              | %             | Valorizado         | %             |
|         | Obra a Precios unitarios  |                     |                           |               |               |              |                         |               |                    |               |
| 01      | VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS) | 2,373,404.06        | 1,378,948.60              | 58.10%        | 0.00          | 0.00%        | 1,378,948.60            | 58.10%        | 994,455.45         | 41.90%        |
|         | <b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>                                | <b>2,373,404.06</b> | <b>1,378,948.60</b>       | <b>58.10%</b> | <b>0.00</b>   | <b>0.00%</b> | <b>1,378,948.60</b>     | <b>58.10%</b> | <b>994,455.45</b>  | <b>41.90%</b> |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIANO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

00164





VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(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° 07:

IMPACTO AMBIENTAL

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Valorización N°:  | 19                       |
| Fecha:            | mié 03 Abr 2019          |
| Monto Contratado: | S/. 53,957.61 (S/. IGV.) |
|                   | S/. 63,669.99 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto   |                  | Avance Acumulado Anterior |               | Avance Actual |              | Avance Acumulado Actual |               | Saldo por Ejecutar |               |
|---------|---|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
|         | Descripción   | Monto Total      | Valorizado                | %             | Valorizado    | %            | Valorizado              | %             | Valorizado         | %             |
|         | Obra a Precios unitarios  |                  |                           |               |               |              |                         |               |                    |               |
| 01      | VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS) | 53,957.61        | 38,064.34                 | 70.54%        | 29.82         | 0.06%        | 38,094.15               | 70.60%        | 15,863.46          | 29.40%        |
|         | <b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>                                | <b>53,957.61</b> | <b>38,064.34</b>          | <b>70.54%</b> | <b>29.82</b>  | <b>0.06%</b> | <b>38,094.15</b>        | <b>70.60%</b> | <b>15,863.46</b>   | <b>29.40%</b> |

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Valorización N°:  | 19                           |
| Fecha:            | mié 03 Abr 2019              |
| Monto Contratado: | S/. 18,228,043.63 (S/. IGV.) |
|                   | S/. 21,509,091.49 (C/. IGV.) |

| PRESUPUESTO | Presupuesto   |                      | Avance Acumulado Anterior |               | Avance Actual     |              | Avance Acumulado Actual |               | Saldo por Ejecutar  |               |
|-------------|---|----------------------|---------------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
|             | Descripción   | Monto Total          | Valorizado                | %             | Valorizado        | %            | Valorizado              | %             | Valorizado          | %             |
|             | VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS) | 16,083,952.44        | 8,532,712.40              | 53.05%        | 455,835.91        | 2.83%        | 8,988,548.31            | 55.89%        | 8,399,692.19        | 52.22%        |
|             | <b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>                                | <b>16,083,952.44</b> | <b>8,532,712.40</b>       | <b>53.05%</b> | <b>455,835.91</b> | <b>2.83%</b> | <b>8,988,548.31</b>     | <b>55.89%</b> | <b>8,399,692.19</b> | <b>52.22%</b> |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA VCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098





VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (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



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)

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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 01: OBRAS PORTUARIAS

| MES          | VAL N° | PROGRAMADO              |                                   |             |       |                       |                               | EJECUTADO               |                                  |             |       |                       |                              |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------------------------|
|              |        | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)       | Reajuste Programado Acumulado | Valorización Ejecutada  | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)       | Reajuste Ejecutado Acumulado |
|              |        |                         |                                   | Mes         | K     |                       |                               |                         |                                  | Mes         | K     |                       |                              |
| Set-2107     | 01     | S/. 837,416.43          | S/. 837,416.43                    | Ago-2017    | 1.021 | 17,989.05             | S/. 17,989.05                 | S/. 106,436.31          | S/. 106,436.31                   | Ago-2017    | 1.021 | S/2,235.16            | S/. 2,235.16                 |
| Oct-2017     | 02     | S/. 1,664,411.84        | S/. 2,501,828.27                  | Set-2107    | 1.025 | 42,121.13             | S/. 60,110.18                 | S/844,357.40            | S/. 950,793.71                   | Set-2107    | 1.025 | S/21,108.93           | S/. 23,344.10                |
| Nov-2017     | 03     | S/. 807,678.80          | S/. 3,309,507.06                  | Oct-2017    | 1.024 | 19,646.12             | S/. 79,756.30                 | S/. 392,242.78          | S/. 1,343,036.49                 | Oct-2017    | 1.024 | S/9,413.83            | S/. 32,757.92                |
| Dic-2017     | 04     | S/. 1,422,063.85        | S/. 4,731,570.91                  | Nov-2017    | 1.021 | 30,099.24             | S/. 109,855.54                | S/. 1,187,259.48        | S/. 2,530,295.97                 | Nov-2017    | 1.021 | S/25,129.40           | S/. 57,887.32                |
| Ene-2018     | 05     | S/. 349,808.19          | S/. 5,081,379.10                  | Dic-2017    | 1.026 | 8,954.84              | S/. 118,810.38                | S/. 328,038.47          | S/. 2,858,334.44                 | Dic-2017    | 1.026 | S/7,102.94            | S/. 64,990.26                |
| Feb-2018     | 06     | S/. 437,699.40          | S/. 5,519,078.50                  | Ene-2018    | 1.027 | 11,726.59             | S/. 130,536.97                | S/. 153,293.00          | S/. 3,011,627.44                 | Ene-2018    | 1.027 | S/4,106.94            | S/. 69,097.20                |
| Mar-2018     | 07     | S/. 143,181.55          | S/. 5,662,260.05                  | Feb-2018    | 1.049 | 6,990.13              | S/. 137,527.10                | S/. -75,269.47          | S/. 2,936,357.97                 | Feb-2018    | 1.049 | -S/3,674.66           | S/. 65,422.54                |
| Abr-2018     | 08     | S/. 113,799.79          | S/. 5,776,059.84                  | Mar-2018    | 1.054 | 6,090.44              | S/. 143,617.53                | S/. 29,558.99           | S/. 2,965,916.96                 | Mar-2018    | 1.054 | S/1,581.96            | S/. 67,004.51                |
| May-2018     | 09     | S/. 1,253,319.42        | S/. 7,029,379.26                  | Abr-2018    | 1.050 | 63,151.05             | S/. 206,768.58                | S/. 21,343.47           | S/. 2,987,260.43                 | Abr-2018    | 1.050 | S/1,075.43            | S/. 68,079.94                |
| Jun-2018     | 10     | S/. 275,135.95          | S/. 7,304,515.21                  | May-2018    | 1.061 | 16,869.61             | S/. 223,638.19                | S/. 87,013.77           | S/. 3,074,274.20                 | May-2018    | 1.061 | S/5,335.14            | S/. 73,415.08                |
| Jul-2018     | 11     |                         | S/. 7,304,515.21                  | Jun-2018    | 1.059 | 0.00                  | S/. 223,638.19                | S/. 47,706.78           | S/. 3,121,980.98                 | Jun-2018    | 1.059 | S/2,807.14            | S/. 76,222.22                |
| Ago-2018     | 12     |                         | S/. 7,304,515.21                  | Jul-2018    | 1.061 | 0.00                  | S/. 223,638.19                | S/. 20,567.19           | S/. 3,142,548.18                 | Jul-2018    | 1.061 | S/1,258.50            | S/. 77,480.72                |
| Set-2018     | 13     |                         | S/. 7,304,515.21                  | Ago-2018    | 1.076 | 0.00                  | S/. 223,638.19                | S/. 0.00                | S/. 3,142,548.18                 | Ago-2018    | 1.076 | S/0.00                | S/. 77,480.72                |
| Oct-2018     | 14     |                         | S/. 7,304,515.21                  | Set-2018    | 1.081 | 0.00                  | S/. 223,638.19                | S/. 0.00                | S/. 3,142,548.18                 | Set-2018    | 1.081 | S/0.00                | S/. 77,480.72                |
| Nov-2018     | 15     |                         | S/. 7,304,515.21                  | Oct-2018    | 1.083 | 0.00                  | S/. 223,638.19                | S/. 110,459.82          | S/. 3,253,008.00                 | Oct-2018    | 1.083 | S/9,135.37            | S/. 86,616.09                |
| Dic-2018     | 16     |                         | S/. 7,304,515.21                  | Nov-2018    | 1.084 | 0.00                  | S/. 223,638.19                | S/. 22,978.88           | S/. 3,275,986.88                 | Nov-2018    | 1.084 | S/1,933.87            | S/. 88,549.96                |
| Ene-2019     | 17     |                         | S/. 7,304,515.21                  | Dic-2018    | 1.089 | 0.00                  | S/. 223,638.19                | S/. 0.00                | S/. 3,275,986.88                 | Dic-2018    | 1.089 | S/0.00                | S/. 88,549.96                |
| Feb-2019     | 18     |                         | S/. 7,304,515.21                  | Ene-2019    | 1.085 | 0.00                  | S/. 223,638.19                | S/. 178,769.65          | S/. 3,454,756.53                 | Ene-2019    | 1.085 | S/15,253.00           | S/. 103,802.95               |
| Mar-2019     | 19     |                         | S/. 7,304,515.21                  | Feb-2019    | 1.085 | 0.00                  | S/. 223,638.19                | S/. 164,549.63          | S/. 3,619,306.16                 | Feb-2019    | 1.085 | S/13,976.39           | S/. 117,779.34               |
| <b>TOTAL</b> |        | <b>S/. 7,304,515.21</b> |                                   |             |       | <b>S/. 223,638.19</b> |                               | <b>S/. 3,619,306.16</b> |                                  |             |       | <b>S/. 117,779.34</b> |                              |

Sub total con deductivo 1

Sub Total Exp Técnico S/. 8,897,118.06  
 Sub Total Deductivo 1 S/. -1,592,602.85  
 S/. 7,304,515.21

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Acumulado Total          | 117,779.34       |
| Acumulado Anterior       | 103,802.95       |
| <b>Reintegro del mes</b> | <b>13,976.39</b> |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI IC  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00162



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)



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



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)

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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 02: EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

| MES          | VAL N° | PROGRAMADO              |                                   |             |       |                      |                               | EJECUTADO               |                                  |             |       |                      |                              |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------|----------------------|------------------------------|
|              |        | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)      | Reajuste Programado Acumulado | Valorización Ejecutada  | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)      | Reajuste Ejecutado Acumulado |
|              |        |                         |                                   | Mes         | K     |                      |                               |                         |                                  | Mes         | K     |                      |                              |
| Set-2017     | 01     | S/. 26,043.56           | S/. 26,043.56                     | Ago-2017    | 1.015 | 382.035              | S/. 382.03                    | S/. 119,395.59          | S/. 119,395.59                   | Ago-2017    | 1.015 | 1,751.42             | S/. 1,751.42                 |
| Oct-2017     | 02     | S/. 233,575.30          | S/. 259,618.86                    | Set-2017    | 1.017 | 3,937.760            | S/. 4,319.79                  | S/157,933.71            | S/. 277,329.30                   | Set-2017    | 1.017 | 2,662.55             | S/. 4,413.97                 |
| Nov-2017     | 03     | S/. 1,185,146.85        | S/. 1,444,765.70                  | Oct-2017    | 1.017 | 20,449.491           | S/. 24,769.29                 | S/. 857,570.31          | S/. 1,134,899.61                 | Oct-2017    | 1.017 | 14,797.22            | S/. 19,211.19                |
| Dic-2017     | 04     | S/. 334,872.55          | S/. 1,779,638.25                  | Nov-2017    | 1.015 | 5,133.112            | S/. 29,902.40                 | S/. 138,517.05          | S/. 1,273,416.66                 | Nov-2017    | 1.015 | 2,123.27             | S/. 21,334.45                |
| Ene-2018     | 05     | S/. 644,772.22          | S/. 2,424,410.47                  | Dic-2017    | 1.017 | 11,227.503           | S/. 41,129.90                 | S/. 53,320.73           | S/. 1,326,737.38                 | Dic-2017    | 1.017 | 928.48               | S/. 22,262.93                |
| Feb-2018     | 06     | S/. 402,780.75          | S/. 2,827,191.22                  | Ene-2018    | 1.020 | 8,016.400            | S/. 49,146.30                 | S/. 253,267.64          | S/. 1,580,005.03                 | Ene-2018    | 1.020 | 5,040.69             | S/. 27,303.63                |
| Mar-2018     | 07     | S/. 700,477.84          | S/. 3,527,669.07                  | Feb-2018    | 1.041 | 28,729.294           | S/. 77,875.59                 | S/. 246,884.19          | S/. 1,826,889.22                 | Feb-2018    | 1.041 | 10,125.67            | S/. 37,429.30                |
| Abr-2018     | 08     | S/. 4,692.02            | S/. 3,532,361.09                  | Mar-2018    | 1.044 | 205.041              | S/. 78,080.64                 | S/. 51,812.01           | S/. 1,878,701.23                 | Mar-2018    | 1.044 | 2,264.18             | S/. 39,693.48                |
| May-2018     | 09     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Abr-2018    | 1.039 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 121,196.47          | S/. 1,999,897.70                 | Abr-2018    | 1.039 | 4,762.40             | S/. 44,455.88                |
| Jun-2018     | 10     |                         | S/. 3,532,361.09                  | May-2018    | 1.046 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 134,191.86          | S/. 2,134,089.56                 | May-2018    | 1.046 | 6,123.08             | S/. 50,578.96                |
| Jul-2018     | 11     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Jun-2018    | 1.044 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 198,055.29          | S/. 2,332,144.85                 | Jun-2018    | 1.044 | 8,768.26             | S/. 59,347.22                |
| Ago-2018     | 12     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Jul-2018    | 1.046 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 104,581.60          | S/. 2,436,726.45                 | Jul-2018    | 1.046 | 4,785.07             | S/. 64,132.29                |
| Set-2018     | 13     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Ago-2018    | 1.059 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 10,478.58           | S/. 2,447,205.02                 | Ago-2018    | 1.059 | 622.90               | S/. 64,755.19                |
| Oct-2018     | 14     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Set-2018    | 1.061 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 69,354.83           | S/. 2,516,559.86                 | Set-2018    | 1.061 | 4,246.72             | S/. 69,001.91                |
| Nov-2018     | 15     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Oct-2018    | 1.063 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 13,937.26           | S/. 2,530,497.12                 | Oct-2018    | 1.063 | 54.346               | S/. 69,056.25                |
| Dic-2018     | 16     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Nov-2018    | 1.065 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 271,189.75          | S/. 2,801,686.87                 | Nov-2018    | 1.065 | 8.109                | S/. 69,064.36                |
| Ene-2019     | 17     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Dic-2018    | 1.069 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 32,737.65           | S/. 2,834,424.52                 | Dic-2018    | 1.069 | 46.440               | S/. 69,110.80                |
| Feb-2019     | 18     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Ene-2019    | 1.066 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. 17,206.86           | S/. 2,851,631.38                 | Ene-2019    | 1.066 | 1,130.46             | S/. 70,241.26                |
| Mar-2019     | 19     |                         | S/. 3,532,361.09                  | Feb-2019    | 1.065 | 0.000                | S/. 78,080.64                 | S/. -64,702.89          | S/. 2,786,928.49                 | Feb-2019    | 1.065 | -4,215.74            | S/. 66,025.52                |
| <b>TOTAL</b> |        | <b>S/. 3,532,361.09</b> |                                   |             |       | <b>S/. 78,080.64</b> |                               | <b>S/. 2,786,928.49</b> |                                  |             |       | <b>S/. 66,025.52</b> |                              |

Sub total con deductivo 4

Sub Total Exp Técnico S/. 3,691,408.51  
 Sub Total Deductivo 4 S/. -159,047.42  
 S/. 3,532,361.09

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Acumulado Total          | 66,025.52        |
| Acumulado Anterior       | 70,241.26        |
| <b>Reintegro del mes</b> | <b>-4,215.74</b> |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00161



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (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



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)

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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 03:

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

| MES          | VAL N° | PROGRAMADO              |                                   |             |       |                       |                               | EJECUTADO              |                                  |             |       |                      |                              |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|-------|----------------------|------------------------------|
|              |        | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)       | Reajuste Programado Acumulado | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)      | Reajuste Ejecutado Acumulado |
|              |        |                         |                                   | Mes         | K     |                       |                               |                        |                                  | Mes         | K     |                      |                              |
| Set-2107     | 01     |                         | S/. 0.00                          | Ago-2017    | 1.019 | 0.000                 | S/. 0.00                      | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Ago-2017    | 1.019 | 0.00                 | S/. 0.00                     |
| Oct-2017     | 02     |                         | S/. 0.00                          | Set-2107    | 1.023 | 0.000                 | S/. 0.00                      | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Set-2107    | 1.023 | 0.00                 | S/. 0.00                     |
| Nov-2017     | 03     |                         | S/. 0.00                          | Oct-2017    | 1.024 | 0.000                 | S/. 0.00                      | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Oct-2017    | 1.024 | 0.00                 | S/. 0.00                     |
| Dic-2017     | 04     |                         | S/. 0.00                          | Nov-2017    | 1.022 | 0.000                 | S/. 0.00                      | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Nov-2017    | 1.022 | 0.00                 | S/. 0.00                     |
| Ene-2018     | 05     | S/. 184,752.24          | S/. 184,752.24                    | Dic-2017    | 1.024 | 4,521.841             | S/. 4,521.84                  | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Dic-2017    | 1.024 | 0.00                 | S/. 0.00                     |
| Feb-2018     | 06     | S/. 0.00                | S/. 184,752.24                    | Ene-2018    | 1.049 | 0.000                 | S/. 31,040.65                 | S/. 31,040.65          | S/. 31,040.65                    | Ene-2018    | 1.049 | 1,515.60             | S/. 1,515.60                 |
| Mar-2018     | 07     | S/. 0.00                | S/. 184,752.24                    | Feb-2018    | 1.071 | 0.000                 | S/. 45,606.72                 | S/. 45,606.72          | S/. 45,606.72                    | Feb-2018    | 1.071 | 1,026.96             | S/. 2,542.56                 |
| Abr-2018     | 08     | S/. 1,087,858.99        | S/. 1,272,611.23                  | Mar-2018    | 1.072 | 78,382.993            | S/. 82,904.83                 | S/. 36,673.40          | S/. 82,280.12                    | Mar-2018    | 1.072 | 2,642.41             | S/. 5,184.98                 |
| May-2018     | 09     | S/. 465,610.00          | S/. 1,738,221.23                  | Abr-2018    | 1.046 | 21,336.751            | S/. 104,241.58                | S/. 18,730.19          | S/. 101,010.31                   | Abr-2018    | 1.046 | 858.32               | S/. 6,043.29                 |
| Jun-2018     | 10     |                         | S/. 1,738,221.23                  | May-2018    | 1.051 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 51,186.57          | S/. 152,196.88                   | May-2018    | 1.051 | 2,597.49             | S/. 8,640.78                 |
| Jul-2018     | 11     |                         | S/. 1,738,221.23                  | Jun-2018    | 1.051 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 49,037.86          | S/. 201,234.74                   | Jun-2018    | 1.051 | 2,498.69             | S/. 11,139.47                |
| Ago-2018     | 12     |                         | S/. 1,738,221.23                  | Jul-2018    | 1.052 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 87,261.74          | S/. 288,496.49                   | Jul-2018    | 1.052 | 4,524.28             | S/. 15,663.75                |
| Set-2018     | 13     |                         | S/. 1,738,221.23                  | Ago-2018    | 1.072 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 34,748.19          | S/. 323,244.68                   | Ago-2018    | 1.072 | 2,484.85             | S/. 18,148.60                |
| Oct-2018     | 14     |                         | S/. 1,738,221.23                  | Set-2018    | 1.074 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 70,095.06          | S/. 393,339.74                   | Set-2018    | 1.074 | 5,164.70             | S/. 23,313.30                |
| Nov-2018     | 15     |                         | S/. 1,738,221.23                  | Oct-2018    | 1.076 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 76,668.78          | S/. 470,008.52                   | Oct-2018    | 1.076 | 5,840.244            | S/. 29,153.54                |
| Dic-2018     | 16     |                         | S/. 1,738,221.23                  | Nov-2018    | 1.079 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 6,914.26           | S/. 476,922.78                   | Nov-2018    | 1.079 | 546.793              | S/. 29,700.34                |
| Ene-2019     | 17     |                         | S/. 1,738,221.23                  | Dic-2018    | 1.079 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 89,119.77          | S/. 566,042.55                   | Dic-2018    | 1.079 | 7,060.375            | S/. 36,760.71                |
| Feb-2019     | 18     |                         | S/. 1,738,221.23                  | Ene-2019    | 1.075 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 77,103.98          | S/. 643,146.53                   | Ene-2019    | 1.075 | 5,788.582            | S/. 42,549.29                |
| Mar-2019     | 19     |                         | S/. 1,738,221.23                  | Feb-2019    | 1.074 | 0.000                 | S/. 104,241.58                | S/. 355,959.35         | S/. 999,105.88                   | Feb-2019    | 1.074 | 26,265.587           | S/. 68,814.88                |
| <b>TOTAL</b> |        | <b>S/. 1,738,221.23</b> |                                   |             |       | <b>S/. 104,241.58</b> |                               | <b>S/. 999,105.88</b>  |                                  |             |       | <b>S/. 68,814.88</b> |                              |

Sub total, no tiene deductivo

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Acumulado Total          | 68,814.88        |
| Acumulado Anterior       | 42,549.29        |
| <b>Reintegro del mes</b> | <b>26,265.59</b> |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00160



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (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



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)

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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 04: EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS

| MES          | VAL N° | PROGRAMADO              |                                   |             |       |                      |                               | EJECUTADO              |                                  |             |       |                      |                              |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|----------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|-------|----------------------|------------------------------|
|              |        | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)      | Reajuste Programado Acumulado | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)      | Reajuste Ejecutado Acumulado |
|              |        |                         |                                   | Mes         | K     |                      |                               |                        |                                  | Mes         | K     |                      |                              |
| Set-2107     | 01     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Set-2017    | 0.918 | 0.000                | S/. 0.00                      | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Set-2017    | 0.918 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Oct-2017     | 02     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Set-2107    | 0.930 | 0.000                | S/. 0.00                      | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Set-2107    | 0.930 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Nov-2017     | 03     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Oct-2017    | 0.934 | 0.000                | S/. 0.00                      | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Oct-2017    | 0.934 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Dic-2017     | 04     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Nov-2017    | 0.935 | 0.000                | S/. 0.00                      | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Nov-2017    | 0.935 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Ene-2018     | 05     | S/. 11,167.72           | S/. 11,167.72                     | Dic-2017    | 0.939 | -686.108             | S/. -686.11                   | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Nov-2017    | 0.939 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Feb-2018     | 06     | S/. 42,646.47           | S/. 53,814.19                     | Ene-2017    | 0.939 | -2,622.328           | S/. -3,308.44                 | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Dic-2017    | 0.939 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Mar-2018     | 07     | S/. 67,872.91           | S/. 121,687.10                    | Feb-2018    | 0.943 | -3,854.032           | S/. -7,162.47                 | S/. 7,886.62           | S/. 7,886.62                     | Ene-2017    | 0.939 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Abr-2018     | 08     | S/. 37,614.88           | S/. 159,301.98                    | Mar-2018    | 0.944 | -2,088.724           | S/. -9,251.19                 | S/. 11,492.27          | S/. 19,378.89                    | Feb-2018    | 0.943 | -447.826             | S/. -447.83                  |
| May-2018     | 09     |                         | S/. 159,301.98                    | Abr-2018    | 0.944 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. 10,808.63          | S/. 10,808.63                    | Mar-2018    | 0.944 | -638.157             | S/. -1,085.98                |
| Jun-2018     | 10     |                         | S/. 159,301.98                    | May-2018    | 0.951 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. 0.00               | S/. 30,187.53                    | Abr-2018    | 0.944 | -606.691             | S/. -1,692.67                |
| Jul-2018     | 11     |                         | S/. 159,301.98                    | Jun-2018    | 0.954 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. 5,540.78           | S/. 30,187.53                    | May-2018    | 0.951 | 0.000                | S/. -1,692.67                |
| Ago-2018     | 12     |                         | S/. 159,301.98                    | Jul-2018    | 0.954 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. -330.60            | S/. 35,728.30                    | Jun-2018    | 0.954 | -253.301             | S/. -1,945.98                |
| Set-2018     | 13     |                         | S/. 159,301.98                    | Ago-2018    | 0.961 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. 327.98             | S/. 35,397.70                    | Jul-2018    | 0.954 | 15.164               | S/. -1,930.81                |
| Oct-2018     | 14     |                         | S/. 159,301.98                    | Set-2018    | 0.962 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. -3,075.48          | S/. 35,725.68                    | Ago-2018    | 0.961 | 186.129              | S/. -1,744.68                |
| Nov-2018     | 15     |                         | S/. 159,301.98                    | Oct-2018    | 0.967 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. 0.00               | S/. 32,650.19                    | Set-2018    | 0.962 | 116.077              | S/. -1,628.60                |
| Dic-2018     | 16     |                         | S/. 159,301.98                    | Nov-2018    | 0.968 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. 0.00               | S/. 32,650.19                    | Oct-2018    | 0.967 | 0.000                | S/. -1,628.60                |
| Ene-2019     | 17     |                         | S/. 159,301.98                    | Dic-2018    | 0.971 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. 2,764.29           | S/. 32,650.19                    | Nov-2018    | 0.968 | 0.000                | S/. -1,628.60                |
| Feb-2019     | 18     |                         | S/. 159,301.98                    | Ene-2019    | 0.970 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. 0.00               | S/. 35,414.48                    | Dic-2018    | 0.971 | -79.432              | S/. -1,708.04                |
| Mar-2019     | 19     |                         | S/. 159,301.98                    | Feb-2019    | 0.972 | 0.000                | S/. -9,251.19                 | S/. 0.00               | S/. 35,414.48                    | Ene-2019    | 0.970 | 0.000                | S/. -1,708.04                |
| <b>TOTAL</b> |        | <b>S/. 159,301.98</b>   |                                   |             |       | <b>S/. -9,251.19</b> |                               | <b>S/. 35,414.48</b>   |                                  |             |       | <b>S/. -1,708.04</b> |                              |

Sub total con deductivo 2 y 5

Sub Total Exp Técnico S/. 653,003.57  
 Sub Total Deductivo 2 S/. -205,822.30  
 Sub Total Deductivo 5 S/. -287,879.29  
 S/. 159,301.98

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Acumulado Total          | -1,708.04   |
| Acumulado Anterior       | -1,708.04   |
| <b>Reintegro del mes</b> | <b>0.00</b> |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVANCOS  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00159



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (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



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)

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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 05:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

| MES          | VAL N° | PROGRAMADO              |                                   |             |       |                      |                               | EJECUTADO              |                                  |             |       |                      |                              |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|----------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|-------|----------------------|------------------------------|
|              |        | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)      | Reajuste Programado Acumulado | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)      | Reajuste Ejecutado Acumulado |
|              |        |                         |                                   | Mes         | K     |                      |                               |                        |                                  | Mes         | K     |                      |                              |
| Set-2107     | 01     | S/. 22,807.13           | S/. 22,807.13                     | Set-2017    | 1.139 | 3,166.959            | S/. 3,166.96                  | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Set-2017    | 1.139 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Oct-2017     | 02     |                         | S/. 22,807.13                     | Set-2107    | 1.140 | 0.000                | S/. 3,166.96                  | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Set-2107    | 1.140 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Nov-2017     | 03     | S/. 147,440.48          | S/. 170,247.62                    | Oct-2017    | 1.144 | 21,174.227           | S/. 24,341.19                 | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Oct-2017    | 1.144 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Dic-2017     | 04     | S/. 403,260.33          | S/. 573,507.94                    | Nov-2017    | 1.143 | 57,582.886           | S/. 81,924.07                 | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Nov-2017    | 1.143 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Ene-2018     | 05     | S/. 29,944.93           | S/. 603,452.88                    | Dic-2017    | 1.143 | 4,287.822            | S/. 86,211.89                 | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Dic-2017    | 1.143 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Feb-2018     | 06     |                         | S/. 603,452.88                    | Ene-2017    | 1.143 | 0.000                | S/. 86,211.89                 | S/. 0.00               | S/. 0.00                         | Ene-2017    | 1.143 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Mar-2018     | 07     |                         | S/. 603,452.88                    | Feb-2018    | 1.150 | 0.000                | S/. 86,211.89                 | S/. 4,508.32           | S/. 4,508.32                     | Feb-2018    | 1.150 | 677.495              | S/. 677.50                   |
| Abr-2018     | 08     |                         | S/. 603,452.88                    | Mar-2018    | 1.154 | 0.000                | S/. 86,211.89                 | S/. 0.00               | S/. 4,508.32                     | Mar-2018    | 1.154 | 0.000                | S/. 677.50                   |
| May-2018     | 09     | S/. 30,964.10           | S/. 634,416.98                    | Abr-2018    | 1.154 | 4,778.988            | S/. 90,990.88                 | S/. 8,359.00           | S/. 12,867.32                    | Abr-2018    | 1.154 | 1,290.125            | S/. 1,967.62                 |
| Jun-2018     | 10     |                         | S/. 634,416.98                    | May-2018    | 1.160 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. 0.00               | S/. 12,867.32                    | May-2018    | 1.160 | 0.000                | S/. 1,967.62                 |
| Jul-2018     | 11     |                         | S/. 634,416.98                    | Jun-2018    | 1.162 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. 3,876.38           | S/. 16,743.70                    | Jun-2018    | 1.162 | 626.924              | S/. 2,594.54                 |
| Ago-2018     | 12     |                         | S/. 634,416.98                    | Jul-2018    | 1.162 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. 908.49             | S/. 17,652.19                    | Jul-2018    | 1.162 | 147.597              | S/. 2,742.14                 |
| Set-2018     | 13     |                         | S/. 634,416.98                    | Ago-2018    | 1.179 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. 0.00               | S/. 17,652.19                    | Ago-2018    | 1.179 | -734.155             | S/. 2,007.99                 |
| Oct-2018     | 14     |                         | S/. 634,416.98                    | Set-2018    | 1.182 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. 4,289.91           | S/. 21,942.10                    | Set-2018    | 1.182 | 781.891              | S/. 2,789.88                 |
| Nov-2018     | 15     |                         | S/. 634,416.98                    | Oct-2018    | 1.183 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. 0.00               | S/. 21,942.10                    | Oct-2018    | 1.183 | 0.000                | S/. 2,789.88                 |
| Dic-2018     | 16     |                         | S/. 634,416.98                    | Nov-2018    | 1.185 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. 84,390.65          | S/. 106,332.75                   | Nov-2018    | 1.185 | 15,619.457           | S/. 18,409.33                |
| Ene-2019     | 17     |                         | S/. 634,416.98                    | Dic-2018    | 1.182 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. 1,085.71           | S/. 107,418.46                   | Dic-2018    | 1.182 | 197.326              | S/. 18,606.66                |
| Feb-2019     | 18     |                         | S/. 634,416.98                    | Ene-2019    | 1.178 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. -8,217.99          | S/. 99,200.47                    | Ene-2019    | 1.178 | -1,463.552           | S/. 17,143.11                |
| Mar-2019     | 19     |                         | S/. 634,416.98                    | Feb-2019    | 1.178 | 0.000                | S/. 90,990.88                 | S/. 0.00               | S/. 99,200.47                    | Feb-2019    | 1.178 | 0.000                | S/. 17,143.11                |
| <b>TOTAL</b> |        | <b>S/. 634,416.98</b>   |                                   |             |       | <b>S/. 90,990.88</b> |                               | <b>S/. 99,200.47</b>   |                                  |             |       | <b>S/. 17,143.11</b> |                              |

Sub total con deductivo 3

Sub Total Exp Técnico S/. 820,930.60  
 Sub Total Deductivo 3 S/. -186,618.62  
 S/. 634,311.98

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Acumulado Total    | 17,143.11 |
| Acumulado Anterior | 17,143.11 |
| Reintegro del mes  | 0.00      |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00158



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)



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



**VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)**

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

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINÓMICA N° 06: EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

| MES          | VAL N° | PROGRAMADO              |                                   |             |       |                      |                      | EJECUTADO               |                                  |             |       |                      |                              |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------|----------------------|------------------------------|
|              |        | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)      | Programado Acumulado | Valorización Ejecutada  | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)      | Reajuste Ejecutado Acumulado |
|              |        |                         |                                   | Mes         | K     |                      |                      |                         |                                  | Mes         | K     |                      |                              |
| Set-2017     | 01     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Set-2017    | 0.995 | 0.000                | S/. 0.00             | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Set-2017    | 0.995 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Oct-2017     | 02     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Set-2017    | 0.997 | 0.000                | S/. 0.00             | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Set-2017    | 0.997 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Nov-2017     | 03     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Oct-2017    | 0.999 | 0.000                | S/. 0.00             | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Oct-2017    | 0.999 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Dic-2017     | 04     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Nov-2017    | 0.995 | 0.000                | S/. 0.00             | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Nov-2017    | 0.995 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Ene-2018     | 05     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Dic-2017    | 0.999 | 0.000                | S/. 0.00             | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Dic-2017    | 0.999 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Feb-2018     | 06     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Ene-2018    | 0.990 | 0.000                | S/. 0.00             | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Ene-2018    | 0.990 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Mar-2018     | 07     | S/. 0.00                | S/. 0.00                          | Feb-2018    | 1.003 | 0.000                | S/. 0.00             | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Feb-2018    | 1.003 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Abr-2018     | 08     | S/. 51,539.06           | S/. 51,539.06                     | Mar-2018    | 1.006 | 284.796              | S/. 284.80           | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Mar-2018    | 1.006 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| May-2018     | 09     | S/. 1,839,480.97        | S/. 1,891,020.03                  | Abr-2018    | 1.002 | 3,419.295            | S/. 3,704.09         | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Abr-2018    | 1.002 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Jun-2018     | 10     | S/. 482,384.03          | S/. 2,373,404.06                  | May-2018    | 1.018 | 8,469.562            | S/. 12,173.65        | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | May-2018    | 1.018 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Jul-2018     | 11     |                         | S/. 2,373,404.06                  | Jun-2018    | 1.018 | 0.000                | S/. 12,173.65        | S/. 0.00                | S/. 0.00                         | Jun-2018    | 1.018 | 0.000                | S/. 0.00                     |
| Ago-2018     | 12     |                         | S/. 2,373,404.06                  | Jul-2018    | 1.021 | 0.000                | S/. 12,173.65        | S/. 1,378,948.60        | S/. 1,378,948.60                 | Jul-2018    | 1.021 | 29,404.775           | S/. 29,404.78                |
| Set-2018     | 13     |                         | S/. 2,373,404.06                  | Ago-2018    | 1.029 | 0.000                | S/. 12,173.65        | S/. 0.00                | S/. 1,378,948.60                 | Ago-2018    | 1.029 | 0.000                | S/. 29,404.78                |
| Oct-2018     | 14     |                         | S/. 2,373,404.06                  | Set-2018    | 1.038 | 0.000                | S/. 12,173.65        | S/. 0.00                | S/. 1,378,948.60                 | Set-2018    | 1.038 | 0.000                | S/. 29,404.78                |
| Nov-2018     | 15     |                         | S/. 2,373,404.06                  | Oct-2018    | 1.046 | 0.000                | S/. 12,173.65        | S/. 0.00                | S/. 1,378,948.60                 | Oct-2018    | 1.046 | 0.000                | S/. 29,404.78                |
| Dic-2018     | 16     |                         | S/. 2,373,404.06                  | Nov-2018    | 1.060 | 0.000                | S/. 12,173.65        | S/. 0.00                | S/. 1,378,948.60                 | Nov-2018    | 1.060 | 0.000                | S/. 29,404.78                |
| Ene-2019     | 17     |                         | S/. 2,373,404.06                  | Dic-2018    | 1.059 | 0.000                | S/. 12,173.65        | S/. 0.00                | S/. 1,378,948.60                 | Dic-2018    | 1.059 | 0.000                | S/. 29,404.78                |
| Feb-2019     | 18     |                         | S/. 2,373,404.06                  | Ene-2019    | 1.055 | 0.000                | S/. 12,173.65        | S/. 0.00                | S/. 1,378,948.60                 | Ene-2019    | 1.055 | 0.000                | S/. 29,404.78                |
| Mar-2019     | 19     |                         | S/. 2,373,404.06                  | Feb-2019    | 1.052 | 0.000                | S/. 12,173.65        | S/. 0.00                | S/. 1,378,948.60                 | Feb-2019    | 1.052 | 0.000                | S/. 29,404.78                |
| <b>TOTAL</b> |        | <b>S/. 2,373,404.06</b> |                                   |             |       | <b>S/. 12,173.65</b> |                      | <b>S/. 1,378,948.60</b> |                                  |             |       | <b>S/. 29,404.78</b> |                              |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Acumulado Total    | 12,173.65 |
| Acumulado Anterior | 12,173.65 |
| Reintegro del mes  | 0.00      |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVICOR  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00157



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)



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



**VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)**

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

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINÓMICA N° 07: IMPACTO AMBIENTAL

| MES          | VAL N° | PROGRAMADO              |                                   |             |       |                   |                               | EJECUTADO              |                                  |             |       |                   |                              |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|-------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------------------------|
|              |        | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)   | Reajuste Programado Acumulado | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes |       | Reajuste V(K-1)   | Reajuste Ejecutado Acumulado |
|              |        |                         |                                   | Mes         | K     |                   |                               |                        |                                  | Mes         | K     |                   |                              |
| Set-2107     | 01     | S/. 12,168.70           | S/. 12,168.70                     | Set-2017    | 1.011 | 136.596           | S/. 136.60                    | S/. 11,730.38          | S/. 11,730.38                    | Set-2017    | 1.011 | 131.676           | S/. 131.68                   |
| Oct-2017     | 02     | S/. 10,043.51           | S/. 22,212.21                     | Set-2107    | 1.012 | 115.650           | S/. 252.25                    | S/. 6,602.88           | S/. 18,333.26                    | Set-2107    | 1.012 | 76.031            | S/. 207.71                   |
| Nov-2017     | 03     | S/. 3,726.72            | S/. 25,938.93                     | Oct-2017    | 1.006 | 23.482            | S/. 275.73                    | S/. 1,696.97           | S/. 20,030.23                    | Oct-2017    | 1.006 | 10.693            | S/. 218.40                   |
| Dic-2017     | 04     | S/. 3,850.95            | S/. 29,789.88                     | Nov-2017    | 1.006 | 22.661            | S/. 298.39                    | S/. 3,106.81           | S/. 23,137.04                    | Nov-2017    | 1.006 | 18.282            | S/. 236.68                   |
| Ene-2017     | 05     | S/. 3,850.95            | S/. 33,640.83                     | Dic-2017    | 1.006 | 24.265            | S/. 322.65                    | S/. 1,825.80           | S/. 24,962.84                    | Dic-2017    | 1.006 | 11.306            | S/. 247.99                   |
| Feb-2018     | 06     | S/. 3,478.27            | S/. 37,119.10                     | Ene-2017    | 1.007 | 23.661            | S/. 346.31                    | S/. 1,114.13           | S/. 26,076.97                    | Ene-2017    | 1.007 | 7.579             | S/. 255.57                   |
| Mar-2018     | 07     | S/. 3,850.95            | S/. 40,970.04                     | Feb-2018    | 1.006 | 24.453            | S/. 370.77                    | S/. 1,398.80           | S/. 27,475.77                    | Feb-2018    | 1.006 | 8.882             | S/. 264.45                   |
| Abr-2018     | 08     | S/. 3,726.72            | S/. 44,696.77                     | Mar-2018    | 1.011 | 42.285            | S/. 413.05                    | S/. 1,114.13           | S/. 28,589.90                    | Mar-2018    | 1.011 | 12.641            | S/. 277.09                   |
| May-2018     | 09     | S/. 5,500.94            | S/. 50,197.71                     | Abr-2018    | 1.010 | 57.039            | S/. 470.09                    | S/. 4,353.49           | S/. 32,943.39                    | Abr-2018    | 1.010 | 45.141            | S/. 322.23                   |
| Jun-2018     | 10     | S/. 3,759.91            | S/. 53,957.61                     | May-2018    | 1.018 | 65.805            | S/. 535.90                    | S/. 2,276.85           | S/. 35,220.24                    | May-2018    | 1.018 | 39.849            | S/. 362.08                   |
| Jul-2018     | 11     |                         | S/. 53,957.61                     | Jun-2018    | 1.017 | 0.000             | S/. 535.90                    | S/. 675.35             | S/. 35,895.59                    | Jun-2018    | 1.017 | 11.661            | S/. 373.74                   |
| Ago-2018     | 12     |                         | S/. 53,957.61                     | Jul-2018    | 1.018 | 0.000             | S/. 535.90                    | S/. 447.25             | S/. 36,342.85                    | Jul-2018    | 1.018 | 7.933             | S/. 381.67                   |
| Set-2018     | 13     |                         | S/. 53,957.61                     | Ago-2018    | 1.030 | 0.000             | S/. 535.90                    | S/. 1,572.41           | S/. 37,915.25                    | Ago-2018    | 1.030 | 46.574            | S/. 428.25                   |
| Oct-2018     | 14     |                         | S/. 53,957.61                     | Set-2018    | 1.035 | 0.000             | S/. 535.90                    | S/. 59.63              | S/. 37,974.89                    | Set-2018    | 1.035 | 2.099             | S/. 430.35                   |
| Nov-2018     | 15     |                         | S/. 53,957.61                     | Oct-2018    | 1.032 | 0.000             | S/. 535.90                    | S/. 29.82              | S/. 38,004.71                    | Oct-2018    | 1.032 | 0.967             | S/. 431.31                   |
| Dic-2018     | 16     |                         | S/. 53,957.61                     | Nov-2018    | 1.032 | 0.000             | S/. 535.90                    | S/. 29.82              | S/. 38,034.52                    | Nov-2018    | 1.032 | 0.967             | S/. 432.28                   |
| Ene-2019     | 17     |                         | S/. 53,957.61                     | Dic-2018    | 1.032 | 0.000             | S/. 535.90                    | S/. 0.00               | S/. 38,034.52                    | Dic-2018    | 1.032 | 0.000             | S/. 432.28                   |
| Feb-2019     | 18     |                         | S/. 53,957.61                     | Ene-2019    | 1.030 | 0.000             | S/. 535.90                    | S/. 0.00               | S/. 38,034.52                    | Ene-2019    | 1.030 | 0.000             | S/. 432.28                   |
| Mar-2019     | 19     |                         | S/. 53,957.61                     | Feb-2019    | 1.031 | 0.000             | S/. 535.90                    | S/. 29.82              | S/. 38,064.34                    | Feb-2019    | 1.031 | 0.912             | S/. 433.19                   |
| <b>TOTAL</b> |        | <b>S/. 53,957.61</b>    |                                   |             |       | <b>S/. 535.90</b> |                               | <b>S/. 38,064.34</b>   |                                  |             |       | <b>S/. 433.19</b> |                              |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Acumulado Total          | 433.19      |
| Acumulado Anterior       | 432.28      |
| <b>Reintegro del mes</b> | <b>0.91</b> |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00156





VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (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/. 359,973.45         | 40.46% | S/. 21,078.81        | 2.37%        | S/. 381,052.25       | 42.83% | S/. 508,659.56      | 57.17% |
| Total Otorgado            | Monto Contrato         | S/. 889,711.81 | S/. 359,973.45         | 40.46% | <b>S/. 21,078.81</b> | <b>2.37%</b> | S/. 381,052.25       | 42.83% | S/. 508,659.56      | 57.17% |

FORMULA POLINÓMICA 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/. 307,764.43         | 83.37% | -S/. 8,288.44        | -2.25%        | S/. 299,475.99       | 81.12% | S/. 69,664.86       | 18.87% |
| Total Otorgado            | Monto Contrato         | S/. 369,140.85 | S/. 307,764.43         | 83.37% | <b>-S/. 8,288.44</b> | <b>-2.25%</b> | S/. 299,475.99       | 81.12% | S/. 69,664.86       | 18.88% |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAYCO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00155



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)



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



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 POLINÓMICA 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/. 75,343.89          | 43.35% | S/. 45,598.39       | 26.23% | S/. 120,942.28       | 69.58% | S/. 52,879.84       | 30.42% |
| Total Otorgado            | Monto Contrato         | S/. 173,822.12 | S/. 75,343.89          | 43.35% | S/. 45,598.39       | 26.23% | S/. 120,942.28       | 69.58% | S/. 52,879.84       | 30.42% |

FORMULA POLINÓMICA N° 04:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS

Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (S/I.G.V.) | Concepto               | Monto Otorgado | Amortiz.Acum. Anterior |       | Amortización Actual |       | Amortiz Acum. Actual |       | Saldo por Amortizar |        |
|---------------------------|------------------------|----------------|------------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|-------|---------------------|--------|
|                           |                        |                | Amortizado             | %     | Amortizado          | %     | Amortizado           | %     | Monto               | %      |
| S/. 653,003.57            | Adelanto Directo (10%) | S/. 65,300.36  | S/. 3,998.91           | 6.12% | S/. 0.00            | 0.00% | S/. 3,998.91         | 6.12% | S/. 61,301.45       | 93.88% |
| Total Otorgado            | Monto Contrato         | S/. 65,300.36  | S/. 3,998.91           | 6.12% | S/. 0.00            | 0.00% | S/. 3,998.91         | 6.12% | S/. 61,301.45       | 93.88% |

FORMULA POLINÓMICA N° 05:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (S/I.G.V.) | Concepto               | Monto Otorgado | Amortiz.Acum. Anterior |        | Amortización Actual |       | Amortiz Acum. Actual |        | Saldo por Amortizar |        |
|---------------------------|------------------------|----------------|------------------------|--------|---------------------|-------|----------------------|--------|---------------------|--------|
|                           |                        |                | Amortizado             | %      | Amortizado          | %     | Amortizado           | %      | Monto               | %      |
| S/. 820,930.60            | Adelanto Directo (10%) | S/. 82,093.06  | S/. 11,696.47          | 14.25% | S/. 0.00            | 0.00% | S/. 11,696.47        | 14.25% | S/. 70,396.59       | 85.75% |
| Total Otorgado            | Monto Contrato         | S/. 82,093.06  | S/. 11,696.47          | 14.25% | S/. 0.00            | 0.00% | S/. 11,696.47        | 14.25% | S/. 70,396.59       | 85.75% |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVICOR  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00154



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (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**  
**EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO**

FORMULA POLINÓMICA N° 06:

Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (S/I.G.V.) | Concepto               | Monto Otorgado | Amortiz.Acum. Anterior |        | Amortización Actual |       | Amortiz Acum. Actual |        | Saldo por Amortizar |        |
|---------------------------|------------------------|----------------|------------------------|--------|---------------------|-------|----------------------|--------|---------------------|--------|
|                           |                        |                | Amortizado             | %      | Amortizado          | %     | Amortizado           | %      | Monto               | %      |
| S/. 2,373,404.06          | Adelanto Directo (10%) | S/. 237,340.41 | S/. 154,993.82         | 65.30% | S/. 0.00            | 0.00% | S/. 154,993.82       | 65.30% | S/. 82,346.59       | 34.70% |
| Total Otorgado            | Monto Contrato         | S/. 237,340.41 | S/. 154,993.82         | 65.30% | S/. 0.00            | 0.00% | S/. 154,993.82       | 65.30% | S/. 82,346.59       | 34.70% |

FORMULA POLINÓMICA N° 07:

**IMPACTO AMBIENTAL**

Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (S/I.G.V.) | Concepto               | Monto Otorgado | Amortiz.Acum. Anterior |        | Amortización Actual |       | Amortiz Acum. Actual |        | Saldo por Amortizar |        |
|---------------------------|------------------------|----------------|------------------------|--------|---------------------|-------|----------------------|--------|---------------------|--------|
|                           |                        |                | Amortizado             | %      | Amortizado          | %     | Amortizado           | %      | Monto               | %      |
| S/. 53,957.61             | Adelanto Directo (10%) | S/. 5,395.76   | S/. 3,996.79           | 74.07% | S/. 3.82            | 0.07% | S/. 4,000.61         | 74.14% | S/. 1,395.15        | 25.86% |
| Total Otorgado            | Monto Contrato         | S/. 5,395.76   | S/. 3,996.79           | 74.07% | S/. 3.82            | 0.07% | S/. 4,000.61         | 74.14% | S/. 1,395.15        | 25.86% |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVERO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00153



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(PRECIOS UNITARIOS)



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



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

FORMULA POLINÓMICA N° 01:

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

OBRAS PORTUARIAS

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 1,139,720.82  
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= 12.81%

| N°           | Valorización |                     | Amortización en el mes<br>(2) = (1)*(A/C) | Deuda al Mes Anterior<br>(3) | Saldo al Mes<br>(3) - (2) | "K" del Mes |        | "K" al Pago<br>( AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|--------------|--------------|---------------------|---|------------------------------|---------------------------|-------------|--------|-------------------------------|-------------|----------------------------------|
|              | Mes          | Monto Total (1)     |   |                              |                           | Mes         | K      |                               |             |                                  |
| 01           | Set-17       | 106,436.31          | 10,643.63                                 | 889,711.81                   | 879,068.18                | Ago-17      | 1.0215 | 1.0215                        | 0.0000      | 0.00                             |
| 02           | Oct-17       | 844,357.40          | 84,435.74                                 | 879,068.18                   | 794,632.44                | Set-17      | 1.025  | 1.0215                        | 0.0037      | 316.20                           |
| 03           | Nov-17       | 392,242.78          | 39,224.28                                 | 794,632.44                   | 755,408.16                | Oct-17      | 1.024  | 1.0215                        | 0.0028      | 109.15                           |
| 04           | Dic-17       | 1,187,259.48        | 118,725.95                                | 755,408.16                   | 636,682.21                | Nov-17      | 1.021  | 1.0215                        | -0.0003     | -36.70                           |
| 05           | Ene-18       | 329,038.47          | 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       | 24,343.47           | 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                            |
| 13           | Set-18       | 0.00                | 0.00                                      | 567,865.07                   | 567,865.07                | Ago-18      | 1.0764 | 1.0215                        | 0.0537      | 0.00                             |
| 14           | Oct-18       | 0.00                | 0.00                                      | 567,865.07                   | 567,865.07                | Set-18      | 1.0811 | 1.0215                        | 0.0584      | 0.00                             |
| 15           | Nov-18       | 110,459.82          | 13,211.00                                 | 567,865.07                   | 554,654.07                | Oct-18      | 1.0827 | 1.0215                        | 0.0599      | 791.79                           |
| 16           | Dic-18       | 22,978.88           | 2,748.27                                  | 554,654.07                   | 551,905.80                | Nov-18      | 1.0842 | 1.0215                        | 0.0614      | 168.63                           |
| 17           | Ene-19       | 0.00                | 0.00                                      | 551,905.80                   | 551,905.80                | Dic-18      | 1.0895 | 1.0215                        | 0.0666      | 0.00                             |
| 18           | Feb-19       | 178,769.65          | 22,167.44                                 | 551,905.80                   | 529,738.36                | Ene-19      | 1.0853 | 1.0215                        | 0.0625      | 1,385.42                         |
| 19           | Mar-19       | 164,549.63          | 21,078.81                                 | 529,738.36                   | 508,659.56                | Feb-19      | 1.0849 | 1.0215                        | 0.0621      | 1,309.44                         |
| <b>Total</b> |              | <b>3,619,306.16</b> | <b>381,052.25</b>                         |                              |                           |             |        |                               |             | <b>4,872.28</b>                  |

(\*) : IU conocido hasta el momento

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Acumulado Total    | 4,872.28 |
| Acumulado Anterior | 3,562.84 |
| Deducción del mes  | 1,309.44 |

Amortización Actual (Marzo 2019)

21,078.81

Deducción Actual (Marzo 2019)

1,309.44



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

00152



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(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° 02:

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

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 472,869.43  
Fecha de Pago: Ago-2017

A/C= 12.81%

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       | 857,570.31          | 85,757.03                            | 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                           |
| 13           | Set-18       | 10,478.58           | 1,230.18                             | 111,043.17 | 109,812.99             | Ago-18      | 1.059 | 1.015                      | 0.0441      | 54.29                            |
| 14           | Oct-18       | 69,354.83           | 8,142.26                             | 109,812.99 | 101,670.73             | Set-18      | 1.061 | 1.015                      | 0.0459      | 373.64                           |
| 15           | Nov-18       | 13,937.26           | 1,666.90                             | 101,670.73 | 100,003.83             | Oct-18      | 1.063 | 1.015                      | 0.0481      | 70.25                            |
| 16           | Dic-18       | 271,189.75          | 32,434.29                            | 100,003.83 | 67,569.54              | Nov-18      | 1.065 | 1.015                      | 0.0500      | 1,621.12                         |
| 17           | Ene-19       | 32,737.65           | 4,059.47                             | 67,569.54  | 63,510.07              | Dic-18      | 1.069 | 1.015                      | 0.0532      | 215.79                           |
| 18           | Feb-19       | 17,206.86           | 2,133.65                             | 63,510.07  | 61,376.42              | Ene-19      | 1.066 | 1.015                      | 0.0503      | 107.30                           |
| 19           | Mar-19       | -64,702.89          | -8,288.44                            | 61,376.42  | 69,664.86              | Feb-19      | 1.065 | 1.015                      | 0.0498      | -412.40                          |
| <b>Total</b> |              | <b>2,786,928.49</b> | <b>299,475.99</b>                    |            |                        |             |       |                            |             | <b>5,142.20</b>                  |

(\*) : IU conocido hasta el momento

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Acumulado Total    | 5,142.20 |
| Acumulado Anterior | 5,554.60 |
| Deducción del mes  | -412.40  |

Amortización Actual (Marzo 2019)

-8,288.44

Deducción Actual (Marzo 2019)

-412.40



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 96098



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(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:

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

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 222,666.14  
 Fecha de Pago: Ago-2017

A/C= 12.81%

Monto 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                                 | 222,666.14 | 222,666.14             | Ago-17      | 1.0193 | 1.019                      | 0.0000      | 0.00                             |
| 02           | Oct-17       | 0.00              | 0.00                                 | 222,666.14 | 222,666.14             | Set-17      | 1.0226 | 1.019                      | 0.0032      | 0.00                             |
| 03           | Nov-17       | 0.00              | 0.00                                 | 222,666.14 | 222,666.14             | Oct-17      | 0.0000 | 1.019                      | -1.0000     | 0.00                             |
| 04           | Dic-17       | 0.00              | 0.00                                 | 222,666.14 | 222,666.14             | Nov-17      | 0.0000 | 1.019                      | -1.0000     | 0.00                             |
| 05           | Ene-18       | 0.00              | 0.00                                 | 222,666.14 | 222,666.14             | Dic-17      | 0.0000 | 1.019                      | -1.0000     | 0.00                             |
| 06           | Feb-18       | 31,040.65         | 3,488.97                             | 222,666.14 | 219,177.17             | Ene-18      | 1.0488 | 1.019                      | 0.0289      | 100.98                           |
| 07           | Mar-18       | 14,566.07         | 1,637.23                             | 219,177.17 | 217,539.94             | Feb-18      | 1.0705 | 1.019                      | 0.0502      | 82.20                            |
| 08           | Abr-18       | 36,673.40         | 4,122.09                             | 217,539.94 | 213,417.85             | Mar-18      | 1.0721 | 1.019                      | 0.0517      | 213.23                           |
| 09           | May-18       | 18,730.19         | 2,105.27                             | 213,417.85 | 211,312.58             | Abr-18      | 1.0458 | 1.019                      | 0.0260      | 54.73                            |
| 10           | Jun-18       | 51,186.57         | 5,753.37                             | 211,312.58 | 205,559.21             | May-18      | 1.0507 | 1.019                      | 0.0308      | 177.35                           |
| 11           | Jul-18       | 49,037.86         | 5,511.86                             | 205,559.21 | 200,047.35             | Jun-18      | 1.0510 | 1.019                      | 0.0310      | 171.03                           |
| 12           | Ago-18       | 87,261.74         | 9,808.22                             | 200,047.35 | 190,239.14             | Jul-18      | 1.0518 | 1.019                      | 0.0319      | 312.94                           |
| 13           | Set-18       | 34,748.19         | 4,079.44                             | 190,239.14 | 186,159.70             | Ago-18      | 1.0715 | 1.019                      | 0.0512      | 208.85                           |
| 14           | Oct-18       | 70,095.06         | 8,229.16                             | 186,159.70 | 177,930.54             | Set-18      | 1.0737 | 1.019                      | 0.0533      | 438.83                           |
| 15           | Nov-18       | 76,668.78         | 9,169.59                             | 177,930.54 | 168,760.95             | Oct-18      | 1.0762 | 1.019                      | 0.0558      | 511.41                           |
| 16           | Dic-18       | 6,914.26          | 826.95                               | 168,760.95 | 167,934.00             | Nov-18      | 1.0791 | 1.019                      | 0.0586      | 48.48                            |
| 17           | Ene-19       | 89,119.77         | 11,050.85                            | 167,934.00 | 156,883.14             | Dic-18      | 1.0792 | 1.019                      | 0.0588      | 649.39                           |
| 18           | Feb-19       | 77,103.98         | 9,560.89                             | 156,883.14 | 147,322.25             | Ene-19      | 1.0751 | 1.019                      | 0.0547      | 522.92                           |
| 19           | Mar-19       | 355,959.35        | 45,598.39                            | 147,322.25 | 101,723.86             | Feb-19      | 1.0738 | 1.019                      | 0.0534      | 2,436.38                         |
| <b>Total</b> |              | <b>999,105.88</b> | <b>120,942.28</b>                    |            |                        |             |        |                            |             | <b>5,928.72</b>                  |

(\*) : IU conocido hasta el momento

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Acumulado Total    | 5,928.72 |
| Acumulado Anterior | 3,492.34 |
| Deducción del mes  | 2,436.38 |

Amortización Actual (Marzo 2019)

45,598.39

Deducción Actual (Marzo 2019)

2,436.38



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

0150



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(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:

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

Edificio en tierra instalaciones electricas

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 83,649.76  
Fecha de Pago: Ago-2017

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 653,003.57  
Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 65,300.36

A/C= 12.81%

| 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                                   | 83,649.76 | 83,649.76              | Ago-17      | 0.9184 | 1.0152                     | -0.0954     | 0.00                             |
| 02           | Oct-17       | 0.00             | 0.00                                   | 83,649.76 | 83,649.76              | Set-17      | 0.9299 | 1.0152                     | -0.0840     | 0.00                             |
| 03           | Nov-17       | 0.00             | 0.00                                   | 83,649.76 | 83,649.76              | Oct-17      | 0.0000 | 1.0152                     | -1.0000     | 0.00                             |
| 04           | Dic-17       | 0.00             | 0.00                                   | 83,649.76 | 83,649.76              | Nov-17      | 0.0000 | 1.0152                     | -1.0000     | 0.00                             |
| 05           | Ene-18       | 0.00             | 0.00                                   | 83,649.76 | 83,649.76              | Dic-17      | 0.0000 | 1.0152                     | -1.0000     | 0.00                             |
| 06           | Feb-18       | 0.00             | 0.00                                   | 83,649.76 | 83,649.76              | Ene-18      | 0.0000 | 1.0152                     | -1.0000     | 0.00                             |
| 07           | Mar-18       | 7,886.62         | 886.46                                 | 83,649.76 | 82,763.30              | Feb-18      | 0.9432 | 1.0152                     | -0.0709     | -62.87                           |
| 08           | Abr-18       | 11,492.27        | 1,291.73                               | 82,763.30 | 81,471.57              | Mar-18      | 0.9445 | 1.0152                     | -0.0697     | -90.01                           |
| 09           | May-18       | 10,808.63        | 1,214.89                               | 81,471.57 | 80,256.68              | Abr-18      | 0.9439 | 1.0152                     | -0.0703     | -85.38                           |
| 10           | Jun-18       | 0.00             | 0.00                                   | 80,256.68 | 80,256.68              | May-18      | 0.9515 | 1.0152                     | -0.0628     | 0.00                             |
| 11           | Jul-18       | 5,540.78         | 622.78                                 | 80,256.68 | 79,633.90              | Jun-18      | 0.9543 | 1.0152                     | -0.0600     | -37.38                           |
| 12           | Ago-18       | -330.60          | -37.16                                 | 79,633.90 | 79,671.06              | Jul-18      | 0.9541 | 1.0152                     | -0.0602     | 2.24                             |
| 13           | Set-18       | 327.98           | 38.50                                  | 79,671.06 | 79,632.56              | Ago-18      | 0.9613 | 1.0152                     | -0.0531     | 22.10                            |
| 14           | Oct-18       | -3,075.48        | -361.06                                | 79,632.56 | 79,993.62              | Set-18      | 0.9623 | 1.0152                     | -0.0522     | 23.17                            |
| 15           | Nov-18       | 0.00             | 0.00                                   | 79,993.62 | 79,993.62              | Oct-18      | 0.9666 | 1.0152                     | -0.0479     | 0.00                             |
| 16           | Dic-18       | 0.00             | 0.00                                   | 79,993.62 | 79,993.62              | Nov-18      | 0.9678 | 1.0152                     | -0.0467     | 0.00                             |
| 17           | Ene-19       | 2,764.29         | 342.77                                 | 79,993.62 | 79,650.85              | Dic-18      | 0.9717 | 1.0152                     | -0.0433     | -14.84                           |
| 18           | Feb-19       | 0.00             | 0.00                                   | 79,650.85 | 79,650.85              | Ene-19      | 0.9700 | 1.0152                     | -0.0445     | 0.00                             |
| 19           | Mar-19       | 0.00             | 0.00                                   | 79,650.85 | 79,650.85              | Feb-19      | 0.9718 | 1.0152                     | -0.0428     | 0.00                             |
| <b>Total</b> |              | <b>35,414.48</b> | <b>3,998.91</b>                        |           |                        |             |        |                            |             | <b>-242.97</b>                   |

(\*) : IU conocido hasta el momento

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Acumulado Total    | -242.97 |
| Acumulado Anterior | -242.97 |
| Deducción del mes  | 0.00    |

Amortización Actual (Marzo 2019)

0.00

Deducción Actual (Marzo 2019)

0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIV  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

00149



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(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:

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

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 105,161.21  
Fecha de Pago: Ago-2017

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 820,930.60 A/C= 12.81%  
Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 82,093.06

| N°           | Mes    | Valorización<br>Monto Total (1) | Amortización<br>en el mes<br>(2) = (1)*(A/C) | Deuda<br>(3) | Saldo al Mes<br>(3) - (2) | "K" del Mes |        | "K" al Pago<br>( AGOSTO<br>2017) | Coeficiente | Deducción<br>Adelanto<br>Directo N° 01 |
|--------------|--------|---------------------------------|--|--------------|---------------------------|-------------|--------|----------------------------------|-------------|--|
|              |        |                                 |  |              |                           | Mes         | K      |                                  |             |  |
| 01           | Set-17 | 0.00                            | 0.00   | 105,161.21   |                           |             |        |                                  |             |  |
| 02           | Oct-17 | 0.00                            | 0.00   | 105,161.21   | 105,161.21                | Ago-17      | 1.1389 | 1.006                            | 0.1326      | 0.00                                   |
| 03           | Nov-17 | 0.00                            | 0.00   | 105,161.21   | 105,161.21                | Set-17      | 1.1396 | 1.006                            | 0.1322      | 0.00                                   |
| 04           | Dic-17 | 0.00                            | 0.00   | 105,161.21   | 105,161.21                | Oct-17      | 0.0000 | 1.006                            | -1.0000     | 0.00                                   |
| 05           | Ene-18 | 0.00                            | 0.00   | 105,161.21   | 105,161.21                | Nov-17      | 0.0000 | 1.006                            | -1.0000     | 0.00                                   |
| 06           | Feb-18 | 0.00                            | 0.00   | 105,161.21   | 105,161.21                | Dic-17      | 0.0000 | 1.006                            | -1.0000     | 0.00                                   |
| 07           | Mar-18 | 4,508.32                        | 506.74                                       | 105,161.21   | 105,161.21                | Ene-18      | 0.0000 | 1.006                            | -1.0000     | 0.00                                   |
| 08           | Abr-18 | 0.00                            | 0.00   | 104,654.47   | 104,654.47                | Feb-18      | 1.1503 | 1.006                            | 0.1439      | 72.94                                  |
| 09           | May-18 | 8,359.00                        | 939.55                                       | 104,654.47   | 104,654.47                | Mar-18      | 1.1544 | 1.006                            | 0.1480      | 0.00                                   |
| 10           | Jun-18 | 0.00                            | 0.00   | 103,714.92   | 103,714.92                | Abr-18      | 1.1543 | 1.006                            | 0.1480      | 139.04                                 |
| 11           | Jul-18 | 3,876.38                        | 435.71                                       | 103,714.92   | 103,714.92                | May-18      | 1.1600 | 1.006                            | 0.1537      | 0.00                                   |
| 12           | Ago-18 | 908.49                          | 102.11                                       | 103,279.21   | 103,279.21                | Jun-18      | 1.1617 | 1.006                            | 0.1553      | 67.68                                  |
| 13           | Set-18 | 0.00                            | 0.00   | 103,177.10   | 103,177.10                | Jul-18      | 1.1625 | 1.006                            | 0.1561      | 15.94                                  |
| 14           | Oct-18 | 4,289.91                        | 503.64                                       | 103,177.10   | 102,673.46                | Ago-18      | 1.1789 | 1.006                            | 0.1724      | -79.13                                 |
| 15           | Nov-18 | 0.00                            | 0.00   | 102,673.46   | 102,673.46                | Set-18      | 1.1823 | 1.006                            | 0.1758      | 84.01                                  |
| 16           | Dic-18 | 84,390.65                       | 10,093.12                                    | 102,673.46   | 92,580.34                 | Oct-18      | 1.1831 | 1.006                            | 0.1766      | 0.00                                   |
| 17           | Ene-19 | 1,085.71                        | 134.63                                       | 92,580.34    | 92,445.71                 | Nov-18      | 1.1851 | 1.006                            | 0.1786      | 1,802.22                               |
| 18           | Feb-19 | -8,217.99                       | -1,019.03                                    | 92,445.71    | 93,464.74                 | Dic-18      | 1.1817 | 1.006                            | 0.1752      | 23.59                                  |
| 19           | Mar-19 | 0.00                            | 0.00   | 93,464.74    | 93,464.74                 | Ene-19      | 1.1781 | 1.006                            | 0.1716      | -174.87                                |
| <b>Total</b> |        | <b>99,200.47</b>                | <b>11,696.47</b>                             |              |                           | Feb-19      | 1.1785 | 1.006                            | 0.1720      | <b>0.00</b>                            |

(\*) : IU conocido hasta el momento

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Acumulado Total    | 1,951.42 |
| Acumulado Anterior | 1,951.42 |
| Deducción del mes  | 0.00     |

Amortización Actual (Marzo 2019)

0.00

Deducción Actual (Marzo 2019)

0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVICORICO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

00148





VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(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° 06:

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

EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 304,033.06

Fecha de Pago: Ago-2017

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 2,373,404.06

A/C= 12.81%

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       |                     |  |           |                        |             |            |                            |             |                                  |
| 02           | Oct-17       |                     |  |           |                        |             |            |                            |             |                                  |
| 03           | Nov-17       |                     |  |           |                        |             |            |                            |             |                                  |
| 04           | Dic-17       |                     |  |           |                        |             |            |                            |             |                                  |
| 05           | Ene-18       |                     |  |           |                        |             |            |                            |             |                                  |
| 06           | Feb-18       |                     |  |           |                        |             |            |                            |             |                                  |
| 07           | Mar-18       |                     |  |           |                        |             |            |                            |             |                                  |
| 08           | Abr-18       |                     |  |           |                        |             |            |                            |             |                                  |
| 09           | May-18       |                     |  |           |                        |             |            |                            |             |                                  |
| 10           | Jun-18       | 0.00                | 0.00                                   | 237340.41 | 237340.058             | May-18      | 1.01755772 | 0.994992372                | 0.0227      | 0.00                             |
| 11           | Jul-18       | 0.00                | 0.00                                   | 237341.41 | 237340.058             | Jun-18      | 1.01755772 | 0.994992372                | 0.0227      | 0.00                             |
| 12           | Ago-18       | 1,378,948.60        | 154,993.82                             | 237341.41 | 237340.058             | Jul-18      | 1.02132405 | 0.994992372                | 0.0265      | 4,101.79                         |
| 13           | Set-18       | 0.00                | 0.00                                   | 237341.41 | 237340.058             | Ago-18      | 1.02942566 | 0.994992372                | 0.0346      | 0.00                             |
| 14           | Oct-18       | 0.00                | 0.00                                   | 237341.41 | 237340.058             | Set-18      | 1.03800019 | 0.994992372                | 0.0432      | 0.00                             |
| 15           | Nov-18       | 0.00                | 0.00                                   | 237341.41 | 237340.058             | Oct-18      | 1.04635497 | 0.994992372                | 0.0516      | 0.00                             |
| 16           | Dic-18       | 0.00                | 0.00                                   | 237341.41 | 237340.058             | Nov-18      | 1.05970395 | 0.994992372                | 0.0650      | 0.00                             |
| 17           | Ene-19       | 0.00                | 0.00                                   | 237341.41 | 237340.058             | Dic-18      | 1.05935838 | 0.994992372                | 0.0647      | 0.00                             |
| 18           | Feb-19       | 0.00                | 0.00                                   | 237341.41 | 237340.058             | Ene-19      | 1.05450167 | 0.994992372                | 0.0598      | 0.00                             |
| 19           | Mar-19       | 0.00                | 0.00                                   | 237341.41 | 237340.058             | Feb-19      | 1.05177063 | 0.994992372                | 0.0571      | 0.00                             |
| <b>Total</b> |              | <b>1,378,948.60</b> | <b>154,993.82</b>                      |           |                        |             |            |                            |             | <b>4,101.79</b>                  |

(\*) : IU conocido hasta el momento

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Acumulado Total    | 4,101.79 |
| Acumulado Anterior | 4,101.79 |
| Deducción del mes  | 0.00     |

Amortización Actual (Marzo 2019)

0.00

Deducción Actual (Marzo 2019)

0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

00147



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(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° 07:

IMPACTO AMBIENTAL

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

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 6,911.97  
Fecha de Pago: Ago-2017

A/C= 12.81%

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<br>(2) = (1)*(A/C) | Deuda al Mes Anterior<br>(3) | Saldo al Mes<br>(3) - (2) | "K" del Mes |       | "K" al Pago<br>( 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                             |
| 13    | Set-18       | 1,572.41        | 184.60                                    | 1,597.71                     | 1,413.11                  | Ago-18      | 1.030 | 1.011                         | 0.0182      | 3.36                             |
| 14    | Oct-18       | 59.63           | 7.00                                      | 1,413.11                     | 1,406.11                  | Set-18      | 1.035 | 1.011                         | 0.0237      | 0.17                             |
| 15    | Nov-18       | 29.82           | 3.57                                      | 1,406.11                     | 1,402.54                  | Oct-18      | 1.032 | 1.011                         | 0.0210      | 0.07                             |
| 16    | Dic-18       | 29.82           | 3.57                                      | 1,402.54                     | 1,398.97                  | Nov-18      | 1.032 | 1.011                         | 0.0210      | 0.07                             |
| 17    | Ene-19       | 0.00            | 0.00                                      | 1,398.97                     | 1,398.97                  | Dic-18      | 1.032 | 1.011                         | 0.0210      | 0.00                             |
| 18    | Feb-19       | 0.00            | 0.00                                      | 1,398.97                     | 1,398.97                  | Ene-19      | 1.055 | 1.011                         | 0.0428      | 0.00                             |
| 19    | Mar-19       | 29.82           | 3.82                                      | 1,398.97                     | 1,395.15                  | Feb-19      | 1.031 | 1.011                         | 0.0191      | 0.07                             |
| Total |              | 38,064.34       | 4,000.61                                  |                              |                           |             |       |                               |             | 1.03                             |

(\*) : IU conocido hasta el momento

|                    |      |
|--------------------|------|
| Acumulado Total    | 1.03 |
| Acumulado Anterior | 0.96 |
| Deducción del mes  | 0.07 |

Amortización Actual (Marzo 2019)

3.82

Deducción Actual (Marzo 2019)



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIV  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

00146





VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 (PRECIOS UNITARIOS)



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



**Fórmula Polinómica**

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 Fecha Presupuesto: 17/03/2017  
 Propietario: FONDERES  
 Control Gtas: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Supervisión: CESEL  
 Fórmula: EDIFICIO EN TIERRA (INSTALACIONES SANITARIAS)  
 $K = 0.321*(M/Ma) + 0.168*(C/Co) + 0.211*(T/Te) + 0.167*(Pe/Me) + 0.122*(Dj/De)$

Área Geográfica: 2

| Monomio | Factor | %       | Símbolo | Índice | Descripción                      | C.BASE |        | C. A.D |        | Val. 1 |        | Val. 2 |        | Val. 3 |        | Val. 4 |        | Val. 5 |        | Val. 14 |        | Val. 15 |        | Val. 16 |        | Val. 17 |        | Val. 18 |        | Val. 19 |        |
|---------|--------|---------|---------|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|         |        |         |         |        |                                  | 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       | 0.321  | 100.00% | M       | 47     | PAGO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 415.24 | 0.321  | 415.90 | 0.332  | 580.90 | 0.463  | 580.90 | 0.463  | 580.90 | 0.463  | 580.90 | 0.463  | 580.90 | 0.463  | 602.11  | 0.490  | 602.11  | 0.490  | 602.11  | 0.490  | 602.11  | 0.490  | 602.11  | 0.490  | 602.11  | 0.490  |
| 2       | 0.168  | 100.00% | C       | 23     | EFICIENTE PORTLAND TIPO V        | 563.25 | 0.168  | 590.90 | 0.173  | 418.10 | 0.125  | 418.10 | 0.125  | 418.10 | 0.125  | 418.10 | 0.125  | 418.10 | 0.125  | 438.25  | 0.131  | 438.25  | 0.131  | 438.25  | 0.131  | 438.25  | 0.131  | 438.25  | 0.131  | 438.25  | 0.131  |
| 3       | 0.211  | 100.00% | T       | 72     | TUBERIA CPVC PARA AGUA           | 408.62 | 0.211  | 410.19 | 0.212  | 416.90 | 0.215  | 416.95 | 0.215  | 426.35 | 0.220  | 425.93 | 0.220  | 426.06 | 0.220  | 436.21  | 0.223  | 437.54  | 0.226  | 437.54  | 0.226  | 437.54  | 0.226  | 437.54  | 0.226  | 437.54  | 0.226  |
| 4       | 0.167  | 100.00% | M       | 48     | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL     | 293.92 | 0.167  | 292.36 | 0.165  | 366.02 | 0.208  | 366.18 | 0.208  | 363.30 | 0.206  | 363.07 | 0.206  | 363.24 | 0.206  | 372.23  | 0.211  | 370.70  | 0.211  | 370.70  | 0.211  | 370.70  | 0.211  | 370.70  | 0.211  | 369.95  | 0.210  |
| 5       | 0.122  | 100.00% | D       | 30     | DOLAR GENERAL PONDERADO          | 444.52 | 0.122  | 444.54 | 0.123  | 462.48 | 0.128  | 464.58 | 0.129  | 467.61 | 0.129  | 465.87 | 0.129  | 466.73 | 0.129  | 486.67  | 0.135  | 490.47  | 0.138  | 497.53  | 0.139  | 494.24  | 0.137  | 495.58  | 0.138  | 497.29  | 0.138  |
| K =     |        |         |         |        |                                  | 1.000  |        | 1.006  |        | 1.139  |        | 1.140  |        | 1.144  |        | 1.143  |        | 1.143  |        | 1.143   |        | 1.182   |        | 1.183   |        | 1.185   |        | 1.182   |        | 1.178   |        |

Fórmula: EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO  
 $K = 0.912*(M/Ma) + 0.088*(Dj/De)$

Área Geográfica: 2

| Monomio | Factor | %       | Símbolo | Índice | Descripción                   | C.BASE |        | C. A.D |        | Val. 1 |        | Val. 2 |        | Val. 3 |        | Val. 4 |        | Val. 5 |        | Val. 14 |        | Val. 15 |        | Val. 16 |        | Val. 17 |        | Val. 18 |        | Val. 19 |        |
|---------|--------|---------|---------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|         |        |         |         |        |                               | 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       | 0.912  | 100.00% | M       | 49     | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 293.92 | 0.912  | 292.36 | 0.907  | 292.38 | 0.907  | 293.03 | 0.909  | 293.19 | 0.910  | 292.27 | 0.907  | 293.24 | 0.910  | 304.74  | 0.946  | 307.20  | 0.953  | 311.07  | 0.965  | 311.16  | 0.965  | 309.80  | 0.962  | 309.14  | 0.959  |
| 2       | 0.088  | 100.00% | D       | 30     | DOLAR GENERAL PONDERADO       | 463.36 | 0.088  | 462.48 | 0.088  | 462.48 | 0.088  | 464.58 | 0.088  | 467.61 | 0.089  | 465.87 | 0.088  | 466.73 | 0.089  | 486.67  | 0.092  | 490.47  | 0.093  | 497.53  | 0.094  | 494.24  | 0.094  | 495.58  | 0.093  | 497.29  | 0.093  |
| K =     |        |         |         |        |                               | 1.000  |        | 0.995  |        | 0.993  |        | 0.997  |        | 0.999  |        | 0.995  |        | 0.999  |        | 1.039   |        | 1.046   |        | 1.060   |        | 1.059   |        | 1.035   |        | 1.032   |        |

Fórmula: IMPACTO AMBIENTAL  
 $K = 0.738*(M/Ma) + 0.662*(Pe/Me)$

Área Geográfica: 2

| Monomio | Factor | %       | Símbolo | Índice | Descripción                  | C.BASE |        | C. A.D |        | Val. 1 |        | Val. 2 |        | Val. 3 |        | Val. 4 |        | Val. 5 |        | Val. 14 |        | Val. 15 |        | Val. 16 |        | Val. 17 |        | Val. 18 |        | Val. 19 |        |
|---------|--------|---------|---------|--------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|         |        |         |         |        |                              | 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       | 0.738  | 100.00% | M       | 47     | PAGO DE OBRA                 | 563.25 | 0.738  | 590.90 | 0.749  | 580.90 | 0.749  | 580.90 | 0.749  | 580.90 | 0.749  | 580.90 | 0.749  | 580.90 | 0.749  | 602.11  | 0.761  | 602.11  | 0.761  | 602.11  | 0.761  | 602.11  | 0.761  | 600.40  | 0.760  | 600.40  | 0.760  |
| 2       | 0.662  | 100.00% | M       | 48     | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 363.67 | 0.662  | 366.02 | 0.663  | 366.02 | 0.663  | 366.18 | 0.663  | 363.30 | 0.658  | 363.07 | 0.657  | 363.24 | 0.658  | 372.23  | 0.674  | 370.70  | 0.671  | 370.70  | 0.671  | 370.70  | 0.671  | 369.95  | 0.670  | 370.25  | 0.670  |
| K =     |        |         |         |        |                              | 1.000  |        | 1.011  |        | 1.011  |        | 1.012  |        | 1.006  |        | 1.006  |        | 1.006  |        | 1.035   |        | 1.032   |        | 1.032   |        | 1.032   |        | 1.030   |        | 1.031   |        |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

OBJETO: MANEJO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO RESQUÉ NATURAL DE BLANCO, BUENOS AIRES, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, DISTRITO DE BLANCO RIVERO

AMORTIZACIÓN POR EL ADELANTO DE MATERIALES

Main table with columns for item, description, unit, quantity, and monthly amortization values from January to March.

Summary table with columns for 'MATERIALES', 'VALOR', and 'AMORTIZACIÓN'.

AMORTIZACIÓN ACTUAL (Enero 2019) 0.00

Second main table, similar to the first, showing item details and monthly amortization values.



Handwritten signature and stamp of Daniel Joaquín Morales Vivó, Residente de Obra, Reg. CIP N° 98098.

AMORTIZACION POR EL ADELANTO DE MATERIALES

ORDEN: EJECUCION DE LOS SUPUESTOS DEL DESEMPEÑO/ACTIVO 603 SISTEMA DE APUA REGIONAL, PROYECTO DE BARRIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO  
FORMA: C/000000  
CONTRATO: C/000000  
ESTADO: C/000000

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, CANT, VALOR UNITARIO, IMPORTE, and months from SEPTIEMBRE 2017 to JUNIO 2018. Includes a summary row at the bottom.

Asignación Total: 237.776.417  
Asignación por Proyecto: 237.776.417  
Asignación por Actividad: 0.000

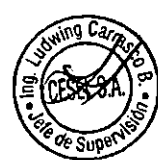
Asignación Actual (Ejecución 2018): 0.000

Large table titled 'ACUMULO DE MATERIALES' with columns for item, description, and monthly amortization from 2017 to 2018. Includes summary rows for total values.

Asignación Total: 110.362.461  
Asignación por Proyecto: 230.500.223  
Asignación por Actividad: 41.137.762

Asignación Actual (Ejecución 2018): 41.137.762

Table titled 'FORMA PARA PLANIFICACION DE OBRAS' with columns for item, description, and monthly amortization from 2017 to 2018.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE S.C.A.  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIACO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98093

00142



AMORTIZACION POR EL Adelanto DE MATERIALES

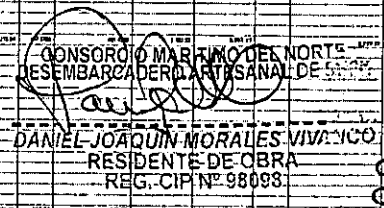
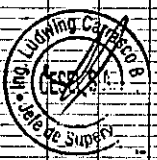
OBRA: RECONSTRUCCION DE LOS SERVIDORES DEL CENTRO COMERCIAL MARI FUNO DEL NORTE DE SU MARINA MERCANTIL, PROVINCIA DE SUCUMBIOS, DISTRITO DE SAN MARCO.
POSTOS: CONDOMINIO MARITIMO DEL NORTE
MUNICIPIO: C. CEBEL

Main amortization table with columns: MES, DESCRIPCION, VAL, N° VAL EN VAL, ANTERIOR, PERIODO (various months), and columns for amortization and balance.

Acumulado Total: 41,297.35
Acumulado anterior: 0.00
Amortizado por el mes: 41,297.35

Amortización Actual (Diciembre 2012) 41,297.35

Detailed amortization table with columns: MES, DESCRIPCION, VAL, N° VAL EN VAL, and 30 monthly columns.



00140







VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(PRECIOS UNITARIOS)



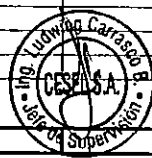
AMORTIZACION Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES

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. O CESEL

| ITEM                             | DESCRIPCION | lma | lmo | N° VALORIZACION | MES | lmr | VALORIZACION EJECUTADA | ADELANTO OTORGADO | ADELANTO DEFLECTADO A LA FECHA BASE | INDICE DE LA FORMULA POUNDOMICA | 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 | -                   | - | - | 0.145 | -          | -          | -               |
|------------------|-------------------------|--------|--------|----|-----|--------|---------------------|---|---|-------|------------|------------|-----------------|
| 23               |                         |        |        | 02 | OCT | 418.10 | 844,357.40          |   |   | 0.145 | 123,278.18 | 123,278.18 | -               |
|                  |                         |        |        | 03 | NOV | 418.10 | 392,242.78          |   |   | 0.145 | 57,267.45  | 180,543.63 | -               |
|                  |                         |        |        | 04 | DEC | 418.10 | 1,197,259.48        |   |   | 0.145 | 173,339.88 | 353,883.51 | -               |
|                  |                         |        |        | 05 | JAN | 418.10 | 328,038.47          |   |   | 0.145 | 47,893.82  | 401,777.33 | -               |
|                  |                         |        |        | 06 | FEB | 418.10 | 153,293.00          |   |   | 0.145 | 22,380.78  | 424,157.90 | -               |
|                  |                         |        |        | 07 | MAR | 439.25 | -75,269.47          |   |   | 0.145 | -10,589.34 | 413,168.56 | -555.91         |
|                  |                         |        |        | 08 | APR | 439.25 | 29,558.99           |   |   | 0.145 | 4,315.81   | 417,484.17 | 218.31          |
|                  |                         |        |        | 09 | MAY | 439.25 | 21,343.47           |   |   | 0.145 | 3,116.15   | 420,600.32 | 157.63          |
|                  |                         |        |        | 10 | JUN | 439.25 | 87,013.77           |   |   | 0.145 | 12,704.01  | 433,304.33 | 642.64          |
|                  |                         |        |        | 11 | JUL | 439.25 | 47,706.78           |   |   | 0.145 | 8,965.19   | 440,269.52 | 352.34          |
|                  |                         |        |        | 12 | AUG | 439.25 | 20,567.19           |   |   | 0.145 | 3,002.81   | 443,272.33 | 151.90          |
|                  |                         |        |        | 13 | SEP | 439.25 | -                   |   |   | 0.145 | -          | 443,272.33 | -               |
|                  |                         |        |        | 14 | OCT | 439.25 | -                   |   |   | 0.145 | -          | 443,272.33 | -               |
|                  |                         |        |        | 15 | NOV | 439.25 | 110,459.82          |   |   | 0.145 | 16,127.13  | 459,399.47 | 815.81          |
|                  |                         |        |        | 16 | DEC | 439.25 | 22,978.88           |   |   | 0.145 | 3,354.92   | 462,754.39 | 169.71          |
|                  |                         |        |        | 17 | ENE | 439.25 | -                   |   |   | 0.145 | -          | 462,754.39 | -               |
|                  |                         |        |        | 18 | FEB | 439.25 | 178,769.65          |   |   | 0.145 | 26,100.37  | 488,854.75 | 1,320.31        |
|                  |                         |        |        | 19 | MAR | 439.25 | 164,549.63          |   |   | 0.145 | 24,024.25  | 512,879.00 | 1,215.29        |
| <b>SUB TOTAL</b> |                         |        |        |    |     |        | <b>3,512,869.85</b> |   |   |       |            |            | <b>4,488.04</b> |

| 0202000008       | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 457.17 | 431.87 | 01 | SET | 457.17 | -                   | - | - | 0.22 | -          | -          | -                |
|------------------|---------------------------------|--------|--------|----|-----|--------|---------------------|---|---|------|------------|------------|------------------|
| 03               |                                 |        |        | 02 | OCT | 457.17 | 844,357.40          |   |   | 0.22 | 184,914.27 | 184,914.27 | -                |
|                  |                                 |        |        | 03 | NOV | 459.92 | 392,242.78          |   |   | 0.22 | 65,901.17  | 270,815.44 | 546.99           |
|                  |                                 |        |        | 04 | DEC | 464.75 | 1,197,259.48        |   |   | 0.22 | 260,009.83 | 530,825.29 | -1,456.97        |
|                  |                                 |        |        | 05 | JAN | 472.49 | 328,038.47          |   |   | 0.22 | 71,840.43  | 602,665.65 | 884.97           |
|                  |                                 |        |        | 06 | FEB | 475.87 | 153,293.00          |   |   | 0.22 | 33,571.47  | 636,236.86 | 678.29           |
|                  |                                 |        |        | 07 | MAR | 502.32 | -75,269.47          |   |   | 0.22 | -18,484.01 | 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 | 2,957.17         |
|                  |                                 |        |        | 11 | JUL | 508.81 | 47,706.78           |   |   | 0.22 | 10,495.49  | 660,560.35 | 1,011.85         |
|                  |                                 |        |        | 12 | AUG | 512.37 | 20,567.19           |   |   | 0.22 | 4,524.78   | 665,085.13 | 473.57           |
|                  |                                 |        |        | 13 | SEP | 525.48 | -                   |   |   | 0.22 | -          | 665,085.13 | -                |
|                  |                                 |        |        | 14 | OCT | 527.89 | -                   |   |   | 0.22 | -          | 665,085.13 | -                |
|                  |                                 |        |        | 15 | NOV | 531.71 | 110,459.82          |   |   | 0.22 | 24,301.16  | 689,386.29 | 3,631.64         |
|                  |                                 |        |        | 16 | DEC | 531.71 | 22,978.88           |   |   | 0.22 | 5,055.35   | 694,441.64 | 755.49           |
|                  |                                 |        |        | 17 | ENE | 542.08 | -                   |   |   | 0.22 | -          | 694,441.64 | -                |
|                  |                                 |        |        | 18 | FEB | 537.43 | 178,769.65          |   |   | 0.22 | -          | 694,441.64 | -                |
|                  |                                 |        |        | 19 | MAR | 536.72 | 178,769.65          |   |   | 0.22 | 39,329.32  | 733,770.97 | 6,333.75         |
| <b>SUB TOTAL</b> |                                 |        |        |    |     |        | <b>3,348,320.22</b> |   |   |      |            |            | <b>14,540.75</b> |



|                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>SUB TOTAL</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>19,028.79</b> |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Acumulado Total    | 19,028.79 |
| Acumulado Anterior | 11,479.76 |
| Deducción del mes  | 7,549.04  |

DEDUCCION DEL MES DE MARZO 2019 FÓRMULA POLINÓMICA N°01



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

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  | 218,276.89 | -        |
|            |                         |        |        | 06 | FEB | 418.10 | 253,267.64 |   |   | 0.21 | 52,678.67  | 270,955.55 | -        |
|            |                         |        |        | 07 | MAR | 439.25 | 246,884.19 |   |   | 0.21 | 51,351.91  | 322,306.46 | 2,597.69 |

00137



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(PRECIOS UNITARIOS)



AMORTIZACION Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES

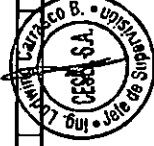
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDERES  
 CONTRAT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUPERV. © CESESA

| ITEM | DESCRIPCION | Ima | lmo | N° VALORIZACION | MES | Imr    | VALORIZACION EJECUTADA | ADELANTO OTORGADO | ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE | INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA A | MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION | MONTO UTILIZADO ACUMULADO | DEDUCCION |
|------|-------------|-----|-----|-----------------|-----|--------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
|      |             |     |     | 06              | APR | 439.25 | 51,812.01              |                   |                                     | 0.21                              | 10,776.90                           | 333,665.38                | 545.16    |
|      |             |     |     | 09              | MAY | 439.25 | 121,196.47             |                   |                                     | 0.21                              | 25,208.87                           | 358,294.23                | 1,275.22  |
|      |             |     |     | 10              | JUN | 439.25 | 134,191.66             |                   |                                     | 0.21                              | 27,911.91                           | 386,206.13                | 1,411.95  |
|      |             |     |     | 11              | JUL | 439.25 | 198,055.29             |                   |                                     | 0.21                              | 41,105.50                           | 427,401.63                | 2,053.91  |
|      |             |     |     | 12              | AUG | 439.25 | 104,581.60             |                   |                                     | 0.21                              | 21,762.97                           | 449,164.61                | 1,100.40  |
|      |             |     |     | 13              | SEP | 439.25 | 10,478.58              |                   |                                     | 0.21                              | 2,179.54                            | 451,344.15                | 110.25    |
|      |             |     |     | 14              | OCT | 439.25 | 69,354.83              |                   |                                     | 0.21                              | 14,925.00                           | 466,269.15                | 729.74    |
|      |             |     |     | 15              | NOV | 439.25 | 13,937.26              |                   |                                     | 0.21                              | 2,898.95                            | 469,168.10                | 146.65    |
|      |             |     |     | 16              | DEC | 439.25 | 271,189.75             |                   |                                     | 0.21                              | 56,407.47                           | 525,665.57                | 2,653.43  |
|      |             |     |     | 17              | JAN | 439.25 | 32,737.65              |                   |                                     | 0.21                              | 6,829.43                            | 531,675.81                | 344.46    |
|      |             |     |     | 18              | FEB | 439.25 | 17,206.86              |                   |                                     | 0.21                              | 3,679.00                            | 535,454.88                | 181.05    |
|      |             |     |     | 19              | MAR | 439.25 | -64,702.89             |                   |                                     | 0.21                              | -13,456.20                          | 521,666.63                | -880.80   |
|      |             |     |     | SUB TOTAL       |     |        | 2,509,599.19           |                   |                                     |                                   |                                     |                           | 12,699.11 |

| ITEM       | DESCRIPCION                     | Ima    | lmo    | N° VALORIZACION | MES | Imr    | VALORIZACION EJECUTADA | ADELANTO OTORGADO | ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE | INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA A | MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION | MONTO UTILIZADO ACUMULADO | DEDUCCION |
|------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------|-----|--------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 0202000008 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 487.17 | 481.07 | 01              | SET | 487.17 |                        |                   |                                     | 0.129                             | -                                   | -                         | -         |
| 03         |                                 |        |        | 02              | OCT | 487.17 | 87,570.31              |                   |                                     | 0.129                             | 110,026.57                          | 110,026.57                | 704.43    |
|            |                                 |        |        | 03              | NOV | 487.17 |                        |                   |                                     | 0.129                             |                                     |                           |           |
|            |                                 |        |        | 04              | DEC | 487.17 | 130,517.05             |                   |                                     | 0.129                             | 17,688.70                           | 128,484.27                | -103.13   |
|            |                                 |        |        | 05              | JAN | 472.49 | 53,320.73              |                   |                                     | 0.129                             | 6,978.37                            | 135,372.64                | 84.73     |
|            |                                 |        |        | 06              | FEB | 472.87 | 23,207.84              |                   |                                     | 1.125                             | 265,339.17                          | 421,312.81                | 5,760.23  |
|            |                                 |        |        | 07              | MAR | 502.32 | 246,884.19             |                   |                                     | 0.129                             | 31,948.00                           | 453,160.87                | 2,892.72  |
|            |                                 |        |        | 08              | APR | 506.47 | 51,812.01              |                   |                                     | 0.129                             | 6,683.75                            | 459,844.62                | 683.27    |
|            |                                 |        |        | 09              | MAY | 501.98 | 121,196.47             |                   |                                     | 0.129                             | 15,684.34                           | 475,478.97                | 1,266.17  |
|            |                                 |        |        | 10              | JUN | 513.58 | 134,191.66             |                   |                                     | 0.129                             | 17,310.75                           | 492,789.72                | 1,860.28  |
|            |                                 |        |        | 11              | JUL | 508.61 | 198,055.29             |                   |                                     | 0.129                             | 25,549.13                           | 518,338.85                | 2,403.39  |
|            |                                 |        |        | 12              | AUG | 512.37 | 104,581.60             |                   |                                     | 0.129                             | 13,491.03                           | 531,829.88                | 1,411.99  |
|            |                                 |        |        | 13              | SEP | 525.48 | 10,478.58              |                   |                                     | 0.129                             | 1,351.74                            | 533,181.61                | 182.51    |
|            |                                 |        |        | 14              | OCT | 527.89 | 69,354.83              |                   |                                     | 0.129                             | 8,948.77                            | 542,128.38                | 1,257.90  |
|            |                                 |        |        | 15              | NOV | 531.71 | 13,937.26              |                   |                                     | 0.129                             | 1,797.91                            | 543,926.29                | 268.69    |
|            |                                 |        |        | 16              | DEC | 531.71 | 271,189.75             |                   |                                     | 0.129                             | 34,983.48                           | 578,909.77                | 5,228.04  |
|            |                                 |        |        | 17              | JAN | 542.08 | 32,737.65              |                   |                                     | 0.129                             | 4,223.16                            | 583,132.93                | 732.53    |
|            |                                 |        |        | 18              | FEB | 537.43 | 17,206.86              |                   |                                     | 0.129                             | 2,219.69                            | 585,352.61                | 361.12    |
|            |                                 |        |        | 19              | MAR | 516.72 | -64,702.89             |                   |                                     | 0.129                             | -4,346.67                           | 577,005.94                | -1,344.18 |
|            |                                 |        |        | SUB TOTAL       |     |        | 2,509,599.19           |                   |                                     |                                   |                                     |                           | 23,332.02 |

| ITEM   | DESCRIPCION     | Ima    | lmo    | N° VALORIZACION | MES | Imr    | VALORIZACION EJECUTADA | ADELANTO OTORGADO | ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE | INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA A | MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION | MONTO UTILIZADO ACUMULADO | DEDUCCION |
|--------|-----------------|--------|--------|-----------------|-----|--------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 000008 | AGREGADO GRUESO | 218.64 | 218.28 | 01              | SET |        |                        |                   |                                     |                                   |                                     |                           |           |
|        |                 |        |        | 02              | OCT |        |                        |                   |                                     |                                   |                                     |                           |           |
|        |                 |        |        | 03              | NOV |        |                        |                   |                                     |                                   |                                     |                           |           |
|        |                 |        |        | 04              | DEC |        |                        |                   |                                     |                                   |                                     |                           |           |
|        |                 |        |        | 05              | JAN |        |                        |                   |                                     |                                   |                                     |                           |           |
|        |                 |        |        | 06              | FEB |        |                        |                   |                                     |                                   |                                     |                           |           |
|        |                 |        |        | 07              | MAR |        |                        |                   |                                     |                                   |                                     |                           |           |
|        |                 |        |        | 08              | APR |        |                        |                   |                                     |                                   |                                     |                           |           |
|        |                 |        |        | 09              | MAY | 218.64 | 121,196.47             |                   |                                     | 0.212                             | 25,683.65                           | 25,683.65                 | -         |
|        |                 |        |        | 10              | JUN | 218.68 | 134,191.66             |                   |                                     | 0.212                             | 28,448.67                           | 54,142.33                 | 5.21      |
|        |                 |        |        | 11              | JUL | 218.69 | 198,055.29             |                   |                                     | 0.212                             | 41,987.72                           | 96,130.05                 | 9.62      |
|        |                 |        |        | 12              | AUG | 218.64 | 104,581.60             |                   |                                     | 0.212                             | 22,171.30                           | 118,301.35                | -         |
|        |                 |        |        | 13              | SEP | 218.30 | 10,478.58              |                   |                                     | 0.212                             | 2,221.46                            | 120,522.80                | -3.46     |
|        |                 |        |        | 14              | OCT | 215.65 | 69,354.83              |                   |                                     | 0.212                             | 14,703.22                           | 135,226.03                | -66.69    |
|        |                 |        |        | 15              | NOV | 215.69 | 13,937.26              |                   |                                     | 0.212                             | 2,984.70                            | 138,180.73                | -12.86    |
|        |                 |        |        | 16              | DEC | 215.69 | 271,189.75             |                   |                                     | 0.212                             | 57,492.23                           | 195,672.96                | -260.22   |
|        |                 |        |        | 17              | JAN | 215.77 | 32,737.65              |                   |                                     | 0.212                             | 6,840.30                            | 202,513.24                | -21.68    |
|        |                 |        |        | 18              | FEB | 215.77 | 17,206.86              |                   |                                     | 0.212                             | 3,647.85                            | 206,261.19                | -14.54    |
|        |                 |        |        | 19              | MAR | 215.77 | -64,702.89             |                   |                                     | 0.212                             | -13,717.01                          | 192,544.18                | 54.87     |
|        |                 |        |        | SUB TOTAL       |     |        | 908,227.26             |                   |                                     |                                   |                                     |                           | -305.92   |
|        |                 |        |        | SUB TOTAL       |     |        | 5,927,425.64           |                   |                                     |                                   |                                     |                           | 35,725.20 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Acumulado Total    | 35,725.20 |
| Acumulado Anterior | 37,695.51 |
| Deduccion del mes  | -1,970.30 |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESSEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
 -1,970.30 SUPLENENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

DEDUCCION DEL MES DE MARZO 2019 FÓRMULA POLINOMICA N°02



VALORIZACIÓN N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019  
(PRECIOS UNITARIOS)

**CESEL**  
INGENIEROS

AMORTIZACION Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 PROP. FONDEPES  
 CONTRAT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUPERV. 0 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 |
|------|-------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
|------|-------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|

FORMULA POLINOMICA N° 03:

| MATERIALES       |                 |        |        |    |     |        |                   |  |  |       |           |            |                 |
|------------------|-----------------|--------|--------|----|-----|--------|-------------------|--|--|-------|-----------|------------|-----------------|
| 0202000007       | CEMENTO         | 418.10 | 418.10 | 01 | SET |        |                   |  |  |       |           |            |                 |
| 23               | PORTLAND TIPO V |        |        | 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          |
|                  |                 |        |        | 13 | SEP | 439.25 | 34,748.19         |  |  | 0.146 | 5,073.24  | 17,813.45  | 256.63          |
|                  |                 |        |        | 14 | OCT | 439.25 | 70,095.06         |  |  | 0.146 | 10,233.68 | 28,047.33  | 517.69          |
|                  |                 |        |        | 15 | NOV | 439.25 | 76,668.78         |  |  | 0.146 | 11,193.64 | 39,240.97  | 568.24          |
|                  |                 |        |        | 16 | DEC | 439.25 | 6,914.26          |  |  | 0.146 | 1,009.48  | 40,250.45  | 61.07           |
|                  |                 |        |        | 17 | JAN | 439.25 | 89,119.77         |  |  | 0.146 | 13,011.49 | 53,261.94  | 658.20          |
|                  |                 |        |        | 18 | FEB | 439.25 | 77,103.98         |  |  | 0.146 | 11,257.18 | 64,519.12  | 569.46          |
|                  |                 |        |        | 19 | MAR | 439.25 | 355,959.35        |  |  | 0.146 | 51,970.07 | 116,489.19 | 2,628.96        |
| <b>SUB TOTAL</b> |                 |        |        |    |     |        | <b>797,871.14</b> |  |  |       |           |            | <b>5,892.72</b> |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Acumulado Total    | 5,892.72 |
| Acumulado Anterior | 3,263.76 |
| Deducción del mes  | 2,628.96 |

DEDUCCION DEL MES DE MARZO 2019 FÓRMULA POLINÓMICA N°03

2,628.96



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVILLO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98093




**CALCULO DEL NUEVO % DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO EFECTIVO DE ENERO 2018 A AGOSTO 2018**
**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 :**

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{2,150,909.15}{21,509,091.48} \times 100 =$ | <b>10.00%</b> |
|---|---------------|

**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:**

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{1,699,340.89}{15,114,137.52} \times 100 =$ | <b>11.24%</b> |
|---|---------------|



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUREPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAYCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098



**CALCULO DEL NUEVO % DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO EFECTIVO DESDE SETIEMBRE 2018**

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 :

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{2,150,909.15}{21,509,091.48} \times 100 =$ | <b>10.00%</b> |
|---|---------------|

4.- Deductivo Vinculante N°01  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total        | IGV            | Total            |
|------------------|----------------|------------------|
| S/. 1,592,802.85 | S/. 288,668.51 | S/. 1,879,271.36 |

5.- Monto Contratado menos deductivo N°01

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

6.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Enero 2018 a Agosto 2018

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{1,699,340.89}{15,114,137.52} \times 100 =$ | <b>11.24%</b> |
|---|---------------|

7.- Deductivo Vinculante N°02  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total      | IGV           | Total          |
|----------------|---------------|----------------|
| S/. 205,822.30 | S/. 37,048.01 | S/. 242,870.31 |

8.- Deductivo Vinculante N°03  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total      | IGV           | Total          |
|----------------|---------------|----------------|
| S/. 186,818.62 | S/. 33,591.35 | S/. 220,209.97 |

9.- Monto Contratado menos deductivos Acumulados  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total         | IGV              | Total             |
|-------------------|------------------|-------------------|
| S/. 16,242,999.88 | S/. 2,923,739.98 | S/. 19,166,739.84 |

6.- Resumen de Valorizaciones hasta Agosto 2018 :

| Valorización N°  | Monto Valorizado    | Monto Amortizado  | Amortizado Acumulado | Saldo por Amortizar | % Amortizado | % Acumulado   | Mes de Amortización | Observaciones                    |
|------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------------|----------------------------------|
| 1                | 237,582.28          | 23,756.23         | 23,756.23            | 1,789,048.14        | 1.30%        | 1.30%         | Set-17              | Se aplicó 10.00% de amortización |
| 2                | 1,008,893.99        | 100,889.40        | 124,845.63           | 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 |
| 5                | 383,185.00          | 43,082.97         | 425,787.94           | 1,397,036.43        | 2.36%        | 23.35%        | Ene-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 6                | 438,715.42          | 49,328.47         | 475,094.41           | 1,347,709.96        | 2.71%        | 26.06%        | Feb-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 7                | 199,974.53          | 22,483.91         | 497,578.32           | 1,325,226.05        | 1.23%        | 27.29%        | Mar-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 8                | 130,650.80          | 14,689.57         | 512,287.89           | 1,310,536.48        | 0.81%        | 28.10%        | Abr-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 9                | 184,791.25          | 20,776.79         | 533,044.68           | 1,289,759.69        | 1.14%        | 29.24%        | May-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 10               | 274,669.05          | 30,882.10         | 563,926.78           | 1,258,877.59        | 1.69%        | 30.93%        | Jun-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 11               | 304,892.44          | 34,280.24         | 598,207.02           | 1,224,597.35        | 1.88%        | 32.81%        | Jul-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 12               | 1,582,384.28        | 179,037.92        | 777,244.94           | 1,045,559.43        | 9.63%        | 42.64%        | Ago-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| <b>Acumulado</b> | <b>7,336,112.45</b> | <b>777,244.94</b> | <b>777,244.94</b>    | <b>1,045,559.43</b> |              | <b>42.64%</b> |                     |                                  |

7.- Valorización Acumulada Agosto 2018 :

| Sub Total        | IGV              | Total            |
|------------------|------------------|------------------|
| S/. 7,336,112.45 | S/. 1,320,500.24 | S/. 8,656,612.69 |

8.- Amortización Acumulada Agosto 2018 :

| Sub Total      | IGV            | Total          |
|----------------|----------------|----------------|
| S/. 777,244.94 | S/. 139,904.09 | S/. 917,149.03 |

9.- Saldo por Valorizar a Agosto 2018 :

| Sub Total        | IGV              | Total             |
|------------------|------------------|-------------------|
| S/. 8,806,887.42 | S/. 1,603,239.74 | S/. 10,510,127.16 |

10.- Saldo por Amortizar a Agosto 2018 :

| Sub Total        | IGV            | Total            |
|------------------|----------------|------------------|
| S/. 1,045,559.43 | S/. 188,200.70 | S/. 1,233,760.13 |

11.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{1,233,760.13}{10,510,127.16} \times 100 =$ | <b>11.74%</b> |
|---|---------------|



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098





00133

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

**CALCULO DEL NUEVO % DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO EFECTIVO DESDE NOVIEMBRE 2018**

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 :

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| 2,150,909.15  | x 100 = | 10.00% |
| 21,509,091.48 |         |        |

4.- Deductivo Vinculante N°01  
(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 N°01

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

6.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Enero 2018 a Agosto 2018

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| 1,699,340.89  | x 100 = | 11.24% |
| 15,114,137.62 |         |        |

7.- Deductivo Vinculante N°02  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

|                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
| Sub Total      | IGV           | Total          |
| S/. 205,822.30 | S/. 37,048.01 | S/. 242,870.31 |

8.- Deductivo Vinculante N°03  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

|                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
| Sub Total      | IGV           | Total          |
| S/. 186,618.62 | S/. 33,591.35 | S/. 220,209.97 |

9.- Monto Contratado menos deductivos N° 01, 02 y 03  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

|                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total         | IGV              | Total             |
| S/. 16,242,989.86 | S/. 2,923,739.98 | S/. 19,166,729.84 |

10.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Setiembre 2018 a Octubre 2018

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| 1,233,760.13  | x 100 = | 11.74% |
| 10,510,127.16 |         |        |

11.- Deductivo Vinculante N°04  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

|                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
| Sub Total      | IGV           | Total          |
| S/. 158,047.42 | S/. 28,628.54 | S/. 187,675.96 |

12.- Monto Contratado menos deductivos N° 01, 02, 03 y 04  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

|                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total         | IGV              | Total             |
| S/. 16,083,952.44 | S/. 2,835,111.44 | S/. 18,919,063.88 |

13.- Resumen de Valorizaciones hasta Octubre 2018 :

| 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           | 1,598,158.74        | 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 |
| 5               | 383,185.00       | 43,082.97        | 425,767.94           | 1,397,036.43        | 2.36%        | 23.35%      | Ene-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 6               | 438,715.42       | 49,326.47        | 475,094.41           | 1,347,709.96        | 2.71%        | 26.06%      | Feb-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 7               | 199,974.53       | 22,483.91        | 497,578.32           | 1,325,226.05        | 1.23%        | 27.29%      | Mar-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 8               | 130,650.80       | 14,689.57        | 512,267.89           | 1,310,536.48        | 0.81%        | 28.10%      | Abr-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 9               | 184,791.25       | 20,778.79        | 533,046.68           | 1,289,759.69        | 1.14%        | 29.24%      | May-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 10              | 274,669.06       | 30,882.10        | 563,928.78           | 1,258,877.59        | 1.69%        | 30.93%      | Jun-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 11              | 304,892.44       | 34,280.24        | 598,207.02           | 1,224,597.35        | 1.88%        | 32.81%      | Jul-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 12              | 1,582,384.28     | 179,037.92       | 777,244.94           | 1,045,559.43        | 9.83%        | 42.64%      | Ago-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 13              | 47,127.16        | 5,532.15         | 782,777.09           | 1,040,027.28        | 0.31%        | 42.95%      | Set-18              | Se aplicó 11.74% de amortización |
| 14              | 140,723.95       | 16,519.27        | 799,296.36           | 1,023,508.01        | 0.90%        | 43.85%      | Oct-18              | Se aplicó 11.74% de amortización |
| Acumulado       | 7,523,963.58     | 799,296.36       |                      | 1,023,508.01        |              | 43.85%      |                     |                                  |

14.- Valorización Acumulada Octubre 2018 :

|                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| Sub Total        | IGV              | Total            |
| S/. 7,523,963.58 | S/. 1,354,313.44 | S/. 8,878,276.99 |

15.- Amortización Acumulada Octubre 2018 :

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Sub Total      | IGV            | Total          |
| S/. 799,296.36 | S/. 143,873.34 | S/. 943,169.70 |

16.- Saldo por Valorizar a Octubre 2018 :

|                  |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total        | IGV              | Total             |
| S/. 6,559,988.89 | S/. 1,540,793.00 | S/. 10,100,786.89 |

17.- Saldo por Amortizar a Octubre 2018 :

|                  |                |                  |
|------------------|----------------|------------------|
| Sub Total        | IGV            | Total            |
| S/. 1,023,508.01 | S/. 184,231.44 | S/. 1,207,739.45 |

18.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| 1,207,739.45  | x 100 = | 11.96% |
| 10,100,786.89 |         |        |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE  
**DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA**  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98093



**CALCULO DEL NUEVO % DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO EFECTIVO DESDE ENERO 2019**

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 :

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{2,150,909.15}{21,509,091.48} \times 100 =$ | <b>10.00%</b> |
|---|---------------|

4.- Deductivo Vinculante N°01  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total        | IGV            | Total            |
|------------------|----------------|------------------|
| S/. 1,592,802.65 | S/. 286,650.51 | S/. 1,879,453.16 |

5.- Monto Contratado menos deductivo N°01

| Sub Total         | IGV              | Total             |
|-------------------|------------------|-------------------|
| S/. 18,635,440.78 | S/. 2,894,379.34 | S/. 21,529,820.12 |

6.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Enero 2018 a Agosto 2018

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{1,699,340.89}{15,114,137.52} \times 100 =$ | <b>11.24%</b> |
|---|---------------|

7.- Deductivo Vinculante N°02  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total      | IGV           | Total          |
|----------------|---------------|----------------|
| S/. 205,822.30 | S/. 37,048.01 | S/. 242,870.31 |

8.- Deductivo Vinculante N°03  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total      | IGV           | Total          |
|----------------|---------------|----------------|
| S/. 186,618.62 | S/. 33,591.35 | S/. 220,209.97 |

9.- Monto Contratado menos deductivos N° 01, 02 y 03  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total         | IGV              | Total             |
|-------------------|------------------|-------------------|
| S/. 18,242,999.86 | S/. 2,923,739.98 | S/. 21,166,739.84 |

10.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Setiembre 2018 a Octubre 2018

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{1,233,760.13}{10,510,127.18} \times 100 =$ | <b>11.74%</b> |
|---|---------------|

11.- Deductivo Vinculante N°04  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total      | IGV           | Total          |
|----------------|---------------|----------------|
| S/. 159,047.42 | S/. 28,628.54 | S/. 187,675.96 |

12.- Monto Contratado menos deductivos N° 01,02,03 y 04  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total         | IGV              | Total             |
|-------------------|------------------|-------------------|
| S/. 18,083,852.44 | S/. 2,895,111.44 | S/. 20,978,963.88 |

13.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Noviembre 2018 a Diciembre 2018

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{1,207,739.45}{10,100,788.89} \times 100 =$ | <b>11.96%</b> |
|---|---------------|

14.- Deductivo Vinculante N°05  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total      | IGV           | Total          |
|----------------|---------------|----------------|
| S/. 237,879.29 | S/. 51,818.27 | S/. 289,697.56 |

15.- Monto Contratado menos deductivos N° 01,02,03,04 y 05  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total         | IGV              | Total             |
|-------------------|------------------|-------------------|
| S/. 15,798,073.15 | S/. 2,643,293.17 | S/. 18,441,366.32 |

16.- Resumen de Valorizaciones hasta Diciembre 2018 :

| Valorización N°  | Monto Valorizado    | Monto Amortizado | Amortizado Acumulado | Saldo por Amortizar | % Amortizado | % Acumulado   | Mes de Amortización | Observaciones                    |
|------------------|---------------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------------|----------------------------------|
| 1                | 237,562.28          |                  | 23,758.23            | 1,799,048.14        | 1.30%        | 1.30%         | Set-17              | Se aplicó 10.00% de amortización |
| 2                | 1,008,893.69        |                  | 100,889.40           | 124,845.63          | 5.53%        | 6.83%         | Oct-17              | Se aplicó 10.00% de amortización |
| 3                | 1,251,510.05        |                  | 125,151.01           | 249,796.64          | 8.87%        | 13.70%        | Nov-17              | Se aplicó 10.00% de amortización |
| 4                | 1,328,863.34        |                  | 132,888.33           | 382,684.97          | 7.29%        | 20.99%        | Dic-17              | Se aplicó 10.00% de amortización |
| 5                | 383,165.00          |                  | 43,082.97            | 425,767.94          | 2.36%        | 23.35%        | Ene-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 6                | 438,715.42          |                  | 49,328.47            | 475,094.41          | 2.71%        | 26.06%        | Feb-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 7                | 199,974.53          |                  | 22,483.91            | 497,578.32          | 1.23%        | 27.26%        | Mar-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 8                | 130,650.80          |                  | 14,689.57            | 512,267.89          | 0.81%        | 28.10%        | Abr-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 9                | 184,791.25          |                  | 20,778.78            | 533,044.68          | 1.14%        | 29.24%        | May-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 10               | 274,669.05          |                  | 30,882.10            | 563,926.78          | 1.69%        | 30.93%        | Jun-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 11               | 304,892.44          |                  | 34,280.24            | 598,207.02          | 1.88%        | 32.81%        | Jul-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 12               | 1,592,384.28        |                  | 179,037.92           | 777,244.94          | 9.83%        | 42.64%        | Ago-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 13               | 47,127.16           |                  | 5,532.15             | 782,777.09          | 0.31%        | 42.95%        | Set-18              | Se aplicó 11.74% de amortización |
| 14               | 140,723.95          |                  | 16,519.27            | 799,296.36          | 0.90%        | 43.85%        | Oct-18              | Se aplicó 11.74% de amortización |
| 15               | 201,095.69          |                  | 24,044.78            | 823,341.14          | 1.31%        | 45.16%        | Nov-18              | Se aplicó 11.96% de amortización |
| 16               | 385,503.35          |                  | 48,094.19            | 869,435.33          | 2.52%        | 47.68%        | Dic-18              | Se aplicó 11.96% de amortización |
| <b>Acumulado</b> | <b>8,110,562.59</b> |                  | <b>869,435.33</b>    | <b>853,369.04</b>   |              | <b>47.69%</b> |                     |                                  |

17.- Valorización Acumulada Diciembre 2018 :

| Sub Total        | IGV              | Total            |
|------------------|------------------|------------------|
| S/. 8,110,562.59 | S/. 1,459,901.27 | S/. 9,570,463.86 |

18.- Amortización Acumulada Diciembre 2018 :

| Sub Total      | IGV            | Total            |
|----------------|----------------|------------------|
| S/. 869,435.33 | S/. 158,498.56 | S/. 1,027,933.89 |

19.- Saldo por Valorizar a Diciembre 2018 :

| Sub Total        | IGV              | Total            |
|------------------|------------------|------------------|
| S/. 7,641,127.26 | S/. 1,383,391.90 | S/. 9,024,519.16 |

20.- Saldo por Amortizar a Diciembre 2018 :

| Sub Total      | IGV            | Total            |
|----------------|----------------|------------------|
| S/. 953,369.04 | S/. 171,806.43 | S/. 1,125,175.47 |



CONDICIONADO MARTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIANO  
REGENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098





**CALCULO DEL NUEVO % DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO EFECTIVO DESDE ENERO 2019**

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 :

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{2,150,909.15}{21,509,091.48} \times 100 =$ | <b>10.00%</b> |
|---|---------------|

4.- Deductivo Vinculante N°01  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total        | IGV            | Total            |
|------------------|----------------|------------------|
| S/. 1,592,602.85 | S/. 288,668.51 | S/. 1,879,271.36 |

5.- Monto Contratado menos deductivo N°01

| Sub Total         | IGV              | Total             |
|-------------------|------------------|-------------------|
| S/. 16,835,440.78 | S/. 2,894,379.34 | S/. 19,629,820.12 |

6.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Enero 2018 a Agosto 2018

|   |               |
|---|---------------|
| $\frac{1,599,340.89}{15,114,137.52} \times 100 =$ | <b>11.24%</b> |
|---|---------------|

7.- Deductivo Vinculante N°02  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total      | IGV           | Total          |
|----------------|---------------|----------------|
| S/. 205,822.30 | S/. 37,048.01 | S/. 242,870.31 |

8.- Deductivo Vinculante N°03  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total      | IGV           | Total          |
|----------------|---------------|----------------|
| S/. 188,818.52 | S/. 33,591.35 | S/. 220,209.87 |

9.- Monto Contratado menos deductivos N° 01, 02 y 03

| Sub Total        | IGV              | Total             |
|------------------|------------------|-------------------|
| S/. 1,124,975.47 | S/. 9,068,902.48 | S/. 10,193,877.95 |

21.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:

|  |               |
|--|---------------|
| $\frac{1,124,975.47}{9,068,902.48} \times 100 =$ | <b>12.40%</b> |
|--|---------------|



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIV  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098



**CALCULO DEL NUEVO % DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO EFECTIVO DESDE MARZO 2019**

1.- Monto según Contrato :

|                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total         | IGV              | Total             |
| S/. 18,228,043.83 | S/. 3,261,047.85 | S/. 21,509,091.68 |

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 :

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| 2,150,909.15  | x 100 = | 10.00% |
| 21,509,091.68 |         |        |

4.- Deductivo Vinculante N°01  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

|                  |                |                  |
|------------------|----------------|------------------|
| Sub Total        | IGV            | Total            |
| S/. 1,892,602.83 | S/. 288,668.51 | S/. 1,879,271.36 |

5.- Monto Contratado menos deductivo N°01

|                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total         | IGV              | Total             |
| S/. 18,635,440.78 | S/. 2,894,379.34 | S/. 19,629,820.12 |

6.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Enero 2018 a Agosto 2018

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| 1,899,340.88  | x 100 = | 11.24% |
| 16,714,137.52 |         |        |

7.- Deductivo Vinculante N°02  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

|                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
| Sub Total      | IGV           | Total          |
| S/. 205,822.30 | S/. 37,048.01 | S/. 242,870.31 |

8.- Deductivo Vinculante N°03  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

|                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
| Sub Total      | IGV           | Total          |
| S/. 186,818.62 | S/. 33,591.35 | S/. 220,209.97 |

9.- Monto Contratado menos deductivos N° 01, 02 y 03  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

|                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total         | IGV              | Total             |
| S/. 16,242,999.86 | S/. 2,923,739.93 | S/. 19,166,739.84 |

10.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Setiembre 2018 a Octubre 2018

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| 1,233,760.13  | x 100 = | 11.74% |
| 10,510,127.16 |         |        |

11.- Deductivo Vinculante N°04  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

|                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
| Sub Total      | IGV           | Total          |
| S/. 159,047.42 | S/. 28,628.54 | S/. 187,675.96 |

12.- Monto Contratado menos deductivos N° 01,02,03 y 04  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

|                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total         | IGV              | Total             |
| S/. 16,083,852.44 | S/. 2,895,111.44 | S/. 18,978,963.88 |

13.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Noviembre 2018 a Diciembre 2018

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| 1,207,739.45  | x 100 = | 11.95% |
| 10,100,788.89 |         |        |

14.- Deductivo Vinculante N°05  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

|                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
| Sub Total      | IGV           | Total          |
| S/. 287,879.29 | S/. 51,818.27 | S/. 339,697.56 |

15.- Monto Contratado menos deductivos N° 01,02,03,04 y 05  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

|                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total         | IGV              | Total             |
| S/. 15,796,073.15 | S/. 2,843,293.17 | S/. 18,639,366.32 |

16.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:  
Efectivo desde Noviembre 2018 a Diciembre 2018

|              |         |        |
|--------------|---------|--------|
| 1,124,975.47 | x 100 = | 12.40% |
| 9,068,902.46 |         |        |

17.- Deductivo Vinculante N°06  
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

|                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
| Sub Total      | IGV           | Total          |
| S/. 216,575.23 | S/. 39,343.54 | S/. 255,918.77 |

18.- Monto Contratado menos deductivos N° 01,02,03,04,05 y 06  
(Aprobados mediante Exped. Técnico Definitivo)

|                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total         | IGV              | Total             |
| S/. 15,577,497.92 | S/. 2,803,949.83 | S/. 18,381,447.55 |

19.- Resumen de Valorizaciones hasta Febrero 2019 :

| 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               | 1,008,893.89     | 100,889.40       | 124,645.63           | 1,638,156.74        | 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               | 1,328,863.34     | 132,888.33       | 382,684.97           | 1,440,119.40        | 7.29%        | 20.99%      | Dic-17              | Se aplicó 10.00% de amortización |
| 5               | 383,185.00       | 43,092.97        | 425,787.94           | 1,397,036.43        | 2.36%        | 23.35%      | Ene-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 6               | 438,715.42       | 49,326.47        | 475,094.41           | 1,347,709.96        | 2.71%        | 26.06%      | Feb-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 7               | 189,974.53       | 22,483.91        | 497,578.32           | 1,325,226.05        | 1.23%        | 27.29%      | Mar-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 8               | 130,650.60       | 14,889.57        | 512,267.89           | 1,310,536.48        | 0.81%        | 28.10%      | Abr-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 9               | 184,791.25       | 20,778.79        | 533,046.68           | 1,289,759.69        | 1.14%        | 29.24%      | May-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 10              | 274,869.05       | 30,882.10        | 563,928.78           | 1,258,877.59        | 1.69%        | 30.93%      | Jun-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 11              | 304,892.44       | 34,280.24        | 598,207.02           | 1,224,597.35        | 1.88%        | 32.81%      | Jul-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 12              | 1,592,384.28     | 179,037.92       | 777,244.94           | 1,045,559.43        | 9.83%        | 42.64%      | Ago-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 13              | 47,127.16        | 5,332.15         | 782,777.09           | 1,040,027.28        | 0.31%        | 42.95%      | Set-18              | Se aplicó 11.24% de amortización |
| 14              | 140,723.95       | 16,519.27        | 799,296.36           | 1,023,508.01        | 0.90%        | 43.85%      | Oct-18              | Se aplicó 11.74% de amortización |
| 15              | 201,095.69       | 24,044.78        | 823,341.14           | 999,463.23          | 1.31%        | 45.16%      | Nov-18              | Se aplicó 11.96% de amortización |
| 16              | 385,503.35       | 46,094.19        | 869,435.33           | 953,369.04          | 2.52%        | 47.68%      | Dic-18              | Se aplicó 11.96% de amortización |
| 17              | 125,707.42       | 15,030.69        | 884,466.02           | 938,338.35          | 0.82%        | 48.50%      | Ene-19              | Se aplicó 12.40% de amortización |
| 18              | 284,862.51       | 31,669.30        | 916,135.32           | 908,569.05          | 1.73%        | 50.23%      | Feb-19              | Se aplicó 12.40% de amortización |
| Acumulado       | 8,501,132.52     | 916,135.32       | 916,135.32           | 806,669.05          |              |             |                     |                                  |



CONSORCIO MARINERO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE U...  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVICU  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98093



**CALCULO DEL NUEVO % DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO EFECTIVO DESDE MARZO 2019**

| 1.- Monto según Contrato :   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 19,228,043.63</td> <td>S/. 3,281,047.85</td> <td>S/. 21,509,091.48</td> </tr> </tbody> </table> | Sub Total         | IGV | Total | S/. 19,228,043.63 | S/. 3,281,047.85 | S/. 21,509,091.48 |
|--|--|-------------------|-----|-------|-------------------|------------------|-------------------|
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
| S/. 19,228,043.63  | S/. 3,281,047.85   | S/. 21,509,091.48 |     |       |                   |                  |                   |
| 2.- Adelanto Efectivo Otorgado :   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 1,822,804.37</td> <td>S/. 328,104.78</td> <td>S/. 2,150,909.15</td> </tr> </tbody> </table>     | Sub Total         | IGV | Total | S/. 1,822,804.37  | S/. 328,104.78   | S/. 2,150,909.15  |
| 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 N°01<br>(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)                | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 1,592,602.85</td> <td>S/. 286,668.51</td> <td>S/. 1,879,271.36</td> </tr> </tbody> </table>     | Sub Total         | IGV | Total | S/. 1,592,602.85  | S/. 286,668.51   | S/. 1,879,271.36  |
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
| S/. 1,592,602.85   | S/. 286,668.51   | S/. 1,879,271.36  |     |       |                   |                  |                   |
| 5.- Monto Contratado menos deductivo N°01  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 16,635,440.78</td> <td>S/. 2,894,379.34</td> <td>S/. 19,529,820.12</td> </tr> </tbody> </table> | Sub Total         | IGV | Total | S/. 16,635,440.78 | S/. 2,894,379.34 | S/. 19,529,820.12 |
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
| S/. 16,635,440.78  | S/. 2,894,379.34   | S/. 19,529,820.12 |     |       |                   |                  |                   |
| 6.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:<br>Efectivo desde Enero 2018 a Agosto 2018 | $\frac{1,689,340.89}{19,114,137.52} \times 100 = 11.24\%$  |                   |     |       |                   |                  |                   |
| 7.- Deductivo Vinculante N°02<br>(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)                | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 205,822.30</td> <td>S/. 37,045.01</td> <td>S/. 242,867.31</td> </tr> </tbody> </table>          | Sub Total         | IGV | Total | S/. 205,822.30    | S/. 37,045.01    | S/. 242,867.31    |
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
| S/. 205,822.30   | S/. 37,045.01  | S/. 242,867.31    |     |       |                   |                  |                   |
| 8.- Deductivo Vinculante N°03<br>(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)                | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 185,618.62</td> <td>S/. 33,591.35</td> <td>S/. 220,209.97</td> </tr> </tbody> </table>          | Sub Total         | IGV | Total | S/. 185,618.62    | S/. 33,591.35    | S/. 220,209.97    |
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
| S/. 185,618.62   | S/. 33,591.35  | S/. 220,209.97    |     |       |                   |                  |                   |
| 9.- Monto Contratado menos deductivos N° 01, 02 y 03                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>   | Sub Total         | IGV | Total |                   |                  |                   |
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
|  |  |                   |     |       |                   |                  |                   |
| 20.- Valorización Acumulada Febrero 2019 :   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 8,501,132.52</td> <td>S/. 1,530,203.85</td> <td>S/. 10,031,336.37</td> </tr> </tbody> </table>  | Sub Total         | IGV | Total | S/. 8,501,132.52  | S/. 1,530,203.85 | S/. 10,031,336.37 |
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
| S/. 8,501,132.52   | S/. 1,530,203.85   | S/. 10,031,336.37 |     |       |                   |                  |                   |
| 21.- Amortización Acumulada Febrero 2019 :   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 916,135.32</td> <td>S/. 164,904.36</td> <td>S/. 1,081,039.68</td> </tr> </tbody> </table>       | Sub Total         | IGV | Total | S/. 916,135.32    | S/. 164,904.36   | S/. 1,081,039.68  |
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
| S/. 916,135.32   | S/. 164,904.36   | S/. 1,081,039.68  |     |       |                   |                  |                   |
| 22.- Saldo por Valorizar a Febrero 2019 :  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 7,075,865.41</td> <td>S/. 1,273,745.77</td> <td>S/. 8,350,111.18</td> </tr> </tbody> </table>   | Sub Total         | IGV | Total | S/. 7,075,865.41  | S/. 1,273,745.77 | S/. 8,350,111.18  |
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
| S/. 7,075,865.41   | S/. 1,273,745.77   | S/. 8,350,111.18  |     |       |                   |                  |                   |
| 23.- Saldo por Amortizar a Febrero 2019 :  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sub Total</th> <th>IGV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S/. 806,689.05</td> <td>S/. 163,200.43</td> <td>S/. 1,069,889.48</td> </tr> </tbody> </table>       | Sub Total         | IGV | Total | S/. 806,689.05    | S/. 163,200.43   | S/. 1,069,889.48  |
| Sub Total  | IGV  | Total             |     |       |                   |                  |                   |
| S/. 806,689.05   | S/. 163,200.43   | S/. 1,069,889.48  |     |       |                   |                  |                   |
| 24.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:   | $\frac{1,069,889.48}{8,350,111.18} \times 100 = 12.81\%$   |                   |     |       |                   |                  |                   |

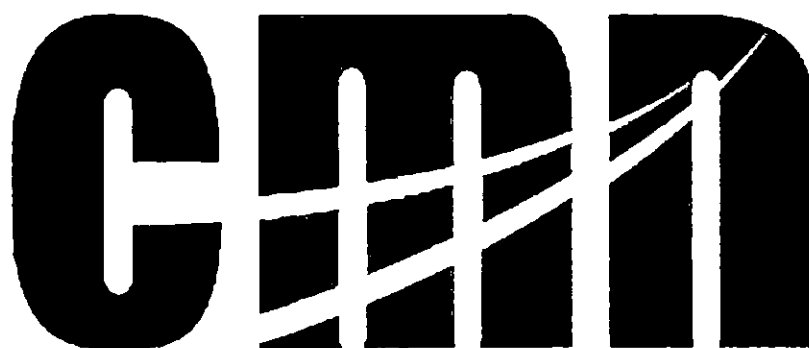


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESMBARCADERO ARTESANAL DE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98093



**VALORIZACIÓN N°19**

**OBRAS PORTUARIAS**



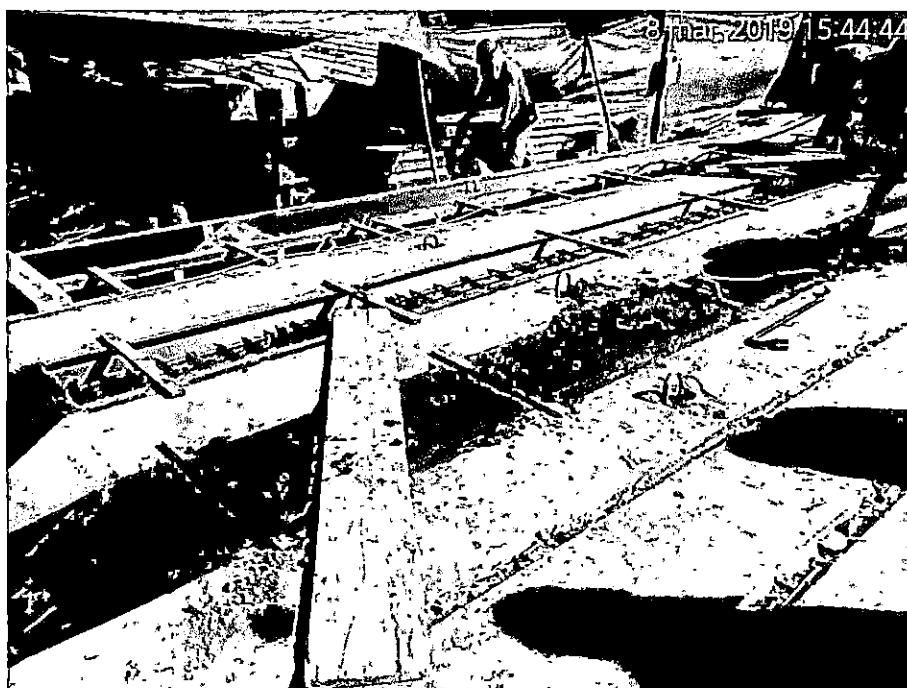
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

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

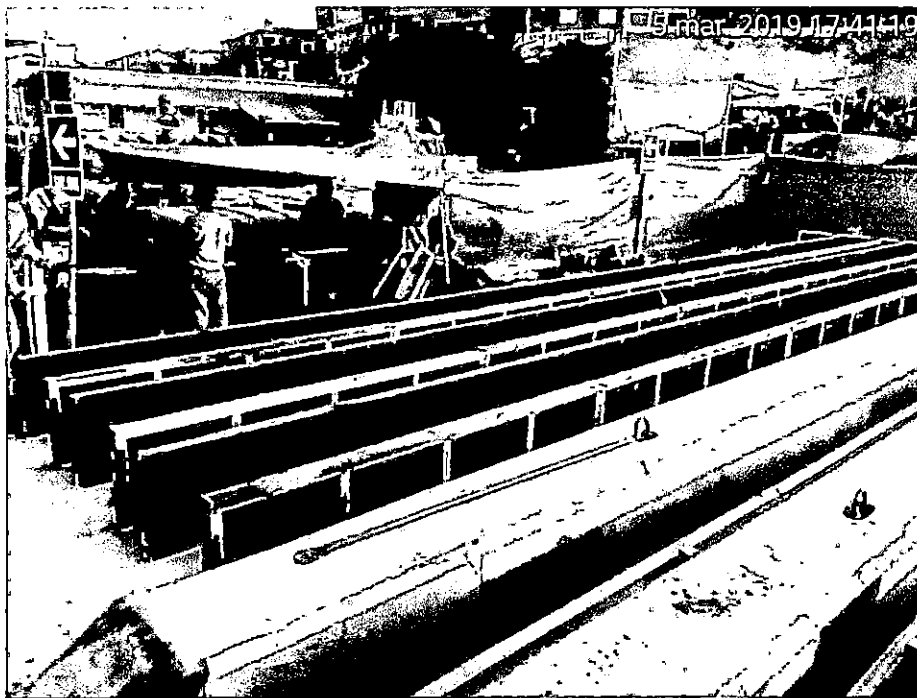
**MARZO**

**2019**

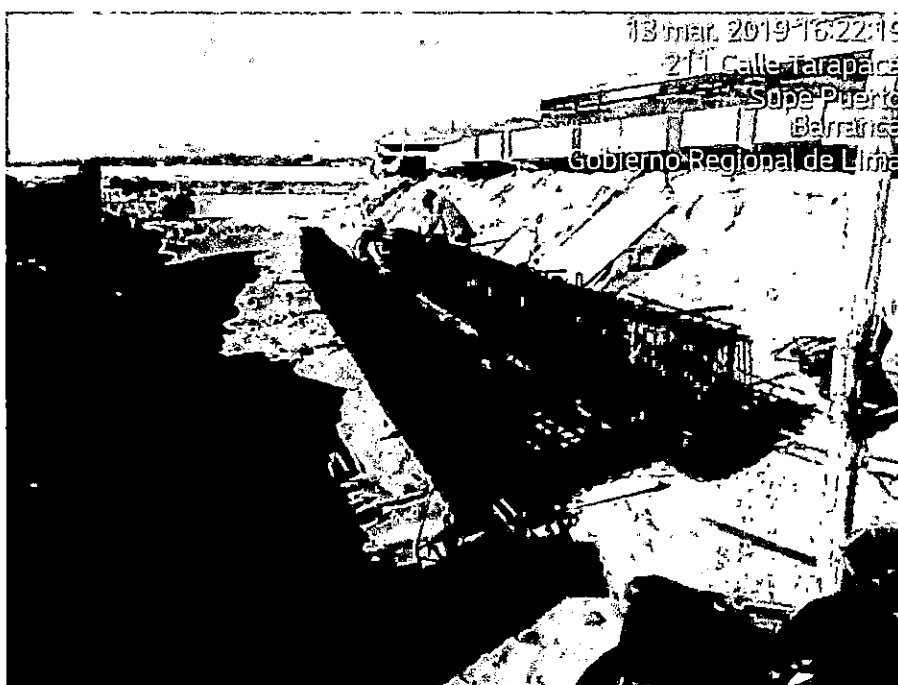
**01 OBRAS PORTUARIAS**  
**01.02.01 FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO**  
**01.02.01.01 CONCRETO EN PILOTES**



**01.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PILOTES**



**01.02.01.03 ACERO CORRUGADO PILOTES**



**PILOTES FABRICADOS A 01.04.19**

| L=           | CANTIDAD  | CONCRETO         | ENCOFRADO        | ACERO               |
|--------------|-----------|------------------|------------------|---------------------|
| 8            | 10        | 20               | 82.5             | 7725.465            |
| 10.05        | 10        | 25.125           | 103              | 9798.405            |
| 10.75        | 8         | 21.5             | 88               | 8258.928            |
| 12.3         | 9         | 27.675           | 112.95           | 10391.544           |
| 13           | 38        | 123.5            | 503.5            | 45871.377           |
| <b>TOTAL</b> | <b>75</b> | <b>217.80 M3</b> | <b>889.95 M2</b> | <b>82045.72 KG.</b> |



00124



| CODIGO | DESCRIPCIÓN                                | UND. | CANT. | LARGO | ANCHO | ALTURA | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|--|------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|
|        | CONCRETO DE PILOTE L=9 m. (f'c=350 kg/cm2) | 1    |       |       |       |        |           | 2.00  |
|        |  |      | 1     | 8.00  | 0.5   | 0.5    | 2.00      |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |




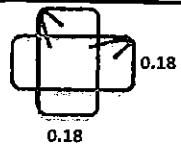
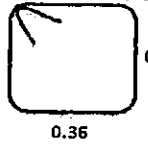
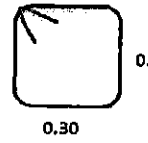
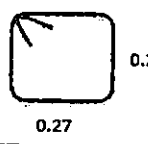
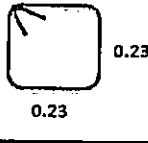



00123

| CODIGO | DESCRIPCIÓN                | UND. | CANT. | LARGO | ALTO | ANCHO | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|----------------------------|------|-------|-------|------|-------|-----------|-------|
|        | ENCOFRADO PILOTE L=9.14 m. | 1    |       |       |      |       |           | 8.25  |
|        |                            |      | 2     | 8.00  | -    | 0.50  | 8.00      |       |
|        |                            |      | 1     | 0.50  | -    | 0.50  | 0.25      |       |
|        |                            |      |       |       |      |       |           |       |
|        |                            |      |       |       |      |       |           |       |



00122

| ELEMENTO              |       | DISEÑO DE ACERO   |       |          | CANTIDAD ELEMENTOS |        | LONGITUD SEGÚN DIÁMETRO |      |        |      |       |        |
|-----------------------|-------|---|-------|----------|--------------------|--------|-------------------------|------|--------|------|-------|--------|
| DENOMINACIÓN          | VECES | DETALLE   | DIAM. | LONGITUD | PARCIAL            | TOTAL  | 1/4                     | 3/8  | 1/2    | 5/8  | 3/4   | 1      |
| LONGITUDINALES        | 12    |    | 1     | 8.11     | 1                  | 97.32  |                         |      |        |      |       | 97.32  |
|                       | 4     |    | 3/4   | 8.11     | 1                  | 32.44  |                         |      |        |      |       |        |
|                       | 8     |    | 1/2   | 1.36     | 1                  | 10.88  |                         |      | 10.88  |      | 32.44 |        |
| Estribos 1            | 136   |    | 1/2   | 1.33     | 1                  | 180.88 |                         |      | 180.88 |      |       |        |
| ESTRIBOS              | 68    |    | 1/2   | 1.69     | 1                  | 114.92 |                         |      | 114.92 |      |       |        |
| ESTRIBOS              | 1     |    | 1/2   | 1.45     | 1                  | 1.45   |                         |      | 1.45   |      |       |        |
| ESTRIBOS              | 1     |   | 1/2   | 1.23     | 1                  | 1.23   |                         |      | 1.23   |      |       |        |
| ESTRIBOS              | 1     |  | 1/2   | 1.17     | 1                  | 1.17   |                         |      | 1.17   |      |       |        |
| IZAJE                 | 2     |  | 3/4   | 1.4      | 1                  | 2.8    |                         |      |        |      | 2.8   |        |
| LONGITUD TOTAL (ML)   |       |   |       |          |                    |        |                         |      |        |      |       |        |
| PESO UNITARIO (KG/ML) |       |   |       |          |                    |        | 0.00                    | 0.00 | 310.53 | 0.00 | 35.24 | 97.32  |
| PESO PARCIAL (KG)     |       |   |       |          |                    |        | 0.25                    | 0.56 | 0.99   | 1.55 | 2.24  | 3.97   |
| PESO TOTAL (KG)       |       |   |       |          |                    |        | 0.00                    | 0.00 | 307.42 | 0.00 | 78.76 | 386.36 |
|                       |       |   |       |          |                    |        |                         |      |        |      |       | 772.55 |



00121

| CODIGO | DESCRIPCIÓN                                    | UND. | CANT. | LARGO | ANCHO | ALTURA | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|--|------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|
|        | CONCRETO DE PILOTE L=10.75 m. (f'c=350 kg/cm2) | m3   | 1     |       |       |        |           | 2.51  |
|        |  |      |       | 10.05 | 0.50  | 0.50   | 2.51      |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |



00120

| CODIGO | DESCRIPCIÓN                 | UND. | CANT. | LARGO | ALTO | ANCHO | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|-----------------------------|------|-------|-------|------|-------|-----------|-------|
|        | ENCOFRADO PILOTE L=10.75 m. | m2   | 1     |       |      |       |           | 10.30 |
|        | LATERALES                   |      | 2     | 10.05 | -    | 0.50  | 10.05     |       |
|        |                             |      | 1     | 0.50  | -    | 0.50  | 0.25      |       |
|        |                             |      |       |       |      |       |           |       |
|        |                             |      |       |       |      |       |           |       |



00119

| ELEMENTO              |       | DISEÑO DE ACERO |       |          |         | CANTIDAD ELEMENTOS |      | LONGITUD SEGÚN DIÁMETRO |        |      |        |          |  |
|-----------------------|-------|-----------------|-------|----------|---------|--------------------|------|-------------------------|--------|------|--------|----------|--|
| DENOMINACIÓN          | VECES | DETALLE         | DIAM. | LONGITUD | PARCIAL | TOTAL              | 1/4  | 3/8                     | 1/2    | 5/8  | 3/4    | 1        |  |
| LONGITUDINALES        | 12    |                 | 1     | 10.16    | 1       | 121.92             |      |                         |        |      |        | 121.92   |  |
|                       | 12    |                 | 1     | 1.5      | 1       | 18                 |      |                         |        |      |        | 18       |  |
|                       | 4     |                 | 3/4   | 10.16    | 1       | 40.64              |      |                         |        |      |        | 40.64    |  |
|                       | 4     |                 | 3/4   | 0.9      | 1       | 3.6                |      |                         |        |      |        | 3.6      |  |
|                       | 8     |                 | 1/2   | 1.36     | 1       | 10.88              |      |                         | 10.88  |      |        |          |  |
|                       | 2     |                 | 3/4   | 1.4      | 1       | 2.8                |      |                         |        |      |        | 2.8      |  |
| Estribos 1            | 156   |                 | 1/2   | 1.33     | 1       | 207.48             |      |                         | 207.48 |      |        |          |  |
| ESTRIBOS              | 78    |                 | 1/2   | 1.69     | 1       | 131.82             |      |                         | 131.82 |      |        |          |  |
| ESTRIBOS              | 1     |                 | 1/2   | 1.45     | 1       | 1.45               |      |                         | 1.45   |      |        |          |  |
| ESTRIBOS              | 1     |                 | 1/2   | 1.23     | 1       | 1.23               |      |                         | 1.23   |      |        |          |  |
| ESTRIBOS              | 1     |                 | 1/2   | 1.17     | 1       | 1.17               |      |                         | 1.17   |      |        |          |  |
| LONGITUD TOTAL (ML)   |       |                 |       |          |         |                    | 0.00 | 0.00                    | 354.03 | 0.00 | 47.04  | 139.92   |  |
| PESO UNITARIO (KG/ML) |       |                 |       |          |         |                    | 0.25 | 0.56                    | 0.99   | 1.55 | 2.24   | 3.97     |  |
| PESO PARCIAL (KG)     |       |                 |       |          |         |                    | 0.00 | 0.00                    | 350.49 | 0.00 | 105.13 | 555.48   |  |
| PESO TOTAL (KG)       |       |                 |       |          |         |                    |      |                         |        |      |        | 1011.11  |  |
|                       |       |                 |       |          |         |                    |      |                         |        |      |        | 1,011.11 |  |



| CODIGO | DESCRIPCIÓN                                    | UND. | CANT. | LARGO | ANCHO | ALTURA | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|--|------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|
|        | CONCRETO DE PILOTE L=10.75 m. (f'c=350 kg/cm2) | m3   | 1     |       |       |        |           | 2.69  |
|        |  |      |       | 10.75 | 0.50  | 0.50   | 2.69      |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |

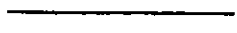
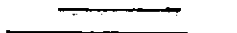



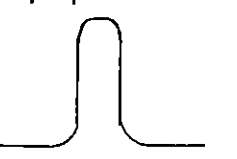
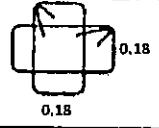

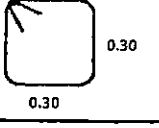
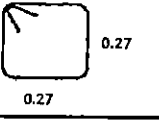
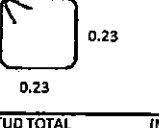


03219

| CODIGO | DESCRIPCIÓN                 | UND. | CANT. | LARGO | ALTO | ANCHO | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|-----------------------------|------|-------|-------|------|-------|-----------|-------|
|        | ENCOFRADO PILOTE L=10.75 m. | m2   | 1     |       |      |       |           | 11.00 |
|        | LATERALES                   |      | 2     | 10.75 | -    | 0.50  | 10.75     |       |
|        |                             |      | 1     | 0.50  | -    | 0.50  | 0.25      |       |
|        |                             |      |       |       |      |       |           |       |
|        |                             |      |       |       |      |       |           |       |





| ELEMENTO              |       | DISEÑO DE ACERO   |       |          | CANTIDAD ELEMENTOS |        | LONGITUD SEGÚN DIÁMETRO |      |        |      |        |         |          |
|-----------------------|-------|---|-------|----------|--------------------|--------|-------------------------|------|--------|------|--------|---------|----------|
| DENOMINACIÓN          | VECES | DETALLE   | DIAM. | LONGITUD | PARCIAL            | TOTAL  | 1/4                     | 3/8  | 1/2    | 5/8  | 3/4    | 1       |          |
| LONGITUDINALES        | 12    |    | 1     | 10.86    | 1                  | 130.32 |                         |      |        |      |        | 130.32  |          |
|                       | 12    |    | 1     | 1.5      | 1                  | 18     |                         |      |        |      |        | 18      |          |
|                       | 4     |    | 3/4   | 10.86    | 1                  | 43.44  |                         |      |        |      | 43.44  |         |          |
|                       | 4     |    | 3/4   | 0.9      | 1                  | 3.6    |                         |      |        |      | 3.6    |         |          |
|                       | 8     |    | 1/2   | 1.36     | 1                  | 10.88  |                         |      | 10.88  |      |        |         |          |
|                       | 2     |    | 3/4   | 1.4      | 1                  | 2.8    |                         |      |        |      | 2.8    |         |          |
| Estribos 1            | 162   |    | 1/2   | 1.33     | 1                  | 215.46 |                         |      | 215.46 |      |        |         |          |
| ESTRIBOS              | 81    |    | 1/2   | 1.69     | 1                  | 136.89 |                         |      | 136.89 |      |        |         |          |
| ESTRIBOS              | 1     |   | 1/2   | 1.45     | 1                  | 1.45   |                         |      | 1.45   |      |        |         |          |
| ESTRIBOS              | 1     |  | 1/2   | 1.23     | 1                  | 1.23   |                         |      | 1.23   |      |        |         |          |
| ESTRIBOS              | 1     |  | 1/2   | 1.17     | 1                  | 1.17   |                         |      | 1.17   |      |        |         |          |
| LONGITUD TOTAL (ML)   |       |   |       |          |                    |        | 0.00                    | 0.00 | 367.08 | 0.00 | 49.84  | 148.32  |          |
| PESO UNITARIO (KG/ML) |       |   |       |          |                    |        | 0.25                    | 0.56 | 0.99   | 1.55 | 2.24   | 3.97    |          |
| PESO PARCIAL (KG)     |       |   |       |          |                    |        | 0.00                    | 0.00 | 363.41 | 0.00 | 111.39 | 588.83  |          |
| PESO TOTAL (KG)       |       |   |       |          |                    |        |                         |      |        |      |        | 1063.63 | 1,063.63 |



00115



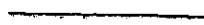


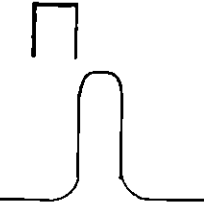
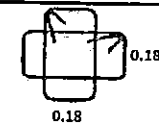
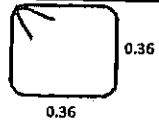
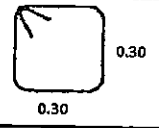
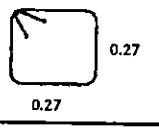
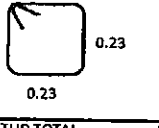
| CODIGO | DESCRIPCIÓN   | UND. | CANT. | LARGO | ANCHO | ALTURA | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|---|------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|
|        | CONCRETO DE PILOTE L=12.30 m. (f'c=350 kg/cm <sup>2</sup> ) | 1    |       |       |       |        |           | 3.08  |
|        |   |      | 1     | 12.30 | 0.50  | 0.50   | 3.08      |       |
|        |   |      |       |       |       |        |           |       |
|        |   |      |       |       |       |        |           |       |
|        |   |      |       |       |       |        |           |       |
|        |   |      |       |       |       |        |           |       |
|        |   |      |       |       |       |        |           |       |
|        |   |      |       |       |       |        |           |       |



00114

| CODIGO | DESCRIPCIÓN                 | UND. | CANT. | LARGO | ALTO | ANCHO | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|-----------------------------|------|-------|-------|------|-------|-----------|-------|
|        | ENCOFRADO PILOTE L=12.30 m. | m2   | 1     |       |      |       |           | 12.55 |
|        |                             |      | 2     | 12.30 | 0.50 | -     | 12.30     |       |
|        |                             |      | 1     | 0.50  | 0.50 | -     | 0.25      |       |
|        |                             |      |       |       |      |       |           |       |
|        |                             |      |       |       |      |       |           |       |



| ELEMENTO              |       | DISEÑO DE ACERO   |       |          | CANTIDAD ELEMENTOS |        | LONGITUD SEGÚN DIÁMETRO |      |        |      |        |        |          |
|-----------------------|-------|---|-------|----------|--------------------|--------|-------------------------|------|--------|------|--------|--------|----------|
| DENOMINACIÓN          | VECES | DETALLE   | DIAM. | LONGITUD | PARCIAL            | TOTAL  | 1/4                     | 3/8  | 1/2    | 5/8  | 3/4    | 1      |          |
| LONGITUDINALES        | 12    |    | 1     | 12.41    | 1                  | 148.92 |                         |      |        |      |        | 148.92 |          |
|                       | 12    |    | 1     | 1.5      | 1                  | 18     |                         |      |        |      |        | 18     |          |
|                       | 4     |    | 3/4   | 12.41    | 1                  | 49.64  |                         |      |        |      | 49.64  |        |          |
|                       | 4     |    | 3/4   | 0.9      | 1                  | 3.6    |                         |      |        |      | 3.6    |        |          |
|                       | 8     |    | 1/2   | 1.36     | 1                  | 10.88  |                         |      | 10.88  |      |        |        |          |
|                       | 2     |    | 3/4   | 1.4      | 1                  | 2.8    |                         |      |        |      | 2.8    |        |          |
| Estribos 1            | 178   |    | 1/2   | 1.33     | 1                  | 236.74 |                         |      | 236.74 |      |        |        |          |
| ESTRIBOS              | 89    |    | 1/2   | 1.69     | 1                  | 150.41 |                         |      | 150.41 |      |        |        |          |
| ESTRIBOS              | 1     |   | 1/2   | 1.45     | 1                  | 1.45   |                         |      | 1.45   |      |        |        |          |
| ESTRIBOS              | 1     |  | 1/2   | 1.33     | 1                  | 1.33   |                         |      | 1.33   |      |        |        |          |
| ESTRIBOS              | 1     |  | 1/2   | 1.17     | 1                  | 1.17   |                         |      | 1.17   |      |        |        |          |
| LONGITUD TOTAL (ML)   |       |   |       |          |                    |        |                         |      |        |      |        |        |          |
| PESO UNITARIO (KG/ML) |       |   |       |          |                    |        | 0.00                    | 0.00 | 401.98 | 0.00 | 56.04  | 166.92 |          |
| PESO PARCIAL (KG)     |       |   |       |          |                    |        | 0.25                    | 0.56 | 0.99   | 1.55 | 2.24   | 3.97   |          |
|                       |       |   |       |          |                    |        | 0.00                    | 0.00 | 397.96 | 0.00 | 125.25 | 662.67 |          |
| PESO TOTAL (KG)       |       |   |       |          |                    |        |                         |      |        |      |        | 1      | 1185.88  |
|                       |       |   |       |          |                    |        |                         |      |        |      |        |        | 1,185.88 |








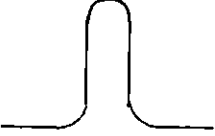
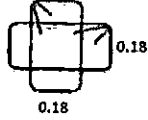


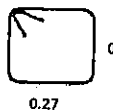
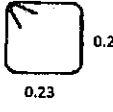
00112

| CODIGO | DESCRIPCIÓN                                    | UND. | CANT. | LARGO | ANCHO | ALTURA | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|--|------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|
|        | CONCRETO DE PILOTE L=12.30 m. (f'c=350 kg/cm2) | 1    |       |       |       |        |           | 3.25  |
|        |  |      | 1     | 13.00 | 0.50  | 0.50   | 3.25      |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |
|        |  |      |       |       |       |        |           |       |



| CODIGO | DESCRIPCIÓN                 | UND. | CANT. | LARGO | ALTO | ANCHO | SUB TOTAL | TOTAL |
|--------|-----------------------------|------|-------|-------|------|-------|-----------|-------|
|        | ENCOFRADO PILOTE L=12.30 m. | m2   | 1     |       |      |       |           | 13.25 |
|        |                             |      | 2     | 13.00 | 0.50 | -     | 13.00     |       |
|        |                             |      | 1     | 0.50  | 0.50 | -     | 0.25      |       |
|        |                             |      |       |       |      |       |           |       |
|        |                             |      |       |       |      |       |           |       |



| ELEMENTO              |       | DISEÑO DE ACERO   |       |          | CANTIDAD ELEMENTOS |        | LONGITUD SEGÚN DIÁMETRO |      |        |      |        |        |          |
|-----------------------|-------|---|-------|----------|--------------------|--------|-------------------------|------|--------|------|--------|--------|----------|
| DENOMINACIÓN          | VECES | DETALLE   | DIAM. | LONGITUD | PARCIAL            | TOTAL  | 1/4                     | 3/8  | 1/2    | 5/8  | 3/4    | 1      |          |
| LONGITUDINALES        | 12    |    | 1     | 13.11    | 1                  | 157.32 |                         |      |        |      |        | 157.32 |          |
|                       | 12    |    | 1     | 1.5      | 1                  | 18     |                         |      |        |      |        | 18     |          |
|                       | 4     |    | 3/4   | 13.11    | 1                  | 52.44  |                         |      |        |      | 52.44  |        |          |
|                       | 4     |    | 3/4   | 0.9      | 1                  | 3.6    |                         |      |        |      | 3.6    |        |          |
|                       | 8     |    | 1/2   | 1.36     | 1                  | 10.88  |                         |      | 10.88  |      |        |        |          |
|                       | 2     |    | 3/4   | 1.4      | 1                  | 2.8    |                         |      |        |      | 2.8    |        |          |
| Estribos 1            | 184   |    | 1/2   | 1.33     | 1                  | 244.72 |                         |      | 244.72 |      |        |        |          |
| ESTRIBOS              | 92    |    | 1/2   | 1.69     | 1                  | 155.48 |                         |      | 155.48 |      |        |        |          |
| ESTRIBOS              | 1     |   | 1/2   | 1.45     | 1                  | 1.45   |                         |      | 1.45   |      |        |        |          |
| ESTRIBOS              | 1     |  | 1/2   | 1.33     | 1                  | 1.33   |                         |      | 1.33   |      |        |        |          |
| ESTRIBOS              | 1     |  | 1/2   | 1.17     | 1                  | 1.17   |                         |      | 1.17   |      |        |        |          |
| LONGITUD TOTAL (ML)   |       |   |       |          |                    |        | 0.00                    | 0.00 | 415.03 | 0.00 | 58.84  | 175.32 |          |
| PESO UNITARIO (KG/ML) |       |   |       |          |                    |        | 0.25                    | 0.56 | 0.99   | 1.55 | 2.24   | 3.97   |          |
| PESO PARCIAL (KG)     |       |   |       |          |                    |        | 0.00                    | 0.00 | 410.88 | 0.00 | 131.51 | 696.02 |          |
| PESO TOTAL (KG)       |       |   |       |          |                    |        | 1                       |      |        |      |        |        | 1238.41  |
|                       |       |   |       |          |                    |        |                         |      |        |      |        |        | 1,238.41 |



00111



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

CC276-AVCI -CHN  
Elemento:

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO EN PILOTE**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| CONTRATISTA: <b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>  |  | CLIENTE: <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b> |  |
| FECHA DE VACIADO: <b>29/03/19</b>   | VOLUMEN A VACIAR: <b>2.5</b>   | m3   |  |
| TIPO DE ESTRUCTURA: <b>P# 118</b>   | REGISTRA PROJETAS: <b>SI</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>  | GRUPO:   |  |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: <b>REV. N°</b>  | OBSERVACIONES: <b>L = 10.08m.</b>  |  |  |
| MÉTODO DE VACIADO: <b>SIN BOMBA</b>   |  | SLUMP: <b>6"</b>   |  |
| PC DISEÑO / CEMENTO tipo: <b>350</b>  | kg/cm <sup>2</sup>   | TEMPERATURA:   | °C   |
| TAM. MAX. AGREGADO: <b>1/2"</b>   | pulgadas   | MÉTODO DE CURADO: <b>AGUA</b>                                    |  |
| TIPO DE ACABADO: <b>pulido</b>  | SUPERVISOR: <b>[Signature]</b>   |  |  |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO   |  | CONTRATISTA  |  |
|   | CHECK  | FECHA  | SUPERVISOR   |
|   |  |  | INICIALES / CHECK  |
|   |  |  | FECHA  |
| Historiales 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 (conduít, red de tierra, etc.)                                     | /  |  |  |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduít, 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, lechada polifásica, agua tipo puente, montes de yute, reglas, etc.) | /  |  |  |
| Otro (especificar):   |  |  |  |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR  | NOMBRE:  |  | SUPERVISOR   |
|   | FIRMA:   |  |  |
| Ing. Residente - Contratista  |  |  |  |
| Vº Bº / Aprobación  |  |  |  |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO  |  | CHECK  |  |
|   | 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.  |  |  |  |
| CONFORME CON REPARACIÓN:  | <input checked="" type="checkbox"/> SI   | <input type="checkbox"/> NO                                      | <input type="checkbox"/> NO APLICA   |
| Especificar proceso de reparación:  |  |  |  |
| COMENTARIOS:  |  |  |  |
| Responsable de Campo  | Seño y Firma:<br><b>[Signature]</b><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | Control de Calidad   | Seño y Firma:<br><b>[Signature]</b>  |
| Residente De Obra   | Seño y Firma:<br><b>[Signature]</b><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra   | Seño y Firma:<br><b>[Signature]</b><br>PEDRO MUCHE<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA<br>29/03/19 |





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

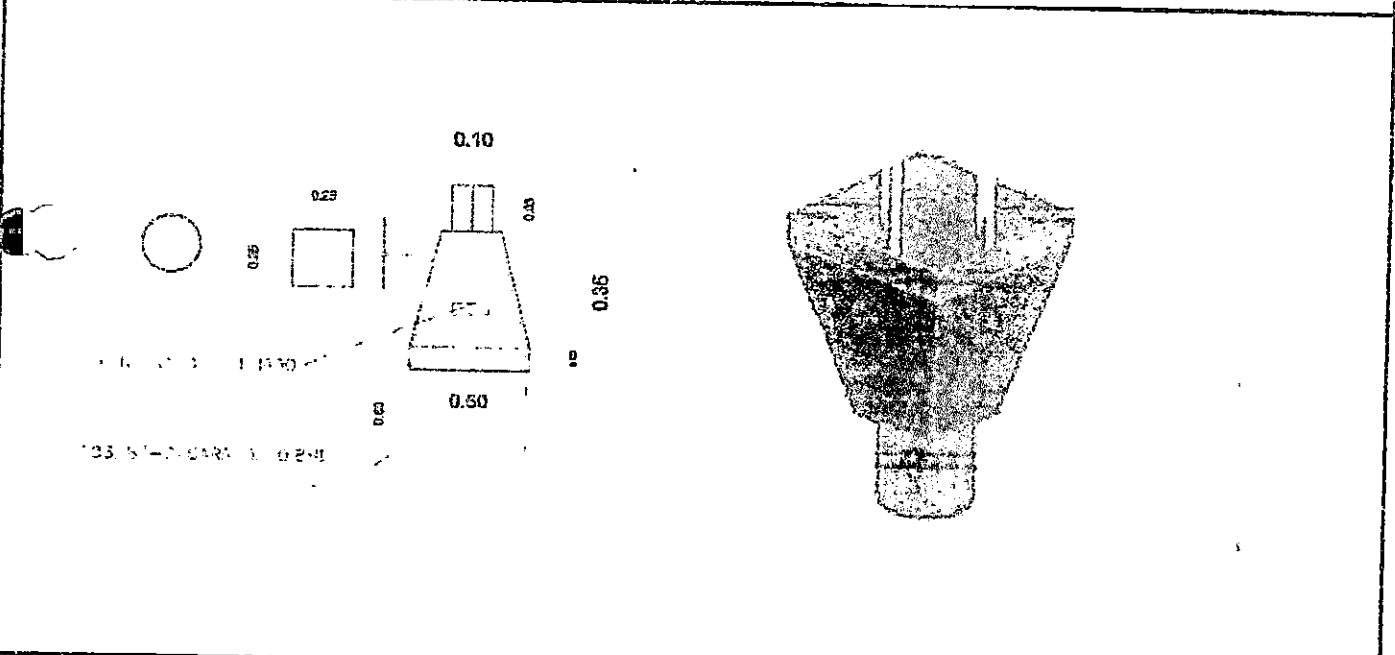
CC276-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

**PUNTA PARA PILOTE**

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 29/08/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |                           |          |
| Tipo de estructura: | P # 118  |                           |          |

**ESQUEMA DE PUNTA:**

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



**CHECKLIST DE INSPECCION**

|                                 | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDG | COMENTARIOS |
|---------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material conforme a los planos  | ///      |             |           |                        |             |
| Limpieza adecuada               | ///      |             |           |                        |             |
| Forma y dimensiones de la funda | ///      |             |           |                        |             |
| nto y fijación                  | ///      |             |           |                        |             |

NOTAS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                       |  |                     |   |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br>Ing. Luis M. Vera C.<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 340004   | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><i>G. Galindo</i>   |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVILLO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><i>[Firma]</i><br>INGENIERO PEDRO MUÑOZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA |

29.03.19



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

CC278-TECTO/ -GMN  
 REGISTRO:

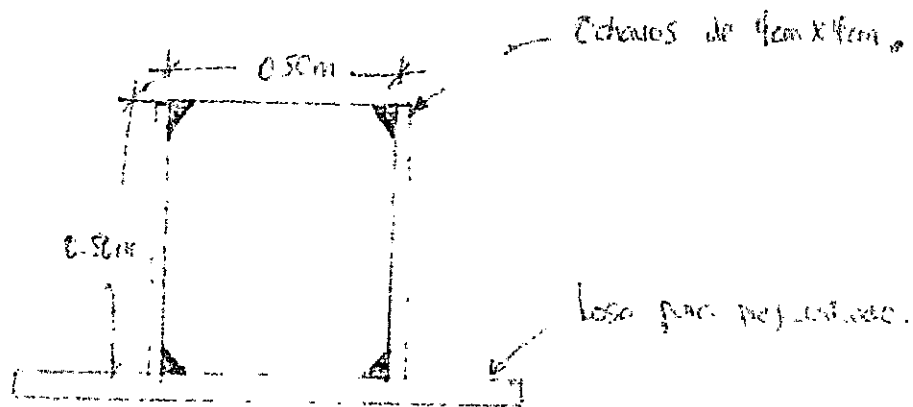
00108

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

|                     |   |  |                          |          |
|---------------------|---|--|--------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                    |  | Fecha:                   | 29/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPE |  | Documento de referencia: |          |
| Ubicación:          |   |  |                          |          |
| Tipo de estructura: | D # 118   |  |                          |          |

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

Grabar el documento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



**DATOS DIMENSIONALES (mts):**

|           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ANCHO     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ALTO      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DEVIACION |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CHEQUEO DEL ENCOFRADO:**

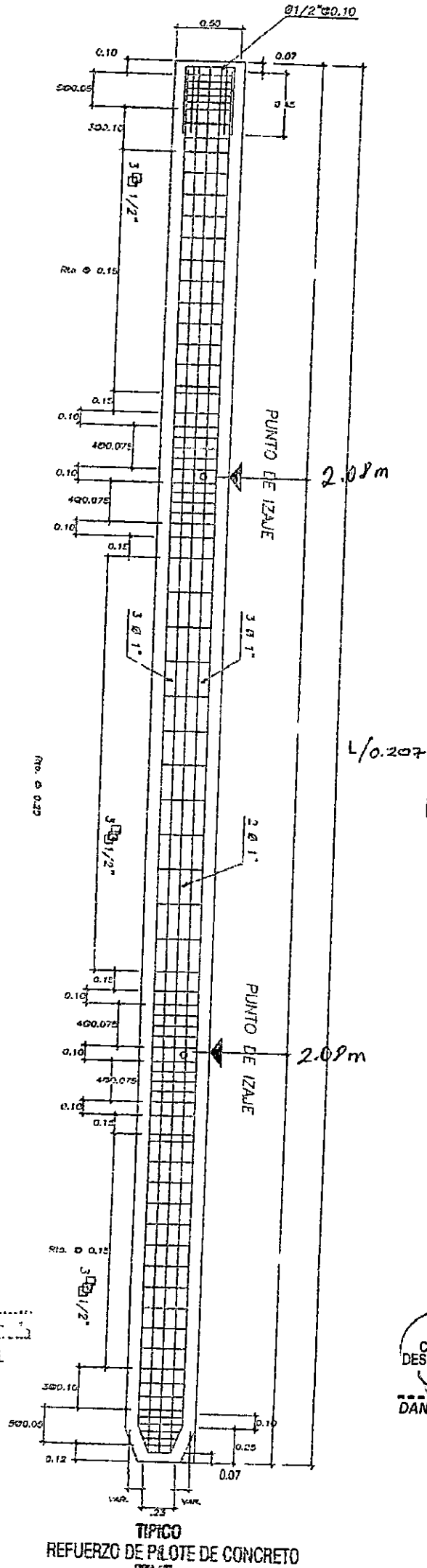
|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDA | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado                 | /        |             |           |                        |             |
| Condición del encofrado                | /        |             |           |                        |             |
| Limpieza de formas del encofrado       | /        |             |           |                        |             |
| Protección de las juntas del encofrado | /        |             |           |                        |             |
| Aplicación de la membrana              | /        |             |           |                        |             |
| Aseguramiento de columnas              | /        |             |           |                        |             |
| Ajustamiento y fijación                | /        |             |           |                        |             |
| Horizontalidad del encofrado           | /        |             |           |                        |             |
| Estado de limpieza                     | /        |             |           |                        |             |

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

|                       |   |                     |  |
|-----------------------|---|---------------------|--|
| Responsable de campo: | Firma y Nombre:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140223        | Control de Calidad: | Firma:<br>   |
| Coordinador de Obra:  | Firma y Nombre:<br><br>DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVANCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP Nº 98098 | Supervisor de Obra: | Firma y Nombre:<br><br>PEDRO MUCHA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA |

29.03.19

00107



PUNTO DE IZAJE

PUNTO DE IZAJE

2.08m

2.09m

L = 10.05 m

L/0.207



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP Nº 98098

*[Signature]*  
Ing. Luis M. Vera Castellón  
INGENIERO CIVIL  
REG CIP 140228

*[Signature]*

TIPICO  
REFUERZO DE PILOTE DE CONCRETO



**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO**

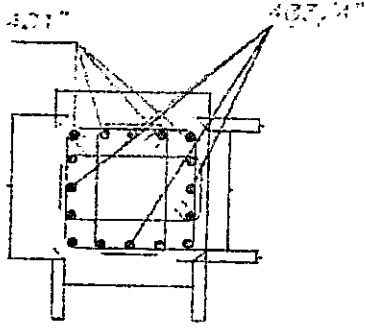
CC275-IAR/

-CMN 00106

|              |  |                 |
|--------------|--|-----------------|
| 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: 29-03-19 |

|                |        |                           |
|----------------|--------|---------------------------|
| UBICACION:     |        | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR:        |        |                           |
| T. ESTRUCTURA: | D# 118 | L = 10.05 m - Quicho.     |

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



172" 483.4" 1001.2"

**CORTE X-X**  
ESCALA 1:25

**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/O<br>CORREGIDO | COMENTARIOS                |
|--|----------|-------------|-----------|-------------------------|----------------------------|
| Impleza (corrosión, concreto, grasa)         | /        |             |           |                         |                            |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                         |                            |
| Díámetro de varilla                          | /        |             |           |                         |                            |
| Longitud de traspape                         | /        |             |           |                         |                            |
| Longitud de gancho                           | /        |             |           |                         |                            |
| Espaciamiento entre barras                   | /        |             |           |                         |                            |
| Espaciamiento de estribos                    | /        |             |           |                         | 1 Estribo a 3/4 de vuelta. |
| Usa estribo                                  | /        |             |           |                         |                            |
| Reportes para recubrimiento contra base      | /        |             |           |                         |                            |
| Reportes para recubrimiento lateral          | /        |             |           |                         |                            |
| Verticalidad (plomada)                       | /        |             |           |                         |                            |
| Horizontalidad (nivel)                       | /        |             |           |                         |                            |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Se verificó ubicación y para de refuerzo en pto de inicio.   
 2 juegos de Estribo en base.   
 1 juego de Estribo a 3/4 de vuelta.

|                       |   |                     |   |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de campo: | Sello y Firma:<br><br>Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140223  | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Asistente de obra:    | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCOS<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCHA P. S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                            |

29.03.19.



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

CC275-IVC/ -CMN  
 Elemento:

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO EN PILOTE**

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| CONTRATISTA: <b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>  |   | CLIENTE: <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPSS</b> |   |
| FECHA DE VACIADO:   | <b>29/03/19</b>   | VOLUMEN A VACIAR:  | <b>2.51 m3</b>  |
| TIPO DE ESTRUCTURA:   | <b>P.B. 119</b>   | REGISTRA PROBLEMAS:  | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> OTRAS |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA:   | REV. N°   | OBSERVACIONES:   |   |
| Método de vaciado: <b>SIN BOMBA</b>   |   | Slurp: <b>4"-6"</b>  |   |
| Pc Diseño / CEMENTO tipo:   | <b>350 kg/cm2</b>   | TEMPERATURA:   |   |
| TAM. MAX. AGREGADO:   | <b>1/2"</b>   | Método de curado:  | <b>AGUA</b>   |
| TIPO DE ACABADO:  | <b>puerto</b>   |  |   |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO   |   | CONTRATISTA SUPERVISIÓN  |   |
|   | CHECK   | FECHA  | INICIALES / CHECK FECHA   |
| Materiales Aprobados (diseño, embaldosados, densidades, 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, marcas, etc.)  | /   |  |   |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)                                   | /   |  |   |
| Elementos Embebidos Eléctricos (cableado, red de tierra, etc.)                                    | /   |  |   |
| Elementos Embeb. Sistem. Exp. (cableado, 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 punta, mantas de yute, reglas, etc.) | /   |  |   |
| Otro (especificar):   |   |  |   |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR  | NOMBRE:   | SUPERVISIÓN  |   |
|   | 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.)       |   |  |   |
| Acabado en el concreto fresco después de colocado.  |   |  |   |
| Curado adecuado.  |   |  |   |
| CONFORME CON REPARACIÓN:  | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA   | Especificar proceso de reparación:                               |   |
| COMENTARIOS:  |   |  |   |
| Responsable de Campo  | Seño y Firma:<br>Ing. Luis Alvarado Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | Control de Calidad   | Seño y Firma:<br><i>Gallardo</i>  |
| Residente de Obra   | Seño y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra   | Seño y Firma:<br>   |

29.03.19



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

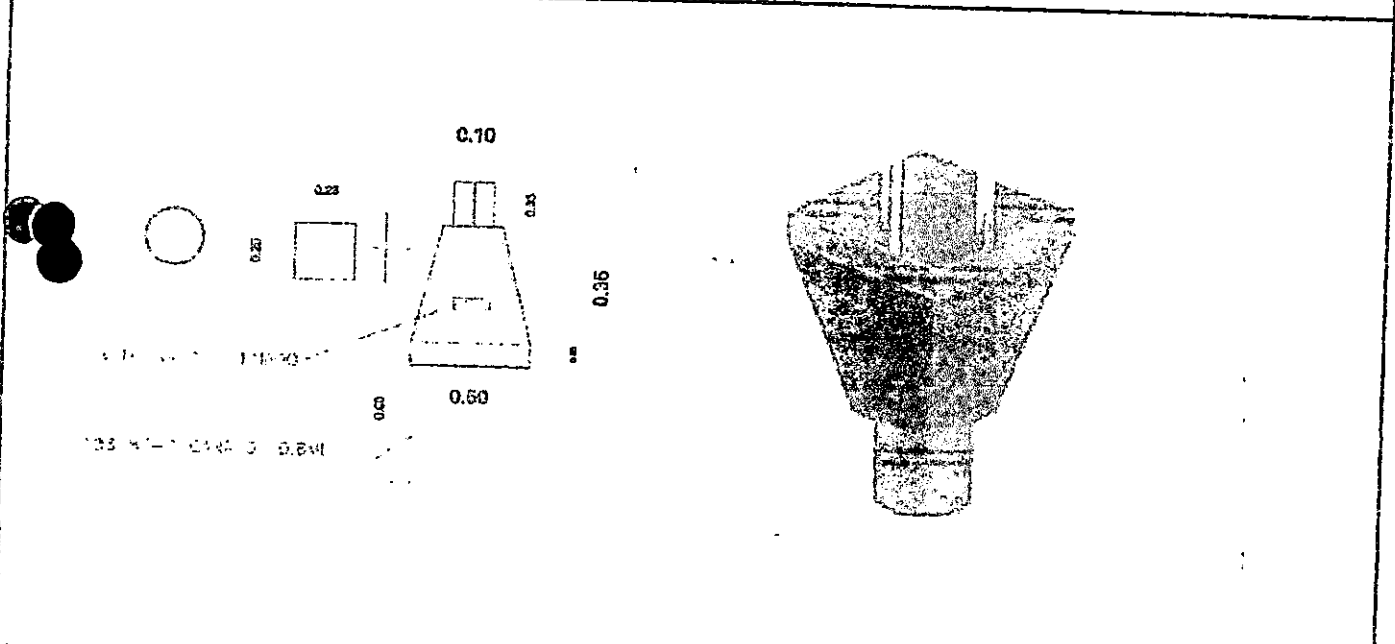
CC276-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

PUNTA PARA PILOTE

|                     |  |  |                           |          |
|---------------------|--|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     |  | Fecha:                    | 29/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |  | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |  |                           |          |
| Tipo de estructura: | P # 119  |  |                           |          |

ESQUEMA DE PUNTA:

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



CHECKLIST DE INSPECCION

|                                 | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|---------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material conforme a los planos  | /        |             |           |                        |             |
| Limpieza adecuada               | /        |             |           |                        |             |
| Forma y dimensiones de la funda | /        |             |           |                        |             |
| Montaje y fijación              | /        |             |           |                        |             |

COMentarios / OBSERVACIONES GENERALES:

|                       |  |                     |   |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis Morales<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 110228  | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br>                                      |
| Asistente de Obra:    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98093 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>SUPERVISOR DE OBRA |

29.03.19



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

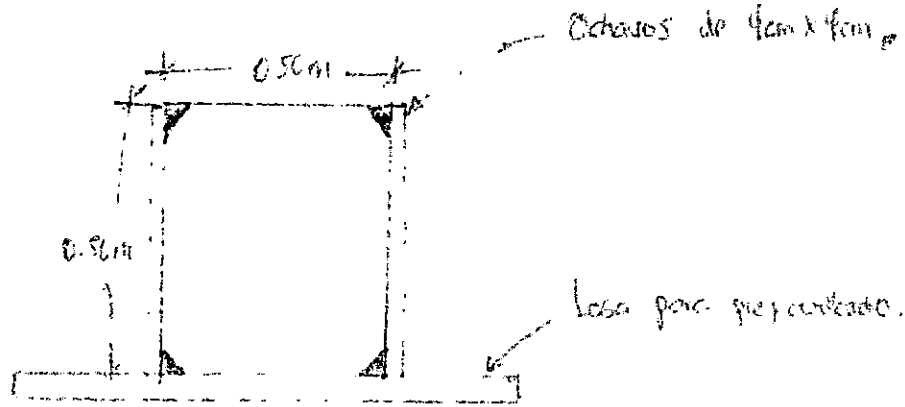
CG276-TECTEN -CAIN  
PRESUPUESTO

00103

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

|                    |  |                           |          |
|--------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:       | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 27/03/19 |
| Cliente:           | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:         |  |                           |          |
| Mapa de ubicación: | P # 119  |                           |          |

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



**DATOS DIMENSIONALES (mm)**

|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTO PLANEO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABRIDA       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABRADO       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DEVIACION    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

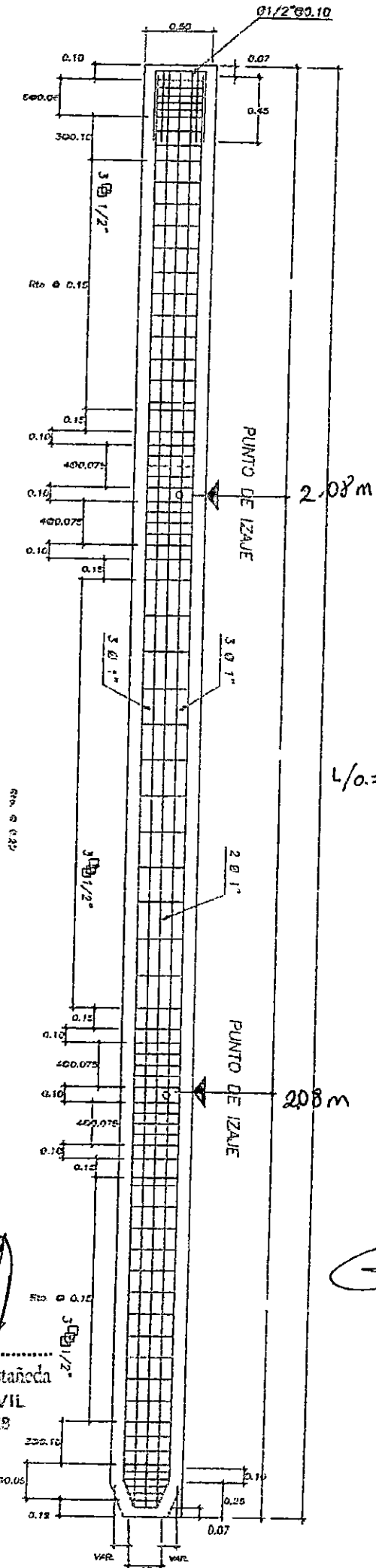
**CHEQUELISTA DEL ENCOFRADO:**

|                                     | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|-------------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Materia del encofrado               | /        |             |           |                        |             |
| Condición del encofrado             | /        |             |           |                        |             |
| Uniformidad de formas del encofrado | /        |             |           |                        |             |
| Aplicación de juntas del encofrado  | /        |             |           |                        |             |
| Aplicación de juntas de hormigón    | /        |             |           |                        |             |
| Aplicación de juntas de acero       | /        |             |           |                        |             |
| Apuntalamiento y fijación           | /        |             |           |                        |             |
| Humedad del encofrado               | /        |             |           |                        |             |
| Estado de almacenamiento            | /        |             |           |                        |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                       |   |                     |  |
|-----------------------|---|---------------------|--|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br><b>Ing. Leticia M. Vera Castañeda</b><br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br>   |
| Asistente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br><b>DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVAS</b><br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br><b>ING. PEDRO MUCHA</b><br><b>GESEL P.A.</b><br>SUPERVISOR DE OBRA |

29.03.19



L/0.207  
 L = 10.05 m



*G. G. G.*

Ing. Luis M. Vera Castañeda  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 140228

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ANTESANAL DE...  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIRICO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

TIPICO  
 REFUERZO DE PILOTE DE CONCRETO





# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

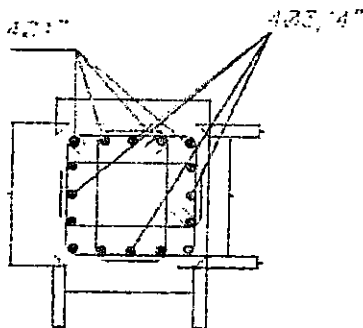
CC275-IAR/ -CMN

00101

|              |  |                 |
|--------------|--|-----------------|
| 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: 29/03/19 |

|                |         |                           |
|----------------|---------|---------------------------|
| UBICACION:     |         | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR:        |         |                           |
| T. ESTRUCTURA: | P # 119 | L = 10.05 m - Quecho.     |

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



1221" 423,4" 423,4"

### CORTE X-X

ESCALA 1:25

#### 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 traspaso                         | /        |             |           |                    |                            |
| Longitud de gancho                           | /        |             |           |                    |                            |
| Espaciamiento entre barras                   | /        |             |           |                    | 1 estribo a 3/4 de vuelta. |
| Espaciamiento de estribos                    | /        |             |           |                    |                            |
| Amarrado                                     | /        |             |           |                    |                            |
| Soportes para recubrimiento contra base      | /        |             |           |                    |                            |
| Soportes para recubrimiento lateral          | /        |             |           |                    |                            |
| Verticalidad (plomada)                       | /        |             |           |                    |                            |
| Horizontalidad (nivel)                       | /        |             |           |                    |                            |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:  
traspaso 67" = 1.50m, 3/4" = 0.90m, 2 juegos de estribo en 12ajo.  
Se verificó ubicación y deflexión zona de 12ajo B

|                        |  |                     |   |
|------------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de tiempo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG CIP 140223   | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| Presidente de obra:    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVAS<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCHA PAZ<br>SUPERVISOR DE OBRA                                |

29.03.19.



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

CC275-IVC/ -CMN  
Elemento:

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO EN PILOTE**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE   |  | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDOPES |  |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>   | 30.03.19   | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>   | 2.31 m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   | D. #   | <b>REGISTRA PROSETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:                          |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   |  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA  |  | <b>GRUPA:</b> 4" 8"  |  |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>   | 350 kg/m <sup>3</sup>  | <b>TEMPERATURA:</b>  |  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>   | 9.5 pulg   | <b>METODO DE CURADO:</b>   | AGUA <i>mepbound</i>   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>  | <i>plano</i>   |  |  |
| <b>CHECLIST PREVILO AL VACIADO</b>   |  | <b>CONTRATISTA SUPERVISOR</b>                                    |  |
|  | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>FECHA</b>   |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, desmoldantes, 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 (rectas vibratorias, vibradores de agua, etc.)                        | /  |  |  |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, rejillas, etc.) | /  |  |  |
| Otro (especificar):  |  |  |  |
| <b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>  | <b>NOMBRE:</b>   | <b>SUPERVISOR</b>  |  |
|  | <b>FIRMA:</b>  |  |  |
| Ing. Residente - Contratista   |  |  |  |
| Vº Bº / Aprobación   |  |  |  |
| <b>CHECLIST 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.   |  |  |  |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b>  |  | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |  |
| SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>           |  |  |  |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| <b>Responsable de Campo</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG CIP 140228  | <b>Control de Calidad</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>   | <b>Sello y Firma:</b><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA VCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98088 | <b>Supervisor de Obra</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>ING. PEDRO MUCHA PAK<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                  |

30.03.19.



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

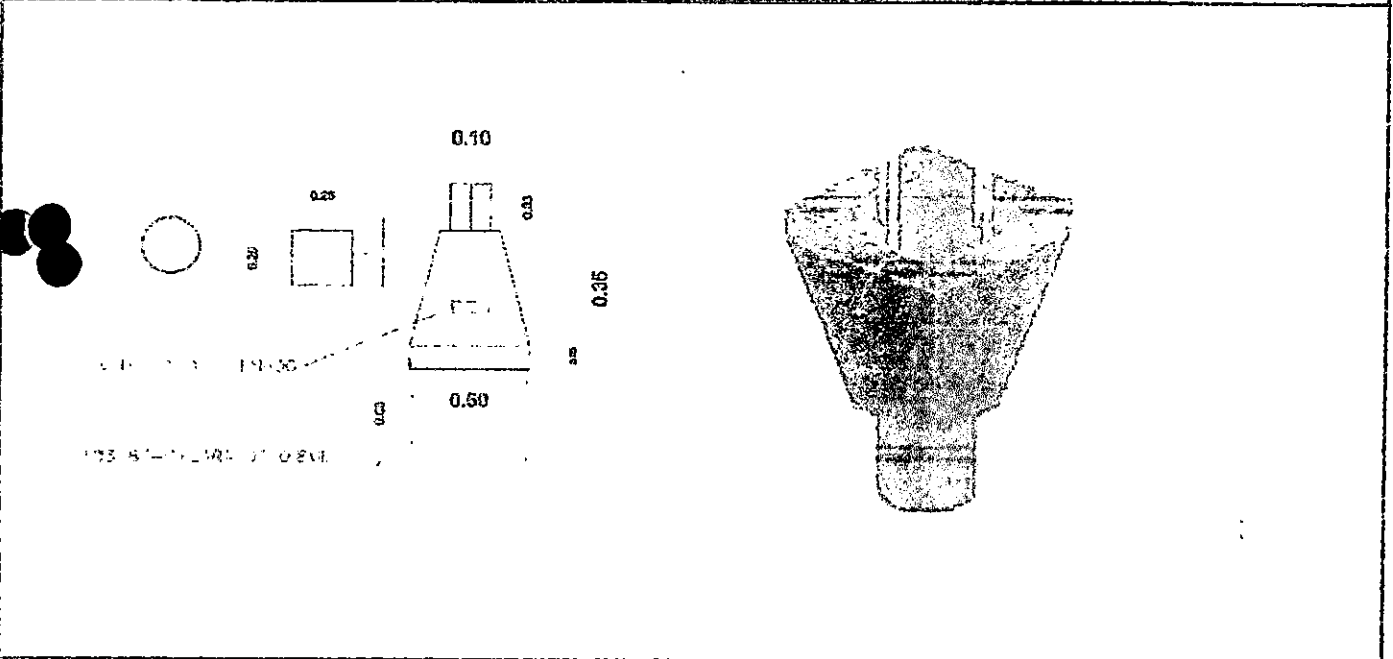
CC275-HECTC/ -CMN  
REGISTRO:

**PUNTA PARA PILOTE**

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 30/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |                           |          |
| Tipo de estructura: | P#   |                           |          |

**ESQUEMA DE FUNDA:**

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



**CHECKLIST DE INSPECCION**

|                                 | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CD RREGIADO | COMENTARIOS |
|---------------------------------|----------|-------------|-----------|----------------------|-------------|
| Material conforme a los planos  | /        |             |           |                      |             |
| Limpieza adecuada               | /        |             |           |                      |             |
| Forma y dimensiones de la funda | /        |             |           |                      |             |
| Montaje y fijación              | /        |             |           |                      |             |

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

|                       |  |                     |   |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>CIG CIP 149228   | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVANCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCKEZ<br>GESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                     |

30.03.19.



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

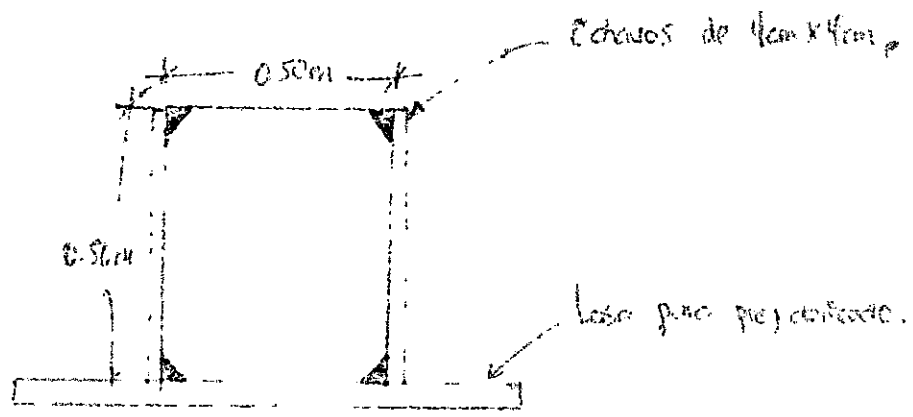
00276-HECTO/ -CMN  
VEREDA

00098

**INSPECCIÓN DE ENCOFRADO**

|                     |  |                          |          |
|---------------------|--|--------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                   | 30/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documento de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |                          |          |
| Tipo de estructura: | PA   |                          |          |

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



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CANTOS PLANADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ANCHO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ALTO           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PROYECCIÓN     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

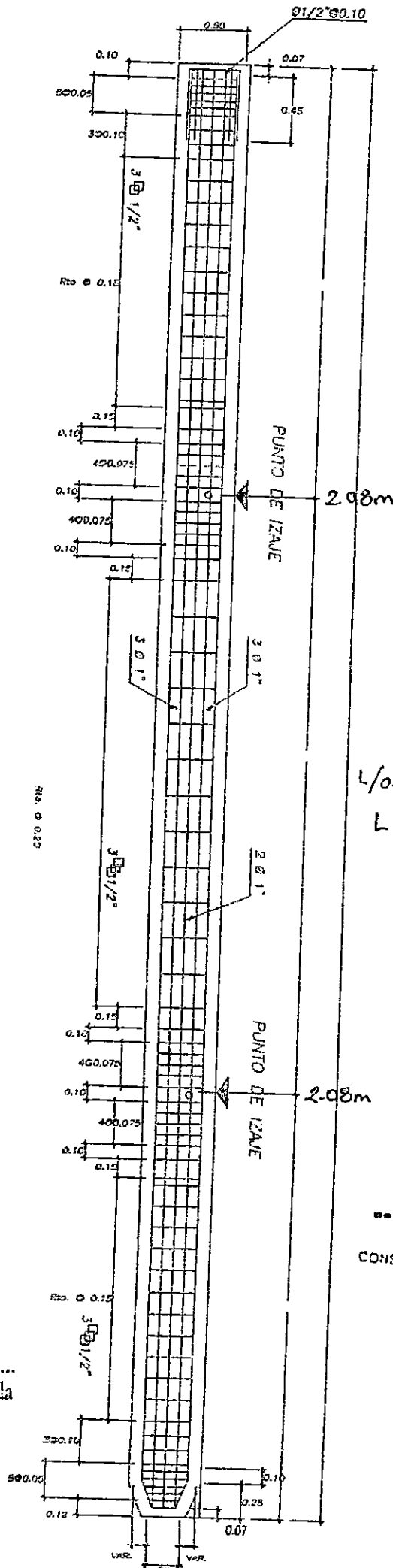
**CHEQUEO DEL ENCOFRADO:**

|                                   | CONFIERNE | NO CONFIERNE | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RECIBO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Integridad del encofrado          | /         |              |           |                       |             |
| Condición del concreto            | /         |              |           |                       |             |
| Impresión de formas del encofrado | /         |              |           |                       |             |
| Dimensiones del encofrado         | /         |              |           |                       |             |
| Plano de asentamiento             | /         |              |           |                       |             |
| Seguridad de los cables           | /         |              |           |                       |             |
| Puntalamiento y fijación          | /         |              |           |                       |             |
| Ampliación del encofrado          | /         |              |           |                       |             |
| Orden de desmontaje               | /         |              |           |                       |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                          |  |                     |   |
|--------------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Compañía: | Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228        | Control de Calidad: | BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Responsable de Obra:     | DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAYCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP Nº 98098 | Supervisor de Obra: | PEDRO MUCAMBA<br>SUPERVISOR DE OBRA<br>CESEL S.A.                         |

30.03.19



L/0.207  
L = 10.05m.



*Galindo*  
BRAYAN GALINDO VEGA  
CONTROL DE CALIDAD  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

*[Signature]*  
Ing. Luis M. Vera Castañeda  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 140228

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE  
*[Signature]*  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP Nº 98098

TIPICO  
REFUERZO DE PILOTE DE CONCRETO  
ESCALA 1/20



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

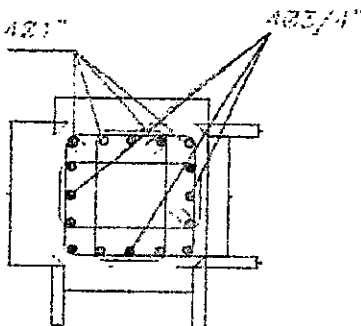
CC275-IARI

CMN 00096

|              |  |                     |
|--------------|--|---------------------|
| 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: 30 / 03 / 19 |

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| UBICACION:     | DOCUMENTOS DE REFERENCIA:   |
| SECTOR:        |                             |
| T. ESTRUCTURA: | P# 120 L = 10.05m - Quicho. |

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



121" 403/4" 3" 01/2"

CORTE X-X

ESCALA 1:25

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| limpieza (corrosión, concreto, grasa)        | /        |             |           |                    |             |
| calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                    |             |
| lámmina de varilla                           | /        |             |           |                    |             |
| longitud de trazo                            | /        |             |           |                    |             |
| longitud de gancho                           | /        |             |           |                    |             |
| espaciamiento entre barras                   | /        |             |           |                    |             |
| apoyos de estribos                           | /        |             |           |                    |             |
| apoyos de varilla                            | /        |             |           |                    |             |
| apoyos de recubrimiento contra base          | /        |             |           |                    |             |
| apoyos de recubrimiento lateral              | /        |             |           |                    |             |
| verticalidad (plomada)                       | /        |             |           |                    |             |
| horizontalidad (nivel)                       | /        |             |           |                    |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

2 juegos de Estribo en Izaje,  $\phi 1" = 1.30m$ ,  $\phi 3/4" = 0.90m$ .

|                          |  |                     |  |
|--------------------------|--|---------------------|--|
| Responsable de Proyecto: | <p>Sello y Firma:</p> <p>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br/>INGENIERO CIVIL<br/>REG. CIP 140228</p>   | Control de Calidad: | <p>Sello y Firma:</p> <p>BRAYAN GALINDO VEGA<br/>CONTROL DE CALIDAD<br/>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</p> |
| Asistente de Proyecto:   | <p>Sello y Firma:</p> <p>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE<br/>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE</p> <p>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO<br/>RESIDENTE DE OBRA<br/>REG. CIP N° 98098</p> | Supervisor de Obra: | <p>Sello y Firma:</p> <p>CESELSA</p> <p>PEDRO MUCHA P.A.<br/>SUPERVISOR DE OBRA</p>                      |

30.03.19



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

CC276-JVC/ -CMN  
 Elemento:

00095

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO EN PILOTE**

|  |               |   |  |
|--|---------------|---|--|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |               | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONUDEPES |  |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>                         | 30/03/19      | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>  | 2.81 m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>                       | D#            | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>   | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>                 | REV. N°       | <b>OBSERVACIONES:</b>   |  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b>                        | SIN DROMBA    | <b>SLUMP:</b>   | 4" - 6"  |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>                 | 380 kg/m3     | <b>TEMPERATURA:</b>   |  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>                       | 4/8" pulgadas | <b>METODO DE CURADO:</b>  | AGUA M b (brand)   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>                          | planchado     |   |  |

|  | CONTRATISTA |       | SUPERVISOR        |       |
|--|-------------|-------|-------------------|-------|
|  | CHECK       | FECHA | INICIALES / CHECK | FECHA |
| Historiales Aprobados (diseños, embelidos, 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 Embobidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)   | /           |       |                   |       |
| Elementos Embob. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)                                      | /           |       |                   |       |
| Elementos Embobidos Eléctricos (conduít, red de tierra, etc.)  | /           |       |                   |       |
| Elementos Embob. Sistem. Esp. (conduít, red de tierra, etc.)   | /           |       |                   |       |
| Inspección Topográfica de elementos embobidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)          | /           |       |                   |       |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)                       | /           |       |                   |       |
| Stock de Materiales (curador, laminado polietileno, vigas tipo puente, montos de yute, reglas, etc.) | /           |       |                   |       |
| Otro (especificar):  |             |       |                   |       |

|                                   |                |  |                   |
|-----------------------------------|----------------|--|-------------------|
| <b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b> | <b>NOMBRE:</b> |  | <b>SUPERVISOR</b> |
|                                   | <b>FIRMA:</b>  |  |                   |

Ing. Residente - Contratista \_\_\_\_\_  
 Vº Bº / Aprobación \_\_\_\_\_

|   | CHECK | FECHA | CHECK | FECHA |
|---|-------|-------|-------|-------|
| <b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>   |       |       |       |       |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)  |       |       |       |       |
| Inspección Topográfica de elementos embobidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) |       |       |       |       |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.                                     |       |       |       |       |
| Curado adecuado.  |       |       |       |       |

CONFORME CON REPARACIÓN:  SI  NO  NO APLICA  Especificar proceso de reparación: \_\_\_\_\_

**COMENTARIOS:**

|                             |  |                           |   |
|-----------------------------|--|---------------------------|---|
| <b>Responsable de Campo</b> | Sello y Firma:<br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228  | <b>Control de Calidad</b> | Sello y Firma:<br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra</b>    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MOGALES VIVANCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 96093 | <b>Supervisor de Obra</b> | Sello y Firma:<br>ING. PEDRO MUYAL<br>GESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                      |

30.03.19



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

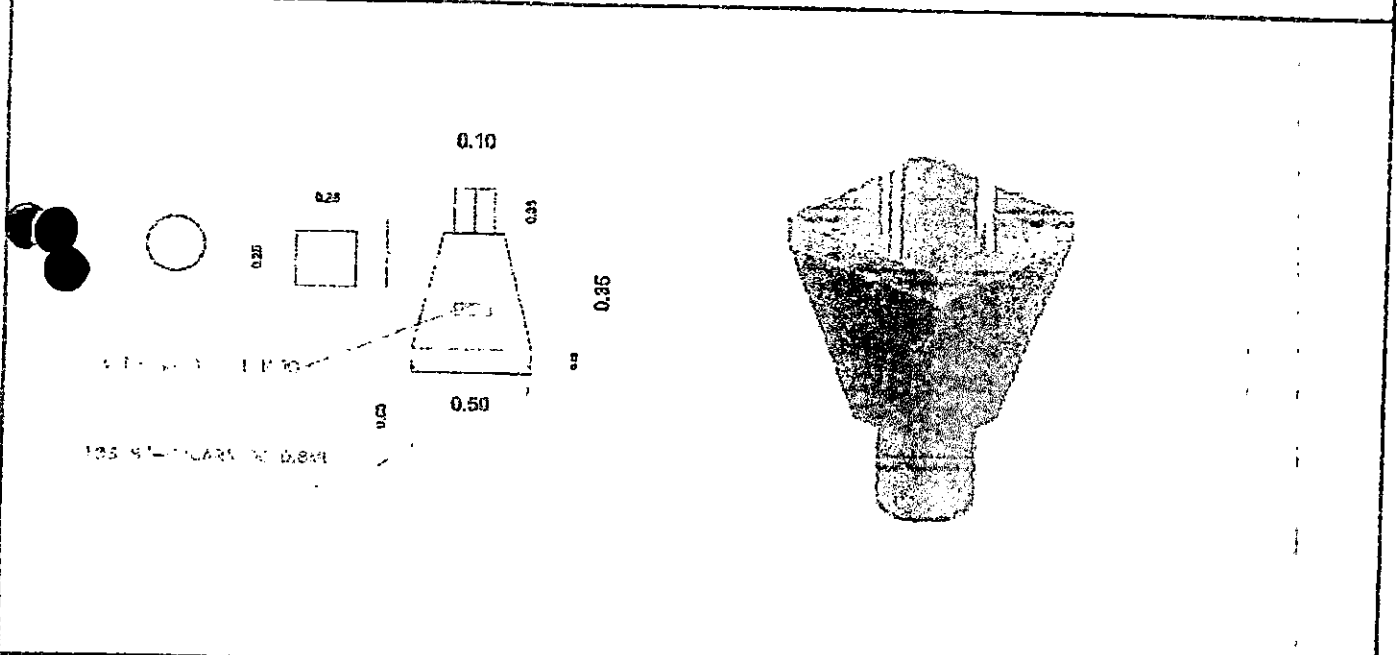
CC275-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

PUNTA PARA PILOTE

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 30/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |                           |          |
| Tipo de estructura: | P # A  |                           |          |

ESQUEMA DE PUNTA:

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



CHECKLIST DE INSPECCION

|                                 | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIZADO | COMENTARIOS |
|---------------------------------|----------|-------------|-----------|--------------------------|-------------|
| Material conforme a los planos  | /        |             |           |                          |             |
| Limpieza adecuada               | /        |             |           |                          |             |
| Forma y dimensiones de la funda | /        |             |           |                          |             |
| Montaje y fijación              | /        |             |           |                          |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                       |  |                     |   |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañedo<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140203  | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO/MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA P...<br>19  |

30.03.19





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

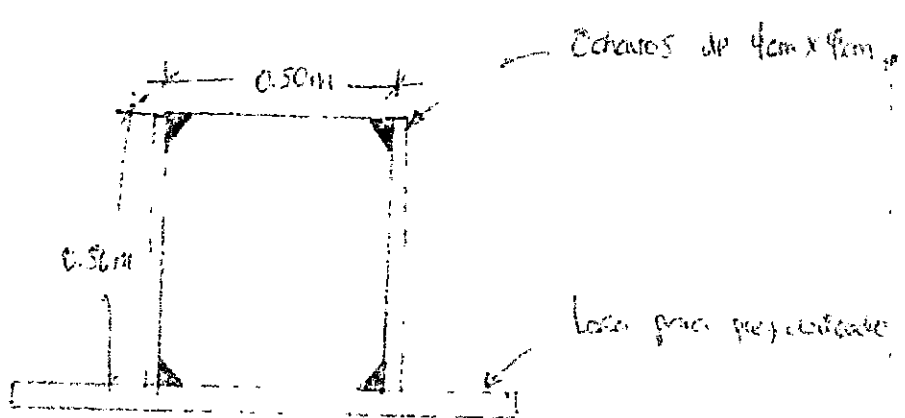
CG278-NECTG/ -DMM  
FECHA:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

Entidad: **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** Fecha: **30/03/19**  
 Cliente: **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDPES** Documento de referencia:  
 Ubicación:  
 Tipo de estructura: **P#**

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

| UNIDAD PLANADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ARriba         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Abajo          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ESVIACION      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

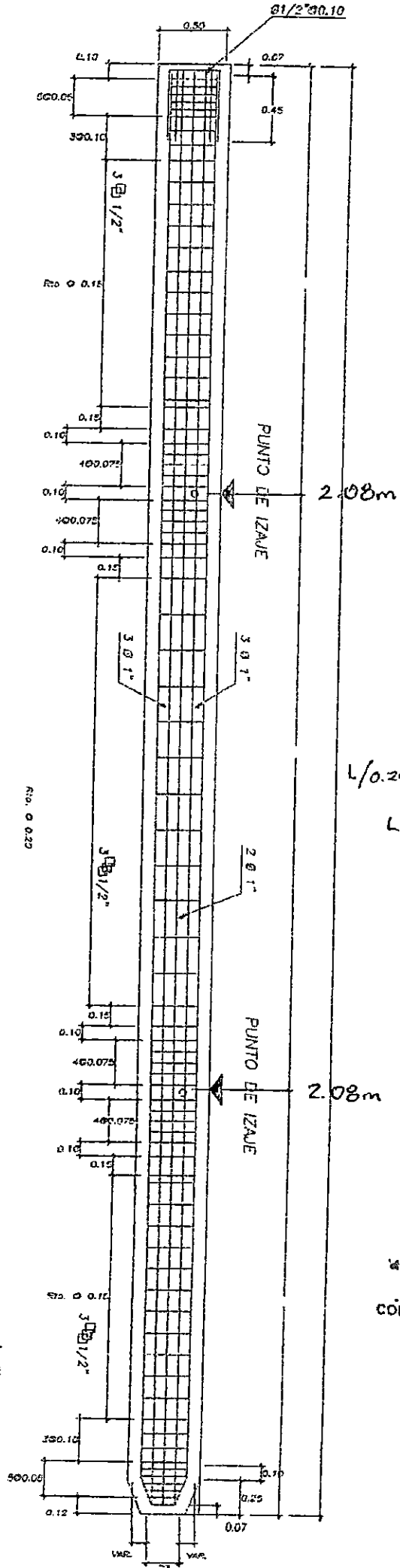
|                                | CONFIRME | NO CONFIRME | NO APLICA | REPARAR/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|--------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|
| lección del encofrado          | /        |             |           |                       |             |
| ubicación del encofrado        | /        |             |           |                       |             |
| misura de formas del encofrado | /        |             |           |                       |             |
| dimensiones del encofrado      | /        |             |           |                       |             |
| ubicación de armadura          | /        |             |           |                       |             |
| regulación de columnas         | /        |             |           |                       |             |
| alineamiento y fijación        | /        |             |           |                       |             |
| verticalidad del encofrado     | /        |             |           |                       |             |
| tipo de desmoldante            | /        |             |           |                       |             |

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

|                       |  |                     |  |
|-----------------------|--|---------------------|--|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP. 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |
|                       | Responsable de Obra:   |                     | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP. N° 98098 |

30.03.19

00092



2.08m

L/0.207

L = 10.05 m

2.08m



*Galindo*  
 BRAYAN GALINDO VEGA  
 CONTROL DE CALIDAD  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE...  
*Daniel*  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

*[Signature]*  
 Ing. Luis M. Vera Castañeda  
 INGENIERO CIVIL

TIPICO  
 REFUERZO DE PILOTE DE CONCRETO  
 ESCALA 1/25



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

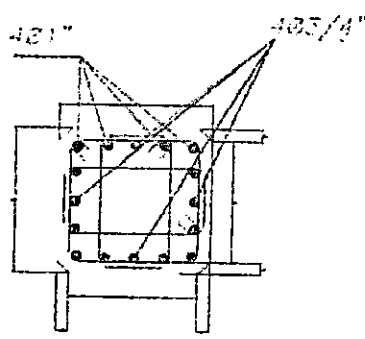
CC275-IAR/ -CMN

00091

|              |  |           |              |
|--------------|--|-----------|--------------|
| CLIENTE:     | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES   | REGISTRO: |              |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE   | FECHA:    | 30 / 03 / 19 |
| OBRA:        | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |           |              |

|                |         |                           |                     |
|----------------|---------|---------------------------|---------------------|
| UBICACION:     |         | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |                     |
| SECTOR:        |         |                           |                     |
| T. ESTRUCTURA: | P # 121 |                           | L = 10.05m - Cucho. |

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



1201", 105,4", 5001, 2"

CORTE X-X

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

|   | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/ ORREGIDO | COMENTARIOS |
|---|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| limpieza (corrosion, concreto, grasa)     | /        |             |           |                    |             |
| edad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                    |             |
| diámetro de varilla                       | /        |             |           |                    |             |
| longitud de traspase                      | /        |             |           |                    |             |
| longitud de gancho                        | /        |             |           |                    |             |
| espaciamiento entre barras                | /        |             |           |                    |             |
| espaciamiento de estribos                 | /        |             |           |                    |             |
| aportes                                   | /        |             |           |                    |             |
| aportes recubrimiento contra base         | /        |             |           |                    |             |
| aportes para recubrimiento lateral        | /        |             |           |                    |             |
| verticalidad (plomada)                    | /        |             |           |                    |             |
| horizontalidad (nivel)                    | /        |             |           |                    |             |

1 1/2 f. r. b. a 3/4 de vuelta

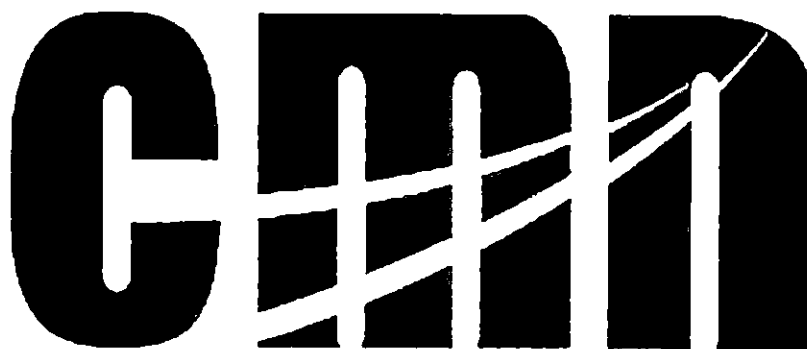
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES: *resaca p1" = 1.50m, 0 3/4" = 0.90, 2 juegos de Estribo en 12aj.*

|                        |   |                     |  |
|------------------------|---|---------------------|--|
| Responsable de Impono: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYA GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Asistente de Obra:     | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA NCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA PAZ<br>GEESSEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                    |

30.03.19

# **VALORIZACIÓN N°19**

## **ESTRUCTURAS EN TIERRA**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

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

**MARZO**

**2019**

**02.04 CONCRETO SIMPLE**  
**02.04.01 CIMIENTO CORRIDO**  
**02.04.01.01 CONCRETO CICLOPEO**



**02.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO  
CORRIDO**

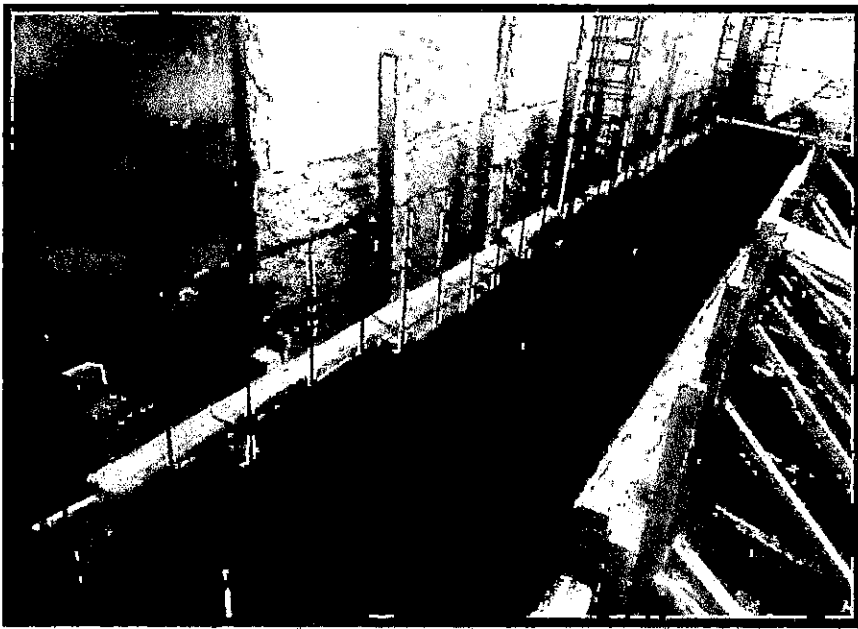


**02.04.03 SOBRECIMIENTO**

**02.04.03.01 CONCRETO SOBRECIMENTOS**



**02.04.03.02 ENCOFRADO SOBRECIMENTOS**





**PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
SOBRECIMIENTO ARMADO**

| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO<br>UBICACIÓN | CANTIDAD | CONCRETO      |      |      |            | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO |     |            |                               | ACERO |       |      | LONGITUD ACERO |         |       |       |       |        |  |
|---------------------------------------|----------|---------------|------|------|------------|--------------------------|-----|------------|-------------------------------|-------|-------|------|----------------|---------|-------|-------|-------|--------|--|
|                                       |          | DIMENSIÓN (M) |      |      | TOTAL (M3) | MEDIDAS                  |     | TOTAL (M2) | φ                             | CANT. | LONG. | 1/4" | 3/8"           | 1/2"    | 5/8"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/8" |  |
|                                       |          | L             | A    | N    |            | L                        | H   |            |                               |       |       |      |                |         |       |       |       |        |  |
| <b>Ejes Horizontales</b>              |          |               |      |      |            |                          |     |            |                               |       |       |      |                |         |       |       |       |        |  |
| Eje A                                 |          |               |      |      |            |                          |     |            |                               |       |       |      |                |         |       |       |       |        |  |
| Corte G-G                             | 1.00     | 5.3           | 0.23 | 1    | 1.22       | 3.3                      | 2   | 10.60      | 3/8"                          | 4     | 5.7   |      | 22.8           |         |       |       |       |        |  |
|                                       |          |               |      |      |            |                          |     |            | 1/2"                          | 21    | 1.8   |      |                | 37.8    |       |       |       |        |  |
| <b>Eje C</b>                          |          |               |      |      |            |                          |     |            |                               |       |       |      |                |         |       |       |       |        |  |
| Corte H-H                             | 1.00     | 5.3           | 0.23 | 0.85 | 1.04       | 5.3                      | 1.7 | 9.01       | 3/8"                          | 3     | 5.7   |      | 17.1           |         |       |       |       |        |  |
|                                       |          |               |      |      |            |                          |     |            | 1/2"                          | 21    | 1.8   |      |                | 37.8    |       |       |       |        |  |
| <b>Eje D</b>                          |          |               |      |      |            |                          |     |            |                               |       |       |      |                |         |       |       |       |        |  |
| Corte C-C                             | 2.00     | 1.75          | 0.23 | 1    | 0.81       | 1.75                     | 2   | 7.00       | 3/8"                          | 4     | 2.15  |      | 17.2           |         |       |       |       |        |  |
|                                       |          |               |      |      |            |                          |     |            | 1/2"                          | 7     | 1.8   |      |                | 25.2    |       |       |       |        |  |
| <b>PATIO DE MANIOBRAS</b>             |          |               |      |      |            |                          |     |            |                               |       |       |      |                |         |       |       |       |        |  |
| <b>RAMPA</b>                          |          |               |      |      |            |                          |     |            |                               |       |       |      |                |         |       |       |       |        |  |
|                                       | 1.00     | 8.4           | 0.15 | 1.1  | 1.39       | 8.4                      | 1.1 | 9.24       | 3/8"                          | 5     | 8.46  |      | 42.3           |         |       |       |       |        |  |
|                                       |          |               |      |      |            |                          |     |            | 1/2"                          | 35    | 1.31  |      |                | 1.51    |       |       |       |        |  |
| <b>SUBTOTAL</b>                       |          |               |      |      | 63.66      |                          |     | 672.61     | <b>LONGITUD TOTAL</b>         |       |       |      | 1457.49        | 2573.36 |       |       |       |        |  |
| <b>TOTAL</b>                          |          |               |      |      | 63.66      |                          |     | 672.61     | <b>PESOS DE VARILLAS</b>      |       |       | 0.25 | 0.56           | 0.99    | 1.552 | 2.235 | 3.973 | 7.907  |  |
| <b>ACUMULADO TOTAL ACTUAL</b>         |          |               |      |      | 63.66      |                          |     | 672.61     | <b>ACERO EN KG.</b>           |       |       |      | 816.19         | 2557.92 |       |       |       |        |  |
|                                       |          |               |      |      |            |                          |     |            | <b>ACUMULADO TOTAL ACTUAL</b> |       |       |      |                | 8374.11 |       |       |       |        |  |

0000

PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
CIMENTO CORRIDO

| DESCRIPCIÓN              |          | CONCRETO      |     |   |            | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO |       |            | ACERO |       |                  | LONGITUD ACERO |      |      |      |      |       |        |       |  |
|--------------------------|----------|---------------|-----|---|------------|--------------------------|-------|------------|-------|-------|------------------|----------------|------|------|------|------|-------|--------|-------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | CANTIDAD | DIMENSIÓN (M) |     |   | TOTAL (M3) | MEDIDAS                  |       | TOTAL (M2) | φ     | CANT. | LONG.            | 1/4"           | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1"    | 1 3/8" |       |  |
| UBICACIÓN                |          | L             | A   | H |            | P                        | H     |            |       |       |                  |                |      |      |      |      |       |        |       |  |
| <b>CERCO PERIMÉTRICO</b> |          |               |     |   |            |                          |       |            |       |       |                  |                |      |      |      |      |       |        |       |  |
| BLOQUE11                 | 1        | 11.7          | 0.9 | 1 | 10.53      | 1                        | 11.70 | 11.70      |       |       |                  |                |      |      |      |      |       |        |       |  |
|                          |          | 17.61         | 0.9 | 1 | 15.85      | 1                        | 17.61 | 17.61      |       |       |                  |                |      |      |      |      |       |        |       |  |
|                          |          | 5.9           | 0.9 | 1 | 5.31       | 1                        | 5.90  | 5.90       |       |       |                  |                |      |      |      |      |       |        |       |  |
| <b>SUBTOTAL</b>          |          |               |     |   | 31.69      |                          |       | 35.21      |       |       |                  |                |      |      |      |      |       |        |       |  |
| <b>TOTAL</b>             |          |               |     |   | 31.69      |                          |       | 35.21      |       |       |                  |                |      |      |      |      |       |        |       |  |
|                          |          |               |     |   |            |                          |       |            |       |       | LONGITUD TOTAL   |                | 0    | 0    | 0    | 0    |       |        |       |  |
|                          |          |               |     |   |            |                          |       |            |       |       | PESO DE VARILLAS |                | 0.25 | 0.56 | 0.99 | 1.55 | 2.235 | 3.973  | 7.907 |  |
|                          |          |               |     |   |            |                          |       |            |       |       | ACERO KG.        |                |      |      |      |      |       |        |       |  |

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50

**PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS  
SOBRECIMENTOS**

| DESCRIPCION<br>UBICACION | CANTIDAD | CONCRETO |          |      | TOTAL (M3) | ENCORRADO Y DESCORRADO<br>MEDIDAS |       |      | TOTAL (M2)   | ACERO |       |       | LONGITUD ACERO |      |      |      |       |        |       |
|--------------------------|----------|----------|----------|------|------------|-----------------------------------|-------|------|--|-------|-------|-------|----------------|------|------|------|-------|--------|-------|
|                          |          | L        | A        | H    |            | P                                 | H     | Φ    |  | CANT. | LONG. | 1/4"  | 3/8"           | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1"    | 1 3/8" |       |
| CERCO PERIMETRICO        | 1        | 2.52     | 0.13     | 0.75 | 0.24657    | 1.5                               | 2.52  | 3/8" | 3.78   | 10    | 2.1   | 21    |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.80     | 0.13     | 0.75 | 0.273      | 1.5                               | 2.8   | 3/8" | 4.2  | 3     | 2.42  | 7.26  |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.78     | 0.13     | 0.75 | 0.27122    | 1.5                               | 2.792 | 3/8" | 4.188  | 11    | 2.1   | 23.1  |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.79     | 0.13     | 0.75 | 0.27222    | 1.5                               | 2.792 | 3/8" | 4.188  | 3     | 2.69  | 8.076 |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.79     | 0.13     | 0.75 | 0.27222    | 1.5                               | 2.792 | 3/8" | 4.188  | 11    | 2.1   | 23.1  |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.79     | 0.13     | 0.75 | 0.27222    | 1.5                               | 2.792 | 3/8" | 4.188  | 3     | 2.69  | 8.076 |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.79     | 0.13     | 0.75 | 0.27222    | 1.5                               | 2.792 | 3/8" | 4.188  | 11    | 2.1   | 23.1  |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.79     | 0.13     | 0.75 | 0.27222    | 1.5                               | 2.792 | 3/8" | 4.188  | 3     | 2.69  | 8.076 |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.79     | 0.13     | 0.75 | 0.27222    | 1.5                               | 2.792 | 3/8" | 4.188  | 11    | 2.1   | 23.1  |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.45     | 0.13     | 0.75 | 0.238875   | 1.5                               | 2.45  | 3/8" | 3.675  | 3     | 2.35  | 7.05  |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.73     | 0.13     | 0.75 | 0.268175   | 1.5                               | 2.73  | 3/8" | 4.095  | 11    | 2.1   | 23.1  |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.74     | 0.13     | 0.75 | 0.28715    | 1.5                               | 2.74  | 3/8" | 4.11   | 11    | 2.1   | 23.1  |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.92     | 0.13     | 0.75 | 0.2847     | 1.5                               | 2.92  | 3/8" | 4.38   | 11    | 2.1   | 23.1  |                |      |      |      |       |        |       |
|                          |          | 2.57     | 0.13     | 0.75 | 0.250575   | 1.5                               | 2.57  | 3/8" | 3.855  | 10    | 2.1   | 21    |                |      |      |      |       |        |       |
| 2.77                     | 0.13     | 0.75     | 0.270075 | 1.5  | 2.77       | 3/8"                              | 4.155 | 11   | 2.1  | 23.1  |       |       |                |      |      |      |       |        |       |
| <b>SUBTOTAL</b>          |          | 3.19     |          |      | 49.00      | 49.00                             |       |      | <b>LONGITUD TOTAL<br/>RESO DE VARILLAS<br/>ACERO KG.</b> |       |       | 0.25  | 363.204        | 0    | 0.99 | 1.55 | 2.235 | 2.973  | 7.907 |
| <b>TOTAL</b>             |          | 3.19     |          |      | 49.00      | 49.00                             |       |      |  |       |       | 0.25  | 363.204        | 0    | 0.99 | 1.55 | 2.235 | 2.973  | 7.907 |

2  
6  
7  
8  
9  
0



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

CC275-IVC/ -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN SOBRECIMIENTO**

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |   | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>  |   | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>   | m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>  |   | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:                                    |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>  | <b>REV. N°</b>  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA   |   | <b>SLUMP:</b>  | 4" - 6" pulgadas  |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 1:1.5  | kg/cm2  | <b>TEMPERATURA:</b>  | °C  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>  | pulgadas  | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA                                    |   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>   |   | <b>CONTRATISTA SUPERVISION</b>                                   |   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</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>  | <b>SUPERVISION</b>   |   |
|   | <b>FIRMA:</b>   |  |   |
| <b>Ing. Residente - Contratista</b>   |   |  |   |
| VP 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 adecuada.  |   |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b> <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA             |   | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |   |
| <i>Nota: Antes de vaciar el sobrecimiento, tiene que existir conformidad del Ing. Platicista del Contratista validando ubicación de tuberías.</i> |   |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>   |   |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>   | <b>Seño y Firma:</b><br>Ing. Luis M. Vira Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG CIP 140228  | <b>Control de Calidad</b>  | <b>Seño y Firma:</b><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>  | <b>Seño y Firma:</b><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VILLOCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 88096 | <b>Supervisor de Obra</b>  | <b>Seño y Firma:</b><br>PEDRO MUCHA PARRA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                     |



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

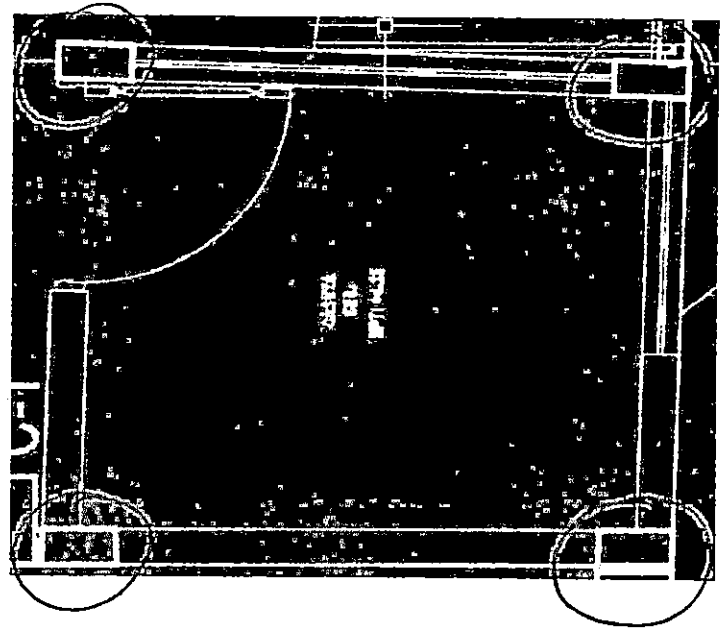
CC275-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGAS Y COLUMNAS.

|                     |  |                           |  |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |  |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |  |
| Ubicación:          |  |                           |  |
| Tipo de estructura: | Columnas / 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<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| M. del encofrado            | /        |             |           |                        |             |
| Condición del encofrado     | /        |             |           |                        |             |
| a de formas del encofrado   | /        |             |           |                        |             |
| / 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:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228      | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVAS<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                           |




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

CC275-IVC/ -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN VIGAS DINTEL**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |  | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES                             |   |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>  |  | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b> m3  |   |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> Vigas Dintel   |  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |   |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> REV. N°  |  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA   |  | <b>SLUMP:</b> 4" - 6"  |   |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210 kg/cm2   |  | <b>TEMPERATURA:</b> pulgadas °C  |   |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 1/2" pulgadas  |  | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA  |   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b> Rústico   |  |  |   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>  |  | <b>CONTRATISTA</b>   |   |
|   | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>SUPERVISION</b>  |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)   | /  |  |   |
| 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 yuta, 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>CONTRATISTA</b>   |   |
|   | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>CHECK</b>  |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)  |  |  |   |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)   |  |  |   |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.   |  |  |   |
| Curado adecuado.  |  |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> Especificar proceso de reparación: |  |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>   |  |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>   | Sello y Firma:<br>Ing. Luis A. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228  | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI...<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>PEDRO MUCHA...<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                        |

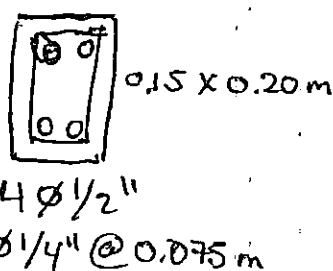
|   |   |  |                        |
|---|---|--|------------------------|
|  |   | <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b> | <b>CC275-IAR/ -CMN</b> |
| <b>CLIENTE:</b>   | <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>   | <b>REGISTRO:</b>                       |                        |
|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

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>UBICACION:</b>     | <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> |
| <b>SECTOR:</b>        |                                  |
| <b>T. ESTRUCTURA:</b> | <i>Columna / Viga dintel</i>     |

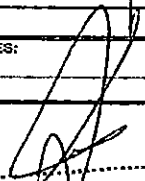

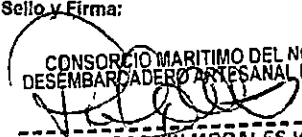

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.

*VER DETALLE EN Protocolo B09-07.*

*Viga dintel*



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO               |          |             |           |                     |             |
|---|----------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
|   | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/ CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa)         | /        |             |           |                     |             |
| Cantidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                     |             |
| Diámetro de varilla                           | /        |             |           |                     |             |
| Longitud de trasape                           | /        |             |           |                     |             |
| Longitud de gancho                            | /        |             |           |                     |             |
| Espaciamento entre barras                     | /        |             |           |                     |             |
| Espaciamento de estribos                      | /        |             |           |                     |             |
| Alambre de amarré                             | /        |             |           |                     |             |
| 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><br><br>Ing. Luis M. V. Correda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228  | <b>Control de Calidad:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra:</b>    | <b>Sello y Firma:</b><br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAR<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br>  |



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

CC275-IVCI -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <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>   | m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   | columna   | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:                       |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | REV. N°   | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
| <b>METODO DE VACIADO :</b> SIN BOMBA   |   |  |   |
| <b>f'c DISEÑO / CEMENTO tipo :</b>   | 210 kcal/cm2  | <b>SLUMP :</b>   | 4" - 6" pulgadas  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO :</b>  | 1/2 pulgadas  | <b>TEMPERATURA :</b>   | °C  |
| <b>TIPO DE ACABADO :</b>   | puñalado  | <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 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>   |  | <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.  |   |  |   |
| Curado adecuado.   |   |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b>  |   | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |   |
| SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>         |   |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |   |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>  | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Casanueva<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140293   | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>   | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVERO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUÑOZ PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                  |





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

00077  
 CC275-ECTC -CMN  
 REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

|                     |  |                           |      |
|---------------------|--|---------------------------|------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |      |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |      |
| Ubicación:          | Caseta de Seguridad "2"                          |                           |      |
| Tipo de estructura: | Losa Niglerada                                   |                           | E-10 |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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

VER DETALLE C2.

DATOS DIMENSIONALES (mm):

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

|                             | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| del encofrado               | /        |             |           |                        |             |
| Condición del encofrado     | /        |             |           |                        |             |
| za de formas del encofrado  | /        |             |           |                        |             |
| 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:<br><br><br>Ing. Luis Alvarado Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CO. 140220 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:   | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br><br>ING. PEDRO MUÑOZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                      |



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/

-CMM

00076

|              |  |           |
|--------------|--|-----------|
| 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:    |

|                |                     |                           |
|----------------|---------------------|---------------------------|
| UBICACION:     | "2"                 | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR:        | Caseta de Seguridad |                           |
| T. ESTRUCTURA: | Losa A Ligera       | E-10                      |

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

VER DETALLE C2

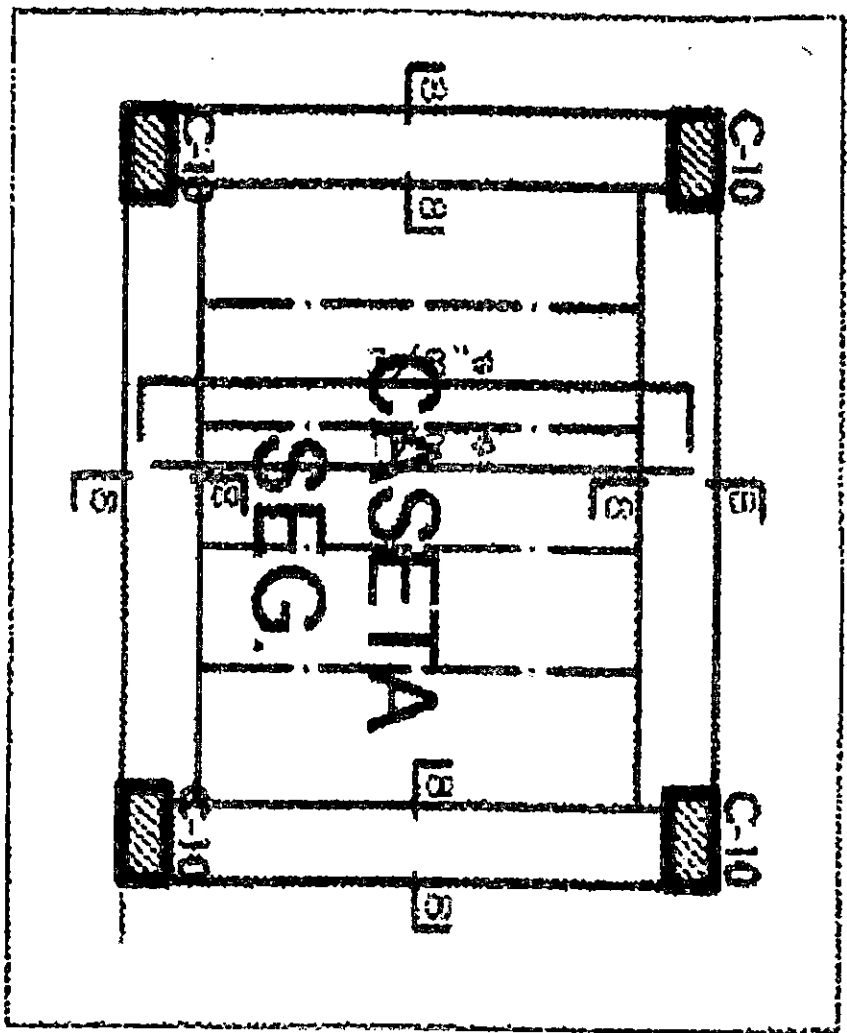
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| limpieza (corrosión, concreto, grasa)        | /        |             |           |                    |             |
| calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                    |             |
| diámetro de varilla                          | /        |             |           |                    |             |
| engastre: solape                             | /        |             |           |                    |             |
| engastre: ancho                              | /        |             |           |                    |             |
| espaciamiento entre barras                   | /        |             |           |                    |             |
| aportes de costuras                          | /        |             |           |                    |             |
| aportes de juntas                            | /        |             |           |                    |             |
| aportes para recubrimiento contra base       | /        |             |           |                    |             |
| aportes para recubrimiento lateral           | /        |             |           |                    |             |
| verticalidad (plomada)                       | /        |             |           |                    |             |
| horizontalidad (nivel)                       | /        |             |           |                    |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES.

|                       |   |                     |   |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. V. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VESA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| Residente de obra:    | Sello y Firma:  | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br>  |

DETALLE C2

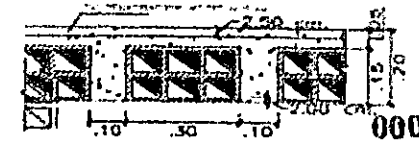


CUADRO DE VIGAS

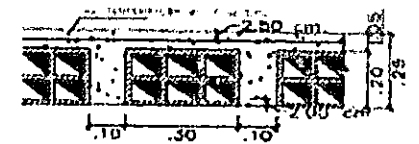
| TIPO      | CORTE 2-2                         | CORTE 7-7                         | CORTE 8-8                         |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| FIERRO.   | 4ø1/2"                            | 4ø1/2"                            | 4ø1/2"                            |
| ESTRIBOS. | □ 4ø3/8"<br>2ø 05. 8ø 10 R 20 C/E | □ 4ø3/8"<br>1ø 05. 8ø 10 R 20 C/E | □ 4ø3/8"<br>2ø 05. 4ø 10 R 20 C/E |
| SECCION   |                                   |                                   |                                   |

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

- CONCRETO ARMADO**  
 CEMENTO CORRIDO  $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$   
 GÓMELO (CM-110)  $f_a = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- ZAPATAS  
 VIGAS DE CIMENTACION  $f_m = 175 \text{ Kg/cm}^2$   
 COLUMNAS  $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$   
 ROTAS CIMENTOS  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$   
 CEMENTO TIPO V
- VIGAS  
 LOSA ALIGERADA  
 VIGUETAS
- RECUBRIMIENTOS:**  
 VIGAS DE CIMENTACION +40cm  
 VIGAS PERALTA +40cm  
 VIGAS BAJAS Y OTROS +40cm  
 COLUMNA +80cm  
 ZAPATA +100cm



CORTE TÍPICO DEL ALIGERADO H=0.20  
 (BLOQUES DE ARCILLA DE .15x.30x.30)  
 S/E



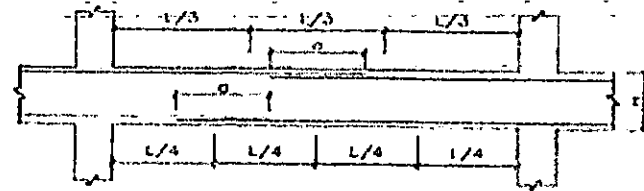
CORTE TÍPICO DEL ALIGERADO H=0.25  
 (BLOQUES DE ARCILLA DE .20x.30x.30)  
 S/E

CUADRO DE GANCHOS STANDARD EN VARILLAS DE FIERRO CORRUGADAS

| Ø -  | G (cm) |
|------|--------|
| 1/4" | 15     |
| 3/8" | 20     |
| 1/2" | 25     |
| 5/8" | 35     |
| 3/4" | 45     |

NOTA:  
 EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL, EN VIGAS Y LOSA DE CIMENTACION, COLUMNA Y VIGAS, DEBERAN TERMINAR EN GANCHOS STANDARD, LOS CUALES SE ALOJARAN EN EL CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO MOSTRADO

ING. J. M. V. ...  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 140028



EMPALMES TRASLAPADOS PARA VIGAS, LOSAS y ALIGERADOS

VALORES DE  $\alpha$

| Ø    | h  | α |
|------|----|---|
| 1/4" | 15 | 1 |
| 3/8" | 20 | 1 |
| 1/2" | 25 | 1 |
| 5/8" | 35 | 1 |
| 3/4" | 45 | 1 |

CONSORCIO SYMA

000070

00075



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

CC275-IVC/ -CMN  
Elemento:

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <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>   | Losa Superficial   | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                              |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA  |  |  |   |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>   | 210 kg/cm <sup>2</sup>   | <b>SLUMP:</b>  | 10" - 6"  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>   | 1/2" pulgadas  | <b>TEMPERATURA:</b>  |   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>  | Reglado  | <b>METODO DE CURADO:</b>   | Agua / membrana   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>   | <b>CONTRATISTA</b>   |  | <b>SUPERVISOR</b>   |
|  | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>INICIALES / CHECK</b><br><b>FECHA</b>  |
| Materiales Aprobados (diseños, embelidos, demoliciones, 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 Embelidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)   | /  |  |   |
| Elementos Embel. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)  | /  |  |   |
| Elementos Embelidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)  | /  |  |   |
| Elementos Embel. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)   | /  |  |   |
| Inspección Topográfica de elementos embelidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)                                | /  |  |   |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)   | /  |  |   |
| Stock de Materiales (curador, arena polifénico, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)                           | /  |  |   |
| Otro (especificar):  |  |  |   |
| <b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>  | <b>NOMBRE:</b>   | <b>SUPERVISOR</b>  |   |
|  | <b>FIRMA:</b>  |  |   |
| <b>Ing. Residente - Contratista</b>  |  |  |   |
| <b>Vo de / Aprobación</b>  |  |  |   |
| <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 embelidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)                                |  |  |   |
| Humid. acedado en el concreto fresco después de colocado.  |  |  |   |
| Curado adecuado.   |  |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACION:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> |  | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |  |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>  | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. V. C.<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140227 | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>   | Sello y Firma:   | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>  |



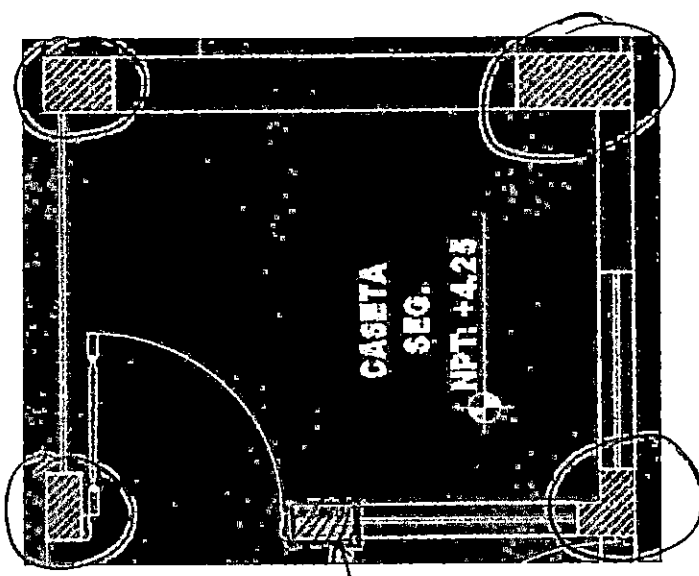
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IECTCI -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO - Columnas y VIGAS

|                     |  |                           |  |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |  |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |  |
| Ubicación:          |  |                           |  |
| Tipo de estructura: | Columnas / Vigas                                 |                           |  |

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



CASETA no se saca a patis de maniobras

SE AGREGO columna (.15m x 20cm)

DATOS DIMENSIONALES (mm):

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| CHECKLIST DEL ENCOFRADO:          |          |             |           |                     | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
|                                   | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGIDO |             |
| Material del encofrado            | /        |             |           |                     |             |
| Condición del encofrado           | /        |             |           |                     |             |
| Acabado 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:<br><br>Ing. Leonardo Vela Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228     | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN DALINDO VEDA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residentes de Obra:   | Sello y Firma:<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAR<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>CESEL SIA<br>SUPERVISOR DE OBRA                            |



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

CC275-IVCI -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <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>   | m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>  | Columna  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:                       |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>  | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA   |  |  |   |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>  | 210 kg/cm2   | <b>SLUMP:</b>  | 4" - 5" pulgadas  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>  | 1/2" pulgadas  | <b>TEMPERATURA:</b>  | °C  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>   | plástico   | <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 aguja, etc)                     | /  |  |   |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, montas 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>  |
| 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.  |  |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b>   |  | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |   |
| SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>        |  |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>   |  |  |   |
|   |  |  |   |
| <b>Responsable da Campo</b>   | Sello y Firma:<br><br>Ing. D. M. Morales Vivas<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 149228   | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>SUPERVISOR DE OBRA<br>CESEL S.A.                           |

30.03.19



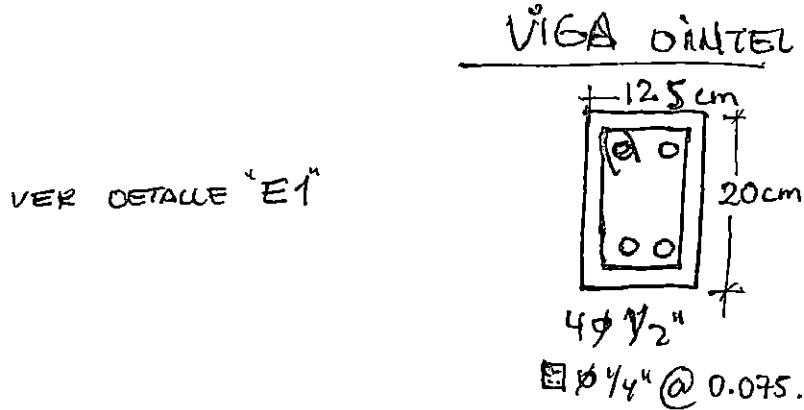
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CG275-IAR/ -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:    |

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| UBIGACION:     | DOCUMENTOS DE REFERENCIA:     |
| SECTOR:        |                               |
| T. ESTRUCTURA: | Columna / Vigas - E 05 / E-10 |

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



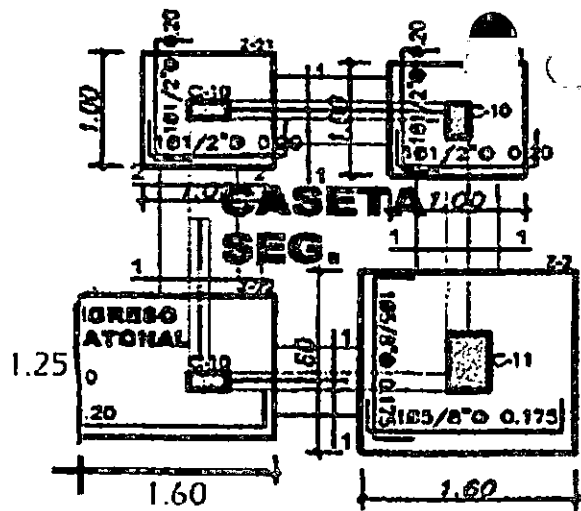
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/O 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)                       | /        |             |           |                      |             |

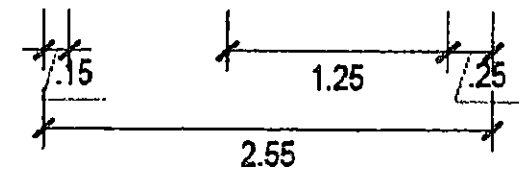
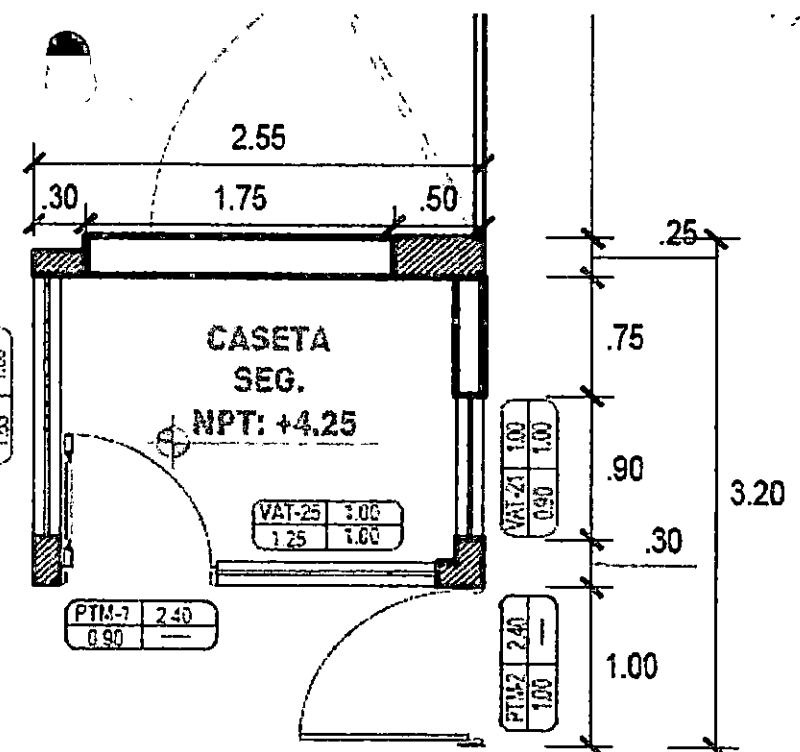
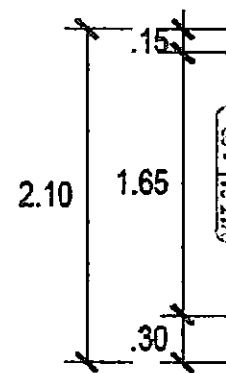
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                       |   |                     |   |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Camacho<br>INGENIERO CIVIL<br>REG CIP 140228            | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA VCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                  |

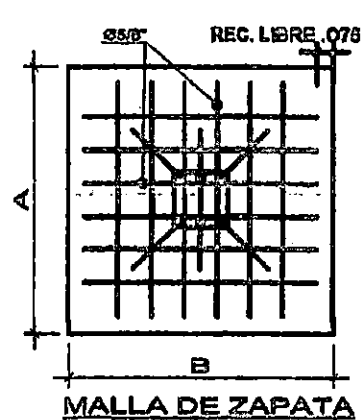
30.03.19



# CASETA DE SEG.



| CUADRO DE COLUMNAS |  |  |                                     |  |
|--------------------|--|--|-------------------------------------|--|
| TIPO               | C-1  | C-9  | C-10                                | C-11                                       |
| FERRO.             | 405/8"                                     | 885/8"                                     | 491/2"                              | 803/8"                                     |
| ESTRIBOS.          | □ 03/8", 2@.05, 8@.10, 7@.15, Rto@.20 c/a. | □ 03/8", 2@.05, 8@.10, 7@.15, Rto@.20 c/a. | □ 03/8", 2@.05, 8@.10, Rto@.20 c/a. | □ 03/8", 2@.05, 8@.10, 7@.15, Rto@.20 c/a. |
| SECCION            |  |  |                                     |  |



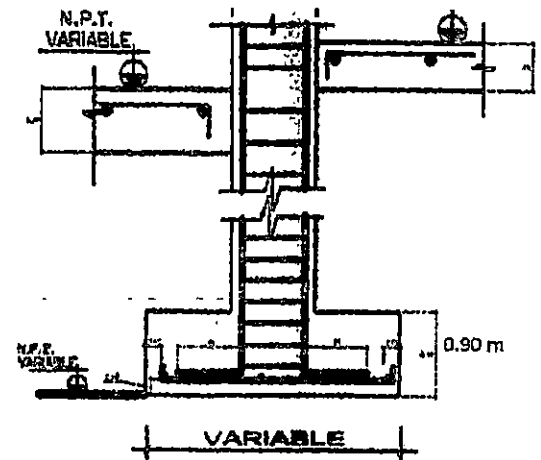
Especificado

| Ø    | r(cm.) | a(cm.) |
|------|--------|--------|
| 1/4" | 1.3    | 6.5    |
| 3/8" | 2.0    | 10.0   |
| 1/2" | 2.5    | 12.5   |

**DETALLE DE ESTRIBO**

*Guillermo*  
**GUILLERMO GALINDO VEGA**  
 CONTROL DE CALIDAD  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

*Daniel*  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESARROLLO DE OBRAS MARITIMAS  
**DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI 'ICO**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98090



**DETALLE TIPICO DE COLUMNA EN ZAPATA** Hec. 1/25

30.03.15  
 INGENIERO PEDRO MUCIA  
 SUPERVISOR DE OBRA

126  
 00070





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

CC275-JECTC/ -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

|                     |  |                           |      |
|---------------------|--|---------------------------|------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |      |
| Ciente:             | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |      |
| Ubicación:          | Cosco de Seguridad "A"                           |                           |      |
| Tipo de estructura: | Loso Strgacou                                    |                           | E-10 |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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

VER DETALLE C1

DATOS DIMENSIONALES (mm):

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

|                             | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| del encofrado               | /        |             |           |                        |             |
| Condición del encofrado     | /        |             |           |                        |             |
| a de formas del encofrado   | /        |             |           |                        |             |
| r 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:<br><br>Ing. Luis M. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. OF 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VELA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:  | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br>  |

30.03.19.



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

CC275-IVC/ -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN VIGAS**

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |  | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |
| FECHA DE VACIADO:  |  | VOLUMEN A VACIAR:   | m <sup>3</sup>  |
| TIPO DE ESTRUCTURA:  | Vigas  | REGISTRA PROBETAS:  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                              |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA:  | REV. N°  | OBSERVACIONES:  | GRUPO:  |
| MÉTODO DE VACIADO: SIN BOMBA   |  | SLUMP: 4" - 6" pulgadas                                   |   |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:  | 210 kg/cm <sup>2</sup>   | TEMPERATURA:  | °C  |
| TAM. MAX. AGREGADO:  | 1/2 pulgadas   | MÉTODO DE CURADO:   | AGUA  |
| TIPO DE ACABADO:   | plástico   | CHECKLIST PREVIO AL VACIADO                               |   |
|  |  | CONTRATISTA   |   |
|  |  | SUPERVISION   |   |
|  |  | CHECK   | FECHA   |
|  |  | INICIALES / CHECK   | FECHA   |
| Ploteales 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 Cíviles (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, lámina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) |  | /   |   |
| Otro (especificar):  |  |   |   |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR   |  | SUPERVISION   |   |
| NOMBRE:  |  |   |   |
| FIRMA:   |  |   |   |
| Ing. Residente - Contratista   |  |   |   |
| Vº Bº / Aprobación   |  |   |   |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO   |  | 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.   |  |   |   |
| CONFORME CON REPARACIÓN:   |  | Especificar proceso de reparación:                        |   |
| SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>         |  |   |   |
| COMENTARIOS:   |  |   |   |
|  |  |   |   |
| Responsable de Campo   | Sello y Firma:<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIANI<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140223   | Control de Calidad  | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente De Obra  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIANI<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra  | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHERAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                        |

30.03.13



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ 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:    |

|             |                   |                           |
|-------------|-------------------|---------------------------|
| UBICACION:  |                   | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR:     | Cosyca de Soq. 01 |                           |
| ESTRUCTURA: | Losa Aligerada    | E-10                      |

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

VER DETALLE C1

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

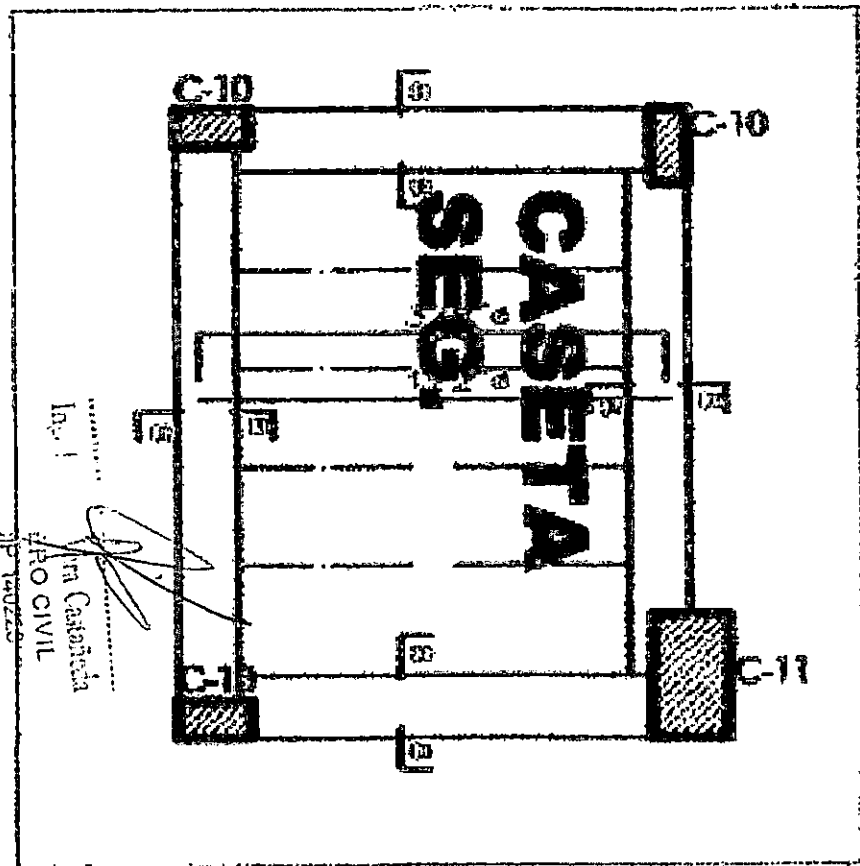
|   | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
|---|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| limpieza (corrosión, concreto, grasa)         | /        |             |           |                    |             |
| limpieza del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                    |             |
| diámetro de varilla                           | /        |             |           |                    |             |
| rigidez de amolado                            | /        |             |           |                    |             |
| rigidez de corte                              | /        |             |           |                    |             |
| aplastamiento entre barras                    | /        |             |           |                    |             |
| espaciado de estribos                         | /        |             |           |                    |             |
| uniformidad de barras                         | /        |             |           |                    |             |
| portez para recubrimiento contra base         | /        |             |           |                    |             |
| portez para recubrimiento lateral             | /        |             |           |                    |             |
| verticalidad (plomada)                        | /        |             |           |                    |             |
| horizontalidad (nivel)                        | /        |             |           |                    |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                          |   |                     |   |
|--------------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de Proyecto: | Sello y Firma:  | Control de Calidad: | Sello y Firma:  |
|                          | <br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>DPO. CIP 140229 |                     | <br>BRAYAN GALINDO VELA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| Identificado de Obra:    | Sello y Firma:  | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:  |
|                          |   |                     | <br>PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                       |

30.03.19

# DETALLE C1



## CUADRO DE VIGAS

| TIPO      | CORTE 2-2             | CORTE 7-7             | CORTE 8-8             |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| FIERRO.   | 4x1/2"                | 4x5/8"                | 4x1/2"                |
| ESTRIBOS. | □ 3/8"                | □ 5/8"                | □ 3/8"                |
|           | 20 OS. 60x10 R 20 C/E | 14 OS. 60x10 R 20 C/E | 20 OS. 60x10 R 20 C/E |
| SECCION   |                       |                       |                       |

### ESPECIFICACIONES TECNICAS.

#### CONCRETO ARMADO

CEMENTO CORRIENTE  $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$

REFORZAMIENTO  $f_s = 210 \text{ Kg/cm}^2$

ZAPATAS

VIGAS DE: (SIN H) ACCION

COLUMNAS

BORNE: CEMENTO TIPO V

VIGAS

LEÑA ALTERNADA

VIGUETAS

#### RECUBRIMIENTOS:

VIGAS DE ORIENTACION  $\rightarrow 40 \text{ cm}$

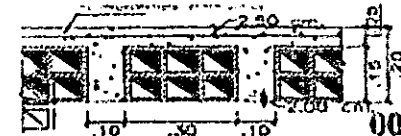
VIGAS PERPENDICULAS  $\rightarrow 20 \text{ cm}$

VIGAS CINTAS Y OTROS  $\rightarrow 40 \text{ cm}$

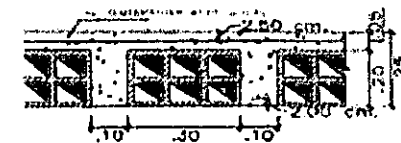
CCALABRA  $\rightarrow 40 \text{ cm}$

ZAPATA  $\rightarrow 10 \text{ cm}$

$f_{ck} = 170 \text{ Kg/cm}^2$   
 $f_{yk} = 210 \text{ Kg/cm}^2$   
 $f_{yk} = 4200 \text{ Kg/cm}^2$   
 CEMENTO TIPO V



**CORTE TIPOICO DEL ALIGERADO H=20**  
 (BLOQUEO DE ARCILLA DE .16x.30x.30)  
 1/T

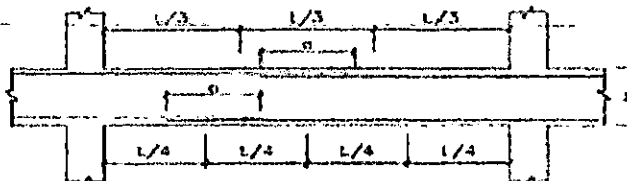


**CORTE TIPOICO DEL ALIGERADO H=25**  
 (BLOQUEO DE ARCILLA DE .20x.35x.30)  
 1/T

### CUADRO DE GANCHOS STANDARD EN VARILLAS DE FIERRO CORRUGADAS

| $\phi$ | G(cm) |
|--------|-------|
| 1/4"   | 15    |
| 3/8"   | 20    |
| 1/2"   | 25    |
| 5/8"   | 35    |
| 3/4"   | 45    |

**NOTA:**  
 EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL, EN VIGAS Y LOSA DE CIMENTACION, COLUMNA Y VIGAS, DEBERAN TERMINAR EN GANCHOS STANDARD, LOS CUALES SE ALOJARAN EN EL CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO MOSTRADO.



**EMPALMES TRASLAPADOS PARA VIGAS, LOSAS y ALIGERADOS**

| VALORES DE $\alpha$ |   |
|---------------------|---|
| A                   | B |
| C                   | D |
| E                   | F |
| G                   | H |
| I                   | J |

CONSEJO VASATI

BRAYAN GALINDO VEGA

COMITE DE CONTROL

Ing. Pedro Mucha Paz

CONSORCIO VASATI

000070

00067



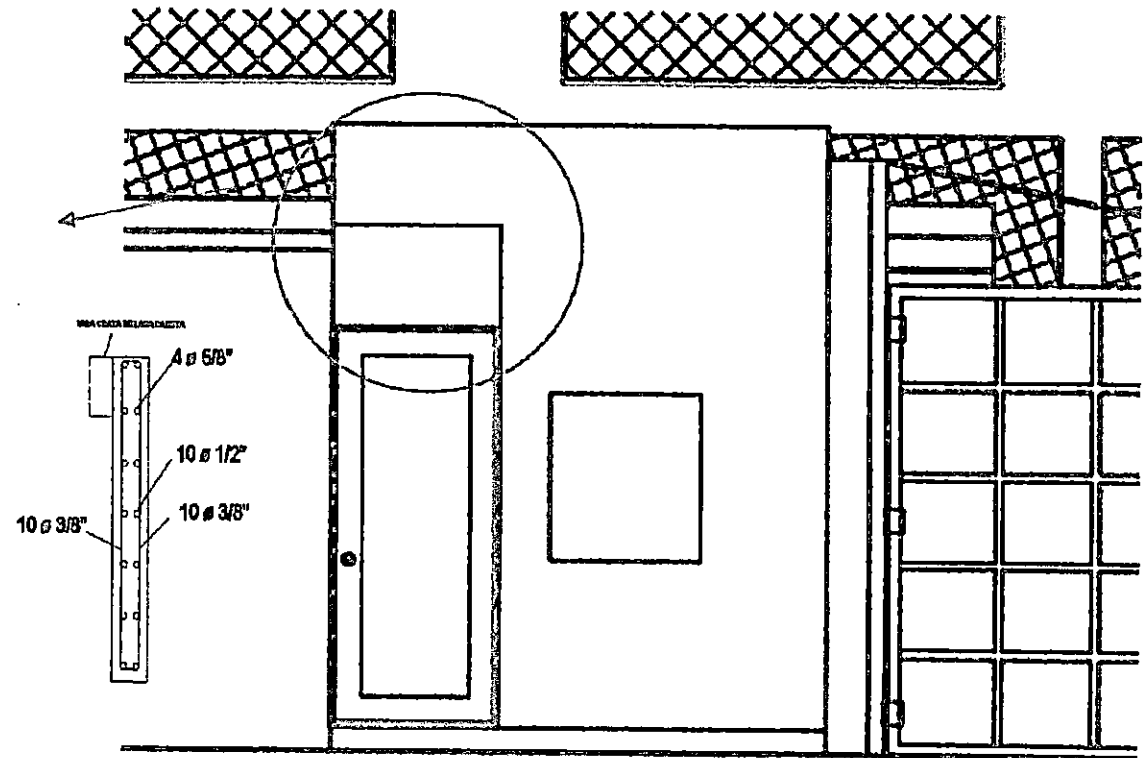
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVC/ -CMN  
 Elemento:

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO 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>   | Los Angeles  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                         |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | REV. 2º  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b>  | GIN GONRA  | <b>SLUMP:</b>  | 6" - 6"  |
| <b>Pc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>   | 210 kg/cm <sup>2</sup>   | <b>TEMPERATURA:</b>  |  |
| <b>TAM. MAL AGREGADO:</b>  | 1/2"   | <b>METODO DE CURADO:</b>   | ASPER / matorral   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>  | Reglados   |  |  |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>   | <b>CONTRATISTA</b>   |  | <b>SUPERVISION</b>   |
|  | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>INICIALES / CHECK</b><br><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.)                               | /  |  |  |
| neofrado   | /  |  |  |
| Armadura de refuerzo   | /  |  |  |
| Limpieza dentro de encofrado   | /  |  |  |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)   | /  |  |  |
| Elementos Embebidos Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)                                 | /  |  |  |
| Elementos Embebidos Eléctricos (conduct, red de tierra, etc.)                                      | /  |  |  |
| Elementos Embeb. Sistema. Esp. (conduct, red de tierra, etc.)                                      | /  |  |  |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)        | /  |  |  |
| Equipos menores en buen estado (trazas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)                     | /  |  |  |
| Stock de Materiales (curador, espuma 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   |  |  |  |
| Vº DP / 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.   |  |  |  |
| <b>CONFORME CON REPARACION:</b>  |  | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |  |
| SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>         |  |  |  |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |  |  |  |
| <b>Responsable de Campo</b>  | Sello y Firma:<br>Ing. Luis M. Vega<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br>BRAYN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>   | Sello y Firma:   | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>PEDRO MUCHA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                          |

# 10 PUNTOS DE ANCLAJE QUIMICO



CASETA DE INGRESO A PATIO DE MANIOBRAS

*Galindo*

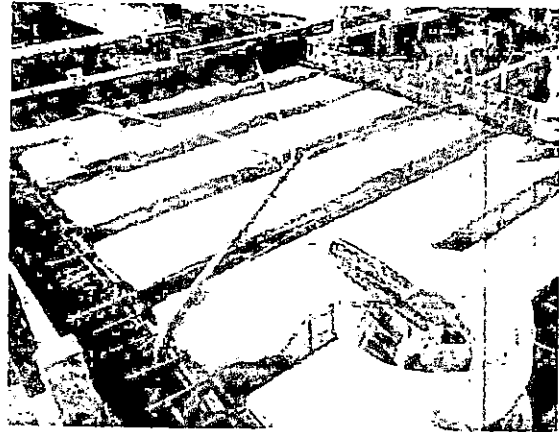
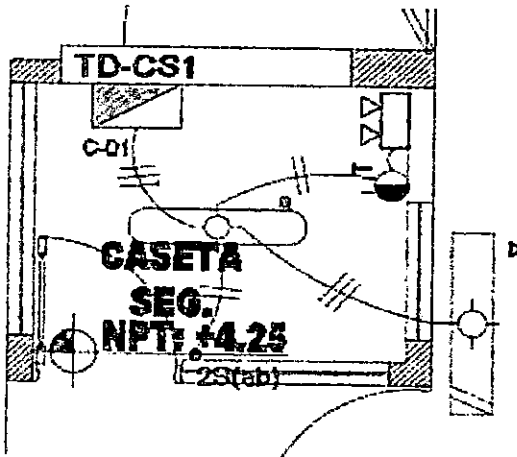


**INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

|              |  |
|--------------|--|
| 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 6 PRIMER PISO | FECHA:                |        |
| REV:         | 1                  | PLANOS DE REFERENCIA: | IE-R01 |
| AREA:        | CASETA (ENTRADA)   | PLANOS DE REFERENCIA: |        |

1. FOTOGRAFÍA/PLANO:



| Descripcion y Revision                      | Ø   | ml   | observaciones |
|---|-----|------|---------------|
| SE COLOCO 1 CATA OCTOGONAL CON 4 SAUDAS 3/4 | 3/4 | 6mts |               |
| MATERIALES : 1 CATA OCTOGONAL               |     |      |               |
| 8 CURVAS 3/4                                |     |      |               |
| 4 CONECTORES 3/4                            |     |      |               |
| 2 TUBOS 3/4                                 |     |      |               |
| 1/4 PEGAMENTO                               |     |      |               |

2. COMENTARIOS:

0

|                      |  |                    |   |
|----------------------|--|--------------------|---|
| Responsable de Campo | Sello y Firma:<br>   | Control de Calidad | Sello y Firma:<br><br>BRAYN CALLED VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP Nº 98098 | Supervisor de Obra | Sello y Firma:<br><br>MIG. PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL<br>SUPERVISOR DE OBRA                     |

B11-00963



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

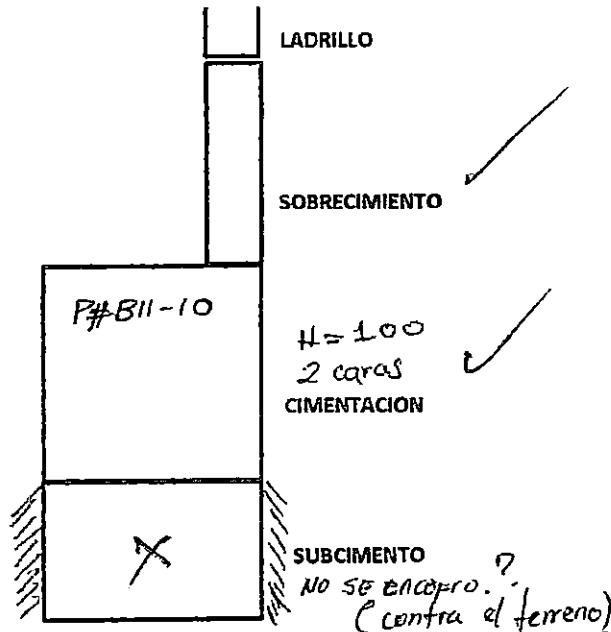
CC275-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN SUBCIMIENTO, CIMIENTO, SOBRECIMIENTO

|                     |  |                           |  |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |  |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES | Documentos de referencia: |  |
| Ubicación:          |  |                           |  |
| Tipo de estructura: |  |                           |  |

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:


|                            | CONFIRME | NO CONFIRME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGIDO | COMENTARIOS |
|----------------------------|----------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
| Condición del encofrado    | /        |             |           |                     |             |
| Formas del encofrado       | /        |             |           |                     |             |
| Dimensiones del encofrado  | /        |             |           |                     |             |
| Aplicación de desmoldante  | /        |             |           |                     |             |
| Aseguramiento de soleras   | /        |             |           |                     |             |
| Apuntalamiento y fijación  | /        |             |           |                     |             |
| Hermeticidad del encofrado | /        |             |           |                     |             |
| Fecha de desencofrado      | /        |             |           |                     |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

NOTA: NO SE ENCOFRÓ PERO SE ANILÓ FUR DE 1.20.

|                       |  |                     |   |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. V. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP. 110228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL RODRÍGUEZ<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP. 110228        | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>INGRESO MUCHA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                         |



|   |                        |  |                        |
|---|------------------------|--|------------------------|
|                        |                        | <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b> | <b>CC275-IARI -CMN</b> |
| <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  | <b>REGISTRO:</b>       |  |                        |
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |                        |  |                        |
| <b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | <b>FECHA:</b> 16/03/19 |  |                        |

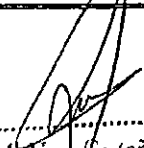

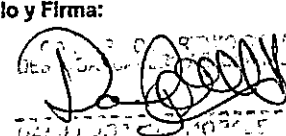

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>UBICACION:</b>                                   | <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> |
| <b>SECTOR:</b>                                      |                                  |
| <b>T. ESTRUCTURA:</b> <i>Columata / S. Cemento.</i> |                                  |

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

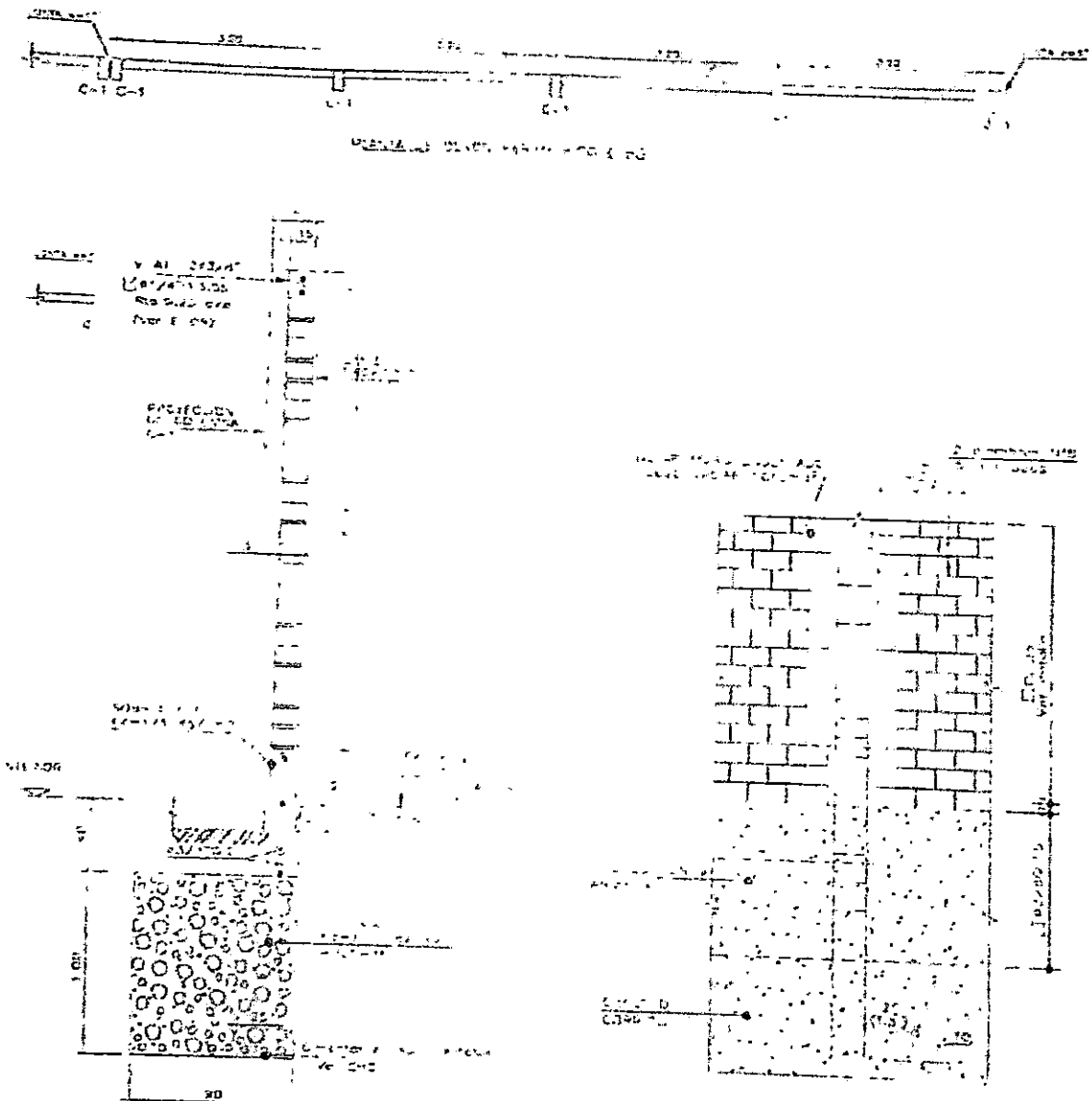
*protocolo B11-07.*

| 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                          | /        |             |           |                    |             |
| l de traslape                                | /        |             |           |                    |             |
| l de gancho                                  | /        |             |           |                    |             |
| Espaciamiento entre barras                   | /        |             |           |                    |             |
| niento de estibos                            | /        |             |           |                    |             |
| de amarró                                    | /        |             |           |                    |             |
| 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><br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | <b>Control de Calidad:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra:</b>    | <b>Sello y Firma:</b><br><br>ING. PEDRO MUCHA RUZ<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP 140228      | <b>Supervisor de Obra:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br>   |

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



*Gabriel*  
**BRAYAN GALINDO VEGA**  
 CONTROL DE CALIDAD  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

48 / 27  
 1/25  
 20 15. 16. 07. 08. 10  
 20 15. 16. 07. 08. 10  
 C 1  
 1/25

*[Handwritten signature]*

Figura 3: Cerco Perimétrico propuesto

*[Handwritten signature]*





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

CC275-JVG/ -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN SOBRECIMIENTO**

|   |  |  |                           |  |  |
|---|--|--|---------------------------|--|--|
| <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>   |                           |  |  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>  |  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI NO                                  |                           |  |  |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>  |  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |                           |  |  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA   |  | <b>SLUMP:</b> 4" - 6"  |                           |  |  |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> kg/cm2   |  | <b>TEMPERATURA:</b> °C   |                           |  |  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> pulgadas   |  | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA                                    |                           |  |  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>   |  |  |                           |  |  |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>  | <b>CONTRATISTA</b>   |  | <b>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>   |  | <b>SUPERVISION</b>        |  |  |
|   | <b>FIRMA:</b>  |  |                           |  |  |
| <b>Ing. Residente - Contratista</b>   |  |  |                           |  |  |
| Vº Bº / Aprobación _____  |  |  |                           |  |  |
| <b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>   |  |  |                           |  |  |
| <b>Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)</b>   |  | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>              | <b>CHECK</b>   |  |
| <b>Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)</b>  |  |  |                           |  |  |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.   |  |  |                           |  |  |
| Curado adecuado.  |  |  |                           |  |  |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> Especificar proceso de reparación: |  |  |                           |  |  |
| <b>COMENTARIOS:</b>   |  |  |                           |  |  |
| <b>Responsable de Campo</b>   | <b>Seño y Firma:</b><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG CIP 140228 |  | <b>Control de Calidad</b> | <b>Seño y Firma:</b><br>G. Galindo Vica<br>GRAYIN GALINDO VICA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |  |
|   | <b>Residente de Obra</b>   | <b>Seño y Firma:</b><br>[Firma]                                  |                           | <b>Seño y Firma:</b>   |  |



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

CC275-IVC/ -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS**

|  |   |  |   |              |              |
|--|---|--|---|--------------|--------------|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE   |   | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |              |              |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>   | 23/03/19  | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>   | 23/03/19 m3   |              |              |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   | Columneta   | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:                     |              |              |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | REV. N°   | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |              |              |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA  |   | <b>SLUMP:</b> 4" - 6" pulgadas                                   |   |              |              |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tpo:</b>  | 210 kg/cm2  | <b>TEMPERATURA:</b> °C   |   |              |              |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>   | 1/2" pulgadas   | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA                                    |   |              |              |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>  | plástico  |  |   |              |              |
| <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>  | <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.   |   |  |   |              |              |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b>  |   | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |   |              |              |
| SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>         |   |  |   |              |              |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |   |  |   |              |              |
|  |   |  |   |              |              |
| <b>Responsable de Campo</b>  | Seño y Firma:<br><br>Ing. Luis A. V. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228  | <b>Control de Calidad</b>  | Seño y Firma:<br><br>GRATA GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |              |              |
| <b>Residente De Obra</b>   | Seño y Firma:<br><br>DANIEL JOAQUÍN MORALES<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP Nº 91093 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Seño y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA PAZ<br>SUPERVISOR DE OBRA<br>CESEL S.A.                      |              |              |

23.03.19



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

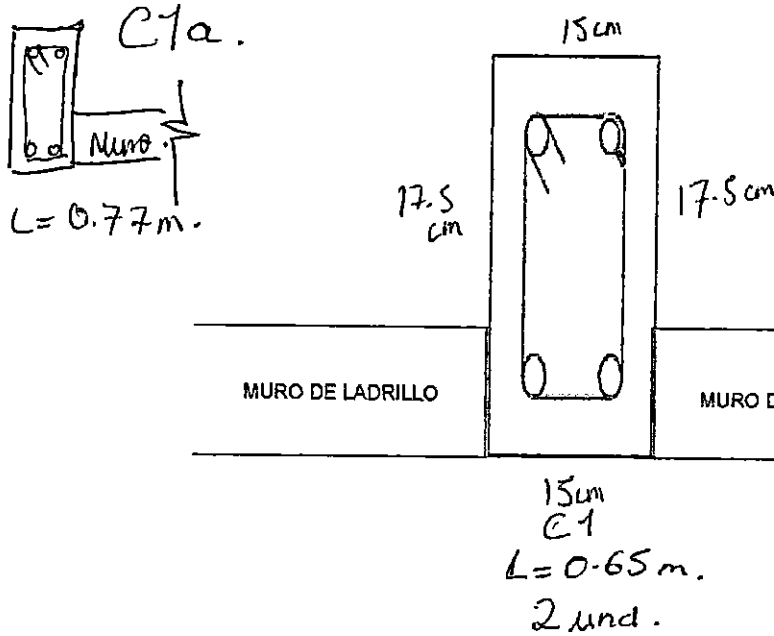
CC275-ECTCI -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 21/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          | Columbreta.                                      |                           |          |
| Tipo de estructura: |  |                           |          |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grficar 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<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| del encofrado               | /        |             |           |                        |             |
| ón del encofrado            | /        |             |           |                        |             |
| oza de formas del encofrado | /        |             |           |                        |             |
| 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:<br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228  | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br>GABRIEL<br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL MORALES VARGAS<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 99098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br>PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                                  |

21/03/19

|   |                        |                        |
|---|------------------------|------------------------|
|  <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b> |                        | <b>CC275-IAR/ -CMN</b> |
| <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  | <b>REGISTRO:</b>       |                        |
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |                        |                        |
| <b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE                 | <b>FECHA:</b> 21/03/19 |                        |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>UBICACION:</b>                       | <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> |
| <b>SECTOR:</b>                          |                                  |
| <b>T. ESTRUCTURA:</b> Columna / Vigüeta |                                  |

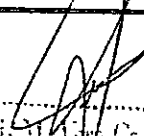
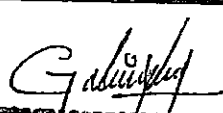
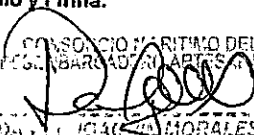

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.

P 803-06

**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

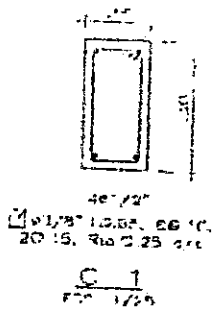
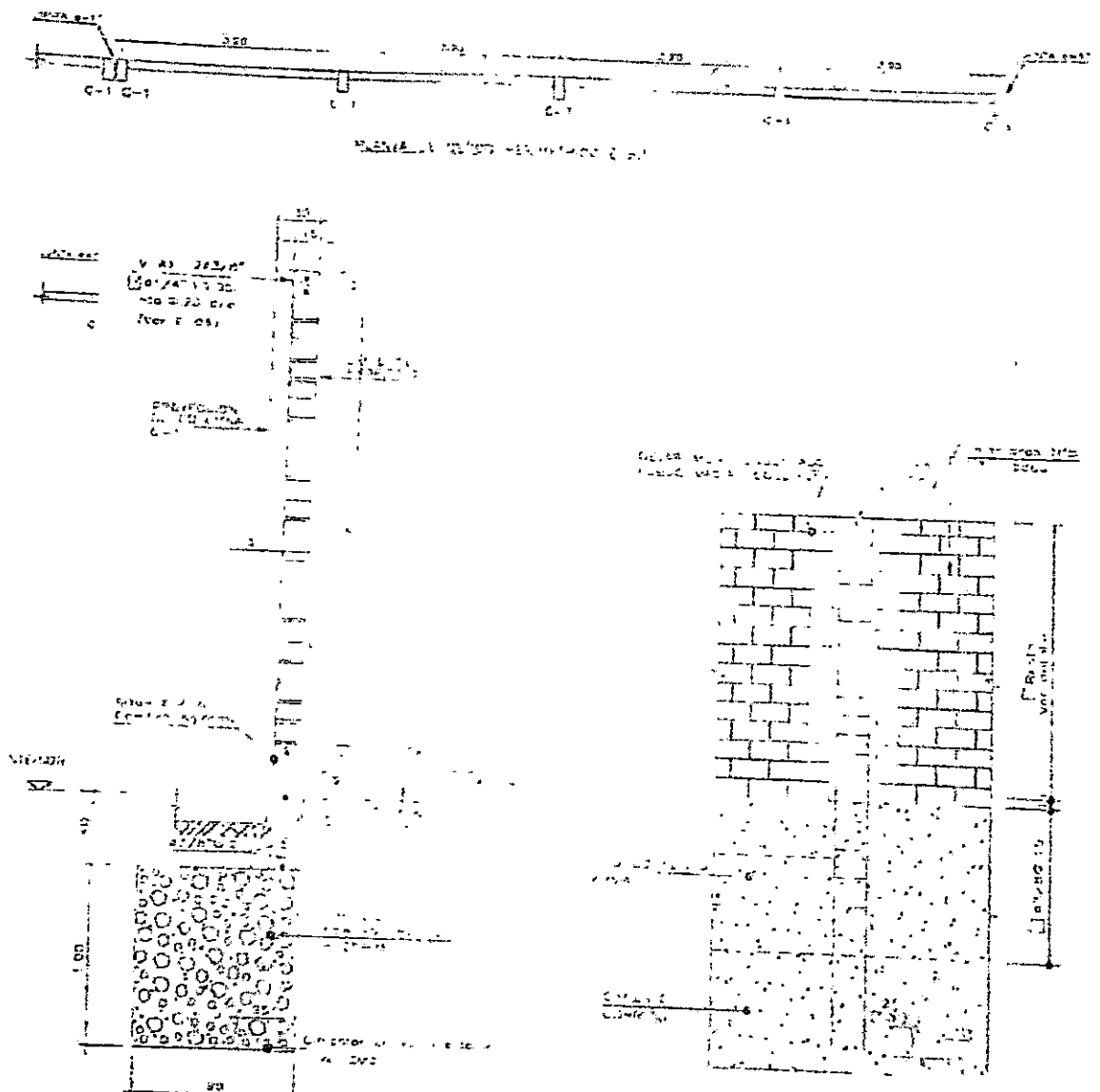
|  | CONFORME | NO CONFORME | NO AFLIGA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa)        | /        |             |           |                    |             |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                    |             |
| Diámetro de varilla                          | /        |             |           |                    |             |
| Longitud de traslape                         | /        |             |           |                    |             |
| Longitud de gancho                           | /        |             |           |                    |             |
| Espaciamiento entre barras                   | /        |             |           |                    |             |
| Espaciamiento de estribos                    | /        |             |           |                    |             |
| Espaciamiento 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:<br><br>Ing. Luis M. Vega Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | <b>Control de Calidad:</b> | Sello y Firma:<br><br>GABRIELA ERAYA CALINDO/VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra:</b>    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL MORALES VIVERO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N. 32334   | <b>Supervisor de Obra:</b> | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>SUPERVISOR DE OBRA   |

21.03.19.

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



ANEXO DE COMUNAS EN MUROS DE LA BATALLA  
1994/1995

*Handwritten signature*

Figura 3: Cerco Perimétrico propuesto

*Handwritten signature*  
REG. D.P.N. 3540

*Handwritten signature*  
BRAYN GALINDO Y CIA  
CONTROL DE CALIDAD  
EDIFICIO EL PITON DEL NORTE



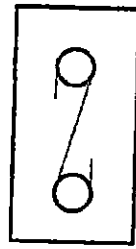
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IECTCI -CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

|                     |  |                           |
|---------------------|--|---------------------------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     |                           |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Fecha: 24/03/19           |
| Ubicación:          |  | Documentos de referencia: |
| Tipo de estructura: | Vigeta / Viguita.                                |                           |

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



Estructura: 12.5cm x 13 cm  
Arquitectura: 15cm x 15 cm

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

|                                | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|--------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Ma del encofrado               | /        |             |           |                        |             |
| Co del encofrado               | /        |             |           |                        |             |
| Acople de formas del encofrado | /        |             |           |                        |             |
| Ver 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:<br><br>Ing. Luis A. V. González<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228    | <b>Control de Calidad:</b> | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VELA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra:</b>    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL RODRÍGUEZ MORALES<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 9113 | <b>Supervisor de Obra:</b> | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUÑOZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                           |

24/03/19






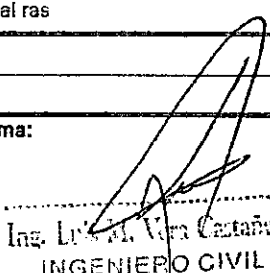

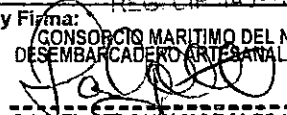

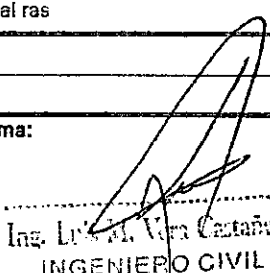

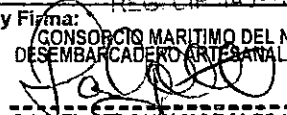

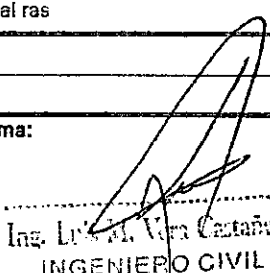

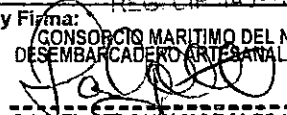

PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-JVC/ -CMN  
 Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN VIGA / Vigüeta.**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |  | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>  | 24/03/19   | <b>VOLUMEN A VACTAR:</b>   | 9m <sup>3</sup>   |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>  | Vigüeta  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                          |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>  | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b>  | GRUPO:  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA   |  | <b>SLUMP:</b> 4" - 6"  |   |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>  | 210 kg/cm <sup>2</sup>   | <b>TEMPERATURA:</b>  | puñadas °C  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>  | 1/2" pulgadas  | <b>METODO DE CURADO:</b>   | AGUA  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>   | puñado   |  |   |
| <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 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>   | <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.   |  |  |   |
| Curado adecuado.  |  |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b>   |  | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |   |
| SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>        |  |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>   |  |  |   |
|   |  |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>   | Sello y Firma:<br>Ing. Luis María Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228            | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DAVAL JOAQUIN MORALES<br>RESIDENTE DE OBRA | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>ING. PEDRO MUCHA PAK<br>GESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                  |

24.03.19

|   |   | <b>CONTROL DE ALBAÑILERIA ASENTADO DE LADRILLO TIPO IV</b> |                     | CC275-RCAI -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:   | 18/02/19 |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Elemento:  | Muro KK   |  | Codigo de Tabique:  |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Area Asentada (m2):  | 27.03 m <sup>2</sup> (L=10.60)  |  | Fecha del Asentado: | 19/02/19   |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Etapa:   |   |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Documentos de Referencia   |   |  | Revisión            | Observaciones  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)</th> <th>FECHA</th> <th>CONTRATISTA</th> <th>SUPERVISIÓN</th> <th>CONFORMIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trazo definido</td> <td>18/02/19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Espesor de juntas definido</td> <td>18/02/19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alineamiento</td> <td>18/02/19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Refuerzo</td> <td>18/02/19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autorizado para el Asentado</td> <td>18/02/19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ladrillo (Humedecido)</td> <td>18/02/19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inicio de Asentado</td> <td>19/02/19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>   |   |  |                     |  |          | Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle) | FECHA | CONTRATISTA | SUPERVISIÓN | CONFORMIDAD | Trazo definido   | 18/02/19 |  |  |  | Espesor de juntas definido   | 18/02/19 |  |  |  | Alineamiento             | 18/02/19 |  |  |  | Refuerzo                      | 18/02/19 |  |  |  | Autorizado para el Asentado | 18/02/19  |  |  |  | Ladrillo (Humedecido) | 18/02/19 |                                |  |  | Inicio de Asentado | 19/02/19 |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)  | FECHA   | CONTRATISTA  | SUPERVISIÓN         | CONFORMIDAD  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Trazo definido   | 18/02/19  |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Espesor de juntas definido   | 18/02/19  |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Alineamiento   | 18/02/19  |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Refuerzo   | 18/02/19  |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Autorizado para el Asentado  | 18/02/19  |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Ladrillo (Humedecido)  | 18/02/19  |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Inicio de Asentado   | 19/02/19  |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| SUPERVISOR CALIDAD:  |   |  | Fecha:              |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lista de Verificación Posterior al Asentado</th> <th>FECHA</th> <th>CONTRATISTA</th> <th>SUPERVISIÓN</th> <th>CONFORMIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>                     Variación: <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado                 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verificación de verticalidad</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>verificación de refuerzo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">Elementos Embebidos: Anclajes</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanici <input type="checkbox"/> Sanitaric <input type="checkbox"/> Electricos                 </td> </tr> <tr> <td colspan="6">Huecos de limpieza clausurados</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Corte de Mortero de Juntas al ras</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Comentarios:</td> </tr> <tr> <td>Responsable Campo</td> <td colspan="2">                     Sello y Firma:<br/> <br/>                     Ing. L. Galindo Vega Castañeda<br/>                     INGENIERO CIVIL<br/>                     REG. CIP 140228                 </td> <td>Control de Calidad</td> <td colspan="2">                     Sello y Firma:<br/> <br/>                     BRAYAN GALINDO VEGA<br/>                     CONTROL DE CALIDAD<br/>                     CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                 </td> </tr> <tr> <td>Residente de Obra</td> <td colspan="2">                     Sello y Firma:<br/> <br/>                     CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br/>                     DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br/>                     DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAR<br/>                     RESIDENTE DE OBRA<br/>                     REG. CIP N° 98098                 </td> <td>Supervisor de Obra</td> <td colspan="2">                     Sello y Firma:<br/> <br/>                     PEDRO MUCHA PAZ<br/>                     CESEL S.A.<br/>                     SUPERVISOR DE OBRA                 </td> </tr> </tbody> </table> |   |  |                     |  |          | Lista de Verificación Posterior al Asentado                     | FECHA | CONTRATISTA | SUPERVISIÓN | CONFORMIDAD | Variación: <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado |          |  |  |  | Verificación de verticalidad |          |  |  |  | verificación de refuerzo |          |  |  |  | Elementos Embebidos: Anclajes |          |  |  |  |                             | <input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanici <input type="checkbox"/> Sanitaric <input type="checkbox"/> Electricos |  |  |  |                       |          | Huecos de limpieza clausurados |  |  |                    |          |  | Corte de Mortero de Juntas al ras |  |  |  |  |  | Comentarios: |  |  |  |  |  | Responsable Campo | Sello y Firma:<br><br>Ing. L. Galindo Vega Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 |  | Control de Calidad | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |  | Residente de Obra | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAR<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 |  | Supervisor de Obra | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA |  |
| Lista de Verificación Posterior al Asentado  | FECHA   | CONTRATISTA  | SUPERVISIÓN         | CONFORMIDAD  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Variación: <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado   |   |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Verificación de verticalidad   |   |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| verificación de refuerzo   |   |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Elementos Embebidos: Anclajes  |   |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| <input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanici <input type="checkbox"/> Sanitaric <input type="checkbox"/> Electricos  |   |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Huecos de limpieza clausurados   |   |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Corte de Mortero de Juntas al ras  |   |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Comentarios:   |   |  |                     |  |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Responsable Campo  | Sello y Firma:<br><br>Ing. L. Galindo Vega Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   |  | Control de Calidad  | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |
| Residente de Obra  | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAR<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 |  | Supervisor de Obra  | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                       |          |   |       |             |             |             |  |          |  |  |  |                              |          |  |  |  |                          |          |  |  |  |                               |          |  |  |  |                             |   |  |  |  |                       |          |                                |  |  |                    |          |  |                                   |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |                   |   |  |                    |  |  |                   |   |  |                    |  |  |

04.03.19.

B10-11



# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/

-CMN 00052

|              |  |                      |
|--------------|--|----------------------|
| 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: 21 / 02 / 19. |

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| UBICACION:     | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR:        |                           |
| T. ESTRUCTURA: | cdemota / S. cemento      |

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

P# B10-13

## CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| Limpeza (corrosión, concreto, grasa)         | /        |             |           |                    |             |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                    |             |
| Diámetro de varilla                          | /        |             |           |                    |             |
| Longitud de traspase                         | /        |             |           |                    |             |
| Longitud de gancho                           | /        |             |           |                    |             |
| Separamiento entre barras                    | /        |             |           |                    |             |
| Separamiento de estribos                     | /        |             |           |                    |             |
| Separamiento de amarras                      | /        |             |           |                    |             |
| Soportes para recubrimiento contra base      | /        |             |           |                    |             |
| Soportes para recubrimiento lateral          | /        |             |           |                    |             |
| Verticalidad (plomada)                       | /        |             |           |                    |             |
| Horizontalidad (nivel)                       | /        |             |           |                    |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                       |   |                     |   |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vaya Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>GRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUÍN MOYA<br>REG. CIP N° 95398 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>SESA<br>SUPERVISOR DE OBRA                                 |

06.03.19



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

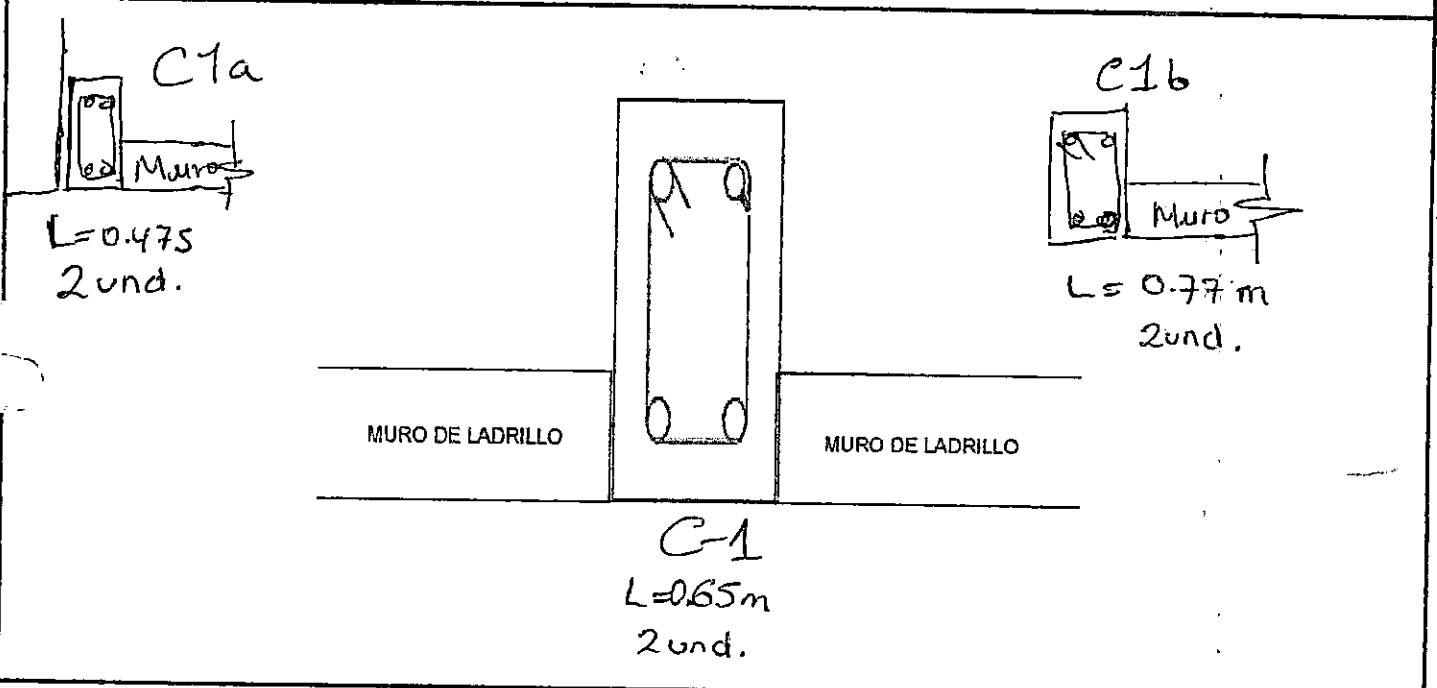
CC275-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

B10-12  
00051

INSPECCION DE ENCOFRADO

|                     |  |  |                           |          |
|---------------------|--|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     |  | Fecha:                    | 28/01/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |  | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |  |                           |          |
| Tipo de estructura: | Colempta   |  |                           |          |

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:

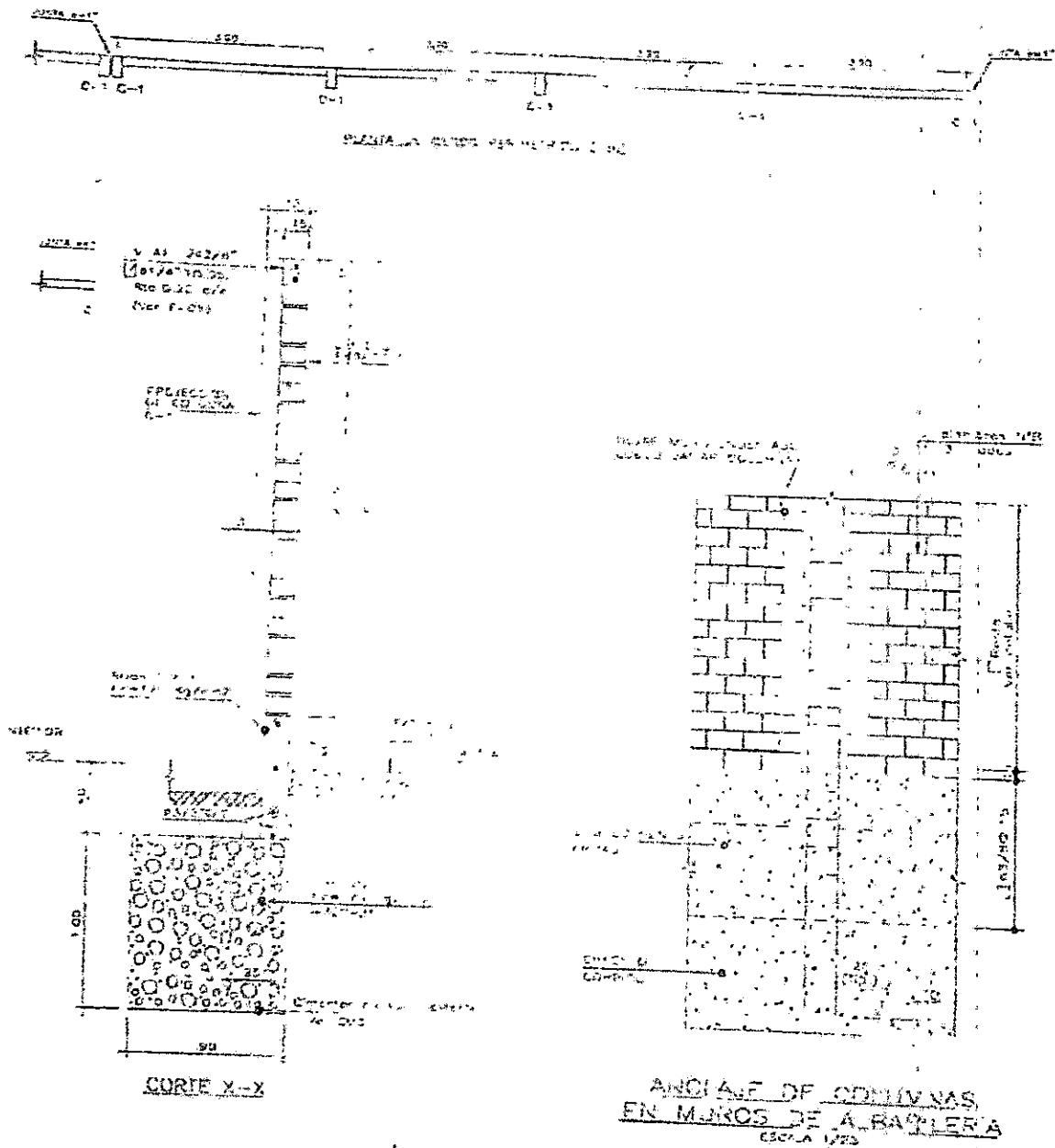
|   | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|---|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| l del encofrado   | /        |             |           |                        |             |
| ón del encofrado  | /        |             |           |                        |             |
| za de formas del encofrado<br>y dimensiones del encofrado | /        |             |           |                        |             |
| Aplicación de desmoldante                                 | /        |             |           |                        |             |
| Aseguramiento de soferas                                  | /        |             |           |                        |             |
| Apuntalamiento y fijación                                 | /        |             |           |                        |             |
| Hermeticidad del encofrado                                | /        |             |           |                        |             |
| Fecha de desencofrado                                     | /        |             |           |                        |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

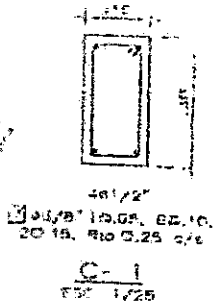
|                       |   |                     |   |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN SALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL JOSÉ DOMÍNGUEZ<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098   | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA PAZ<br>SUPERVISOR DE OBRA<br>CESEL S.A.                       |

07.03.19

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



*Grayan Salgado Vena*  
GRAYAN SALGADO VENA  
CONTROL DE CALIDAD  
CONSORCIO MARIPIPO DEL NORTE



ING. PEDRO MUCHA PAZ  
CESEL S.A.  
SUPERVISOR DE OBRA

*[Handwritten signature]*

Figura 3: Cerco Perimétrico propuesto

CONSORCIO MARIPIPO DEL NORTE  
COMITÉ DE DESARROLLO REGIONAL  
ATENCIÓN A ESTADOS Y PROYECTOS  
FONFO - FONAFOPES  
ING. PEDRO MUCHA PAZ  
SUPERVISOR DE OBRA



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

CC275-IVC/ -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE   |   | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES                             |   |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>   |   | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 02 03 19 m <sup>3</sup>   |   |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> Columneta   |   | <b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |   |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   |   | <b>REVISIÓN N°:</b>  |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA  |   | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA  |   |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210 kg/cm <sup>2</sup>  |   | <b>SLUMP:</b> 4" - 6" pulgadas   |   |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 1/2" pulgadas   |   | <b>TEMPERATURA:</b> °C   |   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b> Puzoso   |   | <b>GRUPO:</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>  |  | <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>  | <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>  |  | <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.   |   |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b>  | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>                  | Especificar proceso de reparación:   |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |   |  |   |
|  |   |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>  | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis V. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140203                     | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra</b>   | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DAMEL MORA<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N. 140203 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA-FAJAL<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                     |

14.03.19



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

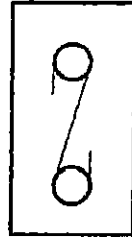
B10-15  
00048  
CC275-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 02/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |                           |          |
| Tipo de estructura: | Vigeta.  |                           |          |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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



12.5 cm

13 cm

Estructura: 12.5cm x 13 cm

Arquitectura: 15cm x 15 cm

DATOS DIMENSIONALES (mm):

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

|                             | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| M del encofrado             | /        |             |           |                        |             |
| C in del encofrado          | /        |             |           |                        |             |
| a de formas del encofrado   | /        |             |           |                        |             |
| 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:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>GRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL J. GALINDO VEGA<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP 140228    | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                           |

12.03.19



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

CC275-IVCI -CMN  
 Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN VIGA**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE   |  | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |  |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>   | 05/03/19   | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>   | m3   |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   | Vigas  | <b>REGISTRA PRÓBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                                 |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA  |  | <b>SLUMP:</b> 4" - 6"  |  |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>   | 210 kg/cm2   | <b>TEMPERATURA:</b>  | pulgadas °C  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>   | 1/2" pulgadas  | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA                                    |  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>  | plástico   | <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>SUPERVISION</b>   |  |
| <b>NOMBRE:</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>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.   |  |  |  |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> |  | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |  |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| <b>Responsable de Campo</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228                                     | <b>Control de Calidad</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>   | <b>Sello y Firma:</b><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DANIEL JOAQUIN VERA CASTAÑEDA<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REC. CIP 140228 | <b>Supervisor de Obra</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>ING. PEDRO MUCHA PAZ<br>CESL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                   |

120319

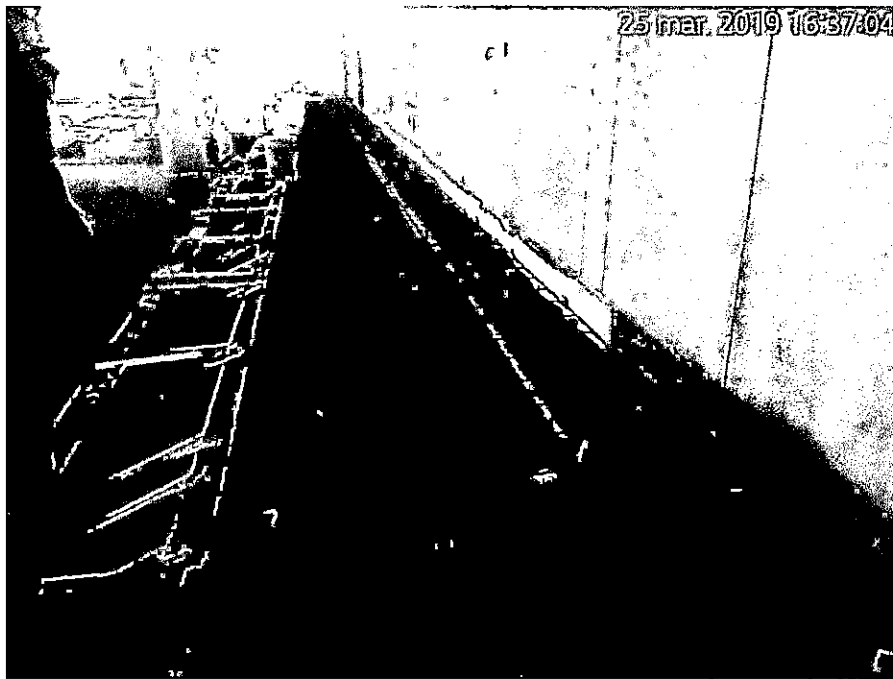


**02.05.05 LOSAS ARMADAS Y RAMPAS**

**02.05.05.01 CONCRETO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS**



**02.05.05.02 ACERO CORRUGADO DE LOSAS ARMADAS Y RAM-  
PAS FY=4200 kg/cm<sup>2</sup>**



06.07.02 CONCRETO LOSAS ARMADAS

| Descripción        | N° Elem. | Longitud | Ancho | Espesor | Área Parcial | Área Total | Total Parcial |
|--------------------|----------|----------|-------|---------|--------------|------------|---------------|
| Tareas Previas     |          |          |       | 0.15    | 326.26       |            | 48.94         |
| Lado este cercano  |          |          |       | 0.15    | 113.02       |            | 16.95         |
| Lado oeste cercano |          |          |       | 0.15    | 113.02       |            | 16.95         |
| Lado este lejano   |          |          |       | 0.15    | 50.11        |            | 7.52          |
| Lado oeste lejano  |          |          |       | 0.15    | 50.11        |            | 7.52          |
| <b>TOTAL</b>       |          |          |       |         |              |            | <b>48.94</b>  |

06.07.02 ACERO LOSAS ARMADAS

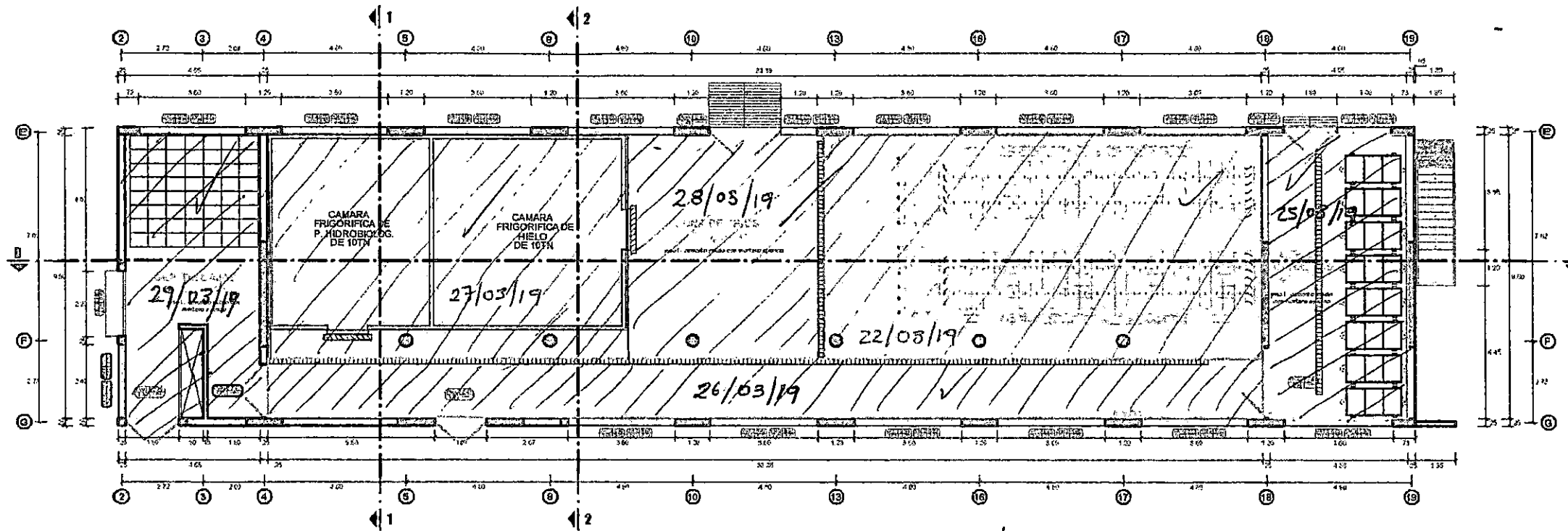
| Descripción    | N° Elem. | Longitud | Longitud/m2 | kg/m2 | Área   | Total Parcial  |
|----------------|----------|----------|-------------|-------|--------|----------------|
| Tareas Previas |          |          | 8           | 4.48  | 326.26 | 1461.64        |
| <b>TOTAL</b>   |          |          |             |       |        | <b>1461.64</b> |

06.07.02 CONCRETO LOSAS ARMADAS

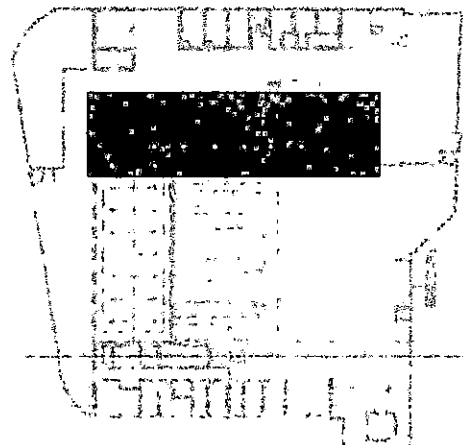
| Descripción             | N° Elem. | Longitud | Ancho | Espesor | Área Parcial | Área Total | Total Parcial |
|-------------------------|----------|----------|-------|---------|--------------|------------|---------------|
| <b>FRÍO</b>             |          |          |       |         |              |            |               |
| Depósito de Cajas       |          |          |       | 0.15    | 395.2        | 59.28      | 59.28         |
| Cámara Frigorífica      |          |          |       | 0.15    | 43.08        | 6.46       |               |
| Zona de Frío            |          |          |       | 0.15    | 14.47        | 2.17       |               |
| Pasillo                 |          |          |       | 0.15    | 81.77        | 12.27      |               |
| Estiba de Hielo         |          |          |       | 0.15    | 60.87        | 9.13       |               |
| Frío                    |          |          |       | 0.15    | 42.31        | 6.35       |               |
| Depósito de Carretas I  |          |          |       | 0.15    | 110.01       | 16.50      |               |
| Depósito de Carretas II |          |          |       | 0.15    | 15.84        | 2.38       |               |
|                         |          |          |       | 0.15    | 26.85        | 4.03       |               |
| <b>TOTAL</b>            |          |          |       |         |              |            | <b>59.28</b>  |

06.07.02 ACERO LOSAS ARMADAS


| Descripción  | N° Elem. | Longitud | Longitud/m2 | kg/m2 | Área  | Total Parcial  |
|--------------|----------|----------|-------------|-------|-------|----------------|
| <b>FRÍO</b>  |          |          |             |       |       |                |
|              |          |          | 8           | 4.48  | 395.2 | 1770.50        |
| <b>TOTAL</b> |          |          |             |       |       | <b>1770.50</b> |



Losar Armada



PLANO LLAVE  
ESC 1:500

|  |  |         |           |                                       |             |
|--|--|---------|-----------|---------------------------------------|-------------|
|   |  |         |           | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO |             |
| ORIGENIPAA   |  |         |           | REVISADO:                             |             |
| PROYECTO:<br>MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA* |  |         |           | APROBADO:                             |             |
| REGION:  | LIMA   | PROV.:  | BARCELONA | DIST.:                                | SUPE PUERTO |
| PLANO:   | PLANO COMPLEMENTARIO : ANCHOS Y VAMOS DE ZONA DE FRIOS I NIVEL |         |           |                                       |             |
| DIBUJO:  | MARCELA NUÑEZ  | ESCALA: | DIAGONAL  | FECHA:                                | ABRIL 2018  |
|  |  |         |           | <b>AC -07</b>                         |             |

*Micaela Torres*



*Galindo*  
BRAYAN GALINDO VEGA  
CONTROL DE CALIDAD  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

00043



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


CC275-IVC/ CMN  
Elemento:

INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE   |  | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |
| FECHA DE VACIADO:   |  | VOLUMEN A VACIAR:   | m3  |
| TIPO DE ESTRUCTURA:   | Losa Dimada  | REGISTRA PROBETAS:  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO: |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA:   | REV. N°  | OBSERVACIONES:  |   |
|   |  | Area 2" / Area 4" / Area 3" / Area 5" / Area 6"           |   |
| METODO DE VACIADO:  | SIN BOMBA  | SLUMP:  | 6" pulgadas   |
| Pc DISEÑO / CEMENTO tipo:   | 210 kg/cm2   | TEMPERATURA:  | 10°C  |
| TAM. MAX. AGREGADO:   | 1/2 pulgadas   | METODO DE CURADO:   | AGUA / membrana   |
| TIPO DE ACABADO:  | Replizado  |   |   |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO   | CONTRATISTA  |   | SUPERVISION   |
|   | CHECK  | FECHA   | INICIALES / CHECK FECHA   |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demokantes, 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 puentes, 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.  |  |   |   |
| CONFORME CON REPARACIÓN:  | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> | Especificar proceso de reparación:                        |   |
| * el acabado sube ser rugoso. PR  |  |   |   |
| COMENTARIOS:  | CONCRETO DE POSITO DE CORRETA  | 25/03/19 (3" Area)  | 29/03/19 ("5")  |
|   | pusillo  | 26/03/19 (2" Area)  | 29/03/19 ("6")  |
|   | Cmura filigranica.   | 27/03/19 ("4" area)                                       |   |
| Responsable de Campo  | Seño y Firma:  | Control de Calidad  | Seño y Firma:   |
|   |  |   |   |
| Residente De Obra   | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE                              | Supervisor de Obra  | Seño y Firma:   |
|   | DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098                     |   |   |

slump promedio 4.5" conforme curado por 7 días

29.03.19.

|   |   |  |                        |             |
|---|---|--|------------------------|-------------|
|  |   | <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b> | <b>CC275-IAR</b>       | <b>-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> 26/03/19 |             |

|                       |             |  |                                  |
|-----------------------|-------------|--|----------------------------------|
| <b>UBICACION:</b>     |             |  | <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> |
| <b>SECTOR:</b>        | ZONA FRIO   |  |                                  |
| <b>T. ESTRUCTURA:</b> | LOSA ARMADA |  | Area<br>"2", "3", "4", "5", "6"  |

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


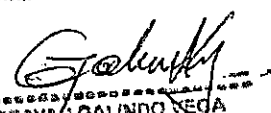
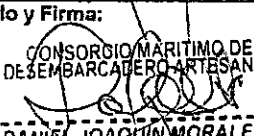

VER DETALLES

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                           | /        |             |           |                    |             |
| Empalme entre barras                         | /        |             |           |                    |             |
| Empalme de estribos                          | /        |             |           |                    |             |
| Alambre de amarre                            | /        |             |           |                    |             |
| Soportes para recubrimiento contra base      | /        |             |           |                    |             |
| Soportes para recubrimiento lateral          | /        |             |           |                    |             |
| Verticalidad (plomada)                       | /        |             |           |                    |             |
| Horizontalidad (nivel)                       | /        |             |           |                    |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

ACERO EN DEPÓSITO DE CORRIENTO 25/03/19 ("3" Area) 27/03/19 ("4" area)  
 26/03/19 ("2" Area)

|                              |   |                            |   |
|------------------------------|---|----------------------------|---|
| <b>Responsable de Campo:</b> | Sello y Firma:   | <b>Control de Calidad:</b> | Sello y Firma: <br>BRAVO GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra:</b>    | Sello y Firma: <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA YCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra:</b> | Sello y Firma: <br>PEDRO BUCHA PIZ<br>CESELSA<br>SUPERVISOR DE OBRA                        |




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

CC275-IVC/ -CMN  
Elementor:

**VACIADO DE CONCRETO EN LOSA ARMADA**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE   |  | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>   | 22/03/19   | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>   | 16 m3   |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   | Losa Armada  | <b>REGISTRA PROJETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:                   |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b><br>ZONA FRIO<br>II° NIVEL. B7ED 11"        |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b>  | SIN BOMBA  | <b>SLUMP:</b>  | 4" 6" pulgadas  |
| <b>Pc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>   | 210 kg/cm2   | <b>TEMPERATURA:</b>  | PC  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>   | 1/2" pulgadas  | <b>METODO DE CURADO:</b>   | AGUA  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>  | Expuesto.  |  |   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>   |  | <b>CONTRATISTA</b>   |   |
|  | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>INICIALES / CHECK</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>SUPERVISION</b>   |   |
| NOMBRE:  |  |  |   |
| FIRMA:   |  |  |   |
| <b>Ing. Residente - Contratista</b>  |  |  |   |
| Vº Bº / Aprobación _____   |  |  |   |
| <b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>  |  | <b>CONTRATISTA</b>   |   |
|  | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</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.   |  |  |   |
| CONFORME CON REPARACIÓN: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> Especificar proceso de reparación: |  |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b> realizar el curado con agua y apoceros como minimo por 7 dias continuamente. El acabado debe ser rugoso.                           |  |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>  | Sello y Firma:<br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228  | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br>GRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra</b>   | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98692 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>ING. PEDRO MICHARAIN<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                  |



|  |   |                             |            |
|--|---|-----------------------------|------------|
|  <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b> |   | <b>CC275-IAR/</b>           | <b>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> 20 / 03 / 19. |            |

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>UBICACION:</b> ZONDA FRIO      | <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> |
| <b>SECTOR:</b> 1º NIVEL           |                                  |
| <b>T. ESTRUCTURA:</b> LCSD ARMDOA | <b>E-03 Dren "1"</b>             |

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



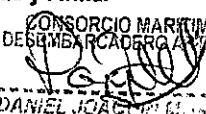



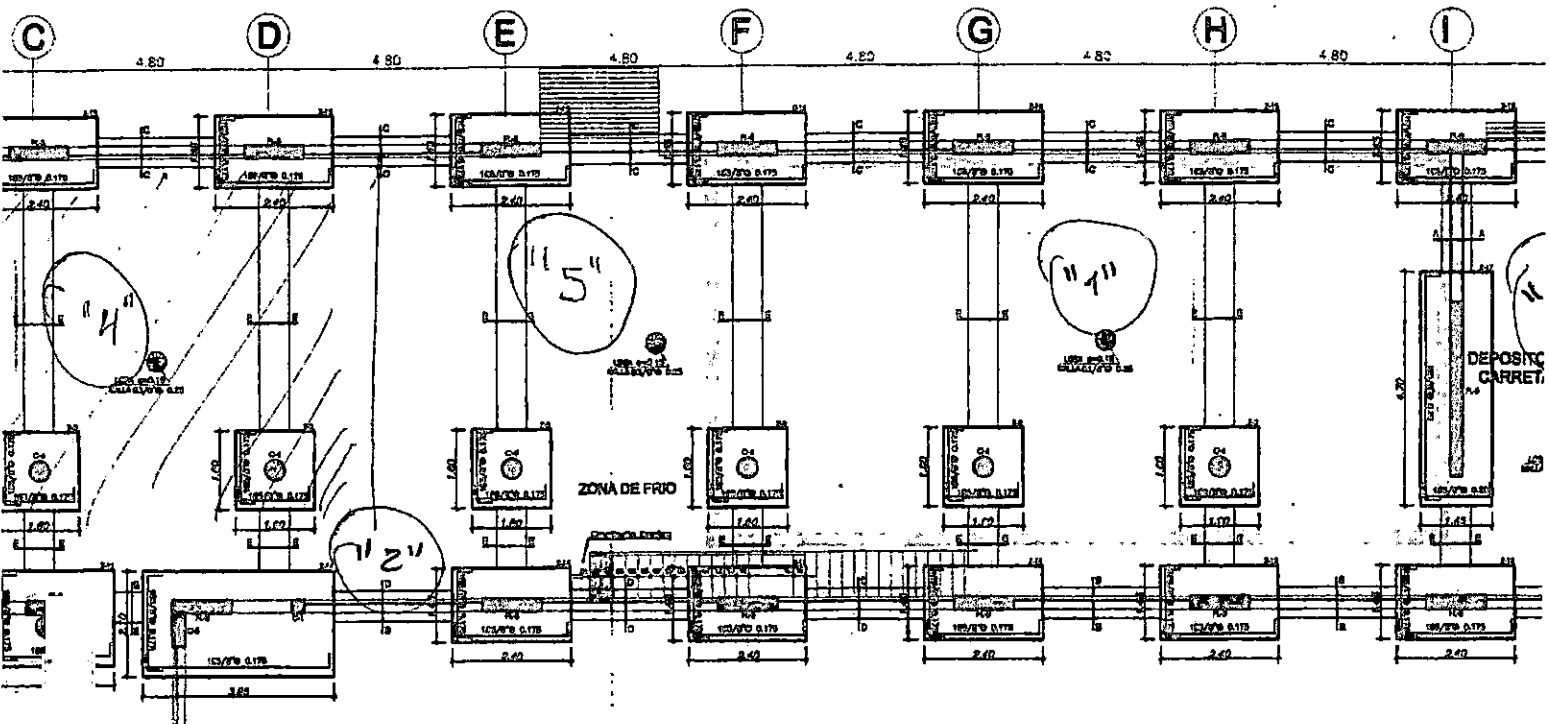
### SE ADJUNTA DETALLE DE ACERO

#### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

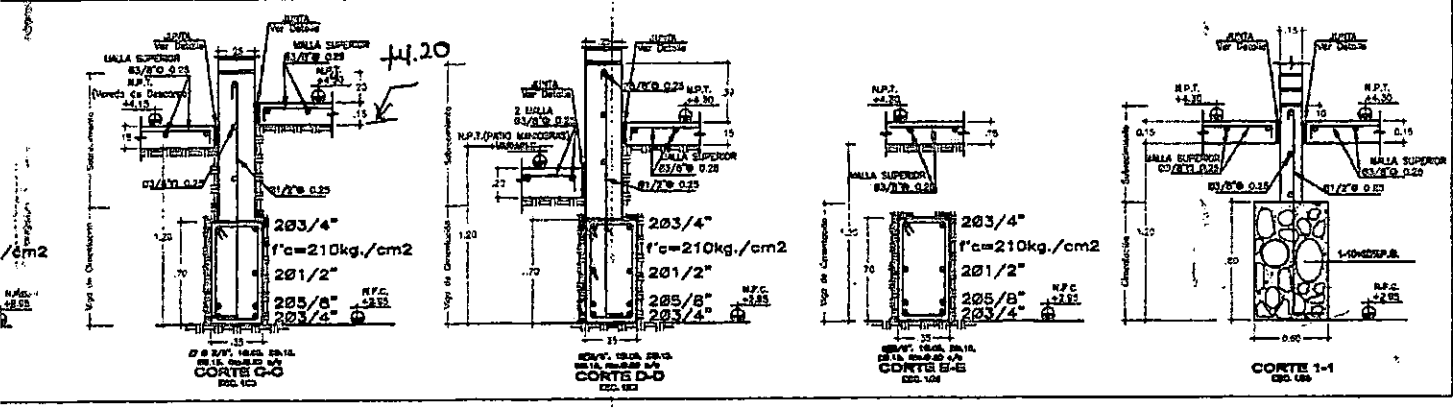
|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa)        | /        |             |           |                    |             |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                    |             |
| Diámetro de varilla                          | /        |             |           |                    |             |
| Longitud de trasape                          | /        |             |           |                    |             |
| l de gancho                                  | /        |             |           |                    |             |
| mienta entre barras                          | /        |             |           |                    |             |
| mienta de estribos                           | /        |             |           |                    |             |
| l 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><br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | <b>Control de Calidad:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>EFRAIM SALAZAR<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra:</b>    | <b>Sello y Firma:</b><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL<br><br>DANIEL JOAQUÍN<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N. 140228 | <b>Supervisor de Obra:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>PEDRO MUCHA RUZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                  |

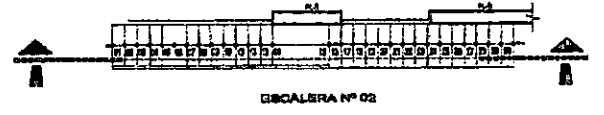
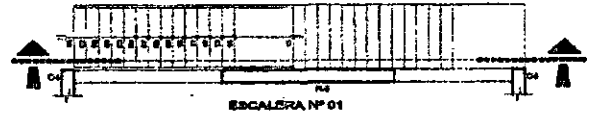
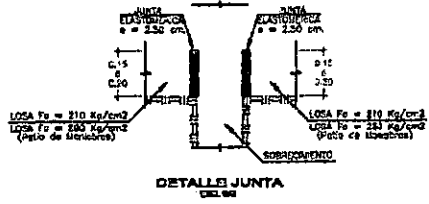


CUADRO DE CIMENTOS



NOTA: NPT 14-40: JB

| REYES       | LMES | ESTRIBOS |
|-------------|------|----------|
| EN COLUMNAS |      |          |



**ESPECIFICACIONES TECNICAS.**

**CONCRETO ARMADO**  
 CEMENTO COMPRO Fc = 210 Kg/cm2  
 CEMENTO TIPO V

**ZAPATAS**  
 Fc = 210 Kg/cm2

**VIGAS DE CIMENTACION**  
 Fc = 210 Kg/cm2

**COLUMNAS**  
 Fc = 210 Kg/cm2

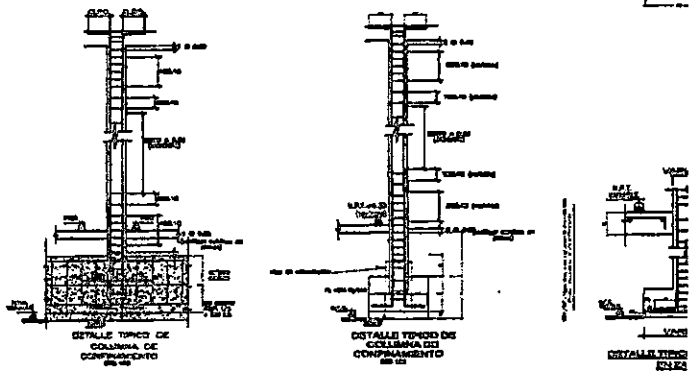
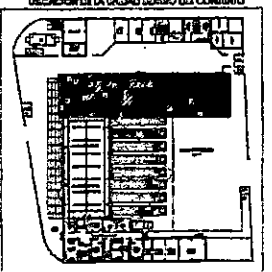
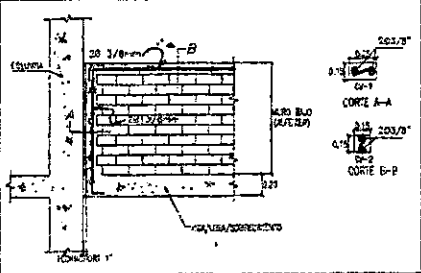
**SODOS CIMENTOS**  
 CEMENTO TIPO V

**VIGAS ALICERADA**  
 VIGUETAS

**REQUERIMIENTOS:**  
 VIGAS DE CIMENTACION = 4.0 cm  
 VIGAS PERALTONES = 4.8 cm  
 VIGAS CHATAS Y OTROS = 4.8 cm  
 COLUMNA = 4.8 cm  
 ZAPATA = 4.7 cm

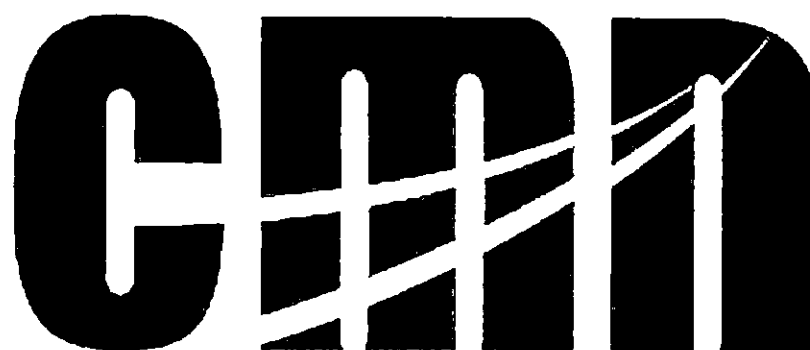
**PARAMETRO DE SUELOS**  
 Q = 40.00 kg/cm2  
 D = 1.20 m

EN RELLENO  
 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TAP-P HASTA UNA COTA LEVANTE COMPACTADO POR CAPAS DE 15 CM O MAS BAJOS (CAPAS) PORTANTE SEGUN DE 2.0 kg/cm2 CON PROFUNDIDAD DE DESPLANTE (20-1.20)



**VALORIZACIÓN N°19**

**ARQUITECTURA**



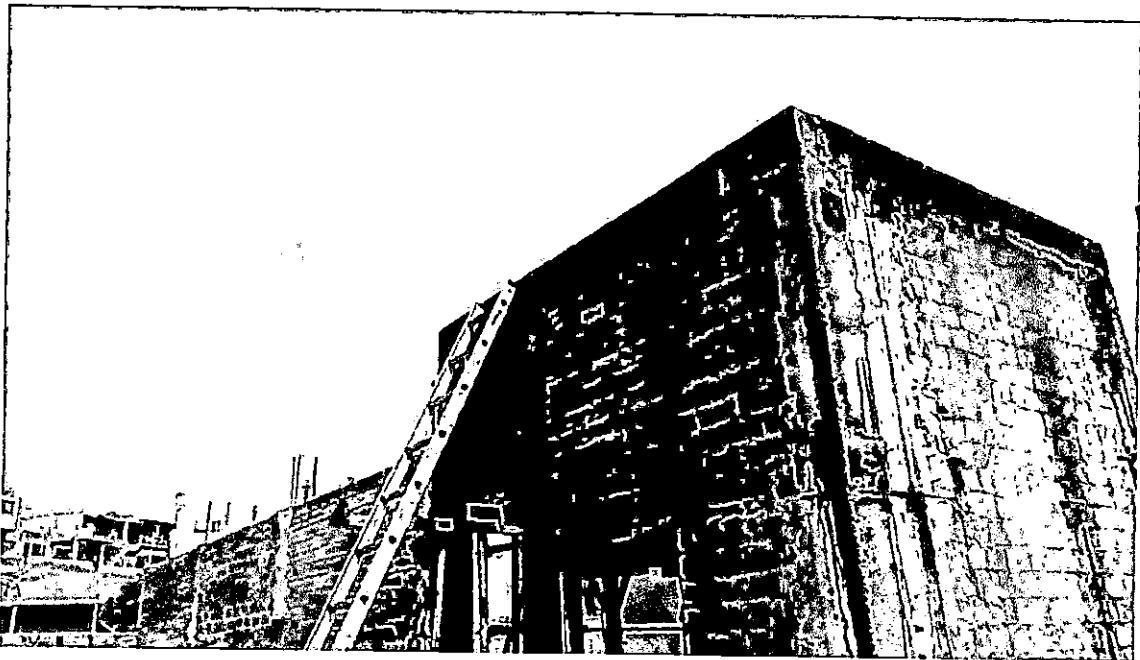
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

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

**MARZO**

**2019**

MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m.



**PLANILLA DE METRADOS  
ESTRUCTURAS**

**MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.15 m.**

| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO<br>UBICACIÓN | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |          | DIMENSIÓN (M) |      |   | ÁREA | TOTAL (M2)   |
|---------------------------------------|-------------|----------|----------|---------------|------|---|------|--------------|
|                                       |             | PAÑOS    | Nº VECES | L             | A    | H |      |              |
| CASETA DE SEGURIDAD N°01              |             | 1        | 1        | 0.95          | 0.15 |   | 3.40 | 3.23         |
|                                       |             | 1        | 1        | 0.90          | 0.15 |   | 1.00 | 0.90         |
|                                       |             | 1        | 1        | 2.00          | 0.15 |   | 2.40 | 4.80         |
|                                       |             | 1        | 1        | 2.00          | 0.15 |   | 3.60 | 7.20         |
|                                       |             | 1        | 1        | 0.75          | 0.15 |   | 3.40 | 2.55         |
|                                       |             | 1        | 1        | 1.10          | 0.15 |   | 2.40 | 2.64         |
| CASETA DE SEGURIDAD N°02              |             | 1        | 1        | 1.65          | 0.15 |   | 1.80 | 2.97         |
|                                       |             | 1        | 1        | 1.75          | 0.15 |   | 3.00 | 5.25         |
|                                       |             | 1        | 1        | 0.75          | 0.15 |   | 2.80 | 2.10         |
|                                       |             | 1        | 1        | 0.90          | 0.15 |   | 1.80 | 1.62         |
|                                       |             | 1        | 1        | 1.25          | 0.15 |   | 1.80 | 2.25         |
|                                       |             | 1        | 1        | 0.90          | 0.15 |   | 0.40 | 0.36         |
| BLOQUE 10                             |             | 1        | 1        | 3.08          | 0.15 |   | 2.65 | 8.15         |
|                                       |             | 1        | 2        | 3.25          | 0.15 |   | 2.65 | 17.23        |
|                                       |             | 1        | 1        | 1.02          | 0.15 |   | 0.60 | 0.61         |
|                                       |             | 1        | 1        | 1.00          | 0.15 |   | 2.65 | 2.65         |
| <b>SUBTOTAL</b>                       |             |          |          |               |      |   |      | <b>64.51</b> |
| <b>TOTAL (M2)</b>                     |             |          |          |               |      |   |      | <b>64.51</b> |

PLANILLA DE METRADOS  
ARQUITECTURA  
TARRAJEO EXTERIOR

| DESCRIPCIÓN              |               | CANTIDAD | TARRAJEO   |       | TOTAL (M2) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|---------------|----------|------------|-------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | DIMENSIÓN (M) |          | TOTAL (M2) |       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UBICACIÓN                | A             |          |            | H     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERCO PERIMÉTRICO        |               |          |            |       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BLOQUE 06 Y BLOQUE 07    |               | 1.00     | 28.76      | 3.100 | 58.16      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |               | 1.00     | 16.57      | 2.950 | 48.88      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |               | 1.00     | 14.13      | 2.950 | 41.68      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL                 |               |          | 148.72     |       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL                    |               |          | 148.72     |       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE DERRAMES

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

CLIENTE: **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES** SECTOR: **Muro de Cerco**

CONTRATISTA: **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** AREA: **OESTE, NORTE, ESTE.**

Verificaciones Generales:

Limpieza     
  Rugosidad     
  Humedad

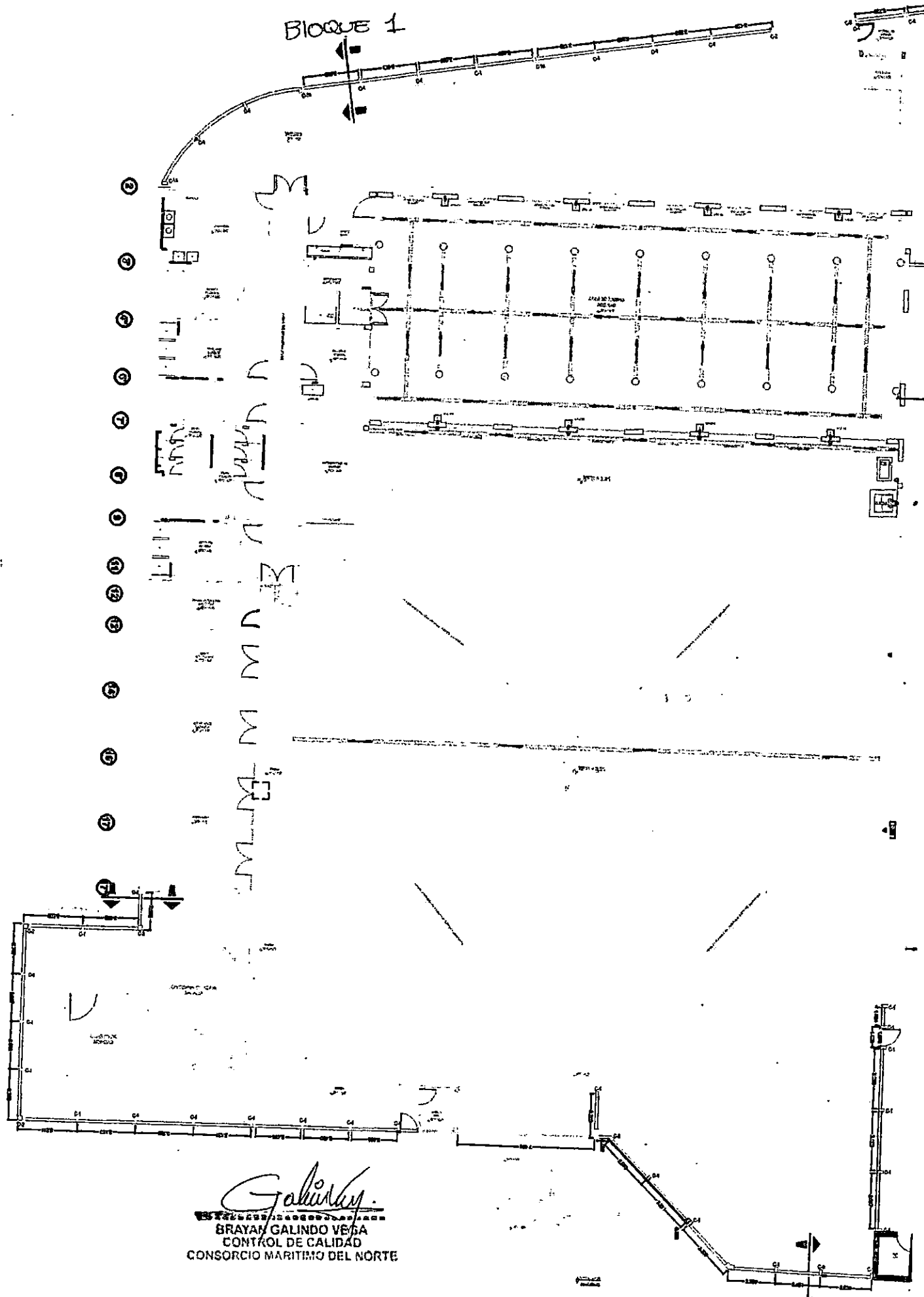
| Ambiente / Eje | Limpieza de alambres |       | Punto topografico |       | Alineamiento |       | Verticalidad |       | Ecuadra (90°) |       | Trazaje Culminado |       | Derrame Viga |       |   |       |   |       |  |
|----------------|----------------------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|---|-------|---|-------|--|
|                | C                    | FECHA | C                 | FECHA | C            | FECHA | C            | FECHA | C             | FECHA | C                 | FECHA | C            | FECHA | C | FECHA | C | FECHA |  |
| BLOQUE 1       | ✓                    |       | ✓                 |       | ✓            |       | ✓            |       | ✓             |       | ✓                 |       | ✓            |       |   |       |   |       |  |
| BLOQUE 2       | ✓                    |       | ✓                 |       | ✓            |       | ✓            |       | ✓             |       | ✓                 |       | ✓            |       |   |       |   |       |  |
| BLOQUE 4       | ✓                    |       | ✓                 |       | ✓            |       | ✓            |       | ✓             |       | ✓                 |       | ✓            |       |   |       |   |       |  |
| BLOQUE 6       | ✓                    |       | ✓                 |       | ✓            |       | ✓            |       | ✓             |       | ✓                 |       | ✓            |       |   |       |   |       |  |
| BLOQUE 7       | ✓                    |       | ✓                 |       | ✓            |       | ✓            |       | ✓             |       | ✓                 |       | ✓            |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |
|                |                      |       |                   |       |              |       |              |       |               |       |                   |       |              |       |   |       |   |       |  |

OBSERVACIONES:

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p><b>CONTROL DE CALIDAD</b></p> <p>Firma y sello: </p> <p>BRAYAN GALINDO VELA<br/>CONTROL DE CALIDAD<br/>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</p> | <p><b>RESPONSABLE DE CAMPO</b></p> <p>Firma y sello: </p> <p>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br/>INGENIERO CIVIL<br/>REG. CIP 140238</p> | <p><b>RESIDENTE DE OBRA</b></p> <p>Firma y sello: </p> <p>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br/>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br/>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS<br/>RESIDENTE DE OBRA<br/>REG. CIP N° 98098</p> | <p><b>SUPERVISIÓN</b></p> <p>Firma y sello:</p> |
|--|--|--|---|

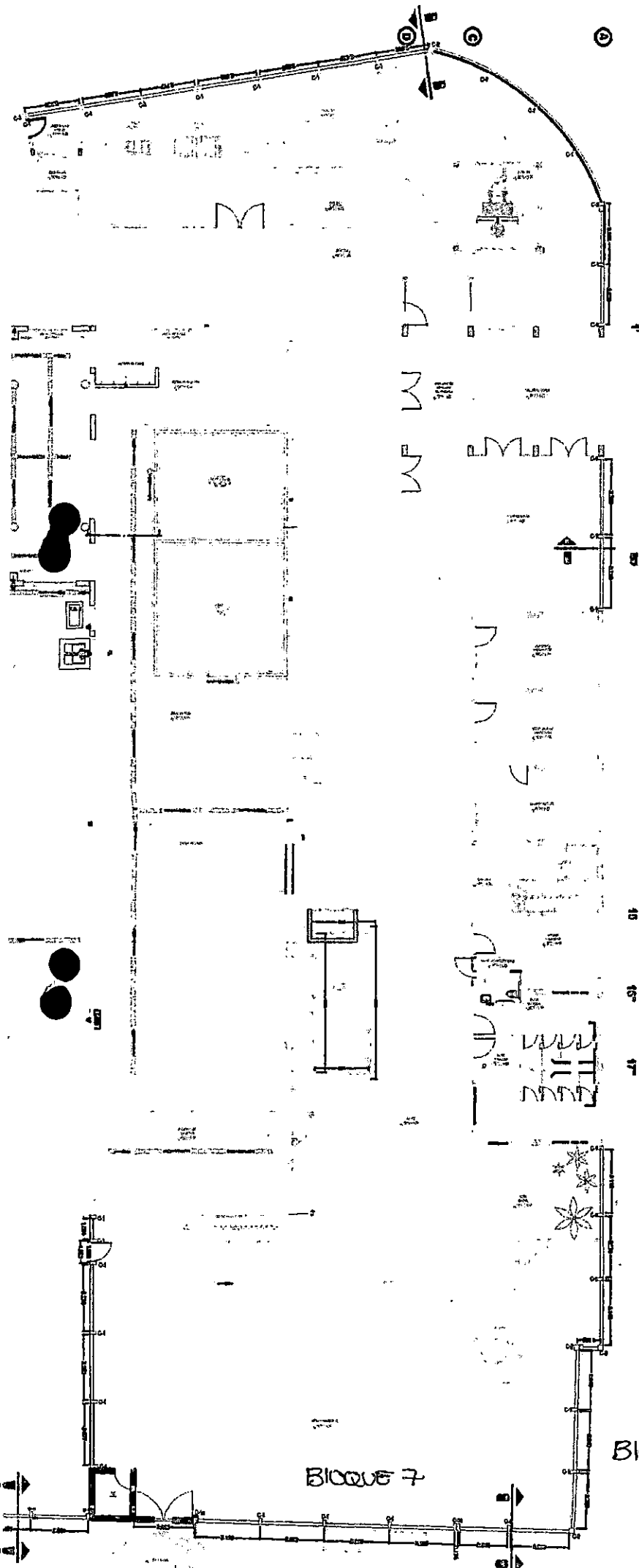
00033

BLOQUE 1



*Gabriel*  
 BRAYAN GALINDO VEGA  
 CONTROL DE CALIDAD  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE





Bloque 2

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEIRO ARTESANAL DE SUPE  
*[Signature]*  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP Nº 98098

Bloque 4

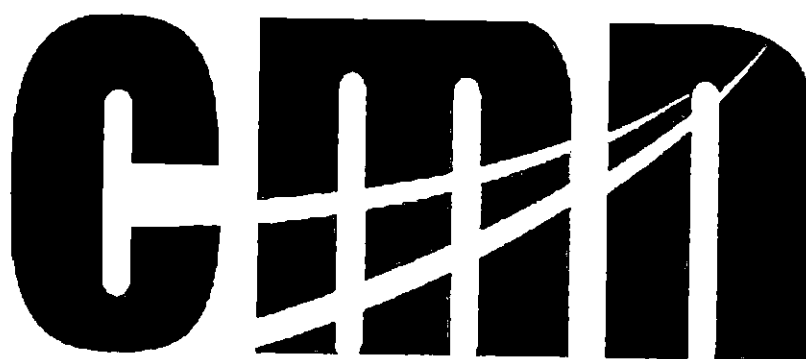
Bloque 6

Bloque 7

000030

# **VALORIZACIÓN N° 19**

## **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"**

**MARZO**

**2019**

|   |   |            |            |
|---|---|------------|------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |            |            |
|   | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA |            |            |
|   | <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> |
| Valorización  | 19  | Marzo 2019 | 31/03/2018 |

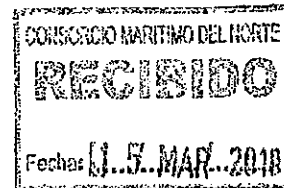
## 5.1 RESOLUCIÓN ADICIONAL N°07



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

Lima, 15 MAR 2019

**CARTA N° 113 -2019-FONDEPES/GG**



Señores  
**CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**  
Jr. Vizcaya N° 187, Urbanización Javier Prado  
**SAN LUIS.-**

Asunto : Aprobar el Expediente Técnico de la prestación adicional de obra n.° 07 – Contrato n.° 025-2017-FONDEPES - *Contratación de la ejecución de la obra: «Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA de Supe, Distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, Región Lima».*  
SNIP.: 182813.

Referencia : Resolución Jefatural n.° 044-2019-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**  
*Karla Espingza Malatesta*  
KARLA ELIZABETH ESPINGZA MALATESTA  
GERENCIA GENERAL

Se adjunta: Resolución Jefatural n.° 044-2019-FONDEPES/J.  
Memorando n.° 1044-2019-FONDEPES/DIGENIPAA.  
Informe n.° 050-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH.  
Informe n.° 092-2019-FONDEPES/OGAJ.  
Expediente Técnico en digital y físico de 192 folios.

c.c.: J / OGAJ / DIGENIPAA / OGA

KEEM/bpl

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES

REPÚBLICA DEL PERÚ



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 044-2019-FONDEPES/J

Lima, 15 MAR 2019

**VISTOS:** El Memorando n.º 1044-2019-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos documentos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, así como el Informe n.º 092-2019-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica; y,

**CONSIDERANDO:**

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 Cefoisa Ingeniería y Construcción S.A.C., PCD S.A.C. y Asphalt Technologies S.A.C., suscribieron el Contrato n.º 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra denominada: «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima» con Código SNIP n.º 182813 (en adelante, la Obra) por un monto de S/ 21 509 091,48 (veintún millones quinientos nueve mil noventa y uno con 48/100 Soles) y un plazo de ejecución de 270 días calendario;

Que, el 15 de setiembre de 2017 el Fondepes y la empresa CESEL S.A. suscribieron el Contrato n.º 030-2017-FONDEPES para la supervisión de la Obra, por un plazo de ejecución de 270 días calendario;

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, en el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley n.º 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, 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. (...);»

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 1044-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe n.º 092-2019-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante el Decreto Legislativo n.º 1341, su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF, modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-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.º 348-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y el Deductivo Vinculado n.º 6 de la Obra;

Con los visados de la Gerencia General, 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 el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 7 del Contrato n.º 025-2017-FONDEPES, suscrito para la ejecución de la obra denominada: «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima» con Código SNIP n.º 182813, por el monto de S/ 408 954,61 (cuatrocientos ocho mil novecientos cincuenta y cuatro con 61/100 Soles) incluido IGV, y el correspondiente Deductivo Vinculado n.º 6, cuyo monto asciende a S/ 257 918,77 (doscientos cincuenta y siete mil novecientos dieciocho con 77/100 Soles) incluido el IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento en el monto del contrato original de S/ 151 035.84 (ciento cincuenta y un mil treinta y cinco con 84/100 Soles) incluido IGV, lo que representa un porcentaje de incidencia individual de 0.70% del contrato original y un nivel de incidencia total acumulado de 7.69% del monto del contrato original correspondiente a la obra en mención; siendo el nuevo monto contractual de S/ 23 162 277,41 (veintitrés millones ciento sesenta y dos mil doscientos setenta y siete con 41/100 Soles) incluido IGV, de acuerdo con los fundamentos contenidos en el Memorando n.º 1044-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, y el Informe n.º 092-2019-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.º 7 y del Deductivo Vinculado n.º 6, aprobados en el artículo 1° de la presente Resolución, debiendo el contratista Consorcio Marítimo del Norte ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento como requisito para los pagos que correspondan a la prestación adicional, de corresponder, de conformidad con lo establecido en el numeral 175.14 del artículo 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 058-2017-EF.

**Artículo 3°.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al contratista Consorcio Marítimo del Norte y a la supervisión CESEL S.A.; remitiéndose 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.º 025-2017-FONDEPES.

**Artículo 4°.-** Disponer que en el acto de notificación de la presente Resolución se le haga entrega al Consorcio Marítimo del Norte 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 emisión 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 de la Obra, para que conjuntamente con los antecedentes, sea remitido a la Secretaría Técnica de Procedimiento Administrativo Disciplinario del Fondepes. 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 Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la ejecución de la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y el Deductivo Vinculado n.º 6 del Contrato n.º 025-2017-FONDEPES.

**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

*Morgan Niccolo Quero*  
DR. MORGAN NICCOLO QUERO GAIME

JEFE



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

**MEMORANDO N° 1044 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

- A :** Abog. Gonzalo Jose Burgos Llaguno  
Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica
- Asunto :** Resolución de aprobación del Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06.  
Licitación Pública N° 0001-2017-FONDEPES  
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"
- Referencia :** a) Memorando Interno 113-2019-FONDEPES/OGAJ  
b) Memorando N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP 11.03.2019.  
c) Expediente Adicional N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06  
d) INFORME N° 50-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/LATH  
e) Carta CSL.174302.PU.311.19.DPA.S del 21.02.2019.  
f) INFORME N° CSL-174302-PU-ESP.051 de la supervision.

**Fecha :** Lima, 13 MAR 2019

Es grato dirigirme a usted, para solicitarle tenga a bien autorizar a quien corresponda elabore la resolución correspondiente para la aprobación del Adicional de Obra N° 07 de la adecuación de la losa del patio de maniobras de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA" y Deductivo N° 06 correspondiente; considerando las recomendaciones del documento de la referencia a) para ello se adjunta el informe de la referencia d) el cual hago mío en toda su extensión. La aprobación de la misma permitirá alcanzar la finalidad de contrato y se ha cumplido con el procedimiento establecido en el artículo 175° del Reglamento de Contrataciones del Estado.

En ese sentido, se solicita se emita pronunciamiento mediante la resolución respectiva y se notifique al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE y supervisión CESEL SA, para lo cual se adjuntan a la presente los documentos de la referencia b) c) d) e) y f).

Atentamente,

FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO  
Director General de Inversión Pesquera  
Artesanal Acuicola

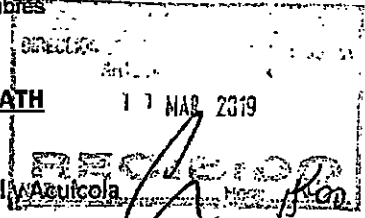
LBQ/LATH

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| FONDEPES                             |       |
| OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA |       |
| 13 MAR. 2019                         |       |
| DOCUMENTO RECIBIDO                   |       |
| Hora: 3:45                           | Finis |



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

**INFORME N° 50-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**



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

Asunto : **Prestación Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 DPA de Supe.**  
LICITACION PUBLICA: N° 0001-2017-FONDEPES.

Referencia : a) Memorandum Interno N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP  
b) Expediente Técnico de la Prestación Adicional N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 – Adecuación losa de patio de maniobras.  
b) CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Marzo, 11 del 2019.

**De mi consideración:**

Es grato dirigirme a usted para evaluar y dar trámite a la solicitud de aprobación de la **Prestación Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06**, para la ejecución de obras de la losa del patio de maniobras 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 a) de la referencia; al respecto puedo informar:

**I. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

Proceso : LP. N° 0001-2017-FONDEPES (1ra. Convocatoria)  
Código SNIP N° : 182813  
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  
Adic. Obra 02 : S/. 160,884.74 – R.J. N° 052-2018-FONDEPES/J del 18.05.18  
Adic. Obra 03 : S/. 676,072.37 – R.J. N° 094-2018-FONDEPES/J del 22.08.18  
Deduc. Vinc. 02 : S/. -242,870.31  
Adic. Obra 04 : S/. 417,954.90 – R.J. N° 095-2018-FONDEPES/J del 22.08.18  
Deduc. Vinc. 03 : S/. -220,209.97  
Adic. Obra 05 : S/. 562,775.06 – R.J. N° 133-2018-FONDEPES/J del 26.10.18  
Deduc. Vinc. 04 : S/. -187,675.96  
Adic. Obra 06 : S/. 340,246.17 – R.J. N° 158-2018-FONDEPES/J del 28.12.18





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Deduc. Vinc. 05 : S/. -339,697.56  
Total Adicional : S/. 1'502,150.10 (6.98%)  
Monto Vigente : S/. 23'011,241.58 (incluye IGV)  
Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
Residente : Ing. Daniel J. Morales Vivanco.  
Supervisión : CESEL S.A.  
Supervisor : Ing. Ludwig Carrasco Bustamante  
Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017  
Plazo Ejecución : 270 días calendario  
Término : 15 de junio del 2018  
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).  
Término : 28 de agosto del 2018.  
Ampliac. N° 05 : 28 d.c. (Aprobada con Resolución de S.G. N° 110-2018-FONDEPES/SG)  
Término : 25 de setiembre del 2018.  
Ampliac. N° 08 : 52 d.c. (Aprobada con Resolución de S.G. N° 171-2018-FONDEPES/SG).  
Término : 16 de noviembre del 2018.  
Ampliac. N° 10 : 44 d.c. Resolución de S.G. N° 215-2018-FONDEPES/SG del 30.11.2018.  
Fecha Término : 30 de diciembre del 2018  
Ampliac. N° 14 : 75 d.c. Resolución de S.G. N° 13-2019-FONDEPES/SG del 21.01.2019.  
Fecha Término : 15 de marzo del 2019

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 a la empresa 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", adjudicó la Buena Pro

Página 2 de 13





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

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 sobre la Prestación Adicional de Obra N° 07**

- Con fecha 19 de setiembre del 2017, se inicia al plazo de ejecución de la obra en concordancia con 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.
- El contratista Consorcio Marítimo del Norte en cuaderno de Obra con Asiento N° 428 del 13.09.2018 solicita el plano de detalles de juntas para los pisos de patio de maniobras y los pisos de interiores del área de frío y tareas previas indicando que el presupuesto no contempla los costos de aserrado de juntas y los sellos elastómericos, ni refuerzos tipo dowells.
- Mediante Carta CSL.174302.PU.DPA.S.123.18 con fecha 02.10.18 la Supervisión remite a la Entidad una propuesta del plano de considerando las juntas en el patio de maniobras.
- Con Asiento N° 457 del 02.10.2018 el contratista de obra reitera que esta a la espera del expediente técnico del adicional correspondientes por las modificaciones del proyecto del piso del patio de maniobras y que la demora en la entrega de estos expedientes adicionales de obra vienen causando atrasos en la ejecución de las partidas correspondientes, la cual es causal de ampliación de plazo, ante esto la supervisión con Asiento N° 460 del 02.10.2018 responde que el contratista no ha cumplido con el relleno compactado en el patio de maniobras que sirve de base para la losa y que la misma viene siendo utilizada como almacén de los equipos de frío, almacén de tubos de 8" de desagüe, los servicios higiénicos y para la fabricación de pilotes y por ende no afecta la partida.
- Mediante Carta N°1132-2018-FONDEPES/DIGENIPAA con fecha 16.10.18 la Entidad comunica a la Supervisión sobre la conformidad de la propuesta de planos de distribución de juntas en el patio de maniobras en el DPA Supe.
- Con Asiento N° 492 del 20.10.2018 el contratista de obra, indica que continua a la espera del expediente técnico del adicional correspondiente a las modificaciones del proyecto del piso de patio de maniobras, y además invoca el artículo 175 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.
- Con Asiento N° 493 del 20.10.2018, la supervisión hace constar que mediante Carta

Página 3 de 13



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CSL.174302.PU.DPA.S.150.18 de fecha 18.10.2018, hizo entrega al contratista Consorcio Marítimo del Norte de los planos con la propuesta de distribución de juntas aprobada por la Entidad y comunicada con Carta N° 1132-2018-FONDEPES-DIGENIPAA recibida el 17.10.2018

- Con Carta CLS. 174302. PU.DPA.S.157.18. de fecha de recepción 26.10.2018 e Informe CSL-174302-PU-ESP.36.18 adjunto, la supervisión de la obra CESEL SA comunica anotaciones del Cuaderno de Obra donde el contratista de obra manifiesta que existen modificación en el patio de maniobras y que los mismos representan adicionales por deficiencias del expediente técnico.
- Mediante Carta N° 1197-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 31.10.18 e Informe N° 231-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH adjunto, se solicita al proyectista CONSORCIO SAN FRANCISCO su pronunciamiento sobre consultas del patio de maniobras y cimentación del cerco perimétrico que representan adicionales comunicadas por el supervisor con Carta CLS. 174302. PU.DPA.S.157.18.
- Mediante Memorando N° 4810-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, de fecha 26.12.2018, el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, encarga al Área de Estudios y proyectos la elaboración del Expediente Técnico del Adicional de Obra N° 07 y Deductivo vinculado N° 06 referido a "Adecuación del patio de maniobras", para la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".
- Con Carta N° 186-2019-FONDEPES/DIGENIPAA del 14.02.2019, el FONDEPES solicita a la supervisión, pronunciamiento sobre la viabilidad de la solución técnica del expediente del Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06.
- Con Carta CSL.174302.PU.311.19.DPA.S del 21.02.19 e Informe N° CSL-174302-PU-ESP.051 respectivo, la supervisión, emite pronunciamiento de viabilidad de solución técnica del expediente del Adicional N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 del DPA Supe.
- Con Memorando N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP del 11.03.2019 e Informe N° 003-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AEP/AJMM, el Área de Estudios y Proyectos, deriva el expediente del Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 al Área de Obras.

### 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 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.*

Página 4 de 13



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

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 absolción 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*



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

*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.*

*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 aprueba la prestación adicional de obra, el contratista está obligado a ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento. Igualmente, cuando se aprueba 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° 07 Y DEDUCTIVO VINCULADO N° 06.**

4.1 El contratista Consorcio Marítimo del Norte, mediante en cuaderno de Obra con Asiento N° 428 del 13.09.2018 solicita el plano de detalles de Juntas para los pisos de patio de maniobras y los pisos de interiores del área de frío y tareas previas indicando que el presupuesto no contempla los costos de aserrado de juntas y los sellos elastómericos, ni refuerzos tipo dowells.

4.2 En atención al Asiento N° 428 del contratista Consorcio Marítimo del Norte, la supervisión elabora planos en planta y secciones con una propuesta de distribución de juntas considerando juntas de dilatación con transferencia de esfuerzos y juntas de contracción y remite la propuesta a la Entidad con Carta CSL.174302.PU.DPA.S.123.18 de fecha 02.10.18.

4.3 El FONDEPES, con Carta N°1132-2018-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 16.10.18 previa verificación y adecuación comunica a la Supervisión sobre la conformidad de la propuesta de planos de distribución de juntas en el patio de maniobras en el DPA Supe.

4.4 La supervisión con Carta CSL.174302.PU.DPA.S.150.18 de fecha 18.10.2018, hace entrega al contratista Consorcio Marítimo del Norte de los planos remitidos por la Entidad y dejan

Página 6 de 13



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

constancia en el cuaderno de obra con Asiento N° 493 del 20.10.2018.

4.5 Con Asiento N° 492 del 20.10.2018 el contratista de obra Consorcio Marítimo del Norte, indica que está a la espera del expediente técnico del adicional correspondiente a las modificaciones del proyecto del piso de patio de maniobras comunicadas por la Entidad, y además invoca el artículo 175 del reglamento de La ley de contrataciones del estado.

4.6 Con Carta CLS. 174302. PU. DPA.S.157.18 de fecha de recepción 26.10.2018 e Informe CSL-174302-PU-ESP.36 adjunto, la supervisión de la obra CESEL SA comunica sobre consultas realizadas en el Cuaderno de Obra y que los mismos representan adicionales por omisiones y deficiencias del expediente técnico, específicamente menciona que el plano E-01 del expediente técnico se ubica un solo detalle de la losa del patio de maniobras, donde se aprecia que tiene un espesor de 0.20 m, una malla de fierro de 1/2" cada 0.20 m y juntas de dilatación de 3/4" cada 5.00 m; no indica uñas, no cuenta con dowells para transferencia de carga de un paño a otro, falta memoria de calculo que justifique la utilización de una sola malla cuando la experiencia recomienda que por la carga que recibirá, es común utilizar doble malla.



Con Carta N° 1197-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 31.10.2018 e Informe N° 231-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/LATH adjunto, se solicitó al representante legal del proyectista CONSORCIO SAN FRANCISCO, Ing. Gonzalo F. Cáceres Valdívía; la absolución de consultas sobre el patio de maniobras y cimentación del cerco perimétrico que representan adicionales en el DPA de Supe; no obteniendo respuesta 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.

4.8 Ante la falta de respuesta del Proyectista y con el objetivo de alcanzar la finalidad del contrato de contar con un proyecto del patio de maniobras que considere las solicitudes de carga de vehículos pesados y además cuente con una distribución de juntas de dilatación y contracción acorde a las especificaciones técnicas para losas de concreto armado y cuente con canaletas de fibra de vidrio para carga de vehículos; con Memorando N° 4810-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, de fecha 26.12.2018, el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, encarga el Área de Estudios y Proyectos de la DIGENIPAA previa evaluación y cálculos técnicos justificativos elaborar los planos y detalles complementarios de adecuación del patio de maniobras, y como resultado de ello se genera el adicional N° 07 y deductivo N° 06 respectivo.

4.9 Posteriormente, con Carta N° 186-2019-FONDEPES/DIGENIPAA del 14.02.2019, el FONDEPES solicita a la supervisión, pronunciamiento sobre la viabilidad de la solución técnica del expediente del Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06.

4.10 Con Carta CSL.174302.PU.311.19.DPA.S del 21.02.19, la supervisión, emite pronunciamiento de viabilidad de solución técnica del expediente del Adicional N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 del DPA Supe.

Página 7 de 13

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
 "Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

En conclusión, el Adicional de Obra N° 07 y deductivo Vinculado N° 06, se justifica para subsanar los errores, deficiencias y omisiones del expediente técnico en los planos y cálculos justificativos de la losa del patio de maniobras, por el cual se debe deslindar responsabilidades.

V. COSTO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07 Y DEDUCTIVO VINCULADO N° 06 MONTO Y SU INCIDENCIA PRESUPUESTAL

5.1 Presupuesto del Adicional de Obra N° 06: Losa patio de maniobras



| Presupuesto del Adicional N° 07 |   |                |          |            |             |
|---------------------------------|---|----------------|----------|------------|-------------|
| Presupuesto                     | ADICIONAL N° 07 DPA SUPE TIPO DE JUNTAS EN LOSA PATIO DE MANIOBRAS                                |                |          |            |             |
| Ciudad                          | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO   |                |          |            |             |
| Lugar                           | LIMA - BARRANCA - SUPE  |                |          |            |             |
| Item                            | Descripción   | Und.           | Metrado  | Precio \$/ | Parcial \$/ |
| 01                              | <b>ESTRUCTURAS</b>  |                |          |            | 293,191.99  |
| 01.01                           | <b>PATIO DE MANIOBRAS</b>   |                |          |            | 293,191.99  |
| 01.01.01                        | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |                |          |            | 1,367.24    |
| 01.01.01.01                     | EXCAVACION DE ZANJA PARA UÑAS DE JUNTA DE   | m <sup>3</sup> | 16.38    | 83.47      | 1,367.24    |
| 01.01.02                        | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>   |                |          |            | 281,764.75  |
| 01.01.02.01                     | <b>LOSA DE CONCRETO</b>   |                |          |            | 284,589.07  |
| 01.01.02.01.01                  | CONCRETO $f_{c}=280$ kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS                             | m <sup>3</sup> | 261.16   | 443.01     | 115,896.49  |
| 01.01.02.01.02                  | ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS $f_y=4200$   | kg             | 4,318.74 | 4.22       | 18,919.09   |
| 01.01.02.01.03                  | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PATIO DE  | m <sup>2</sup> | 143.27   | 44.26      | 6,806.65    |
| 01.01.02.01.04                  | JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR   | m              | 22.34    | 38.34      | 1,176.05    |
| 01.01.02.01.05                  | JUNTA DE EXPANSION INTERIOR   | m              | 151.79   | 49.89      | 7,572.30    |
| 01.01.02.01.06                  | JUNTA DE CONTRACCION  | m              | 408.71   | 26.42      | 10,788.12   |
| 01.01.02.01.07                  | CORTE ASERRADO PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION  | m              | 391.40   | 12.00      | 4,766.80    |
| 01.01.02.01.08                  | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR  | m <sup>2</sup> | 1,257.12 | 35.05      | 44,032.29   |
| 01.01.02.01.09                  | ACABADO PISO PATIO DE MANIOBRAS   | m <sup>2</sup> | 1,257.12 | 25.35      | 31,825.11   |
| 01.01.02.02                     | <b>CANALETAS</b>  |                |          |            | 14,469.48   |
| 01.01.02.02.01                  | CONCRETO $f_{c}=280$ kg/cm <sup>2</sup> PARA CANALETA   | m <sup>3</sup> | 12.88    | 451.53     | 5,815.71    |
| 01.01.02.02.02                  | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA  | m <sup>2</sup> | 34.67    | 44.30      | 1,536.69    |
| 01.01.02.02.03                  | ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm <sup>2</sup> EN CANALETA DE                                   | kg             | 631.62   | 4.18       | 2,640.17    |
| 01.01.02.02.04                  | JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR EN CANALETA   | m              | 23.81    | 31.08      | 3,848.01    |
| 01.01.02.02.05                  | JUNTA DE ASFALTO  | ud             | 17.00    | 36.89      | 628.53      |
| 01.01.02.03                     | <b>VARIOS</b>   |                |          |            | 42,606.48   |
| 01.01.02.03.01                  | COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO SEGUN NUEVAS EETT.                          | m <sup>2</sup> | 20.52    | 1,763.21   | 36,357.39   |
| 01.01.02.03.02                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO SEGUN NUEVAS EETT. | m <sup>2</sup> | 119.50   | 53.41      | 6,329.09    |
|                                 | <b>COSTO DIRECTO</b>  |                |          |            | 283,191.99  |
|                                 | <b>GASTOS GENERALES 20.0833508%</b>   |                |          |            | 56,664.09   |
|                                 | <b>UTILIDAD 2.9224793%</b>  |                |          |            | 6,575.68    |
|                                 | <b>SUB TOTAL</b>  |                |          |            | 346,517.70  |
|                                 | <b>I.G.V. 18.000%</b>   |                |          |            | 62,382.31   |
|                                 | <b>TOTAL PRESUPUESTO</b>  |                |          |            | 408,900.01  |
|                                 | <b>SOB: CUATROCIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 01/100 SOLES</b>                |                |          |            |             |




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

5.2 Presupuesto Deductivo Vinculado N° 06.

| <i>Presupuesto Contractual</i>   |   |       |           |            | <i>Presupuesto Deductivo + Menor metrado</i> |                   |           |
|--|---|-------|-----------|------------|--|-------------------|-----------|
| Presupuesto : ADICIONAL N°07, OBRA REORDENAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL CPA DE SUPE<br>Subpresupuesto : ESTRUCTURAS<br>Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO<br>Lugar : ILESA - BARRANCA - SUPE |   |       |           |            | ESTRUCTURAS                                  |                   |           |
| ITEM   | DESCRIPCION   | UNID. | METRADO   | PRECIO UN. | PARCIAL U.                                   |                   |           |
| <b>01 ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS</b>  |   |       |           |            |  |                   |           |
| 01.06.01   | ACERO CORRIDO DE LOSAS, ARMAZAS Y RAMPLAS PY=200 fy/cm <sup>2</sup> | kg    | 10,582.34 | 422        | 11,810.61                                    |                   |           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>   |   |       |           |            | <b>250,175.80</b>                            | <b>178,565.18</b> |           |
| GASTOS GENERALES 20.0639300%   |   |       |           |            | 0.20   | 50,245.13         | 35,842.81 |
| UTILIDAD 2.3224793%  |   |       |           |            | 0.03   | 8,810.28          | 4,147.14  |
| <b>SUBTOTAL</b>  |   |       |           |            | <b>309,231.21</b>                            | <b>218,555.23</b> |           |
| I.G.V. 18.00%  |   |       |           |            | 55,121.82                                    | 39,343.54         |           |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO</b>   |   |       |           |            | <b>364,353.03</b>                            | <b>257,918.77</b> |           |



Nota: La valoración económica es parte del Expediente del Adicional N° 07 y Deductivo N° 06, fue elaborado por el Área de Estudios y Proyectos y remitida al Área de Obra, Equipamiento y Mantenimiento con Memorando N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP del 11.03.2019 e Informe N° 003-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/AJMM para continuar con el trámite de aprobación.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

5.3 Acta de Pactación de Precios

**ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS**

Contrato N°075-2017-FONDEPES

En la ciudad de Lima, a las 12:00 horas del día 27 de mayo del 2018 se reunieron las siguientes personas:

Ing. Lolo Alvarado Barón Dufo Director General COEN-PLAN-FONDEPES  
Sr. Augusto Carlos Álvarez Loyola Representante Legal CONSORCIO MARTINO DEL NORTE

Conjuntamente se suscribe el presente acta de pactación de precios, mediante el cual se acuerda el precio unitario por metro cúbico de concreto armado para la ejecución de los trabajos de construcción de la obra de "PACTACIÓN DE PRECIOS DE LOS MATERIALES Y SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE RECONSTRUCCIÓN DE LOS DEPÓSITOS DEL DESARROLLO PESQUERO AUTÓNOMO DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUNTA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN UCA", de acuerdo al presupuesto de la obra de "ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LOS DEPÓSITOS DEL AUTÓNOMO DE SUPE".

| Código            | Descripción   | Unidad         | Cantidad |
|-------------------|---|----------------|----------|
| 01                | ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS                                       |                |          |
| 01.01             | PATIO DE MANIOBRAS  |                |          |
| 01.01.01          | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |                |          |
| 01.01.01.01       | EXCAVACION DE ZANJA PARA UNA DE JUNTAS DE EXPANSION EXTERIOR      | m <sup>3</sup> | 12.67    |
| 01.01.01.02       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |                |          |
| 01.01.01.02.01    | LOSA DE CONCRETO  |                |          |
| 01.01.01.02.01.01 | CONCRETO f'c=280 kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS | m <sup>3</sup> | 442.01   |
| 01.01.01.02.01.02 | ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAZ                            | kg             | 422      |
| 01.01.01.02.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS            | m <sup>2</sup> | 4128     |
| 01.01.01.02.01.04 | JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR                                       | m              | 58.14    |
| 01.01.01.02.01.05 | JUNTA DE EXPANSION INTERIOR                                       | m              | 43.68    |
| 01.01.01.02.01.06 | JUNTA DE CONTRACCION  | m              | 39.43    |
| 01.01.01.02.01.07 | CORTE ASERRADO PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION                        | m              | 1258     |
| 01.01.01.02.01.08 | CURADO DE CONCRETO  | m <sup>3</sup> | 15.06    |
| 01.01.01.02.01.09 | ACABADO PISO PATIO DE MANIOBRAS                                   | m <sup>2</sup> | 54.37    |

**ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS**

| Código            | Descripción  | Unidad         | Cantidad |
|-------------------|--|----------------|----------|
| 01.01.02.02       | CANALETAS  |                |          |
| 01.01.02.02.01    | CONCRETO f'c=280 kg/cm <sup>2</sup> PARA CANALETA  | m <sup>3</sup> | 43.53    |
| 01.01.02.02.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA   | m <sup>2</sup> | 44.86    |
| 01.01.02.02.03    | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> EN CANALETA DE CONCRETO  | kg             | 4.13     |
| 01.01.02.02.04    | JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR EN CANALETA  | m              | 31.88    |
| 01.01.02.02.05    | JUNTA DE ASFALTO   | m <sup>2</sup> | 18.23    |
| 01.01.02.02.06    | VARIOS   |                |          |
| 01.01.02.02.06.01 | COLOCACION DE REJILLA DE VIDRIO SEGUN BETT. DE VORNO SEGUN BETT. EAST.   | m <sup>2</sup> | 1,324    |
| 01.01.02.02.06.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA REJILLA DE VIDRIO EN PISO DE VORNO SEGUN BETT. DE VORNO SEGUN BETT. EAST. | m <sup>2</sup> | 51.91    |

Dado fechar, que forman parte de la presente "Acta de Precios Unitarios Pactados", cada uno de los Análisis de Precios Unitarios que se adjuntan al presente Expediente Técnico Adicional N°07 y sus anexos y el presente N°05. En el ítem 05 se muestran los análisis de precios unitarios de los puntos que se transcriben en la presente acta.

En Lima, a las 9:50 pm, del mismo día, firmas en señal de conformidad, las siguientes personas:

5.4 Detalle de la vinculación del Presupuesto Adicional N° 07 con consultas en Cuaderno de Obra e Informes.

| DESCRIPCIÓN   | VINCULO O ANTECEDENTE   |
|---|---|
| 01 ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS  |   |
| 01.01 PATIO DE MANIOBRAS  |   |
| 01.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  | ABIENTO N°28 DEL CUADERNO DE OBRA DEL 0.09.2018 DEL CONTRATISTA.                                    |
| 01.01.01.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA UNA DE JUNTAS DE EXPANSION EXTERNAS              |   |
| 01.01.01.02 OBRAS DE CONCRETO   |   |
| 01.01.01.02.01 LOSA DE CONCRETO   | CARTA CBL-74302-P U DPA. S.123. B DEL 02.10.2018 DE LA SUPERVISION.                                 |
| 01.01.01.02.01.01 CONCRETO f'c=280 kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS   |   |
| 01.01.01.02.01.02 ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAZ fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>   |   |
| 01.01.01.02.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS              | ABIENTO 402 DEL CUADERNO DE OBRA DEL 20.10.2018 DEL CONTRATISTA.                                    |
| 01.01.01.02.01.04 JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR   |   |
| 01.01.01.02.01.05 JUNTA DE EXPANSION INTERIOR   |   |
| 01.01.01.02.01.06 JUNTA DE CONTRACCION  |   |
| 01.01.01.02.01.07 CORTE ASERRADO PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION                          | CARTA 197-2018-FONDEPES-DIGENIPAA DEL 31.0.2018 DE FONDEPES AL PROYECTISTA CONSORCIO SAN FRANCISCO. |
| 01.01.01.02.01.08 CURADO DE CONCRETO  |   |
| 01.01.01.02.01.09 ACABADO PISO PATIO DE MANIOBRAS                                     |   |
| 01.01.02.02 CANALETAS   |   |
| 01.01.02.02.01 CONCRETO f'c=280 kg/cm <sup>2</sup> PARA CANALETA                      | CARTA 168-2018-FONDEPES-DIGENIPAA DEL 18.02.2018 DE FONDEPES A LA SUPERVISION.                      |
| 01.01.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA                                   |   |
| 01.01.02.02.03 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> EN CANALETA DE CONCRETO  |   |
| 01.01.02.02.04 JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR EN CANALETA                                |   |
| 01.01.02.02.05 JUNTA DE ASFALTO   | CARTA CBL-74302-P U311 B.DPA. B DEL 21.02.18 DE LA SUPERVISION.                                     |
| 01.01.02.02.06 VARIOS   |   |
| 01.01.02.02.06.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE VIDRIO SEGUN BETT.            |   |
| 01.01.02.02.06.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE SOPORTE DE REJILLA EN CANALETA |   |



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

**5.5 Detalle de la vinculación del Presupuesto Adicional N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06.**

| ADICIONAL N°07 |  | DEDUCTIVO N°06 |  |
|----------------|--|----------------|--|
| 01             | ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS  | 01             | ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS  |
| 01.01          | PATIO DE MANIOBRAS   | 05.05          | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS   |
| 01.01.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  | 05.05.01       | CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> , LOSAS ARMADAS Y RAMPAS |
| 01.01.01.01    | EXCAVACION DE ZANJA PARA UÑA DE JUNTAS DE EXPANSION EXTERNAS                       |                |  |
| 01.01.02       | OBRAS DE CONCRETO  | 05.05.02       | ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>        |
| 01.01.02.01    | LOSA DE CONCRETO   |                |  |
| 01.01.02.01.01 | CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS      |                |  |
| 01.01.02.01.02 | ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>                  |                |  |
| 01.01.02.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS                             | 02.14.04       | COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FERRA DE VIDRIO                    |
| 01.01.02.01.04 | JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR  |                |  |
| 01.01.02.01.05 | JUNTA DE EXPANSION INTERIOR  |                |  |
| 01.01.02.01.06 | JUNTA DE CONTRACCION   |                |  |
| 01.01.02.01.07 | CORTE A SIERRA PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION   |                |  |
| 01.01.02.01.08 | CURADO DE CONCRETO   |                |  |
| 01.01.02.01.09 | ACABADO PISO PATIO DE MANIOBRAS  |                |  |
| 01.01.02.02    | CANALETAS  |                |  |
| 01.01.02.02.01 | CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> PARA CANALETA                      |                |  |
| 01.01.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA   |                |  |
| 01.01.02.02.03 | ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup> EN CANALETA DE CONCRETO |                |  |
| 01.01.02.02.04 | JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR EN CANALETA  |                |  |
| 01.01.02.02.05 | JUNTA DE ASFALTO   |                |  |
| 01.01.02.03    | VAROS  |                |  |
| 01.01.02.03.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE VIDRIO SEGUN B.E.T.T.                        |                |  |
| 01.01.02.03.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE SOPORTE DE REJILLA EN CANALETA                |                |  |



**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° 07 y el Deductivo Vinculado N° 06 del expediente de la losa del patio de maniobras en cada una de las partidas respectivas.

**5.6 Monto e Incidencia del Adicional de Obra N° 07 y deductivo vinculado N° 06**

| DESCRIPCION                                 | MONTOS        | INDICENCIA |
|---|---------------|------------|
| MONTO CONTRATADO                            | 21'509,091.48 | 100.00%    |
| ADICIONAL OBRA N° 07 (LOSA PATIO MANIOBRAS) | 408,954.61    | 1.90 %     |
| DEDUCTIVO VINCULADO N° 06                   | 257,918.77    | 1.20 %     |
| TOTAL                                       | 151,035.84    | 0.70 %     |

**5.7 Montos e Incidencia Acumulada de los Adicionales y deductivos de Obra**

| DESCRIPCION                       | MONTOS        | INDICENCIA |
|-----------------------------------|---------------|------------|
| MONTO CONTRATADO                  | 21'509,091.48 |            |
| ADICIONAL DE OBRA N° 01           | 2'213,942.02  | 10.29%     |
| DEDUCTIVO VINCULADO N° 01         | -1'879,271.36 | -8.74%     |
| ADICIONAL DE OBRA N° 02           | 160,884.73    | 0.75 %     |
| ADICIONAL DE OBRA N° 03 (I.I.EE.) | 676,072.37    | 3.14 %     |

Página 11 de 13



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

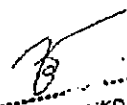
|   |                     |               |
|---|---------------------|---------------|
| DEDUCTIVO VINCULADO N° 02                   | -242,870.31         | -1.13%        |
| ADICIONAL DE OBRA N°04 (II.SS.)             | 417,954.90          | 1.94 %        |
| DEDUCTIVO VINCULADO N° 03                   | -220,209.97         | -1.02%        |
| ADICIONAL DE OBRA N°05 (OBRAS MENORES)      | 562,775.06          | 2.62 %        |
| DEDUCTIVO VINCULADO N° 03                   | -187,675.96         | -0.87%        |
| ADICIONAL DE OBRA N°06 (MEDIA TENSION)      | 340,246.17          | 1.58 %        |
| DEDUCTIVO VINCULADO N° 05                   | -339,697.56         | -1.58%        |
| ADICIONAL OBRA N° 07 (LOSA PATIO MANIOBRAS) | 408,954.61          | 1.90 %        |
| DEDUCTIVO VINCULADO N° 06                   | - 257,918.77        | 1.20 %        |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>1'653,185.93</b> | <b>7.69 %</b> |

|                      |                      |                 |
|----------------------|----------------------|-----------------|
| <b>MONTO VIGENTE</b> | <b>23'162,277.41</b> | <b>107.69 %</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.
- ✓ El Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06, se ha generado por omisiones del expediente técnico en los cálculos justificativos y planos de la losa del patio de maniobras, por el cual se debe deslindar responsabilidad del proyectista.
- ✓ Con Carta CSL.174302.PU.311.19.DPA.S del 21.02.19, la supervisión, emite pronunciamiento de viabilidad de solución técnica del expediente del Adicional N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 del DPA Supe.  
Con Memorando N° 191-2019-FONDEPES/OGPP del 08.03.2019, se otorga la Certificación de Crédito Presupuestario N° 1445 por un monto de S/. 151,035.84 para el Adicional de Obra N° 07, en cumplimiento del ítem 175.1 del artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ El monto adicional y la incidencia respecto al monto contratado del Adicional de obra N° 07 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/. 408,954.61, monto que incluye el IGV y que representa el 1.90% del contrato de la obra y el Deductivo Vinculado N° 06 por un monto de S/. 257,918.77, monto que incluye el IGV y que representa el 1.20% del contrato
- ✓ El monto acumulado de los adicionales aprobados y considerando el Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 es de S/. 1'653,185.93 que representa el 7.69% del monto del contrato de obra, monto y porcentaje que no requiere aprobación de la Contraloría. En consecuencia, el nuevo monto vigente será de S/. 23'162,277.41.
- ✓ En cuanto a la responsabilidad; es preciso señalar que la presente evaluación del Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06, tiene únicamente por objeto evaluar la viabilidad técnica del acto de aprobación solicitado, no siendo competencia del suscrito emitir opinión sobre aspectos relacionados a la valoración presupuestal o económica del mencionado adicional o deductivo.



  
**LUIS ALBERTO TELLO HIDALGO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 39250



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

VII. RECOMENDACIONES

- ✓ Por lo expuesto, por ser necesario para alcanzar la finalidad del contrato en la ejecución del proyecto PIP N° 182813: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", se recomienda el trámite de aprobación del Adicional de obra N° 07, por un monto de S/. 408,954.61, monto que incluye el IGV y que representa el 1.90% del contrato y el Deductivo Vinculado N° 06 por un monto de S/. 257,918.77, monto que incluye el IGV y que representa el 1.20% del contrato de obra.
- ✓ Se recomienda comunicar al Sistema de Inversión Pública la modificación por la aprobación del Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 del DPA de Supe.
- ✓ Finalmente, se recomienda remitir notificación al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, con copia a la supervisión CESEL SA en una fecha no mayor al 11.03.2019.

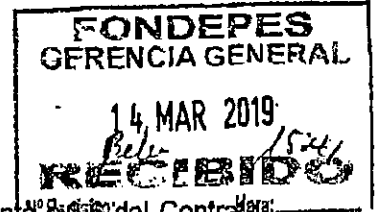
Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines.

Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.  
CIP N° 39250

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

FONDEPES  
  
Ing° Badur Huamán Cornejo  
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO

«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad»

**INFORME N.º 092-2019-FONDEPES/OGAJ**

A : **ABG. KARLA ELIZABETH ESPINOZA MALATESTA**  
Gerenta General del Fondepes

Asunto : Prestación Adicional de Obra n.º 7 y Deductivo Vinculante n.º 025-2017-FONDEPES, «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima», con Código SNIP n.º 182813.

Referencia : a) Memorando n.º 1044-2019-FONDEPES/DIGENIPAA  
b) Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

Fecha : Lima, 14 de marzo de 2019

Tengo a bien dirigirme a usted en atención 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 (en adelante, el Contratista), integrado por las empresas Cefoisa Ingeniería y Construcción S.A.C., PCD S.A.C. y Asphalt Technologies S.A.C., suscribieron el Contrato n.º 025-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra denominada: «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima» con Código SNIP n.º 182813 (en adelante, la Obra) por un monto de S/ 21 509 091,48 (veintiún millones quinientos nueve mil noventa y uno con 48/100 Soles) y 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, el Supervisor) suscribieron el Contrato n.º 030-2017-FONDEPES para la supervisión de la Obra, por un plazo de ejecución de 270 días calendario.
- 1.3. El 20 de octubre de 2018, mediante Asiento n.º 492 del cuaderno de obra, el Contratista anotó la necesidad de aprobar la prestación adicional de obra referida al Patio de Maniobras.
- 1.4. El 26 de octubre de 2018, mediante la Carta n.º CST.174302.PU.DPA.S.157.18, la Supervisión comunicó al Fondepes la anotación realizada por el Contratista en el cuaderno de obra y remitió el informe correspondiente en el cual considera procedente la necesidad de ejecutar la prestación adicional de obra antes mencionada.
- 1.5. El 26 de diciembre de 2018, mediante el Memorando Interno n.º 4810-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola (en adelante la Digenipaa), encargó a su Área de Estudios y Proyectos la elaboración del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y del Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 6 denominada «Mejoramiento de la Losa del Patio de Maniobras».
- 1.6. El 14 de febrero de 2019, mediante la Carta n.º 186-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Fondepes remitió a la Supervisión el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y Deductivo Vinculante n.º 6.
- 1.7. El 21 de febrero de 2019, mediante la Carta n.º CSL.174302.PU.311.19.DPA.S, la Supervisión remitió al Fondepes el Informe Especial n.º 51, en el cual opinó que la





«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad»

solución adoptada en el expediente técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 7 es técnicamente viable.

- 1.8. El 11 de marzo de 2019, mediante el Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Digenipaa, recomendó aprobar la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y el Deductivo Vinculante n.º 6.
- 1.9. El 13 de marzo de 2019, mediante el Memorando n.º 1044-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Director de la Digenipaa hizo suyo el Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica para que emita la opinión legal correspondiente.

**II. BASE LEGAL:**

- 2.1. Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante Decreto Legislativo n.º 1341, en adelante la Ley.
- 2.2. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo n.º 350-2015-EF, modificado mediante Decreto Supremo n.º 056-2017-EF, en adelante el Reglamento.
- 2.3. Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, en adelante el ROF del Fondepes.

**III. ANÁLISIS LEGAL:**

De los presupuestos legales para la aprobación de una 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 a la 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. Por su parte, el artículo 34 de la Ley establece que las prestaciones adicionales de obra 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 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*





«Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad»

vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad».

- 3.4. En tal sentido, el numeral 175.1 del artículo 175 del Reglamento dispone que en aquellos casos donde el monto de las prestaciones adicionales de obra, restándole los presupuestos deductivos vinculados correspondientes, sean iguales o no superen el quince por ciento (15%) del monto del contrato original, se requiere contar previamente a su ejecución con la certificación de crédito presupuestario y con la resolución del Titular de la Entidad que apruebe la misma.
- 3.5. De igual manera, en cuanto a la tramitación de las prestaciones adicionales de obra, el artículo 175 del Reglamento establece lo siguiente:

*«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 requiere el detalle o sustento de la deficiencia del expediente técnico o del riesgo que haya generado la necesidad de ejecutar la prestación adicional.*

(...)

*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 este 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 lo 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 previstas 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.»*

- 3.6. Al respecto, la Dirección Técnico Normativa del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado - OSCE a través de la Opinión n.º 208-2016-DTN, 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.*

(...)

*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.»*

- 3.7. En ese sentido, de los dispositivos legales y la opinión citada 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 contar con: i) la anotación en el cuaderno de obra sobre necesidad de ejecutar una prestación adicional, ya sea por el contratista, el supervisor o inspector, según



«Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad»

corresponda, ii) la comunicación del inspector o supervisor a la Entidad sobre la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional, iii) la definición de la Entidad del encargado de elaborar el expediente técnico de la prestación adicional de obra, iv) 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, v) la pactación de precios, de ser el caso, vi) la disponibilidad presupuestal y vii) el pronunciamiento de la Entidad sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra.

3.8. Al respecto, mediante el Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, la Digenipaa, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, señaló lo siguiente:

**i. Sobre la anotación en el cuaderno de obra de la necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra:**

«4.1 El contratista Consorcio Marítimo del Norte, en cuaderno de Obra con Asiento N° 428 del 13.09.2018 solicita el plano de detalles de juntas para los pisos de patio de maniobras y los pisos de interiores del área de frío y tareas previas indicando que el presupuesto no contempla los costos de serrado de juntas y los sellos elásticos, ni refuerzos tipo dowells.

(...)

4.5 Con Asiento N° 492 del 20.10.2018 el contratista de obra Consorcio Marítimo del Norte, indica que está a la espera del expediente técnico del adicional correspondiente a las modificaciones del proyecto del piso de patio de maniobras comunicadas por la Entidad, y además invoca el artículo 175 del reglamento de La ley de contrataciones del estado.»

**ii. Sobre la comunicación de la supervisión a la Entidad respecto de la anotación en el cuaderno de obra, adjuntando un Informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional de obra:**

«4.6 Con Carta GLS. 174302. PU. DPA.S.157.18 de fecha de recepción 26.10.2018 e Informe CSL-174302-PU-ESP.36 adjunto, la supervisión de la obra CESEL SA comunica sobre consultas realizadas en el Cuaderno de Obra y que los mismos representan adicionales por omisiones y deficiencias del expediente técnico, específicamente menciona que el plano E-01 del expediente técnico se ubica un solo detalle de la losa del patio de maniobras, donde se aprecia que tiene un espesor de 0.20 m, una malla de fierro de 1/2" cada 0.20 m y juntas de dilatación de 3/4" cada 5.00 m; no indica uñas, no cuenta con dowells para transferencia de carga de un paño a otro, falta memoria de cálculo que justifique la utilización de una sola malla cuando la experiencia recomienda que por la carga que recibirá, es común utilizar doble malla.»

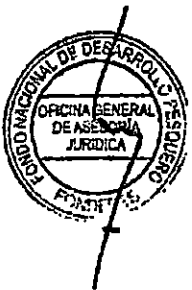
Cabe indicar que en dicho informe el Supervisor concluye que la ejecución de las prestaciones adicionales de obra solicitadas por el Contratista en el cuaderno de obra son necesarias e indispensables para alcanzar la finalidad del contrato, de lo contrario se tendrá una obra inconclusa o no durará el tiempo para el cual fue diseñada.

**iii. Sobre la definición de la Entidad respecto del encargado de elaborar el expediente técnico de la prestación adicional de obra:**

Mediante Memorando n.º 4810-2018-FONDEPES/DIGENIPAA el Director de la Digenipaa encargó a su Área de Estudios y Proyectos la elaboración del Expediente Técnico del Adicional de Obra n.º 7 y su Deductivo Vinculado n.º 6 denominado «Mejoramiento de la Losa del Patio de Maniobras».

**iv. Sobre el Informe del supervisor en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico (cuando no se le encargó la elaboración al mismo):**

«4.10 Con Carta CSL.174302.PU.311.19.DPA.S del 21.02.19, la supervisión, emite pronunciamiento de viabilidad de solución técnica del expediente del Adicional N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 del DPA Supa.»





«Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad»

v. Determinación de la Entidad sobre la necesidad de aprobar la prestación adicional y el deductivo vinculado para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente:

«IV. JUSTIFICACION TECNICA DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07 Y DEDUCTIVO VINCULADO N° 06.

(...) 4.8 (...) con el objetivo de alcanzar la finalidad del contrato de contar con un proyecto del patio de maniobras que considere las solicitudes de carga de vehículos pesados y además cuente con una distribución de juntas de dilatación y contracción acorde a las especificaciones técnicas para losas de concreto armado y cuente con canaletas de fibra de vidrio adecuados; mediante Memorando N° 4810-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, de fecha 26.12.2018, el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, encarga el Área de Estudios y Proyectos de la DIGENIPAA previa evaluación y cálculos técnicos justificativos elaborar los planos y detalles complementarios de adecuación del patio de maniobras, y como resultado de ello se genera el adicional N° 07 y deductivo N° 06 respectivo.

En conclusión, el Adicional de Obra N° 07 y deductivo Vinculado N° 06, se justifica para subsanar los errores, deficiencias y omisiones del expediente técnico en los planos y cálculos justificativos de la losa del patio de maniobras, por el cual se debe deslindar responsabilidades.»

[El resaltado es agregado]

Conforme puede apreciarse, la causal que genera la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y el Deductivo Vinculado n.º 6 de la Obra corresponde a deficiencias en el expediente técnico, de conformidad con lo establecido en el numeral 34.3 del artículo 34 de la Ley.

vi. Vinculación entre la Prestación Adicional de Obra y el Deductivo Vinculado:

El numeral 5.5 del Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH contiene el siguiente detalle de vinculación entre las partidas de la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y el Deductivo Vinculado n.º 6:

Table with 2 columns: ADICIONAL N°07 and DEDUCTIVO N°06. It lists various construction items like 'ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS', 'CONCRETO FORTALECIDO', 'ACERO CORRUGADO', etc., with corresponding codes and descriptions.

vii. Cuantificación del presupuesto de la prestación adicional, según pactación de precios o precios del contrato:

«El monto adicional y la incidencia respecto al monto contratado del Adicional de obra N° 07 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/408,954.61, monto que incluye el IGV y que representa el 1.90% del contrato de la obra y el Deductivo Vinculado N° 06 por un monto de S/. 257,918.77, monto que incluye el IGV y que representa el 1.20% del contrato.»





«Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad»

Al respecto, la Digenipaa incluyó en el numeral 5.5 del Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH el Acta de Pactación de Precios Unitarios que incluye las nuevas actividades a ejecutarse para alcanzar la finalidad del contrato y determina el presupuesto de la Prestación Adicional de Obra n.º 7.

**viii. Incidencia de la prestación adicional hasta por el 15% del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados:**

«El monto acumulado de los adicionales aprobados y considerando el Adicional de Obra N° 07 y Deductivo Vinculado N° 06 es de S/.1'51'653,185.93 que representa el 7.69% del monto del contrato de obra, monto y porcentaje que no requiere aprobación de la Contraloría. En consecuencia, el nuevo monto vigente será de S/. 23'162,277.41.»

**ix. Certificación presupuestaria:**

«Con Memorando N° 191-2019-FONDEPES/OGPP del 08.03.2019, se otorga la Certificación de Crédito Presupuestario N°1445 por un monto de S/. 151,035.84 para el Adicional de Obra N° 07, en cumplimiento del ítem 175.1 del artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.»

3.9. Finalmente, la Digenipaa recomendó en su informe aprobar la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y el Deductivo Vinculante n.º 6 de la Obra por «(...) ser necesario para alcanzar la finalidad del contrato (...)».

3.10. Conforme a lo señalado por la Digenipaa y a 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, concurren los presupuestos legales para la aprobación del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y Deductivo Vinculante n.º 6 de la Obra, en los términos planteados en el Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH.



3.11. Cabe recordar que al momento de notificar al Contratista la Resolución a través de la cual se aprueba la ejecución de la prestación adicional de obra materia de análisis, deberá entregarse el respectivo expediente técnico. 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, conforme al artículo 175.15 del Reglamento.



**Del plazo para emitir pronunciamiento**

3.12. El artículo 175 del Reglamento dispone que la Entidad cuenta con 12 días hábiles, contados a partir de la remisión del informe de viabilidad del supervisor respecto de la solución técnica planteada, para emitir y notificar al contratista la resolución a través de la cual se pronuncie sobre la ejecución de la prestación adicional de obra.

3.13. En el presente caso, la opinión de la Supervisión respecto de la viabilidad del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y Deductivo Vinculante n.º 6 fue recibida el 21 de febrero de 2019 mediante la Carta n.º CSL.174302.PU.311.19.DPA.S, por lo que el Fondepes debió emitir y notificar al Contratista su decisión de aprobación de la referida Prestación Adicional de Obra hasta el 11 de marzo de 2019.

**Del funcionario competente para autorizar prestaciones adicionales de obra**

3.14. El numeral 8.2. del 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





«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad»

facultad de aprobar adicionales, por lo que, la aprobación de prestaciones adicionales de obra es de su exclusivamente competencia.

- 3.15. Cabe precisar que el presente informe, tiene únicamente por objeto evaluar la viabilidad legal del acto de aprobación solicitado, no siendo competencia de esta oficina emitir opinión alguna sobre aspectos técnicos o presupuestales, cuyo análisis corresponde a la Digenipaa, de acuerdo al artículo 21 y 22 del ROF del Fondepes, y demás actores competentes.

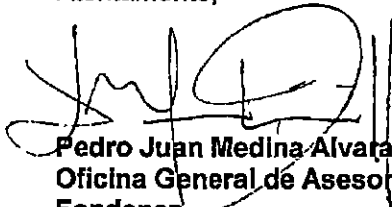
**IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

Estando a lo expuesto en el Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH, esta Oficina General de Asesoría Jurídica opina y recomienda que:

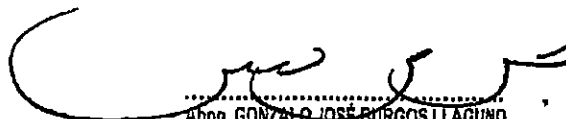
- 4.1. Concurren los presupuestos legales requeridos para continuar con el trámite de aprobación del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 7 y Deductivo Vinculante n.º 6 correspondiente al Contrato n.º 025-2017-FONDEPES, para la ejecución de la obra denominada: «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima» con Código SNIP n.º 182813, en los términos señalados en el Informe n.º 50-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH.
- 4.2. Se recomienda comunicar al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la ejecución de la prestación adicional de obra antes mencionada, conforme a lo dispuesto en el artículo 175.15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado por Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.



Atentamente,

  
**Pedro Juan Medina Alvarado**  
 Oficina General de Asesoría Jurídica  
 Fondepes

El que suscribe hace suyo el presente informe.

  
 Abog. GONZALO JOSE BURGOS LLAGUNO  
 Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Lima, 04 de Abril del 2019

CSL.174302.PU.DPA.S.361.19

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°19 del Contratista CMN – Marzo 2019**

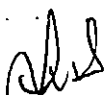
Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra: **“Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe”**, Provincia de Barranca, Región de Lima.

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 mensual N°19 del contratista CMN referido a la ejecución de la obra del desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, correspondiente al mes de marzo del 2019.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

  
.....  
**LUDWING CARRASCO BUSTAMANTE**  
Ing. Supervisor - CIP 79040  
CESEL S.A.



| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO   |                     |
|---|---------------------|
|  |                     |
| 2857697   |                     |
| N° DOC:   | 00003281-2019       |
| CLAVE:  | 8007                |
| USUARIO:  | usuario_alog69      |
| FECHA Y HORA:   | 05/04/2019 18:14:48 |
| TELEFONO:   | 2097700             |
| www.fondepes.gob.pe   |                     |

Av. José Gálvez Barrenechea 646  
San Isidro - Lima 27 - Perú  
Telf: (51-1) 705-500  
cesel@cesel.com.pe  
www.cesel.com.pe



Fecha: 08/04/19

**MEMORANDUM INTERNO N° 2474 -2019 FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : CS L. 174302. PU. DPA .S. 361.19.

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 3281

| Destino              | Indicacion | Destino    | Indicacion |
|----------------------|------------|------------|------------|
| JEFATURA             |            | DIGECADETA |            |
| SG                   |            | OGA        |            |
| OCI                  |            | OGA        |            |
| DIGEPROFIN           |            | OGPP       |            |
| DIGECADEPA           |            | OTROS      | AOEM       |
| Observaciones: _____ |            |            |            |
| _____                |            |            |            |
| _____                |            |            |            |
| _____                |            |            |            |

**FONDEPES**  
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
08 ABR 2019  
**RECIBIDO**  
Registro:.....Hacia:.....P. 34

Atentamente



**Indicaciones:**

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



Fecha: 08/04/19

MEMORANDO INTERNO N° 1391

-201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memorando Interno 2474-2019 Digenipaa

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

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|---------|------------|---------|------------|
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |

Observaciones: Ing. Luis Tello.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

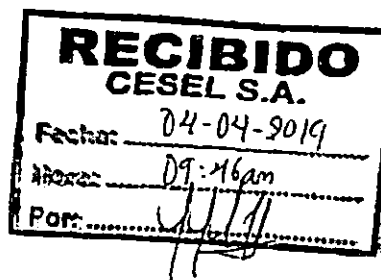
\_\_\_\_\_

Al.....mente,



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/ Recomend       | 12. Consolidar           |
| 13. Aclarar redacción     | 14. Implementar/ Ejecut  | 15. Preparar respuesta      | 16. Visación             |
| 17. Agregar a anteced     | 18. Archivo              | 19. Ampliar                 | 20. Seguimiento          |



C079-2019-CMN-SUPE

Supé, Abril 03 del 2019

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

Atte: **Ing. Ludwing Carrasco**  
Supervisión Cesel

Asunto: **Informe Mensual N°19**

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°19, correspondiente a los avances en obra durante el mes de Marzo del 2019.

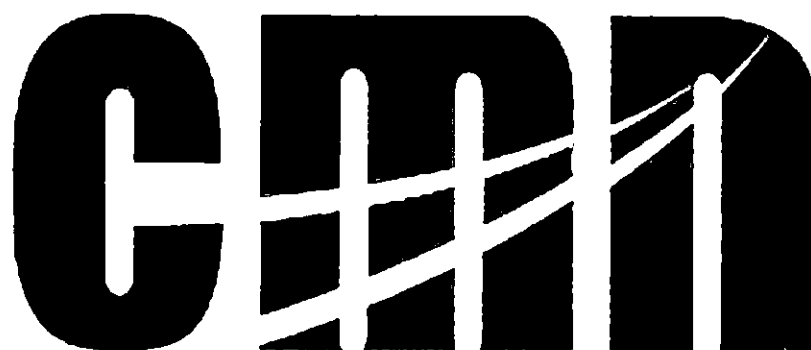
Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

01 Original  
03 Copias

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
[Signature]  
DANIEL JOAQUIN MORALES VILLALBA  
RESIDENTE DE OBRAS  
RECIBIDO

# **INFORME MENSUAL N° 19**




**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

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

**MARZO**


**2019**




|   |  |           |            |              |
|---|--|-----------|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |           |            |              |
|   | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>         DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>         PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |           |            |              |
|   | <b>Tipo de Documento</b>   | <b>N°</b> | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
|   | Informe Mensual  | 19        | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

## CONTENIDO

- I. GENERALIDADES
  - 1.1 Antecedentes
  - 1.2 Datos generales de obra
- II. CONTROL DE AVANCE
  - 2.1 Descripción
  - 2.2 Estatus de permisos y licencias
  - 2.3 Avance físico de obra
- III. CRONOGRAMA DE AVANCE (COMPARACIÓN DE LO PROGRAMADO Y LO EJECUTADO HASTA LA FECHA)
- IV. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- V. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
  - 5.1 Certificados CONCRETO, ACERO, ETC
  - 5.2 Control de vaciados
- VI. CONTROL DE EQUIPOS
- VII. CONTROL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS (SEGURIDAD)
- VIII. CONTROL AMBIENTAL INFORME DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES.
- IX. CONTROL ECONÓMICO
  - 9.1 Adelantos
  - 9.2 Carta Fianza
  - 9.3 Pólizas de seguro vigentes
- X. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES DEL PROYECTO ORIGINAL
- XI. COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD VIGENTE DEL RESIDENTE

|   |  |            |              |
|---|--|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |            |              |
|   | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual   | 19   | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

## I. GENERALIDADES

|   |  |           |            |              |
|---|--|-----------|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE<br><br><b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>         DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>         PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |           |            |              |
|   | <b>Tipo de Documento</b>   | <b>N°</b> | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
|   | Informe Mensual  | 19        | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

## I. GENERALIDADES

### 1.1 Antecedentes

Con fecha 24 de junio del 2017, se adjudicó la Licitación Pública N°001-2017, Primera convocatoria para la contratación de la ejecución de las obras por paquete: **"MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA "**.

### 1.2 Datos generales de obra

Licitación Pública : Licitación Pública N° 001-2017.

OBRA : "Mejoramiento y 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.

Entidad Contratante : FONDEPES.


Modalidad de Ejecución : A Precios Unitarios.

Contratista : Consorcio Marítimo del Norte


Residente de Obra : Ing. Daniel Morales Vivanco

Supervisor de Obra : Ing. Ludwing Carrasco Bustamante

Monto de la Obra : S/. 21,509,089.61 Inc. IGV.

|  |  |           |            |              |
|--|--|-----------|------------|--------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |           |            |              |
|  | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>         DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>         PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |           |            |              |
|  | <b>Tipo de Documento</b>   | <b>N°</b> | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
|  | Informe Mensual  | 19        | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

|                                  |   |   |  |                                     |
|----------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|
| Monto de Contrato                | : | S/. 18,228,042.04 03 Sin IGV.   |  |                                     |
| 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.  |  |                                     |
| Ampliación de Plazo N° 01        | : | Denegada por la Entidad   |  |                                     |
| Ampliación de Plazo N° 02        | : | Denegada por la Entidad   |  |                                     |
| Adicional de Obra N° 01          | : | Aprobada mediante Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J por Modificación de la partida 01.05 Enrocado de Protección y Terraplén |  |                                     |
| Ampliación de Plazo N° 03        | : | Aprobada  | RSG                                    | Nro. 028-2018-FONDEPES/SG (42 DIAS) |
| Ampliación de Plazo N° 04        | : | Aprobada  | RSG                                    | Nro. 029-2018-FONDEPES/SG (32 DIAS) |
| Nueva Fecha de Término Del Plazo | : | 28 de agosto de 2018.   |  |                                     |
| Adicional de Obra N° 02          | : | Aprobada mediante Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J por Modificación de cimentación de la zona de edificios en Tierra.      |  |                                     |
| Ampliación de Plazo N° 05        | : | 28 días   | (Aprobada RSG N° 110-2018-FONDEPES/SG) |                                     |
| Ampliación de Plazo N° 06        | : | (Denegada   | RSG                                    | N° 111-2018-FONDEPES/SG)            |

|  |  |            |            |              |
|--|--|------------|------------|--------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |            |            |              |
|  | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |            |            |              |
|  | <b>Tipo de Documento</b>   | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual  | 19   | Marzo 2019 | 31/03/2018 |              |

Ampliación de Plazo N° 07 : (Denegada RSG N° 112-2018-FONDEPES/SG)

Nueva Fecha de Término  
Del Plazo : 25 de setiembre de 2018.

Adicional de Obra N° 03 : Aprobada mediante Resolución Jefatural N° 094-2018-FONDEPES/J por Modificación de Instalaciones Eléctricas.

Adicional de Obra N° 04 : Aprobada mediante Resolución Jefatural N° 095-2018-FONDEPES/J por Modificación de Instalaciones Sanitarias.

Ampliación de Plazo N° 08 : 52 días (Aprobada RSG N° 171-2018-FONDEPES/SG)

Ampliación de Plazo N° 09 : (Denegada RSG N° 172-2018-FONDEPES/SG)

Ampliación de Plazo N° 10 : (Aprobado RSG N° 215-2018-FONDEPES/SG)


Ampliación de Plazo N° 11 : (Denegada RSG N° 216-2018-FONDEPES/SG)

Ampliación de Plazo N° 12 : (Denegada RSG N° 217-2018-FONDEPES/SG)


Ampliación de Plazo N° 13 : (Denegada RSG N° 247-2018-FONDEPES/SG)

Ampliación de Plazo N° 14 : (Aprobada RSG N° 248-2018-FONDEPES/SG)

Nueva Fecha de Término  
Del Plazo : 15 de Marzo de 2018.

|   |  |            |              |
|---|--|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |            |              |
|   | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual   | 19   | Marzo 2019 | 31/03/2018   |


## II. CONTROL DE AVANCE

|   |  |            |              |  |
|---|--|------------|--------------|--|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |            |              |  |
|   | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |            |              |  |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |  |
| Informe Mensual   | 19   | Marzo 2019 | 31/03/2018   |  |

## II. CONTROL DE AVANCE

### 2.1 Descripción

A la fecha se viene ejecutando las actividades programadas de acuerdo a nuestro Cronograma de actividades, el mismo que se viene cumpliendo llegando a un porcentaje de avance ejecutado de 56.32% a la fecha.

|   |   |            |            |
|---|---|------------|------------|
| <br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>   |            |            |
|   | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA |            |            |
|   | <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> |
| Informe Mensual   | 19  | Marzo 2019 | 31/03/2018 |

## 2.2 Estatus de Permisos y Licencias





000225

"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 mérito 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 fines consiguientes.

Barranca, 22 de Junio del 2016.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA  
  
Lic. Miguel Ángel Cuberto Aldare  
Gerencia de Servicios Públicos

---

TODOS POR LA SEGURIDAD... TODOS POR LA VIDA  
Jr. Zavaia N° 500 - Telefax 235-9621 anexo 106



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

Reg. ECNB-1806.16

EXP. N°: 56565-2015-EC  
Informe n.° 105-2016/DSB/DIGESA  
SUCE n.° 2015435800

**REGISTRO  
EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE RESIDUOS SÓLIDOS  
(EC-RS)**

- A. EMPRESA**  
Razón Social : **AGRICULTURA Y SERVICIOS SOC.COM.RESP.LTD**  
N.° RUC : 20488240642  
Representante Legal : Ángel Hermenegildo Segundo Torres Visitación
- B. DOMICILIO**  
Legal y planta : Prolongación Ferrocarril CC.PP. Reparición, 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"

Lc. SUSALEN TANG FLORES  
Directora Ejecutiva

STF/EMB/ETS



P. MARAVI



E. NIETO



TIPISMANA

N°: EP-1502-027-17

**MINISTERIO DE SALUD  
PERU**

**DIGESA**  
DIRECCION GENERAL DE  
SALUD AMBIENTAL

E INOCUIDAD ALIMENTARIA

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

**REGISTRO  
EMPRESAS PRESTADORA DE SERVICIOS DE RESIDUOS SÓLIDOS  
(EPS-RS)**

- A. EMPRESA**  
Razón Social : **AGRICULTURA Y SERVICIOS  
SOC.COM.RESP.LTD**  
N° RUC : 20488240642  
Representante Legal : Ángel Hermenegildo Segundo Torres Visitación
- B. DIRECCIÓN**  
Oficina Administrativa : Prolongación Ferrocarril CC.PP. Repartición,  
distrito y provincia de Barranca, departamento de  
Lima.  
Planta de Operaciones : Prolongación Ferrocarril CC.PP. Repartición,  
distrito y provincia de Barranca, departamento de  
Lima.
- C. DIRECCIÓN TÉCNICA**  
Responsable técnico : Nieves Verastegui Ugas  
C.I.P. : 45364
- D. ACTIVIDADES OPERATIVAS Y TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS**

| COMERCIO NACIONAL   |  |
|---------------------|--|
| ÁMBITO NO MUNICIPAL |  |
| Código              | Tipos de Residuos  |
| ES-02<br>ES-03      | Clase C: Residuo común: En esta categoría se incluyen,<br>Tipo C1: Administrativos: desechos de papel no contaminado, periódicos, revistas, desechos de cartón cajas, desechos de latas.<br>Tipo C2: Desechos de Vidrio, desechos de madera, desechos de plásticos.<br>Tipo C3 Restos de preparación de alimentos, productos de jardín.  |
| IN-02<br>IN-03      | Chatarra metálica (ii. Chatarra de hierro y acero;<br>iii. Chatarra de cobre;<br>iv. Chatarra de níquel;<br>v. Chatarra de aluminio productos papel: blanco, revistas, periódicos, cartón, Residuos de plástico, botellas, recipientes de plásticos, vidrio.<br>RAEE: Grandes electrodomésticos, Pequeños electrodomésticos, Equipos de informática y telecomunicaciones, Aparatos electrónicos de consumo |
| IE-02<br>IE-03      | Chatarra metálica (ii. Chatarra de hierro y acero; iii. Chatarra de cobre; iv. Chatarra de níquel; v. Chatarra de aluminio) productos papel: blanco, revistas, periódicos, cartón, Residuos de plástico, botellas, recipientes de plásticos, vidrio.   |

**E. REGISTRO**

La Dirección de Salud Ambiental de la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (Digesa) emite el presente Registro de Empresa Prestadora de Servicio de Residuos Sólidos (EPS-RS), a favor de la empresa **AGRICULTURA Y SERVICIOS SOC.COM.RESP.LTD**, para el desarrollo de los servicios descritos, bajo las siguientes condiciones:

1. La empresa es responsable que las actividades registradas en el literal D se realicen cumpliendo la Ley n.º 27314; Ley General de Residuos Sólidos, la modificatoria según D.L. N.º 1065 y su reglamento aprobado mediante D.S. N.º 057-2004-PCM.

MD Domiciliario; MC Comercial; ML Limpieza De Espacios Públicos; MO De otras actividades; ES Establecimiento de atención Salud; IN Industrial; CO Actividades de Construcción; AG Agropecuario; IE Instalaciones o Actividades Especiales  
1: Barrido, 2: Recolección; 3: transporte, 4: transferencia; 5 tratamiento; 6 disposición final.



"Año de la Consolidación del Mar de Grau"



## 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 Nº 28411 - 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 Visilación, 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 Nº 500 - TELF: 235 2146



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
DE BARRANCA

*"Año de la Consolidación del Mar de Grau"*

Que, la Comisión de Servicios Públicos presenta su dictamen señalando la conformidad del convenio, debiéndose agregar detalles expuestos al pleno del Concejo y que formaran parte del Convenio a aprobarse.

Que, en cumplimiento de lo dispuesto el Artículo 17° y 41° de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades y el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, el Pleno del Concejo Provincial de Barranca con el voto UNÁNIME de los Señores Regidores presentes y con dispensa del trámite de lectura y aprobación de Acta, se:


**ACUERDA:**

- ARTICULO 1.-** APROBAR, la 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"
- 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  
  
 Abog. Karla Carhuapoma Rojas  
 SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA  
  
 Ing. José Elgar Murreros Saucedo  
 ALCALDE

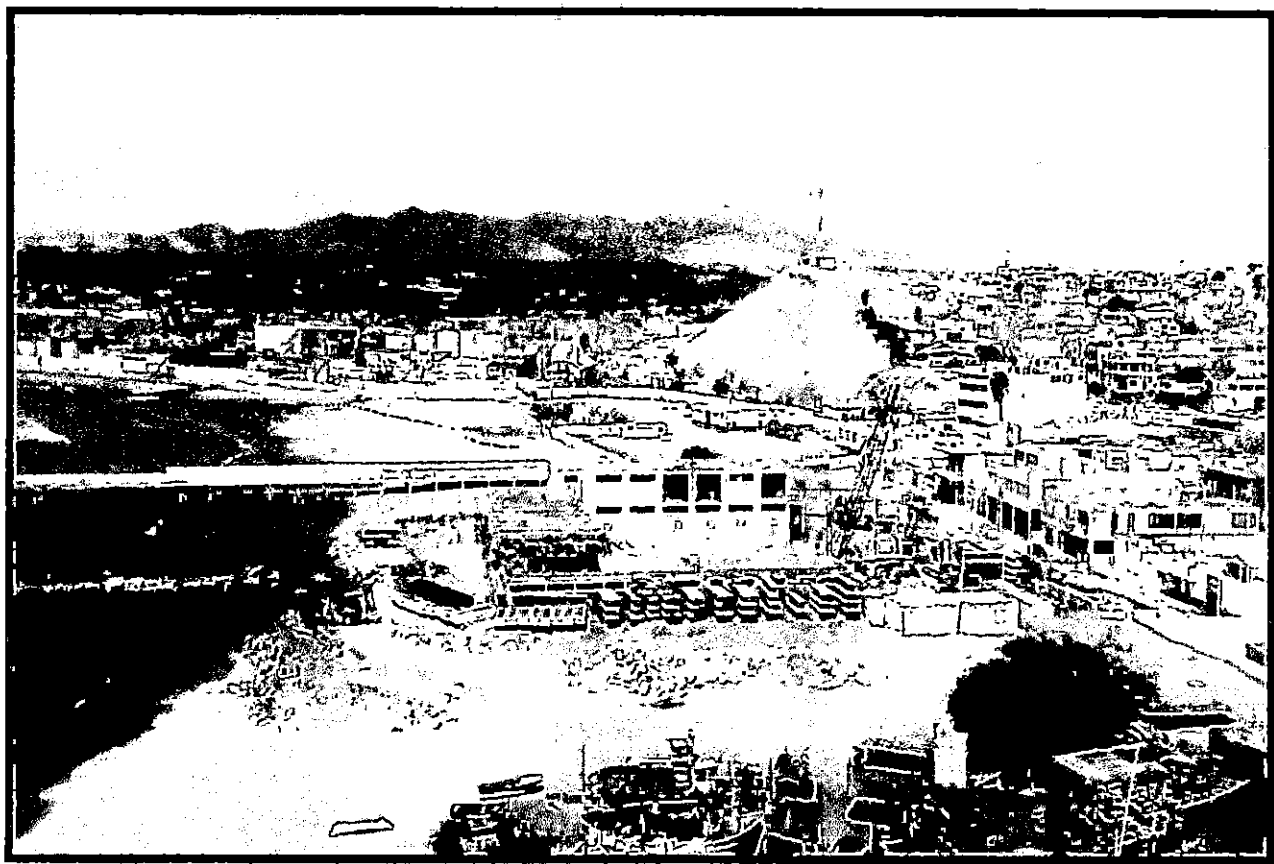
**"TODOS POR LA SEGURIDAD... TODOS POR LA VIDA"**

Jr. ZAVALA N°500 - TELF: 235 2146

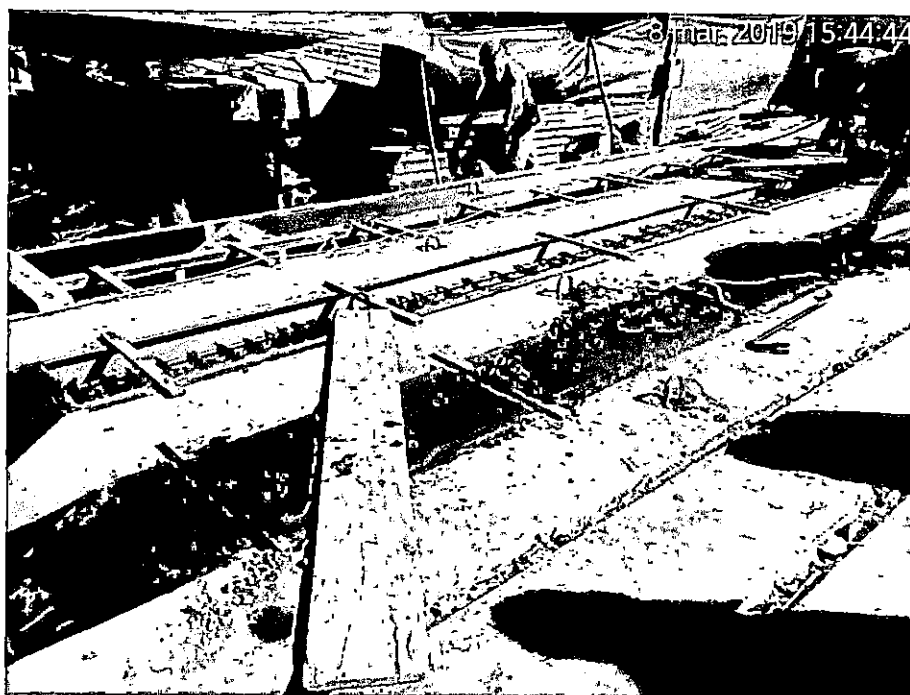
|   |   |            |              |
|---|---|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>   |            |              |
|   | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>   | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual   | 19  | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

## 2.3 Avance Físico de Obra

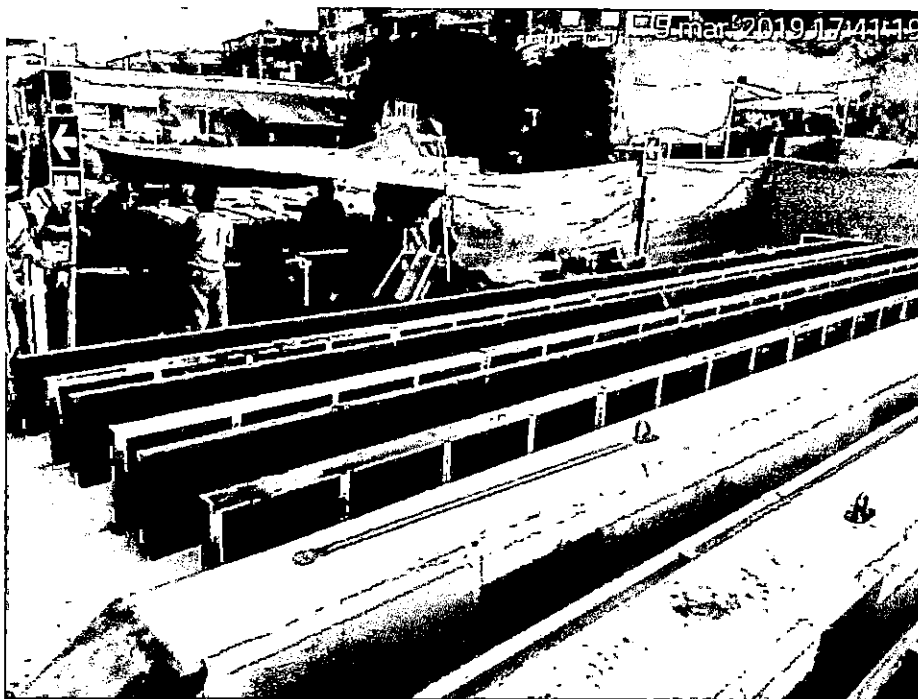
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS  
DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE  
SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE  
BARRANCA, REGION LIMA**



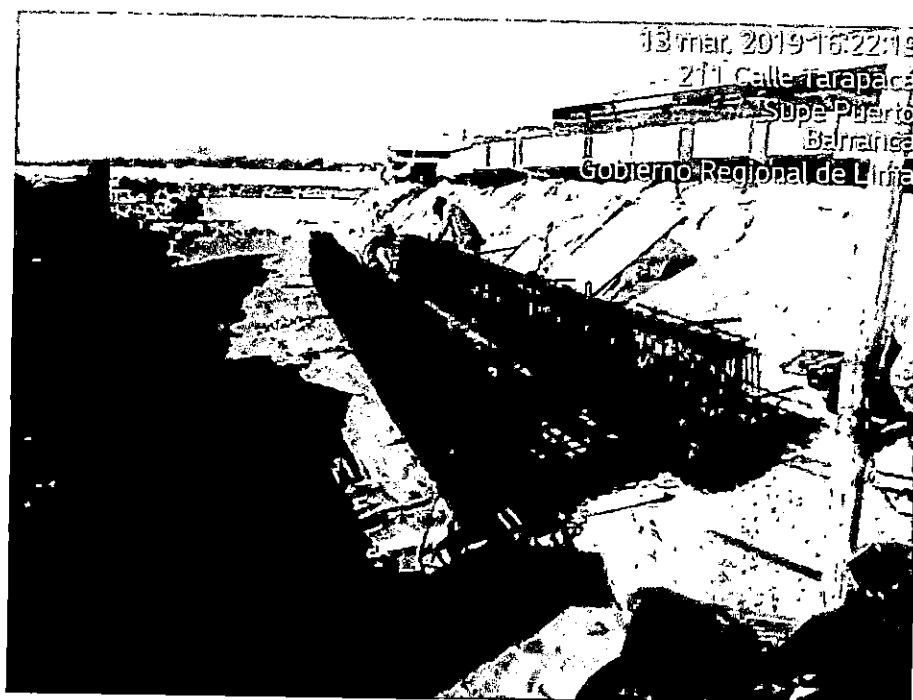


**01 OBRAS PORTUARIAS****01.02.01 FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO****01.02.01.01 CONCRETO EN PILOTES**

## 01.02.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PILOTES



**01.02.01.03 ACERO CORRUGADO PILOTES**



**02.04 CONCRETO SIMPLE**  
**02.04.01 CIMIENTO CORRIDO**  
**02.04.01.01 CONCRETO CICLOPEO**



**02.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO  
CORRIDO**

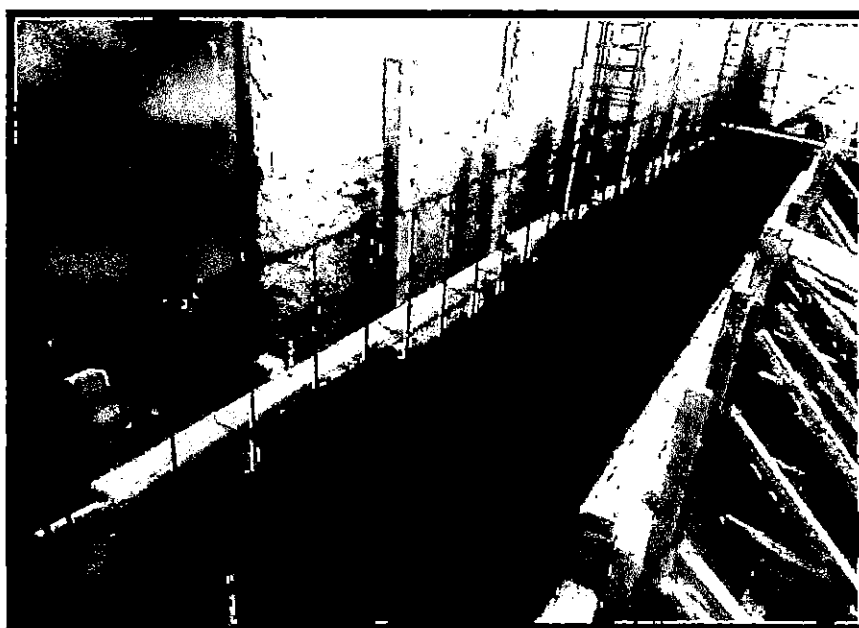


**02.04.03 SOBRECIMIENTO**

**02.04.03.01 CONCRETO SOBRECIMENTOS**

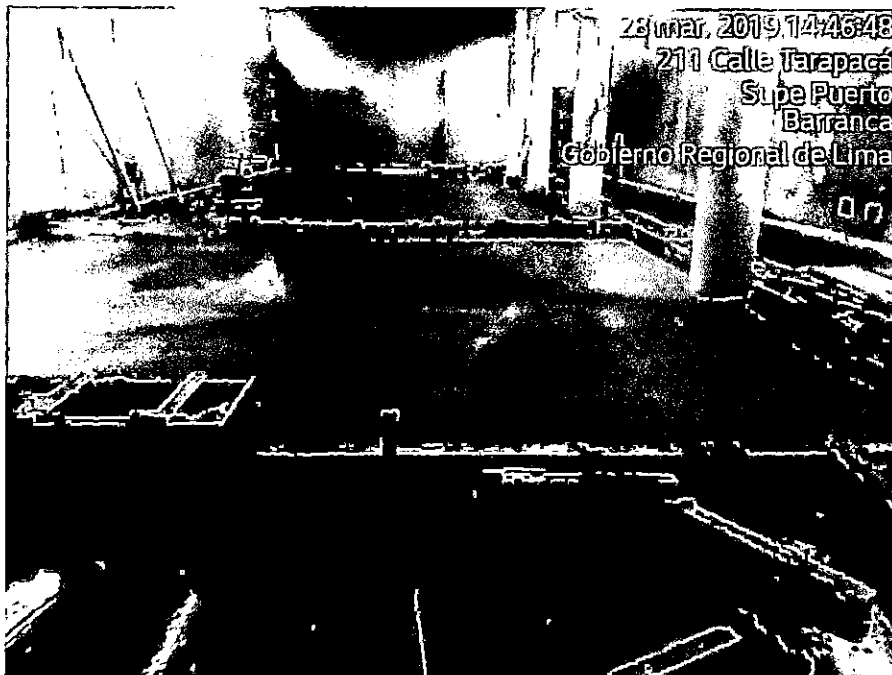


**02.04.03.02 ENCOFRADO SOBRECIMENTOS**



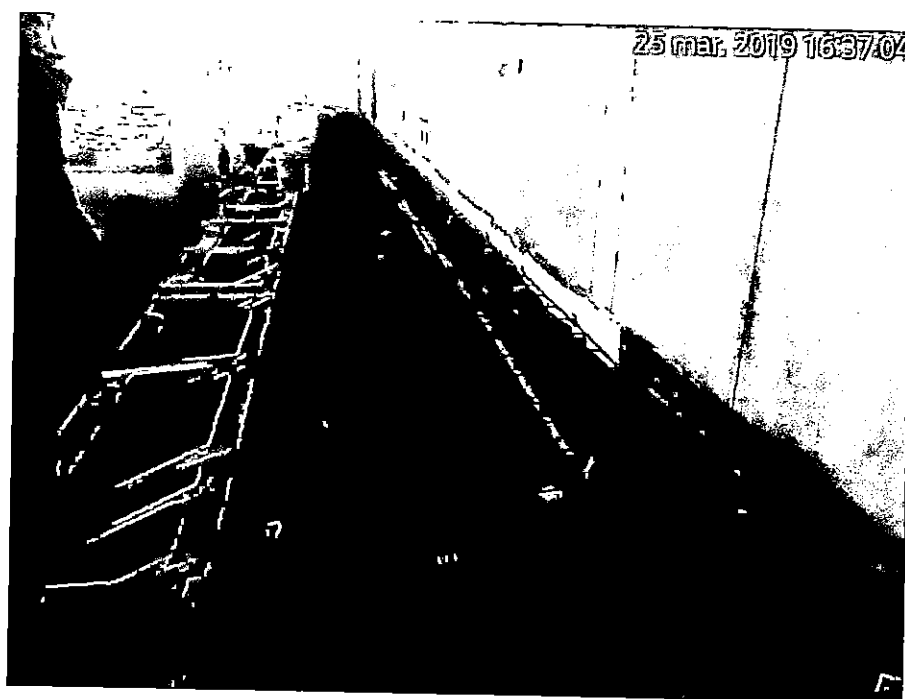
**02.05.05 LOSAS ARMADAS Y RAMPAS**

**02.05.05.01 CONCRETO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS**

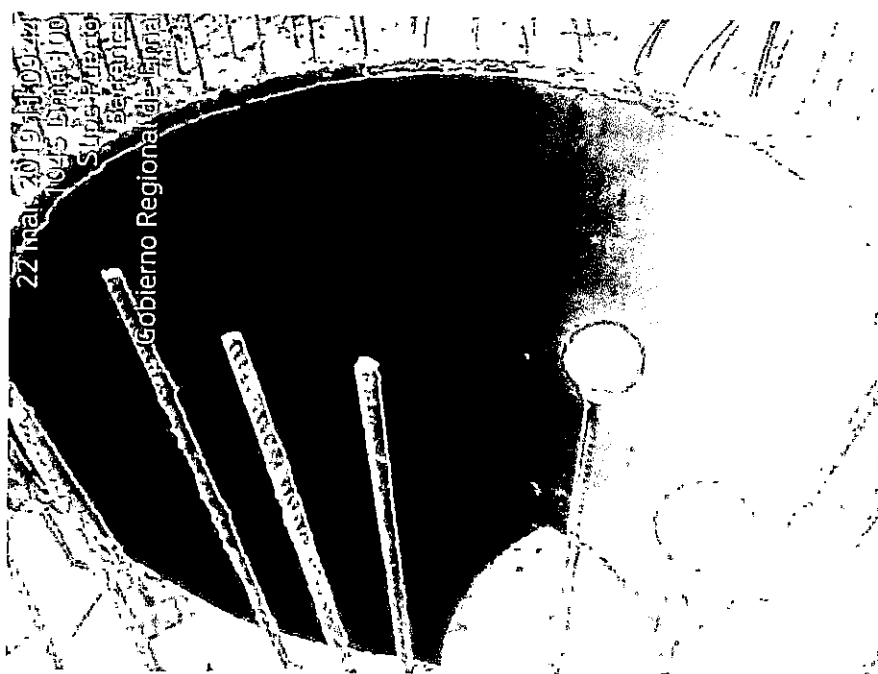




**02.05.05.02 ACERO CORRUGADO DE LOSAS ARMADAS Y RAM-  
PAS FY=4200 kg/cm<sup>2</sup>**




### 03.02.03 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES



**CONCRETO COLUMNAS  $f'_c=210 \text{ kg/cm}^2$**



|   |  |            |            |
|---|--|------------|------------|
| <br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |            |            |
|   | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |            |            |
|   | <b>Tipo de Documento</b>   | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> |
| Informe Mensual   | 19   | Marzo 2019 | 31/03/2018 |

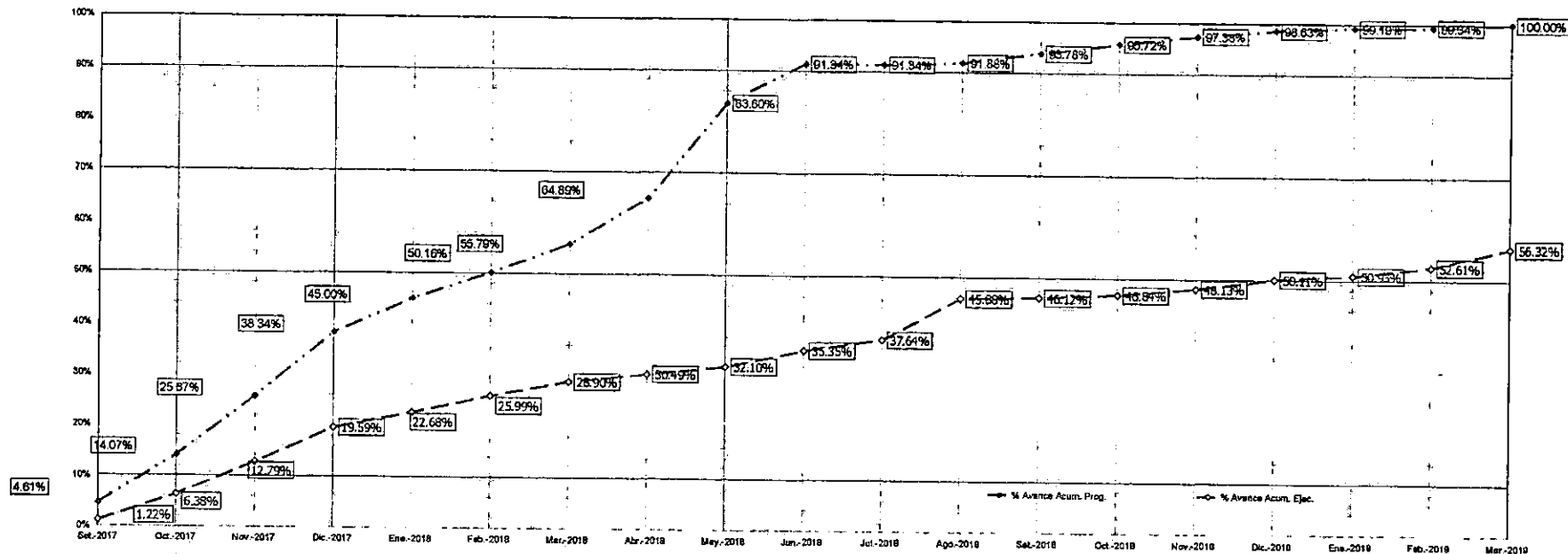
### **III. CRONOGRAMA DE AVANCE ( COMPARACIÓN DE LO PROGRAMADO Y LO EJECUTADO HASTA LA FECHA)**

VALORIZACION N° 19 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2019

OBRA:  
DEPSA  
PR.OP.  
CONTR.  
GAST.  
Q.P.

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

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



| COSTO DIRECTO - AVANCE PROGRAMADO |               | Sep-2017        | Oct-2017        | Nov-2017        | Dic-2017        | Ene-2018         | Feb-2018         | Mar-2018         | Abr-2018         | May-2018         | Jun-2018         | Jul-2018            | Ago-2018         | Sep-2018         | Oct-2018         | Nov-2018         | Dic-2018         | Ene-2019         | Feb-2019         | Mar-2019         |                  |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Monto mes                         | S/ 135,128.77 | S/ 1,059,850.18 | S/ 1,850,421.27 | S/ 2,072,278.31 | S/ 1,981,122.08 | S/ 2,933,336.52  | S/ 2,892,339.48  | S/ 1,447,309.90  | S/ 2,903,960.75  | S/ 1,234,845.94  | S/ 2,071,242.23  | S/ 1,454,812,645.84 | S/ 1,598,521.20  | S/ 1,573,829.22  | S/ 1,875,285.94  | S/ 1,875,285.94  | S/ 1,875,285.94  | S/ 1,875,285.94  | S/ 1,875,285.94  | S/ 1,875,285.94  | S/ 1,875,285.94  |
| Monto Acumulado                   | S/ 135,128.77 | S/ 1,194,978.95 | S/ 3,045,400.22 | S/ 5,117,678.53 | S/ 7,100,800.61 | S/ 10,034,137.13 | S/ 12,926,476.61 | S/ 14,373,786.51 | S/ 17,277,747.26 | S/ 18,512,593.20 | S/ 20,583,835.45 | S/ 22,038,648.10    | S/ 23,637,169.30 | S/ 25,211,000.50 | S/ 27,086,285.72 | S/ 28,961,571.66 | S/ 30,836,857.60 | S/ 32,712,143.54 | S/ 34,587,429.48 | S/ 36,462,715.42 | S/ 38,338,001.36 |
| % de avance del mes               | 4.11%         | 9.4%            | 11.6%           | 12.8%           | 8.6%            | 12.8%            | 9.6%             | 9.1%             | 10.7%            | 7.7%             | 9.9%             | 6.4%                | 6.2%             | 6.1%             | 6.1%             | 6.1%             | 6.1%             | 6.1%             | 6.1%             | 6.1%             | 6.1%             |
| % Avance Acum. Prog.              | 4.61%         | 14.07%          | 25.87%          | 38.34%          | 45.00%          | 50.18%           | 55.79%           | 64.89%           | 83.60%           | 81.94%           | 81.34%           | 81.88%              | 86.78%           | 86.72%           | 87.33%           | 89.63%           | 89.18%           | 89.54%           | 89.54%           | 89.54%           | 89.54%           |


| 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        | Ago-2018        | Sep-2018        | Oct-2018        | Nov-2018        | Dic-2018        | Ene-2019        | Feb-2019        | Mar-2019        |                 |
|----------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Monto mes                        | S/ 184,078.87 | S/ 826,216.83   | S/ 1,022,421.89 | S/ 1,085,632.13 | S/ 492,158.91   | S/ 827,864.74   | S/ 464,610.09   | S/ 254,903.42   | S/ 256,406.17   | S/ 518,771.85   | S/ 364,831.45   | S/ 1,314,847.83 | S/ 38,500.65    | S/ 114,964.84   | S/ 164,288.20   | S/ 314,837.23   | S/ 102,221.10   | S/ 216,319.60   | S/ 372,395.45   | S/ 372,395.45   |                 |
| Monto Acumulado                  | S/ 184,078.87 | S/ 1,010,495.70 | S/ 2,032,917.59 | S/ 3,118,549.72 | S/ 3,610,708.63 | S/ 4,438,573.37 | S/ 4,903,183.46 | S/ 5,158,086.88 | S/ 5,414,493.05 | S/ 5,933,264.90 | S/ 6,298,096.35 | S/ 7,612,944.18 | S/ 7,651,444.83 | S/ 7,766,409.68 | S/ 7,931,374.52 | S/ 8,246,342.72 | S/ 8,348,573.95 | S/ 8,564,893.55 | S/ 8,881,213.15 | S/ 9,253,608.60 | S/ 9,626,004.05 |
| % de avance del mes              | 1.22%         | 8.1%            | 9.4%            | 8.9%            | 3.0%            | 3.1%            | 2.8%            | 1.9%            | 1.9%            | 4.2%            | 2.8%            | 8.2%            | 0.2%            | 0.7%            | 0.7%            | 0.7%            | 0.7%            | 0.7%            | 0.7%            | 0.7%            | 0.7%            |
| % Avance Acum. Ejec.             | 1.22%         | 9.3%            | 18.7%           | 28.1%           | 31.1%           | 34.2%           | 37.0%           | 38.9%           | 40.8%           | 45.0%           | 47.8%           | 56.0%           | 56.2%           | 56.9%           | 57.6%           | 58.3%           | 59.0%           | 60.1%           | 60.8%           | 61.5%           | 62.2%           |

| PORCENTAJE DE EJECUTADO / PROGRAMADO |        | Sep-2017 | Oct-2017 | Nov-2017 | Dic-2017 | Ene-2018 | Feb-2018 | Mar-2018 | Abr-2018 | May-2018 | Jun-2018 | Jul-2018 | Ago-2018 | Sep-2018 | Oct-2018 | Nov-2018 | Dic-2018 | Ene-2019 | Feb-2019 | Mar-2019 |        |
|--------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Acumulado                            | 29.33% | 43.73%   | 49.82%   | 61.10%   | 62.40%   | 61.01%   | 61.80%   | 67.60%   | 79.49%   | 56.71%   | 56.71%   | 61.21%   | 65.83%   | 65.83%   | 65.83%   | 65.83%   | 65.83%   | 65.83%   | 65.83%   | 65.83%   | 65.83% |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
*[Signature]*  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAS  
RESIDENTE DE OBRA  
REC. 03/03/2019

000205

|   |   |            |            |
|---|---|------------|------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |            |            |
|   | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA |            |            |
|   | <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> |
| Informe Mensual   | 19  | Marzo 2019 | 31/03/2018 |

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











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

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES


Ubicación : LIMA - BARRANCA - SUPE

Fecha

03/04/2019

CALENDARIO DE MATERIALES

| Código         | Recurso  | Unidad | Cantidad   | Precio \$/u | Precio \$/m² | Sep-17        | Oct-17     | Nov-17     | Dic-17       | Ene-18       | Feb-18       | Mar-18     | Abr-18       | May-18       | Jun-18       | Jul-18     | Ago-18 | Sep-18 | Oct-18 | Nov-18 | Dic-18 | TOTAL         |          |
|----------------|--|--------|------------|-------------|--------------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------|
| 0272010087     | TUERCA CON PLETINA   | und    | 13.2072    | 2.52        | 33.43        |               |            |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 33.43         |          |
| 0272010088     | TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2", E=2mm                            | m      | 239.8774   | 19.04       | 4,383.16     |               |            |            |              |              |              |            | 4,783.16     |              |              |            |        |        |        |        |        | 4,783.16      |          |
| 0272010089     | TUERCA Fe.Ga.1"  | und    | 16.1557    | 0.51        | 8.24         |               |            |            | 8.24         |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 8.24          |          |
| 0272040042     | VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m                            | und    | 13.8517    | 227.35      | 3,149.74     |               |            |            |              |              |              | 2,063.26   | 1,086.48     |              |              |            |        |        |        |        |        | 3,149.74      |          |
| 0272040053     | CONECTOR ANDERSON 3/4"                                       | und    | 8.8190     | 5.82        | 54.20        |               |            |            |              |              |              | 27.83      | 28.37        |              |              |            |        |        |        |        |        | 54.20         |          |
| 0272040055     | CABLE DE COBRE DESNUDO 10mm2                                 | m      | 120.9823   | 7.05        | 850.35       |               |            |            |              |              |              | 830.35     |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 830.35        |          |
| 0272040058     | CONECTOR DE COBRE TIPO ANDERSON DE 3/4"                      | und    | 4.0327     | 0.32        | 33.55        |               |            |            |              |              |              | 33.55      |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 33.55         |          |
| 0272060009     | TERMINALES DE COBRE ESTANO TIPO U 4mm                        | und    | 3.0375     | 1.67        | 5.07         |               |            |            |              |              | 5.07         |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 5.07          |          |
| 0272060010     | TERMINAL DE COBRE TIPO O 30                                  | und    | 8.9491     | 8.69        | 40.47        |               |            |            |              |              |              | 40.47      |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 40.47         |          |
| 0272060011     | TERMINAL UNIPOLAR PARA CABLE SECO 35mm2, 15kV                | und    | 8.9491     | 222.68      | 1,346.63     |               |            |            |              |              |              | 1,346.63   |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 1,346.63      |          |
| 0272060010002  | VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PIGDALE DE 35 mm2         | und    | 3.0375     | 10.07       | 30.59        |               |            |            |              |              |              | 30.59      |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 30.59         |          |
| 0273010002004  | CONECTOR DE PVC DE 3/4"                                      | caja   | 947.1080   | 1.33        | 1,259.85     |               |            |            |              |              |              | 568.39     | 400.82       | 278.34       |              |            |        |        |        |        |        | 1,259.85      |          |
| 02730400010002 | CONECTOR DE ALUMINIO DOBLE VIA PIGDALE DE 35-50 mm2          | und    | 3.0375     | 8.37        | 25.27        |               |            |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 25.27         |          |
| 02740100010000 | TABLERO AUTOSOPORTADO TRIFASICO C/1M                         | und    | 1.0092     | 6,830.06    | 6,734.73     |               |            |            |              |              |              |            | 6,734.73     |              |              |            |        |        |        |        |        | 6,734.73      |          |
| 0276010011     | HOJA DE SIERRA   | und    | 22.1440    | 29.85       | 661.00       |               |            |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 661.00        |          |
| 0290020004     | ELABORACION DE EXPEDIENTE DE FRANJA DE SERVIDUMBRE           | und    | 1.0118     | 3,483.35    | 3,529.49     |               |            | 389.92     | 295.08       | 3,529.49     |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 3,529.49      |          |
| 0290060004     | MIGRACION DE EMISION DE POLVO                                | gb     | 1.0137     | 2,968.69    | 2,946.72     | 118.40        | 332.83     | 321.57     | 352.23       | 352.85       | 294.33       | 351.69     | 305.57       | 351.29       | 143.87       |            |        |        |        |        |        | 3,529.49      |          |
| 0290080008     | TIZAS  | bol    | 8.0173     | 7.05        | 46.63        |               |            |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        |               | 46.63    |
| 02901000020016 | PERFIL DE ALUMINIO 1" X 1" X 1/8"                            | caja   | 180.1273   | 5.22        | 940.20       |               |            |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        |               | 940.20   |
| 02901000020017 | PERFILES DE ACERO PARA MARCOS                                | m      | 86.0929    | 43.82       | 2,831.24     |               |            |            |              |              |              | 295.63     | 700.95       | 33.38        |              |            |        |        |        |        |        | 2,831.24      |          |
| 02901000020018 | REGLA DE MADERA  | m2     | 1,368.9976 | 5.17        | 7,087.30     |               |            |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        |               | 7,087.30 |
| 02901000020019 | PERFILES DE ALUMINIO H                                       | m      | 71.0250    | 11.50       | 822.82       |               |            |            |              |              |              |            | 318.02       | 6,740.38     |              |            |        |        |        |        |        | 8,222.82      |          |
| 02901000020020 | PERFILES METALICO SEGUN DISEÑO                               | caja   | 927.1145   | 5.22        | 4,839.54     |               |            |            |              |              |              |            | 4,839.54     |              |              |            |        |        |        |        |        | 4,839.54      |          |
| 02901000020021 | SERVICIO DE CAPACITACION DE USO Y MANTENIMIENTO              | und    | 2.0164     | 630.23      | 1,275.69     |               |            |            |              |              |              | 1,275.69   |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 1,275.69      |          |
| 0290130022     | DEPOSITOS DE RESIDUOS  | und    | 10.0359    | 3,692.55    | 38,761.63    |               |            |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 38,761.63     |          |
| 0290150029     | CONTENEDORES DE POLETILENO DE 1000 LITROS                    | und    | 3.0107     | 1,691.33    | 5,092.14     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 39,761.63    |            |        |        |        |        |        | 5,092.14      |          |
| 0290150030     | CONTENEDORES DE POLETILENO RIGIDANTE DE 300 LITROS           | und    | 5.0179     | 658.67      | 3,305.13     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 5,092.14     |            |        |        |        |        |        | 3,305.13      |          |
| 0290150031     | CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG                          | und    | 6.0215     | 8,738.13    | 52,818.29    |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 3,305.13     |            |        |        |        |        |        | 52,818.29     |          |
| 0290150032     | TRASPALETA ELECTRICA INMOVILIZABLE DE 2TM                    | und    | 2.0072     | 7,921.00    | 15,958.00    |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 52,818.29    |            |        |        |        |        |        | 15,958.00     |          |
| 0290150033     | PARAFUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG (INC. SUMIN. COLOC)       | und    | 30.1072    | 313.44      | 9,438.83     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 9,438.83     |            |        |        |        |        |        | 9,438.83      |          |
| 0290150034     | CAJAS DE PLASTICO CAP.40 KG (INC. SUMIN. COLOC)              | und    | 100.3576   | 76.25       | 7,652.27     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 7,652.27     |            |        |        |        |        |        | 7,652.27      |          |
| 0290150035     | ESTANTES PARA VESTUARIOS (INC. SUMIN. SOLOC. ACC)            | m      | 20.1038    | 969.54      | 19,491.40    |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 19,491.40    |            |        |        |        |        |        | 19,491.40     |          |
| 0290150036     | BANCAS DE MADERA DE 1.6X0.40m                                | caja   | 5.0179     | 358.85      | 1,800.87     |               |            |            |              |              |              |            |              | 8,109.41     |              |            |        |        |        |        |        | 1,800.87      |          |
| 0290150037     | MODULO PARA TV   | und    | 1.0036     | 318.82      | 319.08       |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 319.08       |            |        |        |        |        |        | 319.08        |          |
| 0290150038     | CONTENEDOR METALICO PARA BASURA                              | und    | 20.3250    | 243.59      | 4,950.07     | 3,502.27      | 1,448.71   |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 4,950.07      |          |
| 0290220008     | SUMINISTRO EQUIPAMIENTO PRIMEROS AUXILIOS                    | gb     | 1.0150     | 1,744.10    | 1,770.32     | 923.53        | 846.79     |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 1,770.32      |          |
| 0290220010     | SUMINISTRO EQUIPOS EXTINTORES                                | und    | 4.0000     | 465.11      | 1,868.35     | 989.82        | 898.53     |            |              |              |              |            |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 1,868.35      |          |
| 02902400040000 | TRANSFORMADOR MIXTO DE TENSION                               | und    | 1.0125     | 11,133.44   | 11,272.47    |               |            |            |              |              |              | 11,272.47  |              |              |              |            |        |        |        |        |        | 11,272.47     |          |
| 0290250010     | MESA DE MELAMINE 200 X 100                                   | est    | 1.0036     | 1,265.05    | 1,269.57     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 1,269.57     |            |        |        |        |        |        | 1,269.57      |          |
| 0290250011     | ARMARIO 1.80 X 0.80 X 0.40m                                  | und    | 3.0107     | 791.00      | 2,391.45     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 2,391.45     |            |        |        |        |        |        | 2,391.45      |          |
| 0290250012     | SILLAS DE CONFERENCIA 03 CUERPOS                             | und    | 20.0715    | 472.47      | 9,483.20     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 9,483.20     |            |        |        |        |        |        | 9,483.20      |          |
| 0290250013     | ARCHIVADOR 4 GABETAS   | und    | 4.0143     | 654.37      | 2,628.84     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 2,628.84     |            |        |        |        |        |        | 2,628.84      |          |
| 0290250014     | SILLAS FIJAS   | gb     | 12.0429    | 91.20       | 1,099.04     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 1,099.04     |            |        |        |        |        |        | 1,099.04      |          |
| 0290250015     | ESCRITORIO EN L. (1.50X0.70m)                                | und    | 4.0143     | 1,818.14    | 4,691.14     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 4,691.14     |            |        |        |        |        |        | 4,691.14      |          |
| 0290250016     | SILLON GRATORIO CON BRAZO DE METAL Y TAPIZADO                | gb     | 4.0143     | 543.05      | 2,179.97     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 2,179.97     |            |        |        |        |        |        | 2,179.97      |          |
| 0290250017     | MESA DE PLASTICO C/ISO 4 SILLAS                              | und    | 10.0358    | 308.83      | 3,112.53     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 3,112.53     |            |        |        |        |        |        | 3,112.53      |          |
| 0290250018     | COMPUTADORA (Monitor, CPU, accesorios, mueble e instalacion) | caja   | 2.0072     | 4,004.07    | 8,038.69     |               |            |            |              |              |              |            |              |              | 8,038.69     |            |        |        |        |        |        | 8,038.69      |          |
| 0291020003     | ANDAMIO DE MADERA  | m2     | 153.3753   | 4.60        | 703.61       |               |            |            |              |              |              |            | 783.81       |              |              |            |        |        |        |        |        | 783.81        |          |
|                |  |        |            |             |              | 10,655,465.29 | 114,869.29 | 553,713.00 | 1,272,823.70 | 1,344,614.45 | 1,363,225.94 | 736,135.17 | 1,074,438.22 | 1,043,807.29 | 2,563,405.14 | 917,536.02 |        |        |        |        |        | 10,665,463.29 |          |

|   |  |            |              |
|---|--|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |            |              |
|   | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual   | 19   | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

## V. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES



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

CC275-IVCI -CMN

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE   |  | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>   | 23/03/19   | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>   | 23/03/19 m3   |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   | Columneta  | <b>REGISTRA PROJETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:                                     |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
| <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>   | 1/2" pulgadas  | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA                                    |   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>  | plástico   | <b>CONTRATISTA</b>   |   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>   |  | <b>SUPERVISION</b>   |   |
|  | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>INICIALES / CHECK</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   | /  |  |   |
| Limpeza 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 (rejillas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)   | /  |  |   |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglos, etc.)                         | /  |  |   |
| Otro (especificar):  | -  |  |   |
| <b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>  | <b>NOMBRE:</b>   | <b>SUPERVISION</b>   |   |
|  | <b>FIRMA:</b>  |  |   |
| <b>Ing. Residente - Contratista</b>  |  |  |   |
| VP B° / 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.   |  |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> |  | <b>Especificar proceso de reparación:</b>                        |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |  |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>Ing. Luis A. V. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228     | <b>Control de Calidad</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>Gabriel<br>GRAYO GALINDO / EGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>   | <b>Sello y Firma:</b><br>JOAQUIN MORALES / M. / L.<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 96008 | <b>Supervisor de Obra</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>PEDRO MUCHA PZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                                   |

23.03.19



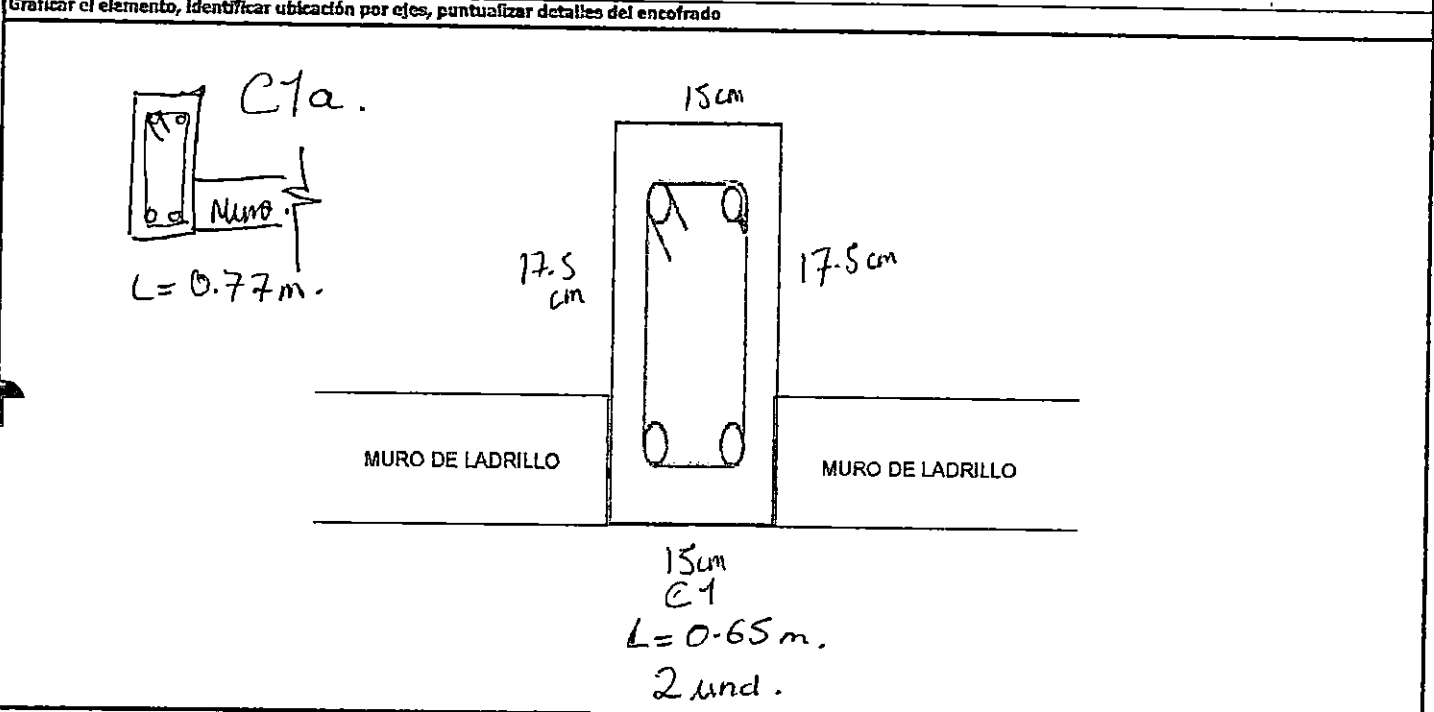
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IECTG/ -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 21/03/19 |
| Ciente:             | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          | Columbreta.                                      |                           |          |
| Tipo de estructura: |  |                           |          |

ESQUEMA 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         | /        |             |           |                     |             |
| Acabado de formas del encofrado | /        |             |           |                     |             |
| 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:<br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br>GABRIEL GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP N. 90036 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br>PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                        |

21/03/19

803-05  
000195



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ -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: 21/03/19 |

|                |                   |                           |
|----------------|-------------------|---------------------------|
| UBICACION:     |                   | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR:        |                   |                           |
| T. ESTRUCTURA: | Columna / Vigüeta |                           |

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

P 803-06

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

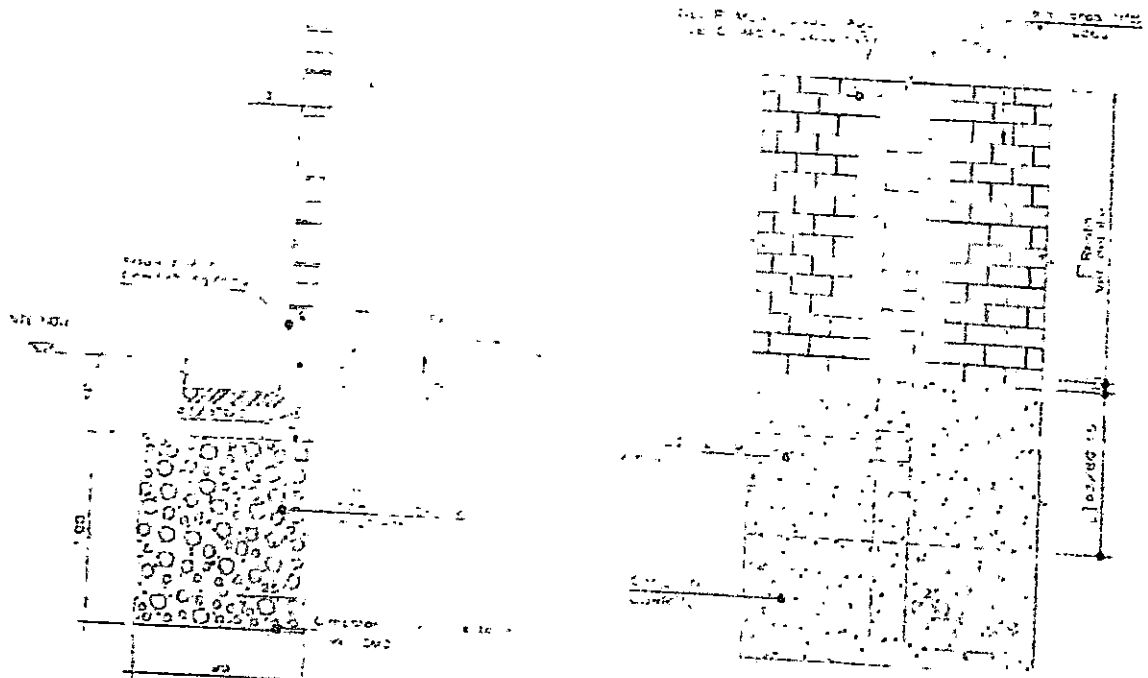
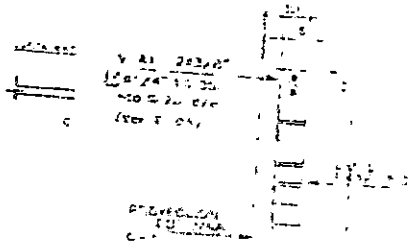
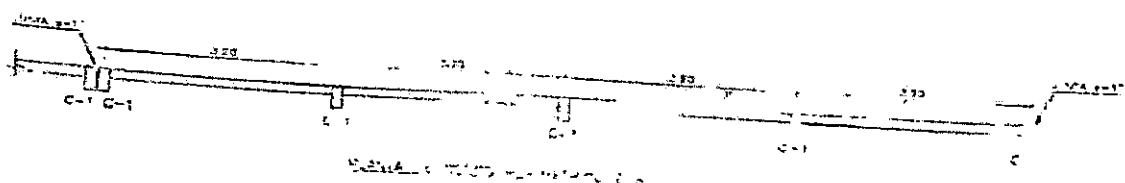
|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa)        | /        |             |           |                    |             |
| Calidad del acero (Norma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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

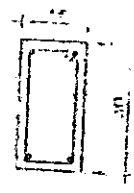
|                       |   |                     |  |
|-----------------------|---|---------------------|--|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis A. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>GABRIEL GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE<br>PEDRO MORALES VIQUE<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP 88200 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA-BAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                        |

21.03.19.

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



ANGULAR DE COLUMNAS  
EN MUROS DE ALBAÑILERIA  
ECCO A 1/25



48/27  
20/15, Rio 2 25 c/c

C 1  
ECCO 1/25

*Handwritten signature*

Figura 3: Cerco Perimétrico propuesto

*Handwritten signature*  
DANIEL...  
REGISTRO DE OBRA  
REC. 000 N 0000

*Handwritten signature*  
BRAYAN GALINDO / ECA  
CONTROL DE CALIDAD  
CORPORACION MARTINO DEL NORTE





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

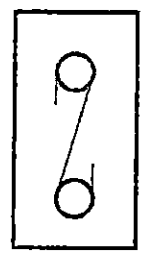
CC275-ECTCI - CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 24/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |                           |          |
| Tipo de estructura: | Vigeta / Viguetas                                |                           |          |

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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



Estructura: 12.5cm x 13 cm  
Arquitectura: 15cm x 15 cm

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

|                                      | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|--------------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado               | /        |             |           |                        |             |
| Condición del encofrado              | /        |             |           |                        |             |
| Plan de formas del encofrado         | /        |             |           |                        |             |
| Medidas de 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:<br><br>Ing. Luis V. Guzmán<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL TORRES<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N.º 140228 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCHA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                      |

24/03/19



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


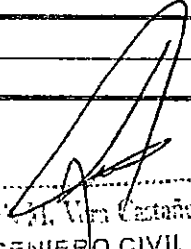

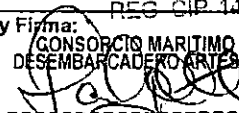

CC275-JVC/ -CMN  
 Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN VIGA / Vigüeta.**


|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |  | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>  | 24/03/19   | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>   | 94 m3   |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>  | Vigüeta  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                          |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>  | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA   |  | <b>SLUMP:</b> 4" - 6"  |   |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210  | kg/cm2   | <b>TEMPERATURA:</b>  | pulgadas  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 1/2"   | pulgadas   | <b>METODO DE CURADO:</b>   | AGUA  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b> pulido  |  |  |   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>  |  | <b>CONTRATISTA</b>   |   |
|   |  | <b>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>SUPERVISION</b>   |   |
| NOMBRE:   |  |  |   |
| FIRMA:  |  |  |   |
| Ing. Residente - Contratista  |  |  |   |
| 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.  |  |  |   |
| CONFORME CON REPARACIÓN:  |  | Especificar proceso de reparación:                               |   |
| SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>        |  |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>   |  |  |   |
|   |  |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>   | Sello y Firma:<br>Ing. Luis María Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG CIP 140228 | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>RESIDENTE DE OBRA              | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>PEDRO MUCHE PARE<br>GESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                      |

24.03.19

B10-10  
000191

|  |  |  |                     |  |             |
|--|--|--|---------------------|--|-------------|
|                                     |  | <b>CONTROL DE ALBAÑILERIA ASENTADO DE LADRILLO TIPO IV</b> |                     | CG275-RCAI -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:   | 18/02/19    |
| Elemento:  | Muro KK  |  | Código de Tablque:  |  |             |
| Area Asentada (m2):  | 27.03 m <sup>2</sup> (L=10.60)   |  | Fecha del Asentado: | 19/02/19   |             |
| Etapa:   |  |  |                     |  |             |
| Documentos de Referencia   |  |  | Revisión            | Observaciones  |             |
|  |  |  |                     |  |             |
|  |  |  |                     |  |             |
| Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)  |  | FECHA  | CONTRATISTA         | SUPERVISIÓN  | CONFORMIDAD |
| Trazo definido   |  | 18/02/19   |                     |  |             |
| Espesor de juntas definido   |  | 18/01/19   |                     |  |             |
| Alineamiento   |  | 18/02/19   |                     |  |             |
| Refuerzo   |  | 18/02/19   |                     |  |             |
| Autorizado para el Asentado  |  | 18/02/19   |                     |  |             |
| Ladrillo (Humedecido)  |  | 18/02/19   |                     |  |             |
| Inicio de Asentado   |  | 19/02/19   |                     |  |             |
| SUPERVISOR CALIDAD:  |  |  | Fecha:              |  |             |
| Lista de Verificación Posterior al Asentado  |  | FECHA  | CONTRATISTA         | SUPERVISION  | CONFORMIDAD |
| Variación: <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado |  |  |                     |  |             |
| Verificación de verticalidad   |  |  |                     |  |             |
| verificacion de refuerzo   |  |  |                     |  |             |
| Elementos Embebidos: Anclajes  |  |  |                     |  |             |
| <input type="checkbox"/> Acero   |  | <input type="checkbox"/> Mecanica                          |                     | <input type="checkbox"/> Sanitaric <input type="checkbox"/> Electricos   |             |
| Huecos de limpieza clausurados   |  |  |                     |  |             |
| Corte de Mortero de Juntas al ras  |  |  |                     |  |             |
| Comentarios:   |  |  |                     |  |             |
|  |  |  |                     |  |             |
| Responsable Campo  | Sello y Firma:<br><br>Ing. L. A. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   |  | Control de Calidad  | Sello y Firma:<br><br>BRAVAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |             |
| Residente de Obra  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVERO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 |  | Supervisor de Obra  | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA PICA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                      |             |

04.03.19.

|   |   |  |                          |
|---|---|--|--------------------------|
|  |   | <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b> | <b>CC275-IAR/ 000190</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> 21 / 02 / 19.            |                          |

|                       |                             |                                  |  |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| <b>UBICACION:</b>     |                             | <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> |  |
| <b>SECTOR:</b>        |                             |                                  |  |
| <b>T. ESTRUCTURA:</b> | <i>cdumota / S. cemento</i> |                                  |  |

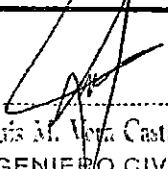

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.

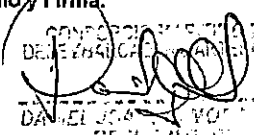

*P# B10-13*

**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                    | /        |             |           |                    |             |
| Espaciamiento 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><br><br>Ing. Luis M. Vega Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | <b>Control de Calidad:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>GRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
|------------------------------|---|----------------------------|---|

|                           |  |                            |  |
|---------------------------|--|----------------------------|--|
| <b>Residente de Obra:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOSÉ RODRÍGUEZ<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 90000 | <b>Supervisor de Obra:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>PEDRO MUCHAQUI<br>SUPERVISOR DE OBRA |
|---------------------------|--|----------------------------|--|



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

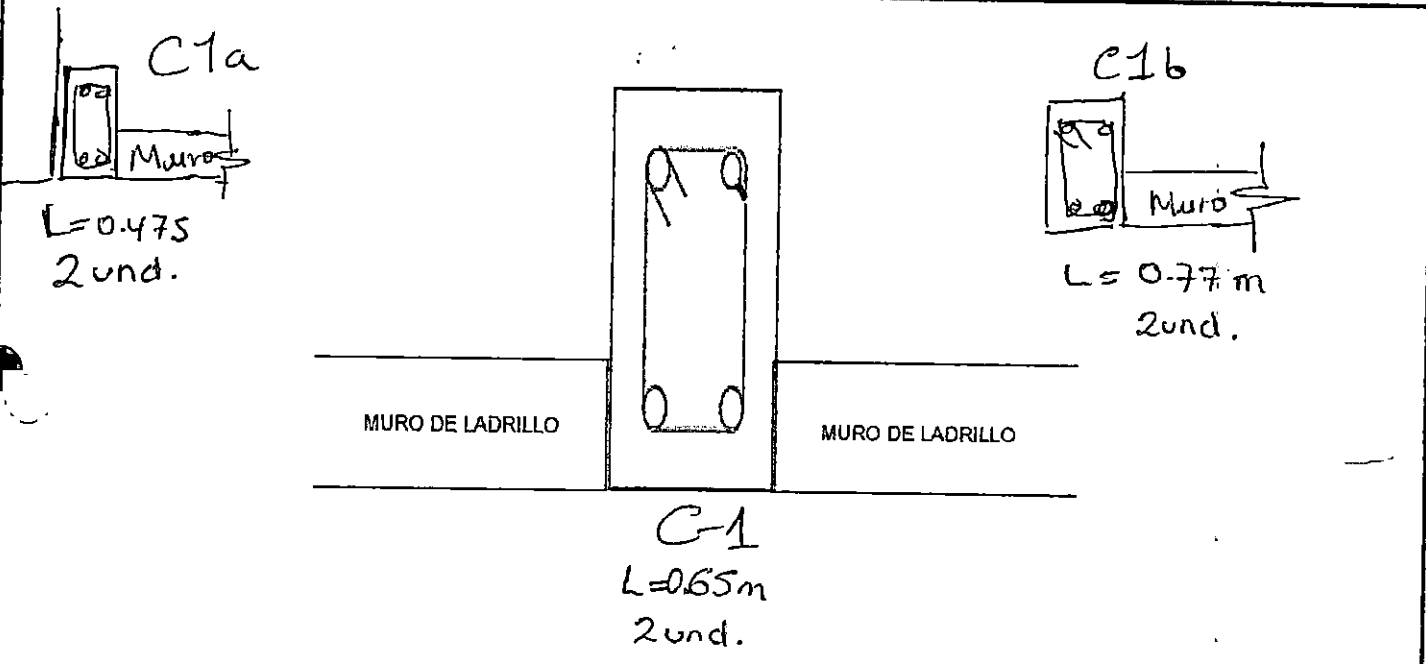
CC275-IEC 000189  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 28/01/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |                           |          |
| Tipo de estructura: | Columeta   |                           |          |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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



DATOS DIMENSIONALES (mm):

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

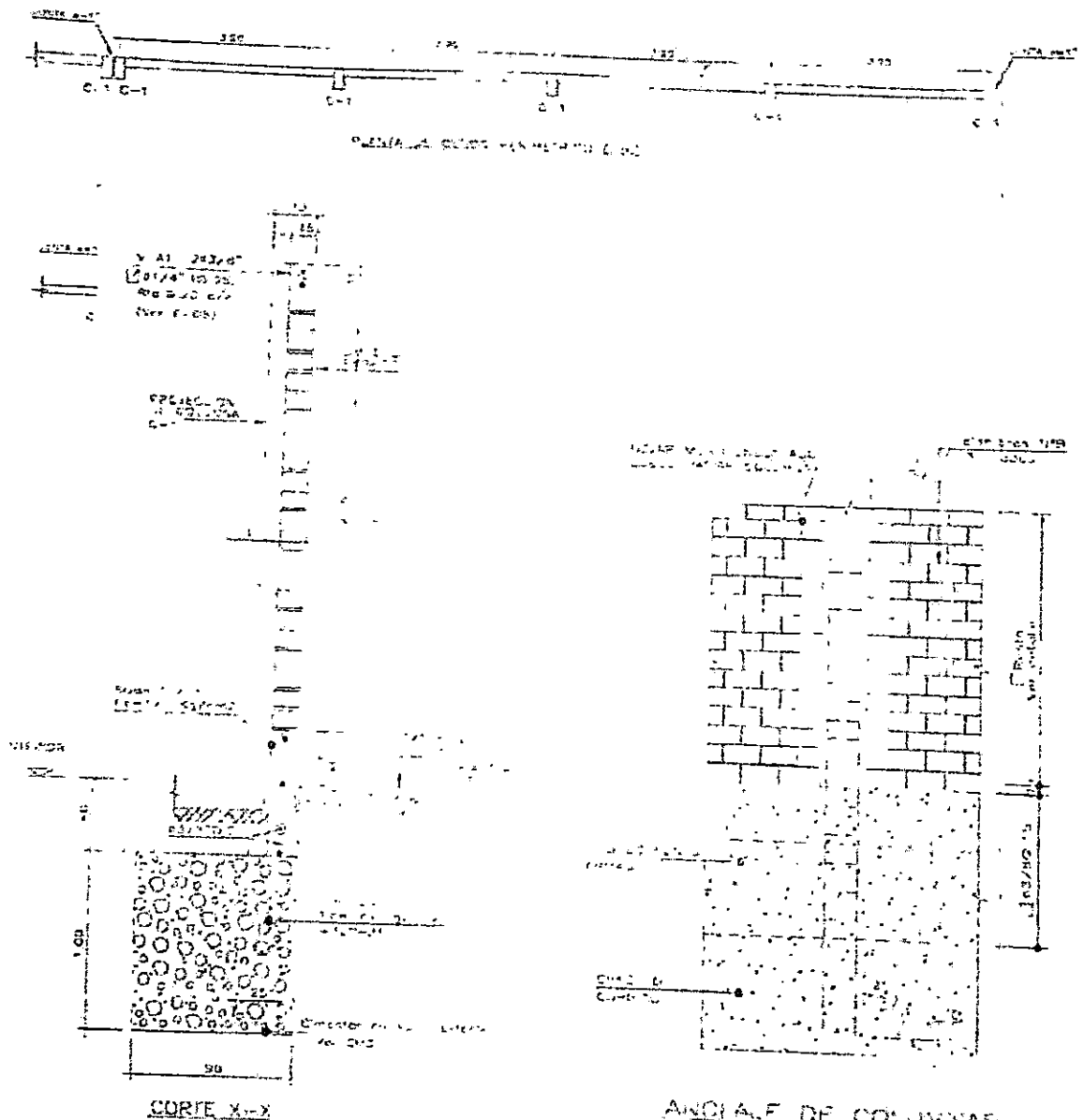
|                                  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGIDO | COMENTARIOS |
|----------------------------------|----------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
| Material del encofrado           | ///      |             |           |                     |             |
| Condición del encofrado          | ///      |             |           |                     |             |
| Compleza de formas del encofrado | ///      |             |           |                     |             |
| dimensiones del encofrado        | ///      |             |           |                     |             |
| n de desmoldante                 | ///      |             |           |                     |             |
| Aseguramiento de soleras         | ///      |             |           |                     |             |
| Apuntalamiento y fijación        | ///      |             |           |                     |             |
| Hermeticidad del encofrado       | ///      |             |           |                     |             |
| Fecha de desencofrado            | ///      |             |           |                     |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                       |  |                     |   |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Lázaro Ver. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL N...<br>REG. CIP N 93098                                  | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA P...<br>CESEL...<br>SUPERVISOR DE OBRA                        |

07.03.19

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



*Galvardo*  
 RESERVA DE DERECHOS  
 BRAYAN GALVARDO VERA  
 CONTROL DE CALIDAD  
 CONSORCIO MARTINO DEL NORTE



45' x 2"  
 20 15, No 0.25 c/c

C-1  
 ESC. 1/20



*[Handwritten signature]*

Figura 3: Cerco Perimétrico propuesto

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERUANAS  
 OFICINA DE DESARROLLO REGIONAL - FONOPES  
*[Handwritten signature]*

080187



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

CC276-IVC/ -CMM  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS**

|  |  |  |   |              |              |
|--|--|--|---|--------------|--------------|
| <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>   | 02/03/19 m <sup>3</sup>   |              |              |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   | Columneta  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:             |              |              |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |              |              |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA  |  | <b>SLUMP:</b> 4" - 6" pulgadas                                   |   |              |              |
| <b>F'c DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210 kg/cm <sup>2</sup>   |  | <b>TEMPERATURA:</b>  | °C  |              |              |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 1/2" pulgadas   |  | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA                                    |   |              |              |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b> Pulido   |  |  |   |              |              |
| <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, vibradores de aguja, etc)  | /  |  |   |              |              |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglos, etc)  | /  |  |   |              |              |
| Otro (especificar):  |  |  |   |              |              |
| <b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>  | <b>NOMBRE:</b>   |  | <b>SUPERVISION</b>  |              |              |
|  | <b>FIRMA:</b>  |  |   |              |              |
| Ing. Residente - Contratista   |  |  |   |              |              |
| VO BO / Aprobación _____   |  |  |   |              |              |
| <b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>  |  |  |   |              |              |
| <b>Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)</b>  |  | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>  | <b>CHECK</b> | <b>FECHA</b> |
| <b>Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)</b>   |  |  |   |              |              |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.  |  |  |   |              |              |
| Curado adecuado.   |  |  |   |              |              |
| CONFORME CON REPARACIÓN: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> Especificar proceso de reparación: |  |  |   |              |              |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |  |  |   |              |              |
|  |  |  |   |              |              |
| <b>Responsable de Campo</b>  | <b>Sello y Firma:</b>  |  | <b>Sello y Firma:</b>   |              |              |
|  | Ing. Luis V. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140008  |  | Gadurro<br>BRAYAN GALINDO VEIGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |              |              |
| <b>Residentes De Obra</b>  | <b>Sello y Firma:</b>  |  | <b>Sello y Firma:</b>   |              |              |
|  | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL ESPINOZA<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N. 10098 |  | PEDRO MUCHAZA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                                     |              |              |

14.03.19.

B10-15  
000186



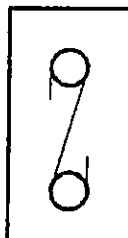
PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 02/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          |  |                           |          |
| Tipo de estructura: | Vigeta.  |                           |          |

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



Estructura: 12.5cm x 13 cm  
Arquitectura: 15cm x 15 cm

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

|                               | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|-------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado        | /        |             |           |                        |             |
| Condición del encofrado       | /        |             |           |                        |             |
| Forma de formas del encofrado | /        |             |           |                        |             |
| 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:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL RODRÍGUEZ<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP 140228          | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                           |

12.03.19





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

CC275-IVC/ -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN VIGA**

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |   | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>  | 05/03/17  | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>   | 0.05 m3   |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>  | Vigas   | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                          |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>  | REV. N°   | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b>   | SIN BOMBA   | <b>SLUMP:</b>  | 4" - 6" pulgadas  |
| <b>f'c DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>   | 210 kg/cm2  | <b>TEMPERATURA:</b>  | °C  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>  | 1/2" pulgadas   | <b>METODO DE CURADO:</b>   | AGUA  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>   | Pulido  | <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, demolióntes, 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>SUPERVISION</b>   |   |
| NOMBRE:   |   |  |   |
| FIRMA:  |   |  |   |
| Ing. Residente - Contratista  |   |  |   |
| 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.  |   |  |   |
| CONFORME CON REPARACIÓN: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> |   | Especificar proceso de reparación:                               |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>   |   |  |   |
|   |   |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>   | Sello y Firma:<br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residenta De Obra</b>  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP 140228 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>ING. PEDRO MUCHA PIZ<br>CES S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                    |

1203.15



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

# PROTOCOLO DE PRUEBA ESTANQUEIDAD

CMN - II.SS

|              |  |           |
|--------------|--|-----------|
| 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 | ESP.      |

## 1. IDENTIFICACION / UBICACIÓN

|           |            |
|-----------|------------|
| SISTEMA : | II. SS.    |
| SECTOR:   | Costa fría |

## 2.- PARAMETROS DE LA PRUEBA

|                     |     |                  |              |
|---------------------|-----|------------------|--------------|
| PRESION DE PRUEBA : | N/A | MEDIO DE PRUEBA: | Estanqueidad |
| REGIMEN:            | N/A |                  |              |

## 3.- PARAMETROS DE MANOMETRO DE PRUEBA

|                       |     |        |     |
|-----------------------|-----|--------|-----|
| RANGO DE LECTURA:     | N/A | MARCA: | N/A |
| FECHA DE CALIBRACION: | N/A | N°:    | N/2 |

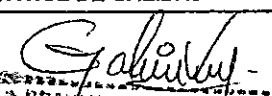
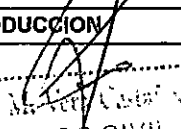


## 4.- PARAMETROS DE CONTROL

| UBICACIÓN<br>EJES    | ELEMENTO | AREA                 | LONGITUD | INICIO  |          | TERMINO |          | TEMPERATURA AMBIENTE (°C) | OBSERVACIONES |
|----------------------|----------|----------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------------------------|---------------|
|                      |          |                      |          | HORA    | FECHA    | HORA    | FECHA    |                           |               |
| Zona fría (exterior) | Cisterna | 19.55 m <sup>2</sup> |          | 8:00 Dm | 25/03/17 | 8:00 Dm | 26/03/17 |                           |               |

|                                 |    |  |    |
|---------------------------------|----|--|----|
| FUGAS EN LOS EMPLAMES:          | SI |  | NO |
| VARIACION DE PRESION DE PRUEBA: | SI |  | NO |

5. OBSERVACIONES:

## 6. APROBACIONES:

| CONTROL DE CALIDAD   | PRODUCCION  | RESIDENTE   | SUPERVISION   |
|--|---|---|---|
| Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha :<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha :<br><br>Ing. Luis M. Vera<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP/140228 | Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha :<br><br>PEDRO MUCNAPAZ<br>GESEL S.A. | Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha :<br><br>PEDRO MUCNAPAZ<br>GESEL S.A. |

000184



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

CC275-IVC/ -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN SOBRECIMIENTO**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <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>   | m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   |  | <b>REGISTRA PROJETAS:</b>  | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:                                  |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | <b>REV. N°</b>   | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA  |  | <b>SLUMP:</b>  | 4" - 6" pulgadas  |
| <b>Pc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 175   | kg/cm2   | <b>TEMPERATURA:</b>  | °C  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>   | pulgadas   | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA                                    |   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>  |  | <b>CONTRATISTA SUPERVISION</b>                                   |   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>   | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>INICIALES / CHECK</b> <b>FECHA</b>   |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demolidantes, 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>   | <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.   |  |  |   |
| CONFORME CON REPARACIÓN:   | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>   | Especificar proceso de reparación:                               |   |
| <p><i>Nota: Antes de vaciar el sobrecimiento, tiene que existir conformidad del Ing. electricista del Contratista validando ubicación de tuberías.</i></p> |  |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |  |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>  | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Viza Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228      | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>   | Sello y Firma:<br><br>DANIEL JOAQUÍN MORALES VIQUE<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                           |



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

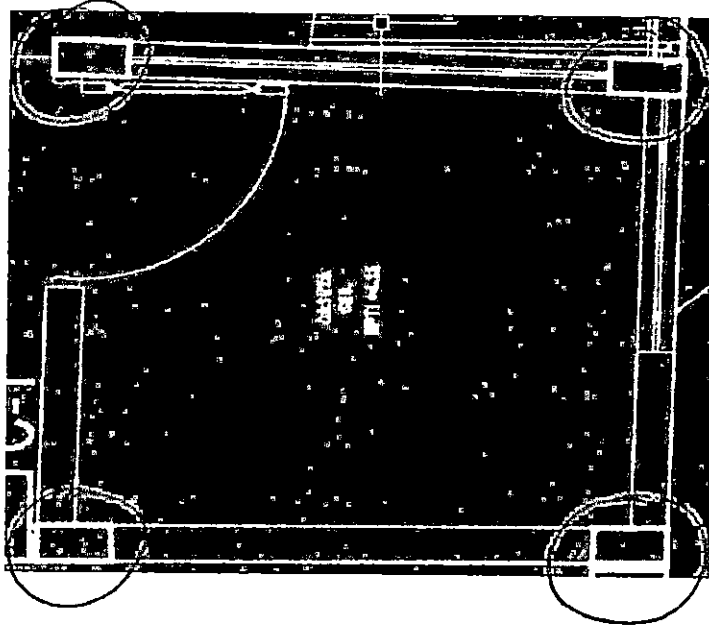
CC275-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGAS Y COLUMNAS.

|                     |  |                           |  |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |  |
| Ciente:             | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |  |
| Ubicación:          |  |                           |  |
| Tipo de estructura: | Columnas / 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    | ///      |             |           |                     |             |
| de formas del encofrado    | ///      |             |           |                     |             |
| 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:<br><br>Ing. Luis M. Vera Casañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228  | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVERO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCHA<br>GESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                     |




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

CC275-IVCI -CMN  
Elemento:

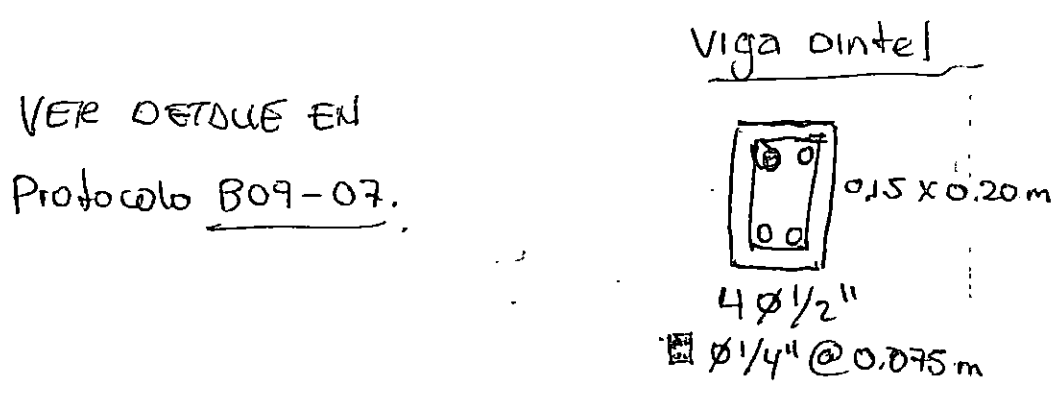
**VACIADO DE CONCRETO EN VIGAS DINTel**

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <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>   | m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>  | Vigas y entabl.   | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>        |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>  | REV. N°   | <b>OBSERVACIONES:</b>  | GRUPO:  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA   |   | <b>SLUMP:</b> 4" - 6"  |   |
| <b>Pc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210  | kg/cm2  | <b>TEMPERATURA:</b>  | °C  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 1/2"   | pulgadas  | <b>METODO DE CURADO:</b>   | AGUA  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b> Pulido  |   |  |   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>  | <b>CONTRATISTA</b>  |  | <b>SUPERVISOR</b>   |
|   | <b>CHECK</b>  | <b>FECHA</b>   | <b>INICIALES / CHECK</b><br><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, vibradores 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>  |  | <b>SUPERVISOR</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>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.  |   |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> Especificar proceso de reparación: |   |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>   |   |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>   | <b>Sello y Firma:</b>   |  | <b>Sello y Firma:</b>   |
|   | Ing. LEO J. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140223  |  | BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>  | <b>Sello y Firma:</b>   |  | <b>Sello y Firma:</b>   |
|   | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIQUIL<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 |  | PEDRO MUCHATTA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                        |

|   |   |  |                        |
|---|---|--|------------------------|
|  |   | <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b> | <b>CC275-IAR/ -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:</b>                          |                        |

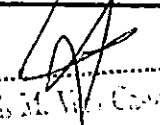



|                       |                             |                                  |  |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| <b>UBICACION:</b>     |                             | <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> |  |
| <b>SECTOR:</b>        |                             |                                  |  |
| <b>T. ESTRUCTURA:</b> | <i>Columa / Viga dintel</i> |                                  |  |

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



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO               |          |             |           |                      |             |
|---|----------|-------------|-----------|----------------------|-------------|
|   | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/G CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa)         | /        |             |           |                      |             |
| Cantidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                      |             |
| Diámetro de varilla                           | /        |             |           |                      |             |
| Longitud de traslepe                          | /        |             |           |                      |             |
| 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><br><br>Ing. Luis M. Vivas<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228   | <b>Control de Calidad:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>GRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra:</b>    | <b>Sello y Firma:</b><br><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVAS<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>PEDRO MUCHA<br>SUPERVISOR DE OBRA<br>CESEL S.A.                           |

000179



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

CC276-IVCI -GMN  
 Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <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>   | m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>  | columna  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                          |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>  | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b>  | GAUGO:  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA   |  | <b>SLUMP:</b>  | 4" - 6" pulgadas  |
| <b>f'c DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>   | 210 kg/cm2   | <b>TEMPERATURA:</b>  | °C  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>  | 1/2 pulgadas   | <b>METODO DE CURADO:</b>   | AGUA  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>   | rustico  |  |   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>  | <b>CONTRATISTA</b>   |  | <b>SUPERVISOR</b>   |
|   | CHECK  | FECHA  | INICIALES / CHECK<br>FECHA  |
| Platerales 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  | /  |  |   |
| Limpeza 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>   |  | <b>SUPERVISOR</b>   |
|   | <b>FIRMA:</b>  |  |   |
| <b>Ing. Residente - Contratista</b>   |  |  |   |
| Vº Bº / Aprobación _____  |  |  |   |
| <b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>   | CHECK  | FECHA  | CHECK<br>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.  |  |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> Especificar proceso de reparación: |  |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b>   |  |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>   | Sello y Firma:<br>Ing. Luis M. Vera Contreras<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140098  | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUP.<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIC<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>ING. PEDRO MUGRABEA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                   |



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

000178  
 CC275-IECTG/ -CMN  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

|                     |  |                           |  |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |  |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |  |
| Ubicación:          | Caseta de Seguridad "2"                          |                           |  |
| Tipo de estructura: | Losca Nigerada                                   | E-10                      |  |

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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

VER DETALLE C2.

**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           | /        |             |           |                     |             |
| 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:<br><br>Ing. Luis Medina Castañeda<br>INGENIERO CIVIL | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:  | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                  |





INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAF/

000177  
CMM

|              |  |           |
|--------------|--|-----------|
| 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:    |

|                |                     |                           |
|----------------|---------------------|---------------------------|
| UBICACION:     | "2"                 | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR:        | Caseta de Seguridad |                           |
| T. ESTRUCTURA: | Losa A Ligera       | E-10                      |

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

VER DETALLE C2

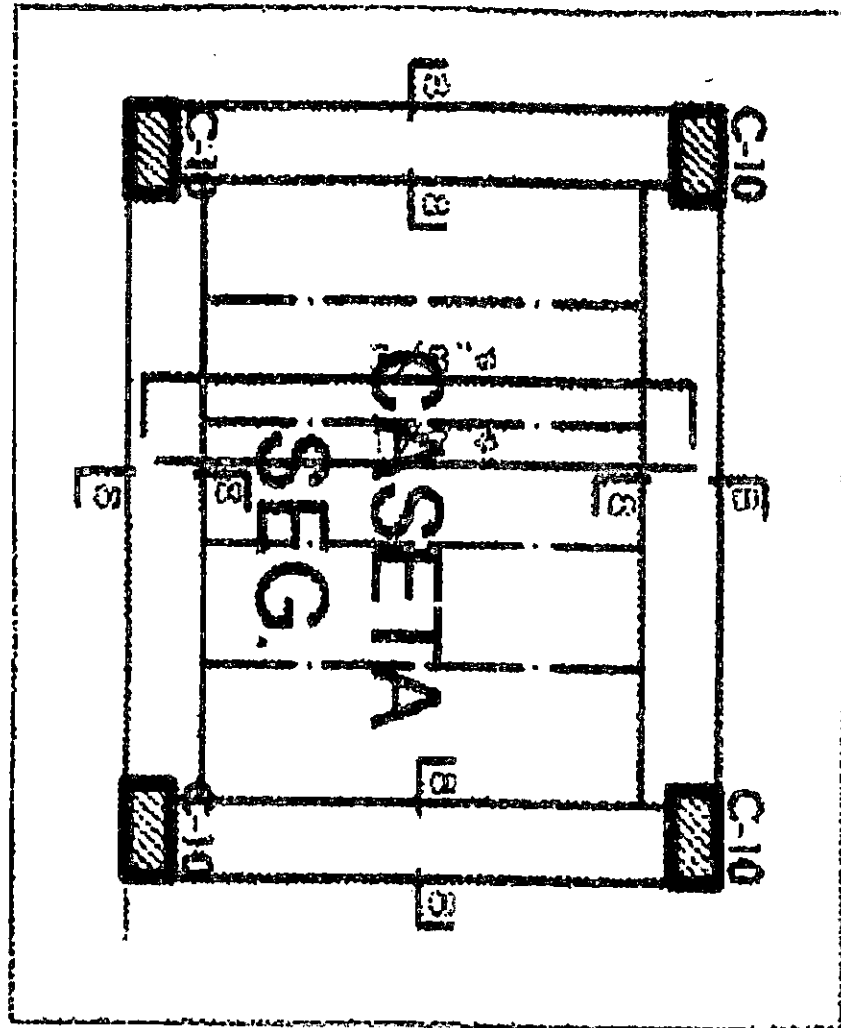
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| limpieza (corrosión, concreto, grasa)        | /        |             |           |                    |             |
| calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                    |             |
| nombre de venta                              | /        |             |           |                    |             |
| longitud de traspase                         | /        |             |           |                    |             |
| longitud de gancho                           | /        |             |           |                    |             |
| espaciamiento entre barras                   | /        |             |           |                    |             |
| espac. de columnas                           | /        |             |           |                    |             |
| homb. marro                                  | /        |             |           |                    |             |
| espaldas para recubrimiento contra base      | /        |             |           |                    |             |
| espaldas para recubrimiento lateral          | /        |             |           |                    |             |
| verticalidad (plomada)                       | /        |             |           |                    |             |
| horizontalidad (nivel)                       | /        |             |           |                    |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                       |  |                     |   |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis A. Acevedo<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| Residente de obra:    | Sello y Firma:   | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCHA<br>GESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                      |

DETALLE C2



CUADRO DE VIGAS

| TIPO      | CORTE 2-2                        | CORTE 7-7                        | CORTE 8-8                        |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| FIERRO.   | 4ø1/2"                           | 4ø1/2"                           | 4ø1/2"                           |
| ESTRIBOS. | □ 3/8"<br>2ø 05. 6ø 10. R.20 C/E | □ 3/8"<br>2ø 05. 6ø 10. R.20 C/E | □ 3/8"<br>2ø 05. 6ø 10. R.20 C/E |
| SECCION   |                                  |                                  |                                  |

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

CONCRETO ARMADO

CEMENTO CORRIDO  $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$   
 BLOQUE CEMENTADO  $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$

ZAPATA

VIGAS DE ORIENTACION

COLUMNAS

MOQUE CIMENTOS

VIGAS

LOSA ALIGERADA

VIGUETAS

$f_c = 170 \text{ Kg/cm}^2$   
 $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$   
 $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$   
 CEMENTO TIPO V

RECUBRIMIENTOS:

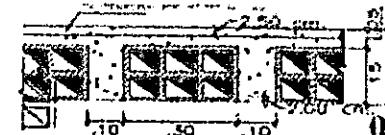
VIGAS DE ORIENTACION +40 cm

VIGAS PERPENDICULARES +40 cm

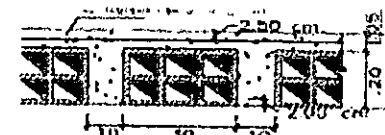
VIGAS DIAGONALES +40 cm

COLUMNA +40 cm

ZAPATA +100 cm



CORTE TÍPICO DEL ALIGERADO H=.20  
 (BLOQUE DE ARCILLA DE .10x.30x.30)  
 5/8"

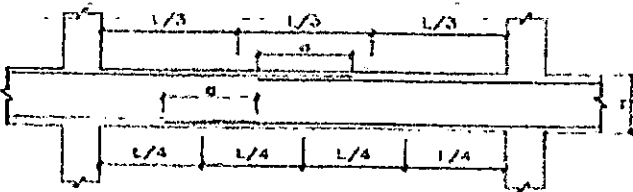


CORTE TÍPICO DEL ALIGERADO H=.25  
 (BLOQUE DE ARCILLA DE .20x.30x.30)  
 5/8"

CUADRO DE GANCHOS STANDARD EN VARILLAS DE FIERRO CORRUGADAS

| Ø    | G (cm) |
|------|--------|
| 1/4" | 15     |
| 3/8" | 20     |
| 1/2" | 25     |
| 5/8" | 35     |
| 3/4" | 45     |

NOTA:  
 EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL, EN VIGAS Y LOSA DE ORIENTACION, COLUMNA Y VIGAS, DEBERAN TERMINAR EN GANCHOS STANDARD, LOS CUALES SE ALOJARAN EN EL CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO MOSTRADO



EMPALMES TRASLAPADOS PARA VIGAS, LOSAS y ALIGERADOS

VALORES DE  $\alpha$

| Ø    | h  | α  |
|------|----|----|
| 1/4" | 15 | 15 |
| 3/8" | 20 | 20 |
| 1/2" | 25 | 25 |
| 5/8" | 35 | 35 |
| 3/4" | 45 | 45 |

Ing. Luis M. V. Casarola  
 INGENIERO CIVIL  
 REC. COP. 140228

000176



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

CC275-IVC/ -CMN

Elemento:

000175

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO**

|   |  |  |   |                                    |
|---|--|--|---|------------------------------------|
| CONTRATISTA: <b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>  |  | CLIENTE: <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b> |   |                                    |
| FECHA DE VACIADO:   |  | VOLUMEN A VACIAR:  | m <sup>3</sup>  |                                    |
| TIPO DE ESTRUCTURA:   | <b>Losas N.º 1 y 2</b>   | REGISTRAR PROBETAS:  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                              |                                    |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA:   | REV. N.º   | OBSERVACIONES:   |   |                                    |
| METODO DE VACIADO: <b>SIN BOMBA</b>   |  |  |   |                                    |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:   | <b>210</b> kg/cm <sup>2</sup>  | SLUMP:   | <b>6"</b> pulgadas  |                                    |
| TAM. MAX. AGREGADO:   | <b>1/2"</b> pulgadas   | TEMPERATURA:   | °C  |                                    |
| TIPO DE ACABADO:  | <b>Reglado</b>   | METODO DE CURADO:  | <b>Agua / membril</b>   |                                    |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO   | CONTRATISTA  |  | SUPERVISOR  |                                    |
|   | CHECK  | FECHA  | INICIALES / CHECK   | FECHA                              |
| Materiales Aprobados (discretos, 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 Embelidos Civiles (anclajes, martos, etc.)  | /  |  |   |                                    |
| Elementos Embel. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)                                   | /  |  |   |                                    |
| Elementos Embelidos Eléctricos (cableado, red de tierra, etc.)                                    | /  |  |   |                                    |
| Elementos Embel. Sistem. Esp. (cableado, red de tierra, etc.)                                     | /  |  |   |                                    |
| Inspección Topográfica de elementos embelidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)       | /  |  |   |                                    |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)                    | /  |  |   |                                    |
| Stock de Materiales (curador, hmba polietileno, vigas tipo parnito, mantas de yute, reglos, etc.) | /  |  |   |                                    |
| Otro (especificar):   |  |  |   |                                    |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR  | NOMBRE:  | SUPERVISOR   |   |                                    |
|   | FIRMA:   |  |   |                                    |
| Ing. Residente - Contratista  |  |  |   |                                    |
| Vº Bº / Aprobación  |  |  |   |                                    |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO  | CONTRATISTA  |  | SUPERVISOR  |                                    |
|   | CHECK  | FECHA  | CHECK   | FECHA                              |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)        |  |  |   |                                    |
| Inspección Topográfica de elementos embelidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)       |  |  |   |                                    |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.   |  |  |   |                                    |
| Curado adecuado.  |  |  |   |                                    |
| CONFORME CON REPARACIÓN:  | SI <input type="checkbox"/>  | NO <input type="checkbox"/>                                      | NO APLICA <input type="checkbox"/>  | Especificar proceso de reparación: |
| COMENTARIOS:  |  |  |   |                                    |
| Responsable de Campo  | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis Galindo Vega<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 |  | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |                                    |
| Residente De Obra   | Sello y Firma:   |  | Sello y Firma:<br>  |                                    |



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

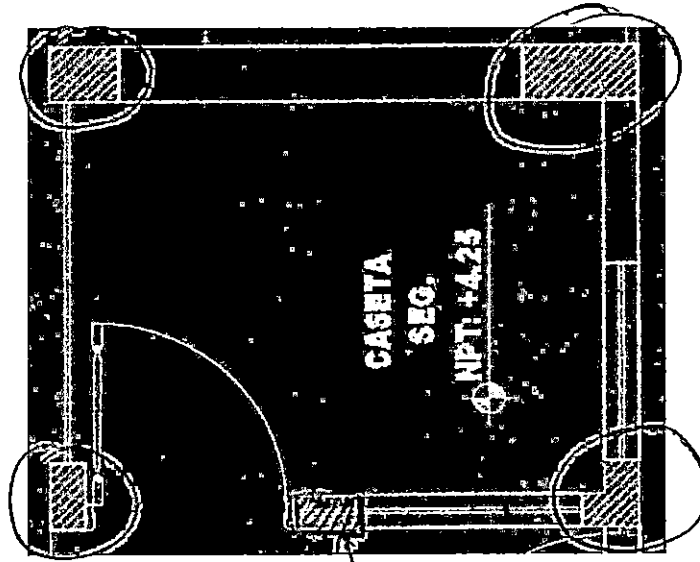
000174  
 CC275-HECTCI -CNIN  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO - Columnas y VIGAS**

|                     |  |                           |  |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |  |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |  |
| Ubicación:          |  |                           |  |
| Tipo de estructura: | Columna / Viga                                   |                           |  |

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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



CASETA 201  
 seguro a patis  
 le manobras

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

|                                   | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO<br>RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado            | /        |             |           |                        |             |
| Condición del encofrado           | /        |             |           |                        |             |
| Forma 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:<br><br>Ing. Lic. M. V. C. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228       | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIANI<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP Nº 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA<br>CESEL SIA.<br>SUPERVISOR DE OBRA                           |

30.03.19



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

CC275-IVCJ -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <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> Columna   |  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |  |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   |  | <b>REVISIONES:</b>   |  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA  |  | <b>TEMPERATURA:</b> 4" - 6" pulgadas   |  |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210 kg/cm <sup>2</sup>  |  | <b>TEMPERATURA:</b> °C   |  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 1/2" pulgadas   |  | <b>METODO DE CURADO:</b> AGUA  |  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b> Pintado  |  |  |  |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>   |  | <b>CÓDIGO DE CONTROL</b>   |  |
|  | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>INICIALES / CHECK</b>   |
| Materiales Aprobados<br>(diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)   | /  |  |  |
| Cambios Aprobados<br>(cambios o modificaciones en elementos a vaciar)  | /  |  |  |
| Inspección Topográfica<br>(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<br>(alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)                             | /  |  |  |
| Equipos menores en buen estado<br>(reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)  | /  |  |  |
| Stock de Materiales<br>(curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)                      | /  |  |  |
| Otro (especificar):  |  |  |  |
| <b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>  | <b>HOMBRE:</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<br>(alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)                              |  |  |  |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos<br>(alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)                             |  |  |  |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.  |  |  |  |
| Curado adecuado.   |  |  |  |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> |  | <b>Especificar proceso de reparación:</b>  |  |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| <b>Responsable de Campo</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>Ing. L. A. M. Contreras<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140223   | <b>Control de Calidad</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>   | <b>Sello y Firma:</b><br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA ICL<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra</b>  | <b>Sello y Firma:</b><br>PEDRO MUCHARREZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                       |

30.03.19



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ -CMN

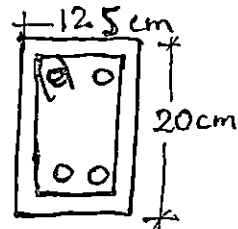
|              |  |           |
|--------------|--|-----------|
| CLIENTE:     | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES   | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE   |           |
| OBRA:        | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL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

|                |                   |                           |
|----------------|-------------------|---------------------------|
| UBICACION:     |                   | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR:        |                   |                           |
| T. ESTRUCTURA: | Columna / Vigas - | E 05 / E-10               |

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

VER DETALLE "E1"

VIGA D'INTEL



4 1/2"

Ø 1/4" @ 0.075.

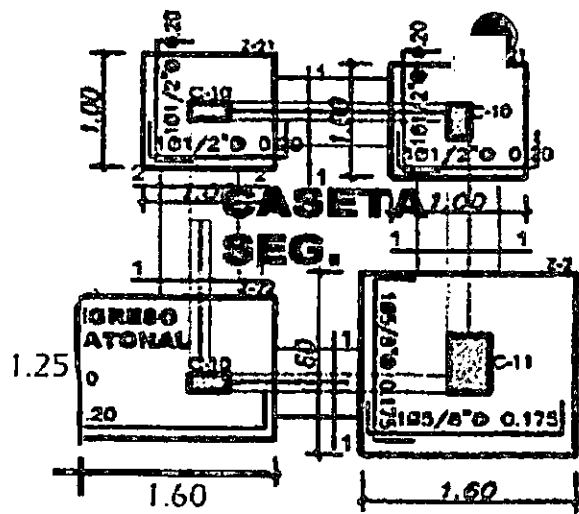
CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

|  | 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)                       | /        |             |           |                    |             |

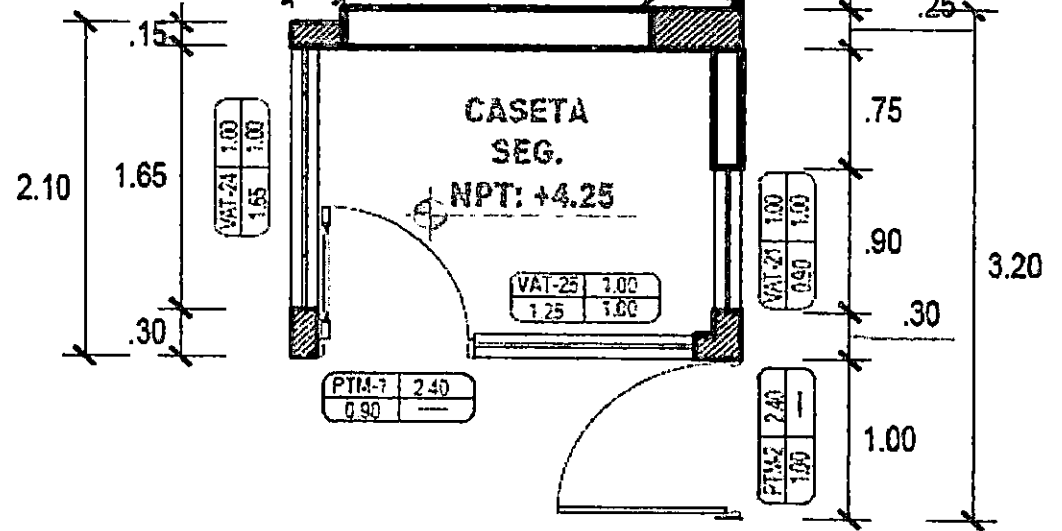
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                       |   |                     |   |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br>Ing. Luis M. Vera Camacho<br>INGENIERO CIVIL<br>REG CIP 140228  | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA NCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br>ING. PEDRO MUCHA RIZ<br>CESELSA<br>SUPERVISOR DE OBRA                     |

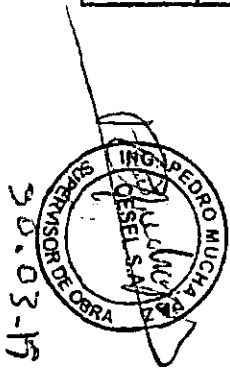
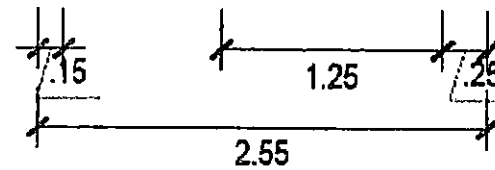
30.03.15



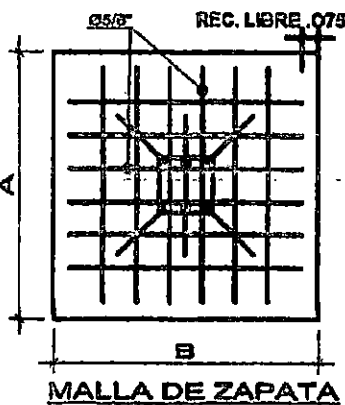
# CASETA DE SEG.



| CUADRO DE COLUMNAS |  |  |                                     |  |
|--------------------|--|--|-------------------------------------|--|
| TIPO               | C-1  | C-9  | C-10                                | C-11                                       |
| FIERRO.            | 405/8"                                     | 805/8"                                     | 401/2"                              | 805/8"                                     |
| ESTRIBOS.          | Ø 03/8", 2@.05, 0.10, 7@.15, Rto 0.20 c/s. | Ø 03/8", 2@.05, 0.10, 7@.15, Rto 0.20 c/s. | Ø 03/8", 2@.05, 0.10, Rto 0.20 c/s. | Ø 03/8", 2@.05, 0.10, 7@.15, Rto 0.20 c/s. |
| SECCION            |  |  |                                     |  |



20.03.15



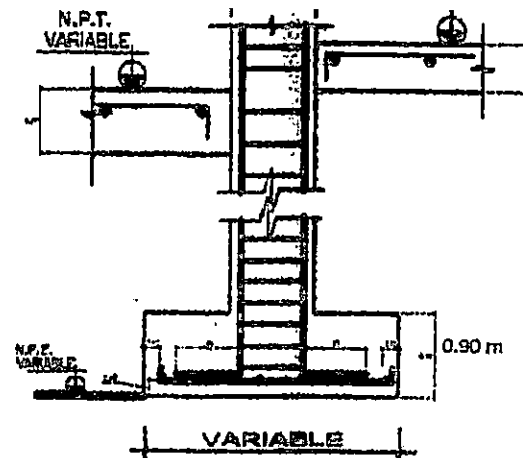
Especificado

| Ø    | r(cm.) | a(cm.) |
|------|--------|--------|
| 1/4" | 1.3    | 6.5    |
| 3/8" | 2.0    | 10.0   |
| 1/2" | 2.5    | 12.5   |

DETALLE DE ESTRIBOS

*G. V.*  
 DANIEL GALINDO VEGA  
 CONTROL DE CALIDAD  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

*D. J. M.*  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIANO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098



DETALLE TIPOICO DE COLUMNA EN ZAPATA SEC. 125

11

126  
 000171

000170



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

CC275-JECTC/ -CMN  
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

|                     |  |                           |      |
|---------------------|--|---------------------------|------|
| Contralista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |      |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |      |
| Ubicación:          | Caseta de Seguridad "A"                          |                           |      |
| Tipo de estructura: | Loso Diquevobu                                   |                           | E-10 |

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

VER DETALLE C1

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    | /        |             |           |                     |             |
| Formas del encofrado       | /        |             |           |                     |             |
| 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:<br><br>Ing. Luis M. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. C. 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:  | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br>  |

30-03-19.





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

CC275-IVC/ -CMN  
Elemento:

VACIADO DE CONCRETO EN VIGAS

|  |  |   |   |                                    |
|--|--|---|---|------------------------------------|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |  | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |                                    |
| FECHA DE VACIADO:  |  | VOLUMEN A VACIAR:   |   | m3                                 |
| TIPO DE ESTRUCTURA:  | Vigas  | REGISTRA PROBETAS:  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                          | GRUPO:                             |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA:  | REV. N°  | OBSERVACIONES:  |   |                                    |
| METODO DE VACIADO:   | SIN BOMBA  |   |   |                                    |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:  | 210  | kg/cm2  | SLUMP:  | 4" - 6"                            |
| TAM. MAX. AGREGADO:  | 1/2  | pulgadas  | TEMPERATURA:  | °C                                 |
| TIPO DE ACABADO:   | Justicia   | 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                              |
| 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.   |  |   |   |                                    |
| CONFORME CON REPARACIÓN:   |  | SI <input type="checkbox"/>                               | NO <input type="checkbox"/>   | NO APLICA <input type="checkbox"/> |
| Especificar proceso de reparación:   |  |   |   |                                    |
| COMENTARIOS:   |  |   |   |                                    |
| Responsable de Campo   | Sello y Firma:<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. DIP. 140228  | Control de Calidad  | Sello y Firma:<br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |                                    |
| Residente De Obra  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIV<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra  | Sello y Firma:<br>PEDRO MUCHARRE<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                        |                                    |

30.03.13



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IARI/

000168  
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:    |

|             |                 |                           |
|-------------|-----------------|---------------------------|
| UBICACIÓN:  |                 | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR:     | Costa de Sog. 1 |                           |
| ESTRUCTURA: | Loso Aligerada  | E-10                      |

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

VER DETALLE C1

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

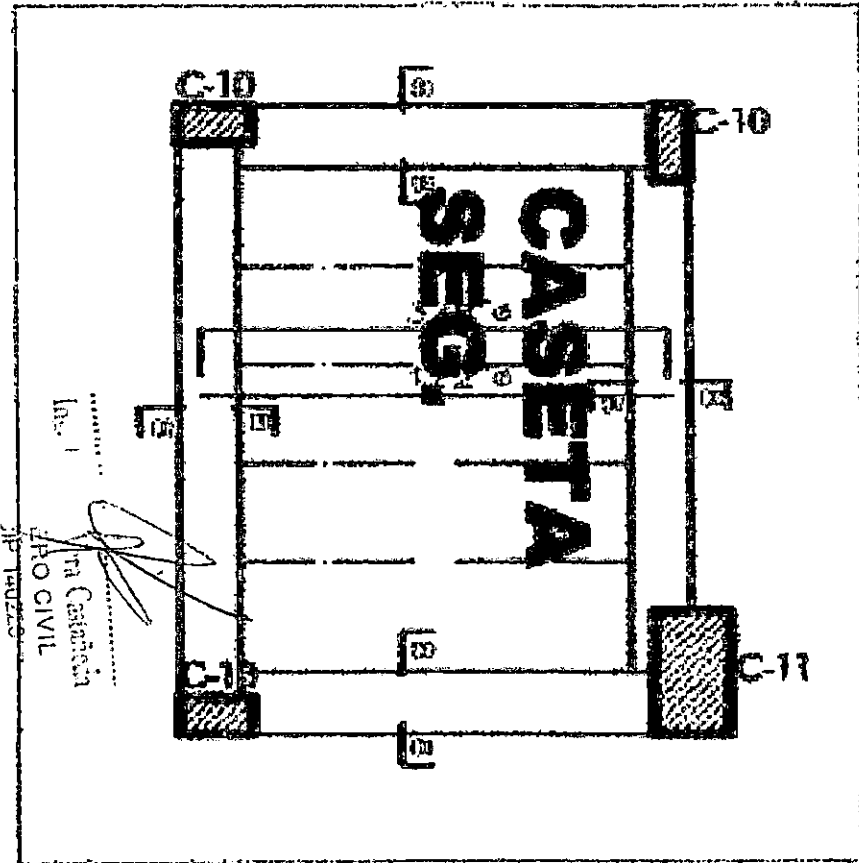
|   | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/O<br>CORREGIDO | COMENTARIOS |
|---|----------|-------------|-----------|-------------------------|-------------|
| espesor (compañía, concreto, grasa)           | /        |             |           |                         |             |
| limpieza del acero (Norma ASTM, grado, marca) | /        |             |           |                         |             |
| hormón de varilla                             | /        |             |           |                         |             |
| longitud de traspase                          | /        |             |           |                         |             |
| longitud de gancho                            | /        |             |           |                         |             |
| espaciamiento entre barras                    | /        |             |           |                         |             |
| paralelismo de estribos                       | /        |             |           |                         |             |
| trabaja en el                                 | /        |             |           |                         |             |
| puertas para recubrimiento contra base        | /        |             |           |                         |             |
| puertas para recubrimiento lateral            | /        |             |           |                         |             |
| verticalidad (plomada)                        | /        |             |           |                         |             |
| horizontalidad (nivel)                        | /        |             |           |                         |             |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

|                          |  |                     |  |
|--------------------------|--|---------------------|--|
| Responsable de Proyecto: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>DPO CIP 140229 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>Galinsky<br>BRAYN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| Asistente de Obra:       | Sello y Firma:   | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                                  |

30.03.2011

# DETALLE C1

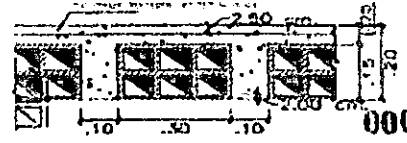


## CUADRO DE VIGAS

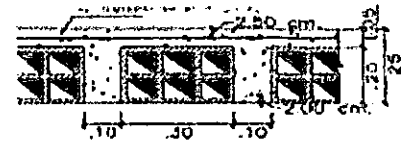
| TIPO      | CORTE 2-2                       | CORTE 7-7                       | CORTE 8-8                       |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| FIERRO.   | 4x1/2"                          | 4x5/8"                          | 4x1/2"                          |
| ESTRIBOS. | □ 5/8"<br>2x OS. 6x 10 R 20 C/E | □ 5/8"<br>1x OS. 6x 10 R 20 C/E | □ 5/8"<br>2x OS. 6x 10 R 20 C/E |
| SECCION   |                                 |                                 |                                 |

### ESPECIFICACIONES TECNICAS.

- CONCRETO ARMADO
- CEMENTO CORRIDO  $F_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- REQUERIMIENTO  $F_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- ZAPATAS  $F_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- VIGAS DE CIMENTACION  $F_y = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- COLUMNAS  $F_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- BORNO: CIMENTOS
- CEMENTO TIPO V
- VIGAS
- LEÑA ALMORADA
- VIGUETAS
- RECUBRIMIENTOS:
- VIGAS DE CIMENTACION: +4.0 cm
- VIGAS PERALZADAS: +4.0 cm
- VIGAS DIENTES Y OTROS: +4.0 cm
- COLUMNAS: +6.0 cm
- ZAPATA: +8.0 cm



CORTE TÍPICO DEL ALIGERADO H=.20  
(BLOQUES DE ARCILLA DE .15x.30x.50)

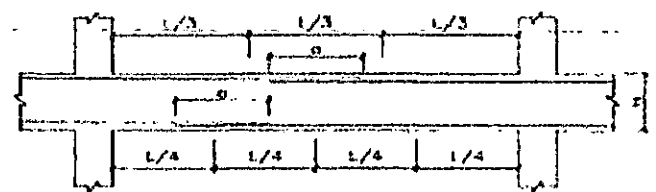


CORTE TÍPICO DEL ALIGERADO H=.25  
(BLOQUE DE ARCILLA DE .20x.30x.30)

### CUADRO DE GANCHOS STANDARD EN VARILLAS DE FIERRO CORRUGADAS

| Ø    | G (cm) |
|------|--------|
| 1/4" | 15     |
| 3/8" | 20     |
| 1/2" | 25     |
| 5/8" | 35     |
| 3/4" | 45     |

NOTA:  
EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL EN VIGAS Y LOSA DE CIMENTACION, COLUMNA Y VIGAS, DEBERAN TERMINAR EN GANCHOS STANDARD, LOS CUALES SE ALOJARAN EN EL CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO MOSTRADO.



EMPALMES TRASLAPADOS PARA VIGAS, LOSAS y ALIGERADOS

| VALORES DE a |    |    |
|--------------|----|----|
| A            | B  | C  |
| 1            | 2  | 3  |
| 4            | 5  | 6  |
| 7            | 8  | 9  |
| 10           | 11 | 12 |

Ing. Carlos...  
Ing. Pedro Mucha Paz  
Supervisor de Obra  
CEBEL S.A.

000167

**INSPECCION DE VACIADO DE CONCRETO**

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

FECHA DE VACIADO: [ ]  
 TIPO DE ESTRUCTURA: [ ]  
 DOCUMENTOS DE REFERENCIA: [ ]  
 OBSERVACIONES: [ ]

METODO DE VACIADO: [ ]  
 FE. BISEÑO / CEMENTO tipo: [ ]  
 TAP. MAX. AGRAGADO: [ ]  
 TIPO DE ACABADO: [ ]

METODO DE CURADO: [ ]  
 TEMPERATURA: [ ]  
 SLUMP: [ ]

CONTRATISTA: [ ]  
 SUPERVISION: [ ]  
 FECHA: [ ]

FECHA DE VACIADO: [ ]  
 VOLUBEN A VACIAR: [ ]  
 REGISTRA PROBTAS: [ ]  
 SI  NO

FECHA DE VACIADO: [ ]  
 INICIALES / CHECK: [ ]  
 FECHA: [ ]

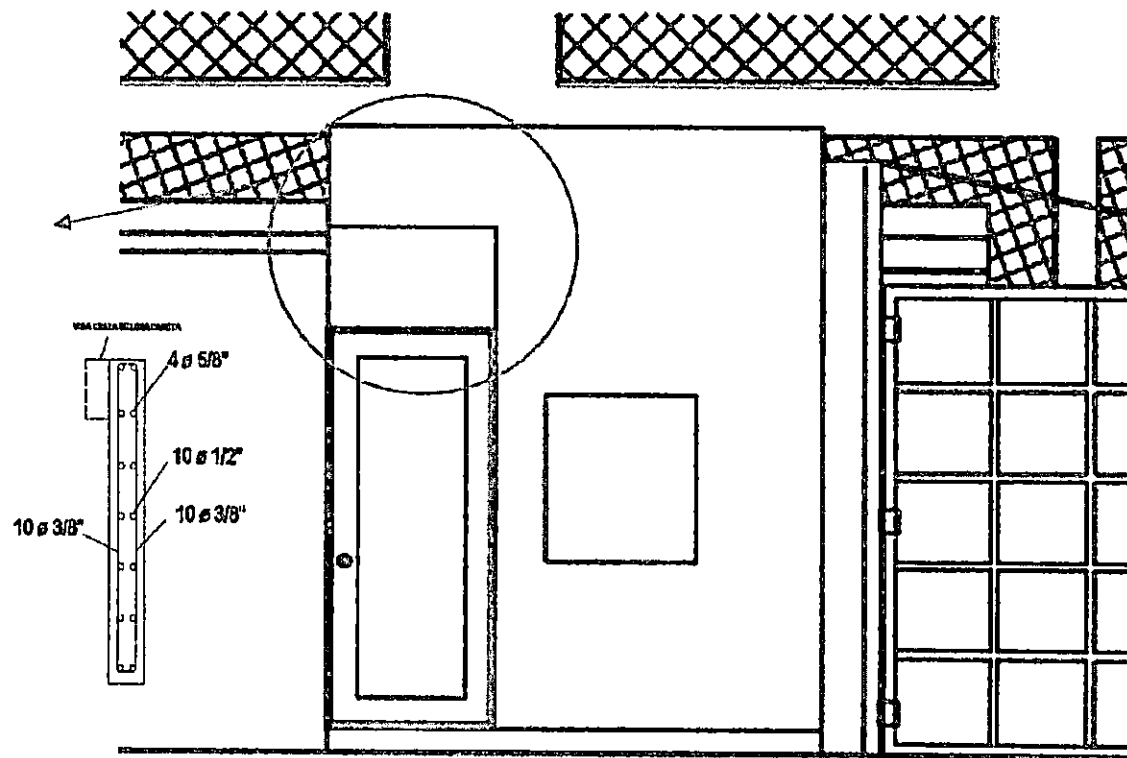
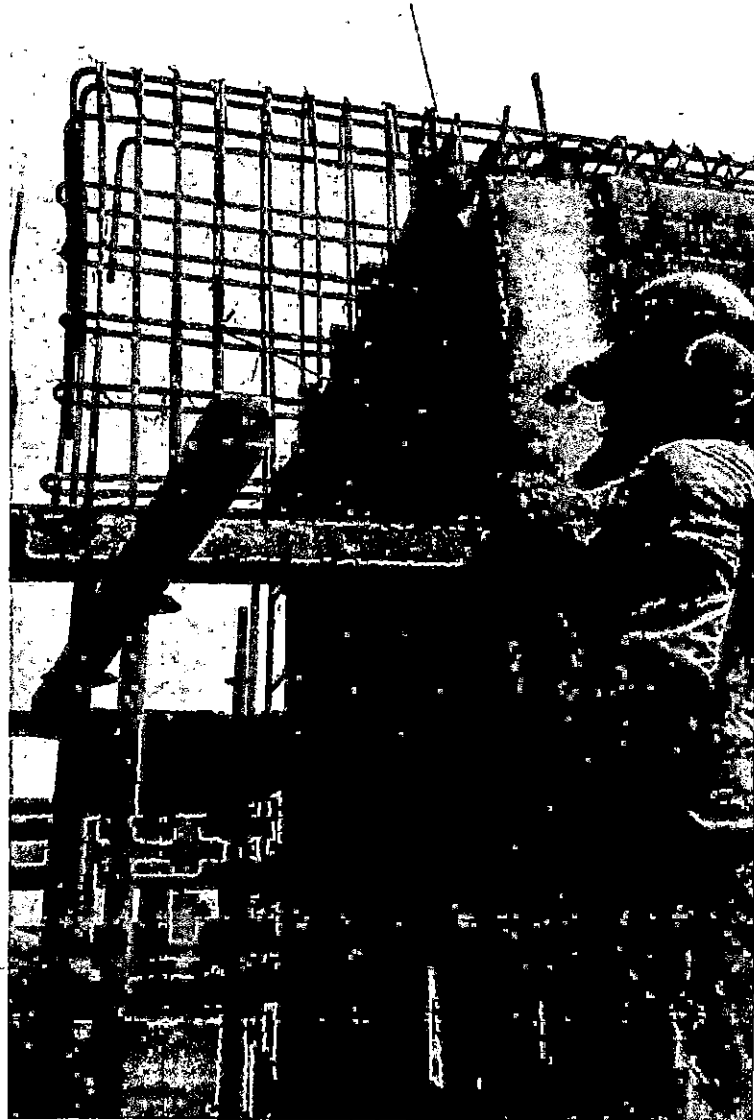
FECHA: [ ]  
 CHECK: [ ]  
 FECHA: [ ]  
 CHECK: [ ]  
 FECHA: [ ]

PRE-VACIADO VERIFICADO POR: [ ]  
 Ing. Residente - Controlista: [ ]

CONTRATISTA: [ ]  
 RESPONSABLE DE CAMPO: [ ]  
 SUPERVISOR DE OTRA: [ ]

SEAL: [ ]  
 FIRMAS: [ ]

# 10 PUNTOS DE ANCLAJE QUIMICO



CASETA DE INGRESO A PATIO DE MANIOBRAS

*G. G. G.*  
12/03/1973



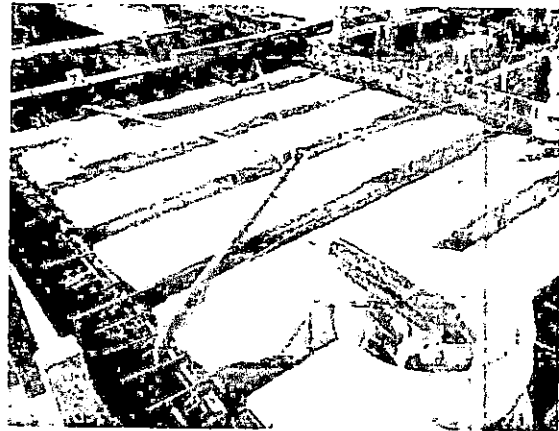
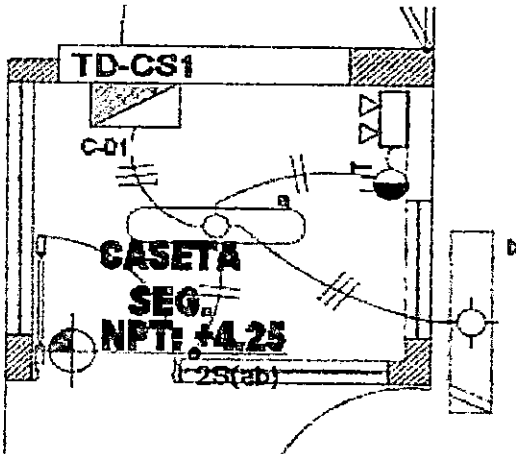
000165

**INSPECCION 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 6 PRIMER PISO | FECHA:                |        |
| REV:         | 1                  | PLANOS DE REFERENCIA: | IE-R01 |
| AREA:        | CASETA (ENTRADA)   | PLANOS DE REFERENCIA: |        |

## 1. FOTOGRAFIA/PLANO:



| Descripcion y Revision                       | Ø   | ml   | observaciones |
|--|-----|------|---------------|
| SE COLOCO 1 CASE OCTOGONAL CON 4 SAUNDAS 3/4 | 3/4 | 6mts |               |
| MATERIALES : 1 CASE OCTOGONAL                |     |      |               |
| 8 CURVAS 3/4                                 |     |      |               |
| 4 CONECTORES 3/4                             |     |      |               |
| 2 TUBOS 3/4                                  |     |      |               |
| 1/4 PEGAMENTO                                |     |      |               |

## 2. COMENTARIOS:

0

|                      |  |                    |   |
|----------------------|--|--------------------|---|
| Responsable de Campo | Sello y Firma:<br>   | Control de Calidad | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra    | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL<br>SUPERVISOR                               |



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

CC275-IECTCI -CMN

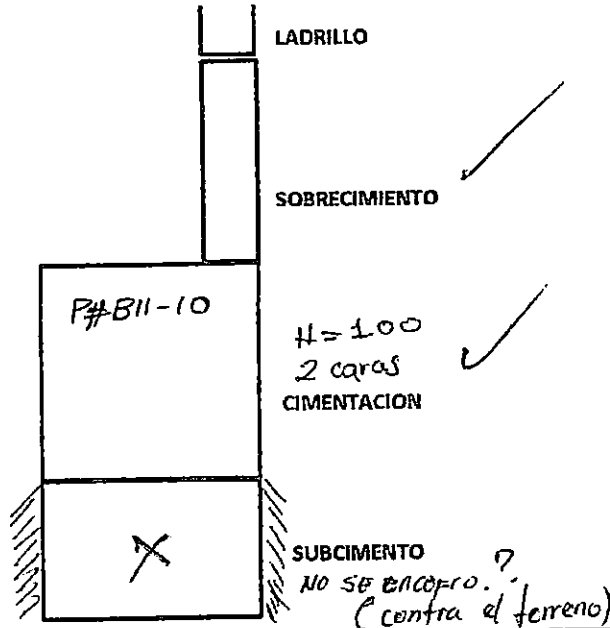
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO EN SUBCIMIENTO, CIMIENTO, SOBRECIMIENTO

|                     |  |                           |  |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    |  |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEFES | Documentos de referencia: |  |
| Ubicación:          |  |                           |  |
| Tipo de estructura: |  |                           |  |

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:

|                                   | CHECKLIST DEL ENCOFRADO: |             |           |                     | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
|                                   | CONFORME                 | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGIDO |             |
| Material del encofrado            | /                        |             |           |                     |             |
| Condición del encofrado           | /                        |             |           |                     |             |
| Forma 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:

NOTA: NO SE ENCOFRÓ PERÓ SE ANILLO FUE DE 1.20.

|                       |   |                     |   |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Ver. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO M. ...<br>REG. CIP 140228                              | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br>  |

|  |   |  |                        |
|--|---|--|------------------------|
|  |   | <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b> | <b>CC275-IAR/ -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> 16/03/19                 |                        |



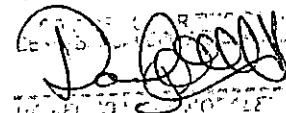

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>UBICACION:</b>     | <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> |
| <b>SECTOR:</b>        |                                  |
| <b>T. ESTRUCTURA:</b> | <i>Columeta / S.Cemento.</i>     |

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

*protocolo B11-07.*

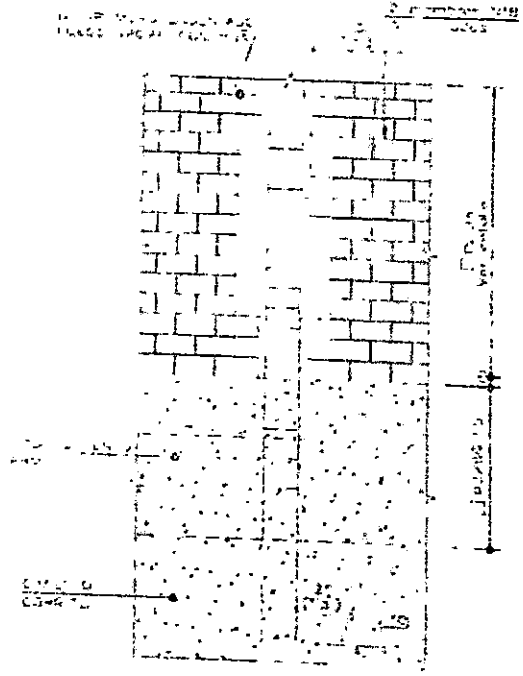
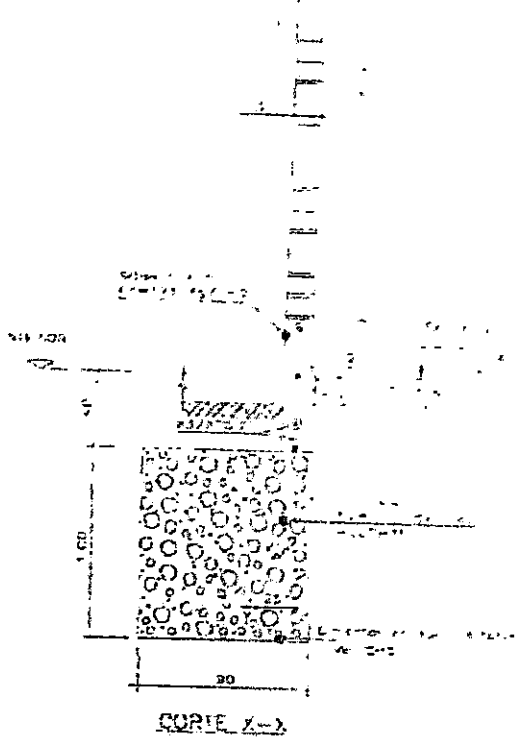
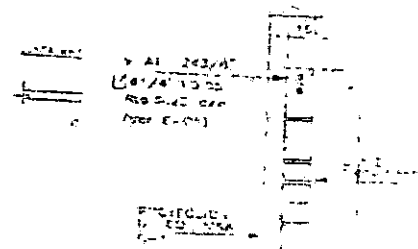
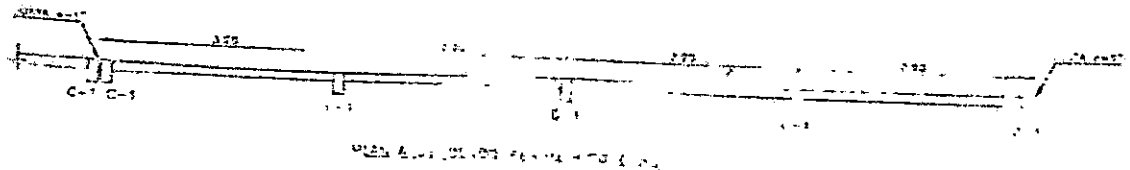
| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO              |          |             |           |                    |             |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpeza (corrosión, concreto, 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><br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228 | <b>Control de Calidad:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente de Obra:</b>    | <b>Sello y Firma:</b><br><br>PEDRO MUCHA PÉREZ<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP 140228         | <b>Supervisor de Obra:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br><br>PEDRO MUCHA PÉREZ<br>SUPERVISOR DE OBRA                                    |



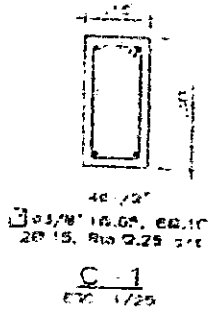
"Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"



ANALISIS DE COLUMNAS EN MUROS DE ALBAÑILERIA  
ESCALA 1/20



*Gabriel*  
GABRIEL GALINDO YEGA  
CONTROL DE CALIDAD  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE



*[Handwritten signature]*

Figura 3: Cerco Perimétrico propuesto

*[Handwritten signature]*



00016011



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

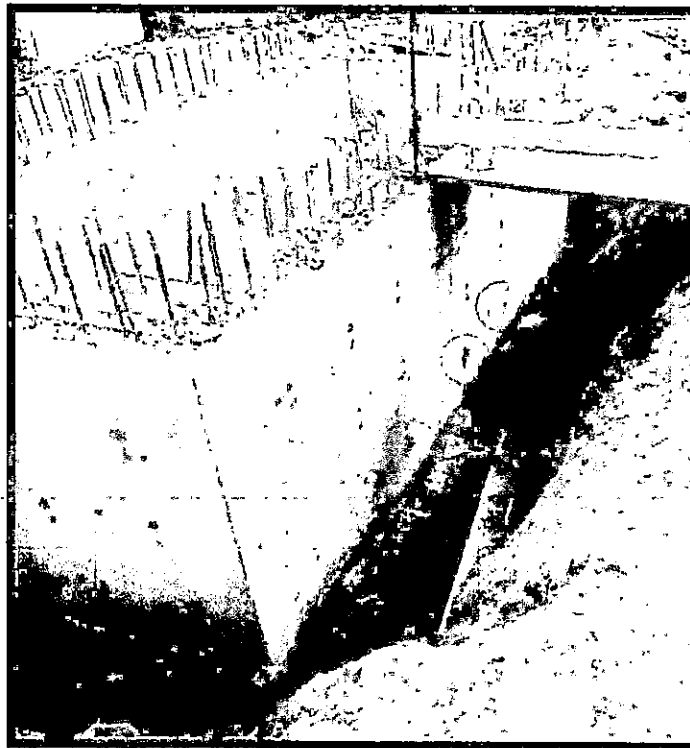
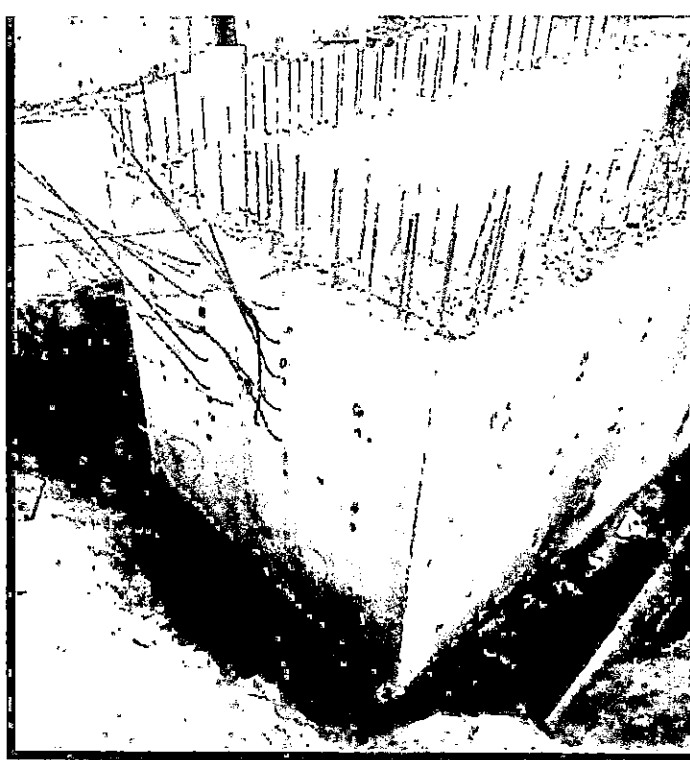
CC275-IVCI -CMN  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO EN SOBRECIMIENTO**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <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>   | m3   |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   |   | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI NO GRUPO:   |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | <b>REV. N°</b>  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |  |
| <b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA  |   |  |  |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>   | 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 SUPERVISION</b>                                   |  |
|  | <b>CHECK</b>  | <b>FECHA</b>   | <b>INICIALES / CHECK 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 (conduít, red de tierra, etc.)  | /   |  |  |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduít, 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>  | <b>SUPERVISION</b>   |  |
|  | <b>FIRMA:</b>   |  |  |
| <b>Ing. Residente - Contratista</b><br>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.   |   |  |  |
| CONFORME CON REPARACIÓN: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> |   | Especificar proceso de reparación:                               |  |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |   |  |  |
| <b>Responsable de Campo</b>  | Seño y Firma:<br><br>Ing. Luis M. Vera Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG CIP 140228 | <b>Control de Calidad</b>  | Seño y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>   | Seño y Firma:<br>   | <b>Supervisor de Obra</b>  | Seño y Firma:  |

# MAPEO DE PUNTOS DE FILTRACION EN EL TANQUE SEPTICO

LOS PUNTOS DE FILTRACION SE REPARARON CON EL PRODUCTO SIKAREP, APLICANDO EL PROCEDIMIENTO QUE SE PRESENTO EN LA CARTA C020-2018



*Galindo*  
BRAYAN GALINDO VEGA  
CONTROL DE CALIDAD  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE



000158



PRO COLO DE PRUEBA ESTANQUEIDA

CMN - II.SS

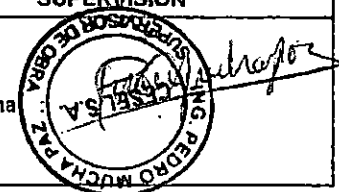
|              |  |           |
|--------------|--|-----------|
| CLIENTE:     | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES   | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE   |           |
| OBRA:        | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | ESP.      |

|                                       |                |                  |               |
|---------------------------------------|----------------|------------------|---------------|
| 1. IDENTIFICACION / UBICACION         |                |                  |               |
| SISTEMA :                             | II. SS.        |                  |               |
| SECTOR:                               | Tanque Septico |                  |               |
| 2.- PARAMETROS DE LA PRUEBA           |                |                  |               |
| PRESION DE PRUEBA :                   | N/A            | MEDIO DE PRUEBA: | Estanqueidad. |
| REGIMEN:                              | N/A            |                  |               |
| 3.- PARAMETROS DE MANOMETRO DE PRUEBA |                |                  |               |
| RANGO DE LECTURA:                     | N/A            | MARCA:           | N/A           |
| FECHA DE CALIBRACION:                 | N/A            | N°:              |               |


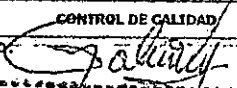


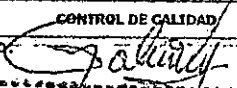


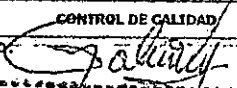


| 4.- PARAMETROS DE CONTROL       |                |                      |          |         |       |         |       |                           |   |
|---------------------------------|----------------|----------------------|----------|---------|-------|---------|-------|---------------------------|---|
| UBICACIÓN<br>EJES               | ELEMENTO       | AREA                 | LONGITUD | INICIO  |       | TERMINO |       | TEMPERATURA AMBIENTE (°C) | OBSERVACIONES                                       |
|                                 |                |                      |          | HORA    | FECHA | HORA    | FECHA |                           |   |
|                                 | Tanque Septico | 12.30 m <sup>2</sup> | N/A      | 8:00 am | 20/03 | 8:00 am | 22/03 | Prom. = 28°C              | 9 zonas con filtraciones / humedecimientos.<br>J.B. |
| FUGAS EN LOS EMPLAMES:          |                | SI                   |          |         |       |         |       |                           | (NO)  |
| VARIACION DE PRESION DE PRUEBA: |                | SI                   |          |         |       |         |       |                           | (NO)  |

5. OBSERVACIONES: se encontraron 9 puntos de filtración / humedecimientos; esto, luego de la prueba de estanqueidad. Luego se repararon el 25/03/15, se volvió a realizar pruebas y no se observaron fugas, filtraciones y/o humedecimientos en los 4 caras. J.B.

|                  |                |                    |  |                 |  |                 |  |                 |                |
|------------------|----------------|--------------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|----------------|
| 6. APROBACIONES: |                | CONTROL DE CALIDAD |  | PRODUCCION      |  | RESIDENTE       |  | SUPERVISION     |                |
| Nombre :         | <i>Galindo</i> | Nombre :           |  | Nombre :        |  | Nombre :        |  | Nombre :        | <i>Galindo</i> |
| Sello y Firma :  |                | Sello y Firma :    |  | Sello y Firma : |  | Sello y Firma : |  | Sello y Firma : |                |
| Fecha :          |                | Fecha :            |  | Fecha :         |  | Fecha :         |  | Fecha :         |                |



000159

|   | REGISTRO                               |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   | CC275-ITD -CMN |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
|--|--|--|-----------|-----------------------|----|-----------|----------------------|----|-----------|--------------------------------|----|-----------|---|----------------|-----------|-------------------------|----|-----------|--|--|--|----------------------|----|-----------|----------|----|-----------|--|--|--|
|  | CONTROL DE CALIDAD                     |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
|  | INSPECCION DE TARRAJEOS Y DERRAMES     |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE  |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| N° CORRELATIVO:  |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| SECTOR: <i>PDR</i>   |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| PISO:  |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| FECHA DEL CONTROL: <i>19/08/19</i>   |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| Verificaciones Generales:  |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| Limpieza <input type="checkbox"/> Rugosidad <input type="checkbox"/> Humedad <input type="checkbox"/>  |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO  |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| Ambiente   | Alineamiento de muros                  |  |           | Verticalidad de muros |    |           | Uniformidad de muros |    |           | Contrazocalo c/ cemento pulido |    |           | Encuentro ciclo raso-muro tipo Media Caña |                |           | Verticalidad de derrame |    |           | Contrazocalo sanitario   |  |  | Dimensiones de vanos |    |           | Cielosos |    |           |  |  |  |
|  | c                                      | NC   | obs. Lev. | c                     | NC | obs. Lev. | c                    | NC | obs. Lev. | c                              | NC | obs. Lev. | c   | NC             | obs. Lev. | c                       | NC | obs. Lev. | c  | NC                                     | obs. Lev.  | c                    | NC | obs. Lev. | c        | NC | obs. Lev. |  |  |  |
| <i>3 PR</i><br><i>3 PR</i><br>San Que  | ✓                                      |  |           | ✓                     |    |           | ✓                    |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| Sop. Soc   | ✓                                      |  |           | ✓                     |    |           | ✓                    |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| OBSERVACIONES: <i>Tarrajeo con Impermeabilizante.</i>  |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td> CONTROL DE CALIDAD<br/> Firma y sello: <br/> BRAYAN GALINDO VEGA<br/> CONTROL DE CALIDAD<br/> COMERCIO MARITIMO DEL NORTE </td> <td> RESPONSABLE DE CAMPO<br/> Firma y sello: </td> <td> SUPERVISIÓN<br/> Firma y sello: <br/>  </td> </tr> </table> |  |  |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           | CONTROL DE CALIDAD<br>Firma y sello: <br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>COMERCIO MARITIMO DEL NORTE | RESPONSABLE DE CAMPO<br>Firma y sello: | SUPERVISIÓN<br>Firma y sello: <br> |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |
| CONTROL DE CALIDAD<br>Firma y sello: <br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>COMERCIO MARITIMO DEL NORTE   | RESPONSABLE DE CAMPO<br>Firma y sello: | SUPERVISIÓN<br>Firma y sello: <br> |           |                       |    |           |                      |    |           |                                |    |           |   |                |           |                         |    |           |  |  |  |                      |    |           |          |    |           |  |  |  |

000157



# PROTOCOLO DE PRUEBA ESTANQUEID

CC276-PPH-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 | ESP.      |

**1. IDENTIFICACION / UBICACIÓN**

SISTEMA : II. SS.

SECTOR: ESTACION DE EMISOR SUBMARINO

**2.- PARAMETROS DE LA PRUEBA**

PRESION DE PRUEBA : NO APLICA MEDIO DE PRUEBA:

REGIMEN:

**3.- PARAMETROS DE MANOMETRO DE PRUEBA** NO APLICA

RANGO DE LECTURA: MARCA:

FECHA DE CALIBRACION: N°:

**4.- PARAMETROS DE CONTROL**

| UBICACIÓN<br>EJES            | ELEMENTO                               | AREA | LONGITUD<br>altura | INICIO  |            | TERMINO  |            | TEMPERATURA<br>AMBIENTE (°C) | OBSERVACIONES  |
|------------------------------|--|------|--------------------|---------|------------|----------|------------|------------------------------|--|
|                              |  |      |                    | HORA    | FECHA      | HORA     | FECHA      |                              |  |
| ESTACION DE EMISOR SUBMARINO | CAMARA DE BOMBEO PARA EMISOR SUBMARINO | 3.14 | 2.6                | 8:00 AM | 23/01/2019 | 08:00 AM | 24/01/2019 | Prm=28°C                     | en 48 horas de prueba no presento filtracion, solo a desendido 3mm |

FUGAS EN LOS EMPLAMES: SI NO NO APLICA.

VARIACION DE PRESION DE PRUEBA: SI NO NO APLICA.

**5. OBSERVACIONES:** La prueba de estanqueidad fue realizada por un tiempo de 48 hrs y después de estar lleno unas 2.4 hrs antes se utilizó bomba de 2HP para verificar la no presencia de humedecimiento y/o filtración en encuentro corajondo y muro. Hmicial 2.50m Hfinal 2.497m.

**6. APROBACIONES:**

|                                      |                                      |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>PRODUCCION</b>                    | <b>CONTROL DE CALIDAD</b>            | <b>RESIDENTE</b>                     | <b>SUPERVISION</b>                   |
| Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha | Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha | Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha | Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha |



00011516



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

**CC275- CC/ - CMN**  
Elemento:

**CONTROL DE RELLENO CON PIEDRA OVER**

CONTRATISTA: **CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**

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

**DATOS ESPECÍFICOS**

NIVEL/ÁREA/SECTOR: **ESTACION DE EMISOR SUBMARINO**

EJES:

MATERIAL: **PIEDRA OVER**

FECHA: **25-01-19**

| DATOS DE ENSAYOS  | PLANO  |
|---|--|
| <p style="text-align: center;">VERIFICACIÓN</p> <p>COTA DE FONDO: <b>+1.40</b> ✓</p> <p>COTA DE RELLENO: <b>+2.00</b> ✓</p> <p>ALTURA DE RELLENO: <b>0.60m</b> ✓</p> <p>ÁREA DE RELLENO: <b>18.47 m<sup>2</sup></b> ✓</p> <p>C: CONFORME ✓      NC: NO CONFORME</p> | <p style="text-align: center;">4.30</p> <p style="text-align: right;">4.30</p> |

OBSERVACIONES:

|                   |  |                     |   |
|-------------------|--|---------------------|---|
| Responsable Campo | Sello y Firma:<br>   | Control de Calidad  | Sello y Firma:<br><br><b>ESTAN GILINDO VEGA</b><br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra | Sello y Firma:<br><br><b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b><br><b>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b><br><b>DANIEL JOAQUIN VORALES VILA</b><br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98092<br><b>25-01-19</b> | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br><br><b>25-01-19</b>   |



CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE FECHA: 21-03-19

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES SECTOR: PDR

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE AREA:

Verificaciones Generales:

Limpieza  Rugosidad  Humedad

INDICADORES AMBIENTALES DEL AMBIENTE DE TRABAJO (INDICADORES AMBIENTALES DEL AMBIENTE DE TRABAJO)

| Ambiente / Eje | Radio definido |          | Verticalidad de muros |          | Diámetro |          | Taraqueo Culinado |          | Encuentro ciclo raso-muro tipo Media Cañ |       | Verticalidad de derrame |       | Contrazocalo sanitario |       | Dimensiones de vanos |       | Cilindrado |       |  |
|----------------|----------------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|-------------------|----------|--|-------|-------------------------|-------|------------------------|-------|----------------------|-------|------------|-------|--|
|                | C              | FECHA    | C                     | FECHA    | C        | FECHA    | C                 | FECHA    | C  | FECHA | C                       | FECHA | C                      | FECHA | C                    | FECHA | C          | FECHA |  |
| CISTERNA       | ✓              | 21/03/19 | ✓                     | 21/03/19 | ✓        | 21/03/19 | ✓                 | 21/03/19 |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                | r=1.00m  |                       |          |          | D=2.00m  |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |
|                |                |          |                       |          |          |          |                   |          |  |       |                         |       |                        |       |                      |       |            |       |  |

OBSERVACIONES:

|   |                      |                   |                    |
|---|----------------------|-------------------|--------------------|
| CONTROL DE CALIDAD  | RESPONSABLE DE CAMPO | RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR DE OBRA |
| Firma y sello:<br><br>ERAYÁN GALINDO VENA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Firma y sello:       | Firma y sello:    | Firma y sello:<br> |

000154

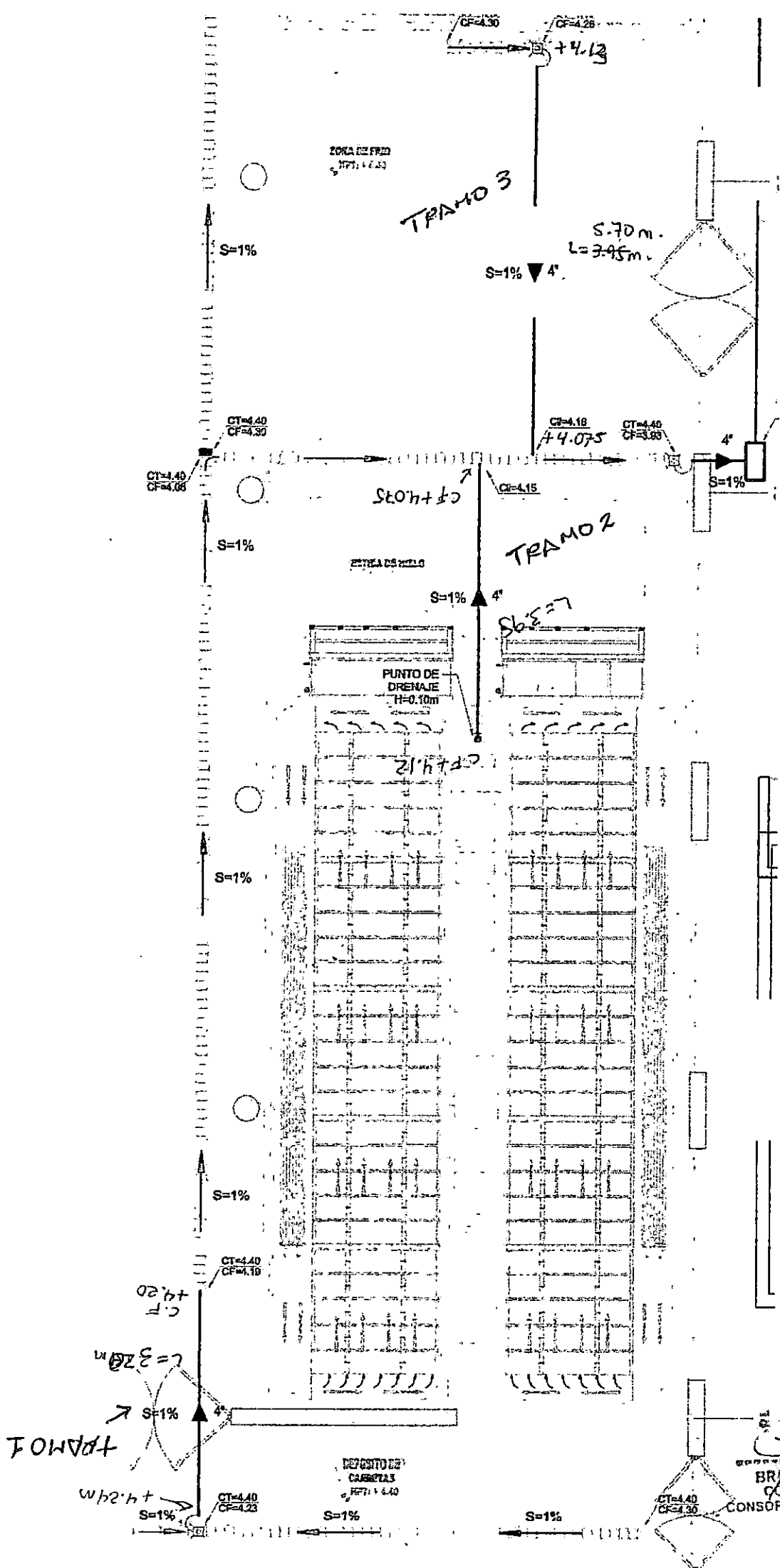


000153

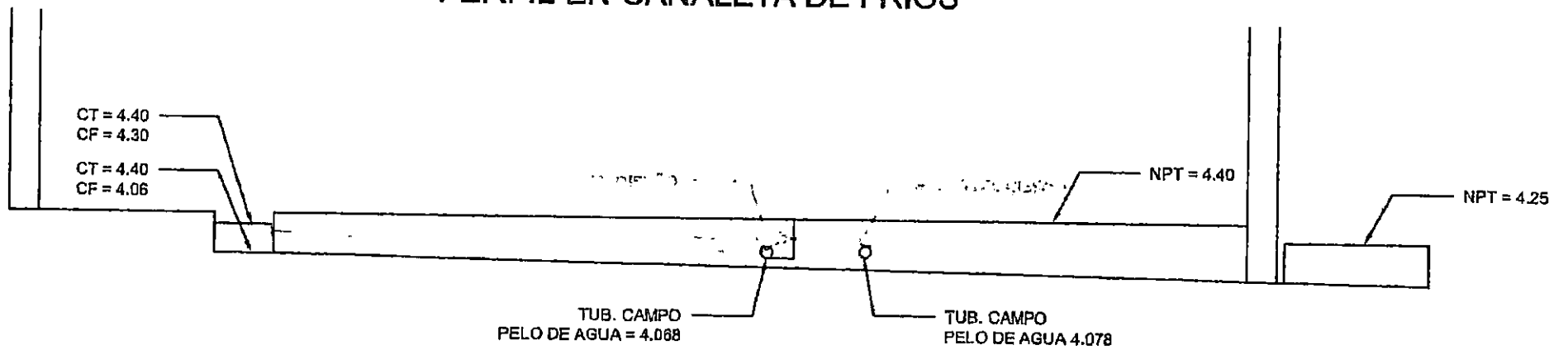
*Ing. Pedro Mucuna Paz*  
CESEI-S.A.  
SUPERVISOR DE OBRA  
2003-1-14

*Deogre Industrial*

*Bryan Galindo Vega*  
BRYAN GALINDO VEGA  
CONTROL DE CALIDAD  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE



# PERFIL EN CANALETA DE FRIOS



*Galindo*  
BRAYAN GALINDO VEGA  
CONTROL DE CALIDAD  
CONSORCIO MARITIMO DEL NOROCCIDENTE



*Pedro Mucha*  
Pedro Mucha PARRA  
20.03.19

000152



CONTROL DE CALIDAD II.SS

CMN - II.SS

PROTOCOLOS CHECK LIST - DESAGUE INDUSTRIAL

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: Zona fría

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

FECHA: 20-03-19

PLANO DE REFERENCIA:

CHECKLIST DE VERIFICACION

| AYUDAS DE DESAGUE   | 1ER REV. | 2DA REV. | OBSERVACIONES |
|---|----------|----------|---------------|
| trazo y ubicación de zanja.                                     | ✓        |          |               |
| seguramiento y buen estado de tubería PVC                       | ✓        |          |               |
| correcta instalación lineal de tubería PVC                      | ✓        |          |               |
| correcta aplicación de pegamento en tubería PVC                 | ✓        |          |               |
| inspección visual de $\phi$ y recenido de tubería según plano   | ✓        |          |               |
| inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC | ✓        |          |               |
| limpieza del área de trabajo                                    | ✓        |          |               |

- COMENTARIOS

En Tramo A (croquis) la tubería PVC  $\phi 4"$  debe ser reforzada aplicando vedando los armadores de malla de losa de concreto.  
 tener cuidado durante la colocación del concreto. *RB*

| CONTROL DE CALIDAD:   | ING. DE CAMPO  | ING. RESIDENTE | ING. SUPERVISOR  |
|---|----------------|----------------|--|
| Firma y sello:<br><i>Galindo</i><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Firma y sello: | Firma y sello: | Firma y sello:<br><i>[Firma]</i><br>ING. PEDRO MUCHA<br>CESELSA<br>SUPERVISOR DE OBRAS<br>20.03.19 |



PROTOKOLO DE PRUEBA ESTANQUEIDAD

CMN - II.SS

|              |  |           |
|--------------|--|-----------|
| 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 | ESP.      |

|                                       |              |                  |                     |
|---------------------------------------|--------------|------------------|---------------------|
| 1. IDENTIFICACION / UBICACIÓN         |              |                  |                     |
| SISTEMA :                             | II. SS.      |                  |                     |
| SECTOR:                               | Zona de frío |                  |                     |
| 2.- PARAMETROS DE LA PRUEBA           |              |                  |                     |
| PRESION DE PRUEBA :                   | No Aplica.   | MEDIO DE PRUEBA: | Estanqueidad        |
| REGIMEN:                              | No Aplica.   |                  | Desague Industrial. |
| 3.- PARAMETROS DE MANOMETRO DE PRUEBA |              |                  |                     |
| RANGO DE LECTURA:                     | No Aplica    | MARCA:           | N.A                 |
| FECHA DE CALIBRACION:                 | No Aplica.   | Nº:              | N.A                 |

| 4.- PARAMETROS DE CONTROL       |                  |   |  |          |          |          |          |                           |  |
|---------------------------------|------------------|---|--|----------|----------|----------|----------|---------------------------|--|
| UBICACIÓN<br>EJES               | ELEMENTO         | AREA  | LONGITUD                               | INICIO   |          | TERMINO  |          | TEMPERATURA AMBIENTE (°C) | OBSERVACIONES  |
|                                 |                  |   |  | HORA     | FECHA    | HORA     | FECHA    |                           |  |
| ZONA FRIO<br>1º NIVEL           | TUBO PVC<br>φ 4" | deposito de concreto<br>estacion de hielo<br>zona de frío | T1 = 3.20m<br>T2 = 3.95m<br>T3 = 5.70m | 08:00 PM | 18/03/19 | 08:00 AM | 19/03/19 |                           | se dejó 24 hrs y luego se verificó que no descendió el nivel |
| FUGAS EN LOS EMPLAMES:          |                  | SI  |  |          |          | NO       |          |                           |  |
| VARIACION DE PRESION DE PRUEBA: |                  | SI  |  |          |          | NO       |          |                           |  |

5. OBSERVACIONES:

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 6. APROBACIONES:  |  |  |  |
| CONTROL DE CALIDAD  | PRODUCCION                             | RESIDENTE                              | SUPERVISION                                |
| Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha :<br>BRAVIA GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha : | Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha : | Nombre :<br>Sello y Firma :<br>Fecha :<br> |

000150



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

CC275-IVC/ -CMN

Elemento:

000149

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  |  | <b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |   |
| <b>FECHA DE VACIADO:</b>  | 29/03/19   | <b>VOLUMEN A VACIAR:</b>   | m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>  | Los a Di no du   | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                        |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>  | REV. N°  | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
|   |  | E-02   |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b>   | SIN BOMBA  |  |   |
| <b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>  | 210 kg/cm2   | <b>SLUMP:</b>  | 4" - 6" pulgadas  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>  | 1/2 pulgadas   | <b>TEMPERATURA:</b>  | °C  |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>   |  | <b>METODO DE CURADO:</b>   | AGUA / Membrana   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>  | <b>CONTRATISTA</b>   |  | <b>SUPERVISION</b>  |
|   | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>INICIALES / CHECK</b><br><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 (pernas de enclajes, 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>   | <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><br><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.  |  |  |   |
| <b>CONFORME CON REPARACIÓN:</b>   | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>   | Especificar proceso de reparación:                               |   |
| <b>COMENTARIOS:</b> se utiliza como andamios - chompa dur, de acuerdo a lo indicado en las Especificaciones Técnicas. JRS |  |  |   |
| <b>Responsable de Campo</b>   | Sello y Firma:<br>Ing. Luis María Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140228  | <b>Control de Calidad</b>  | Sello y Firma:<br>BRAYN CALINDO/EGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| <b>Residente De Obra</b>  | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | <b>Supervisor de Obra</b>  | Sello y Firma:<br>REG. PEDRO MUCHA PAA<br>CESE S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA                 |



PROYECTO:

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

CC275-IECTCI

000148

REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

|                     |  |                           |          |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista:        | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE                     | Fecha:                    | 26/03/19 |
| Cliente:            | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: |          |
| Ubicación:          | LARGAS PUEBLOS                                   |                           |          |
| Tipo de estructura: | LOSA DRENADA                                     |                           |          |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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

VER DETALLE C-C

DATOS DIMENSIONALES (mm):

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARRIBA         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ABAJO          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESVIACION     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

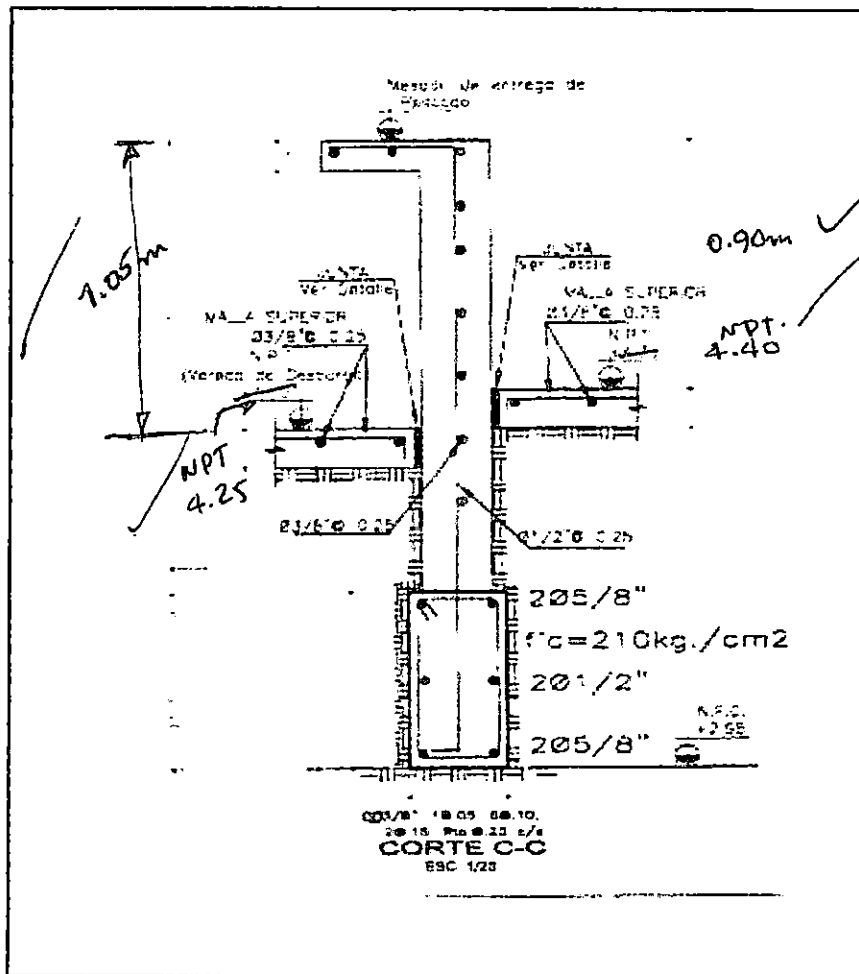
|                                    | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGIDO | COMENTARIOS |
|------------------------------------|----------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
| Material del encofrado             | /        |             |           | 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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

durante de colocación del concreto verificar la horizontalidad de las superficies continuamente.

|                       |  |                     |   |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>D. M. V. Castañeda<br>INGENIERO CIVIL<br>CIP 140228                      | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Residente de Obra:    | Sello y Firma:<br><br>DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVASCO<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>PEDRO MUCHAJANA<br>CESELSA<br>SUPERVISOR DE OBRA                          |

DETALLE C-C



*[Signature]*  
 Ing. Luis M. Vela Castañeda  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 140228

*[Signature]*  
 BRAYAN GALINDO VEGA  
 CONTROL DE CALIDAD  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
*[Signature]*  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/

000146  
-CMN

|              |  |                 |
|--------------|--|-----------------|
| CLIENTE:     | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES   | REGISTRO:       |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE   |                 |
| OBRA:        | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | FECHA: 27/03/19 |

|                |                           |      |
|----------------|---------------------------|------|
| UBICACION:     | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |      |
| SECTOR:        | Jorcas Prayas             |      |
| T. ESTRUCTURA: | Josa Armada               | E-02 |

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

VER DETALLE C-C

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                   | /        |             |           |                    |             |
| E: elemento de estribos                      | /        |             |           |                    |             |
| A: fe amarré                                 | /        |             |           |                    |             |
| Soportes para recubrimiento contra base      | /        |             |           |                    |             |
| Soportes para recubrimiento lateral          | /        |             |           |                    |             |
| Verticalidad (plomada)                       | /        |             |           |                    |             |
| Horizontalidad (nivel)                       | /        |             |           |                    |             |

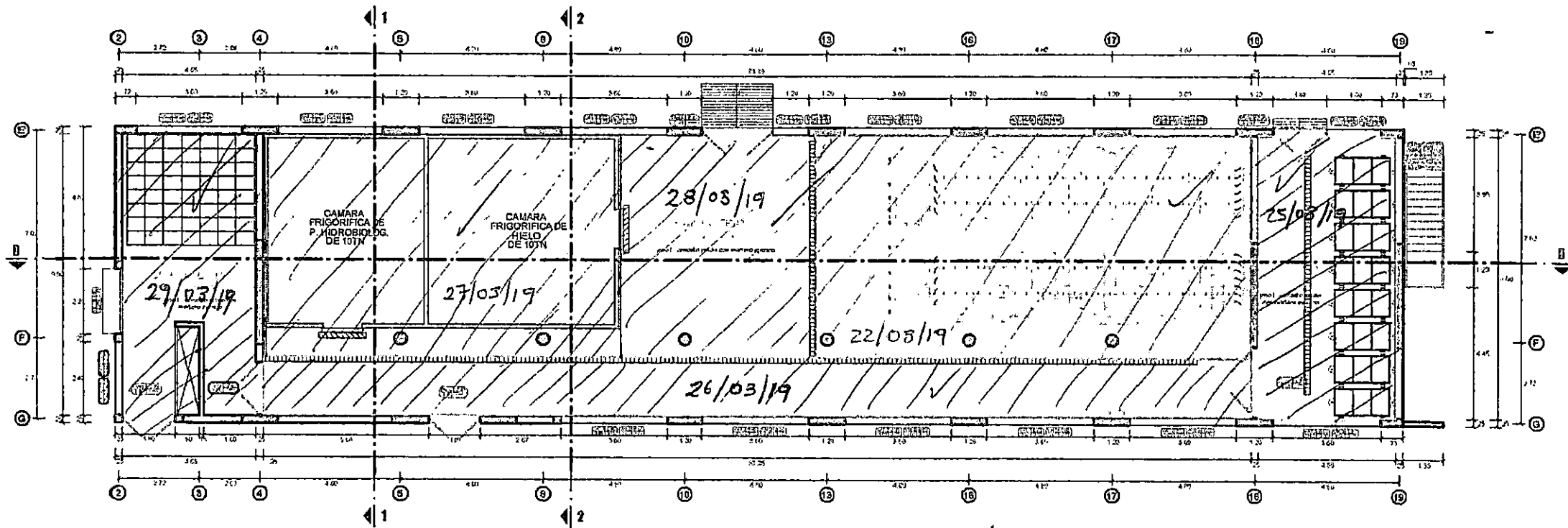
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

conforme malla 3/8" @ 0.25 m

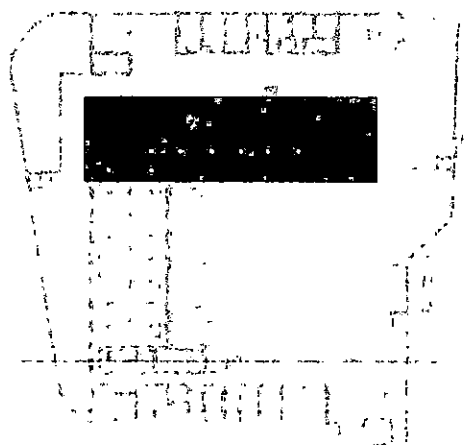
|                       |   |                     |  |
|-----------------------|---|---------------------|--|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:<br><br>Ing. Luis María Casanueva<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140238 | Control de Calidad: | Sello y Firma:<br><br>BRYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
|-----------------------|---|---------------------|--|


|                    |  |                     |  |
|--------------------|--|---------------------|--|
| Residente de Obra: | Sello y Firma:<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DAQUÍN MORALES VIVAR<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:<br><br>ING. PEDRO MUCHA<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA |
|--------------------|--|---------------------|--|





Losca Armada



|   |                  |                     |              |
|---|------------------|---------------------|--------------|
|  <b>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</b>                    |                  |                     | RESPONSABLE: |
| DIRECCIÓN: DIGEMIPAA  |                  |                     | REVISADO:    |
| PROYECTO:<br>MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMAMBAJERO PESQUERO ARTESANAL DE SUIPE, DISTRITO DE SUIPE FUERTO, PROVINCIA DE BARANCOA, REGION LIMA |                  |                     | APROBADO:    |
| REGION: LIMA  | PROV.: BARANCOA  | DIST.: SUIPE FUERTO | AC -07       |
| PLANTIO: PLANTIO COMPLEMENTARIO : AGUADOS Y VAMOS DE ZONA DE FRIOS I NIVEL.   |                  |                     |              |
| DIBUJO: MARCELA HANEDA  | ESCALA: REDUCIDA | FECHA: MAYO 2018    |              |

PLANO LLAVE  
ESC 1/500

*Modificación Jones*



*Galindo*  
 BRAYAN GALINDO VEGA  
 CONTROL DE CALIDAD  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

000145



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


CC275-IVCI - CMN  
Elemento:

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <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>   | m3  |
| <b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>   | 2da Dimada  | <b>REGISTRA PROBETAS:</b>  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO: |
| <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>   | REV. N°   | <b>OBSERVACIONES:</b>  |   |
|  |   | Area 2" / Area 4" / Area 3" / Area 5" / Area 6"                  |   |
| <b>METODO DE VACIADO:</b>  | SIN BOMBA   | <b>SLUMP:</b>  | 6" pulgadas   |
| <b>f'c DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>  | 210 kg/cm2  | <b>TEMPERATURA:</b>  | TC  |
| <b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>   | 1/2 pulgadas  | <b>METODO DE CURADO:</b>   | AGUA / membrano   |
| <b>TIPO DE ACABADO:</b>  | Reglado   | <b>CONTRATISTA SUPERVISION:</b>                                  |   |
| <b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>   |   | <b>CHECK</b>   | <b>FECHA</b>  |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadoras, 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>SUPERVISION</b>   |   |
| NOMBRE:  |   |  |   |
| FIRMA:   |   |  |   |
| Ing. Residente - Contratista   |   |  |   |
| 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.   |   |  |   |
| CONFORME CON REPARACIÓN: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/> |   | Especificar proceso de reparación:                               |   |
| * el acabado debe ser rugoso. PR   |   |  |   |
| <b>COMENTARIOS:</b> CONCRETO DEPOSITO DE CARRETA   |   | 25/03/19 (3" Area)   | 28/03/19 ("5")  |
| Dusillo  |   | 26/03/19 (2" Area)   | 29/03/19 ("6")  |
| Carmora Filguera & Co.   |   | 27/03/19 (4" Area)   |   |
| <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:  |
|  | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE<br>DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE<br><br>DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA<br>RESIDENTE DE OBRA<br>REG. CIP N° 98098 |  | <br>ING. PEDRO MUCHA PAZ<br>CESEL S.A.<br>SUPERVISOR DE OBRA              |

slump  
monedado  
4.5"  
conforme  
curado por  
7 días  
PR

29.03.19.

|  |   |  |                        |            |
|--|---|--|------------------------|------------|
|  |   | <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b> | <b>CC275-IAR/</b>      | <b>CMN</b> |
| <b>CLIENTE:</b>  | <b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>   |  | <b>REGISTRO:</b>       |            |
| <b>CONTRATISTA:</b>  | <b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>   |  |                        |            |
| <b>OBRA:</b>   | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b> |  | <b>FECHA:</b> 26/03/19 |            |

|                       |                          |                                  |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| <b>UBICACION:</b>     | <b>SECTOR:</b> ZONA FPIO | <b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> |
| <b>T. ESTRUCTURA:</b> | LOSA ARMADA              | obra<br>"2", "3", "4", "5", "6"  |


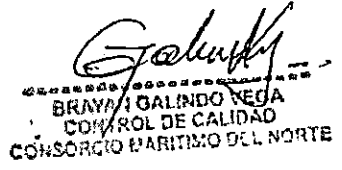
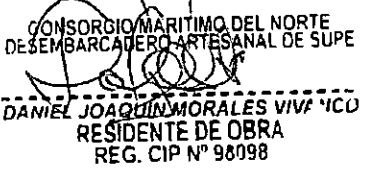

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.

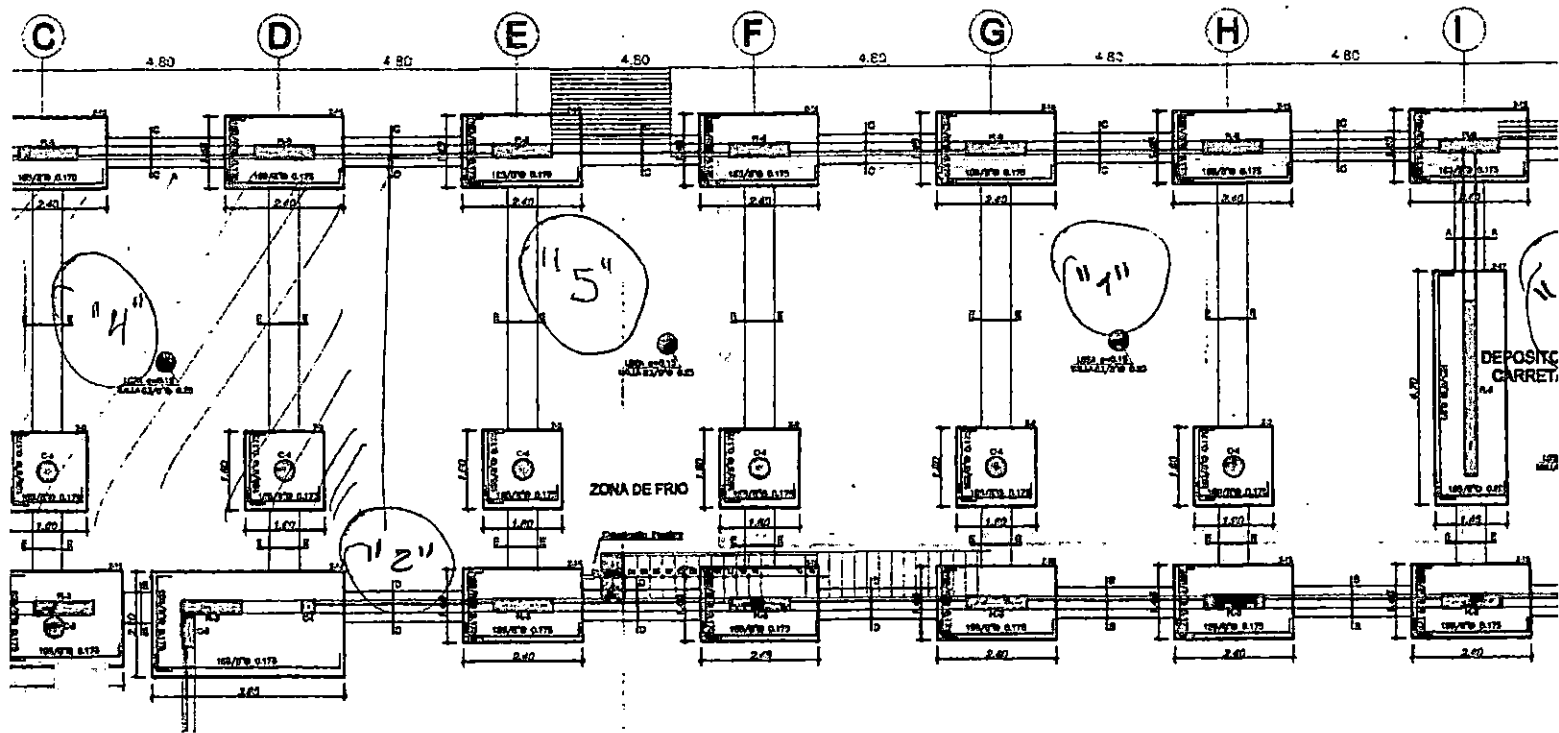
VER DETALLE

**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

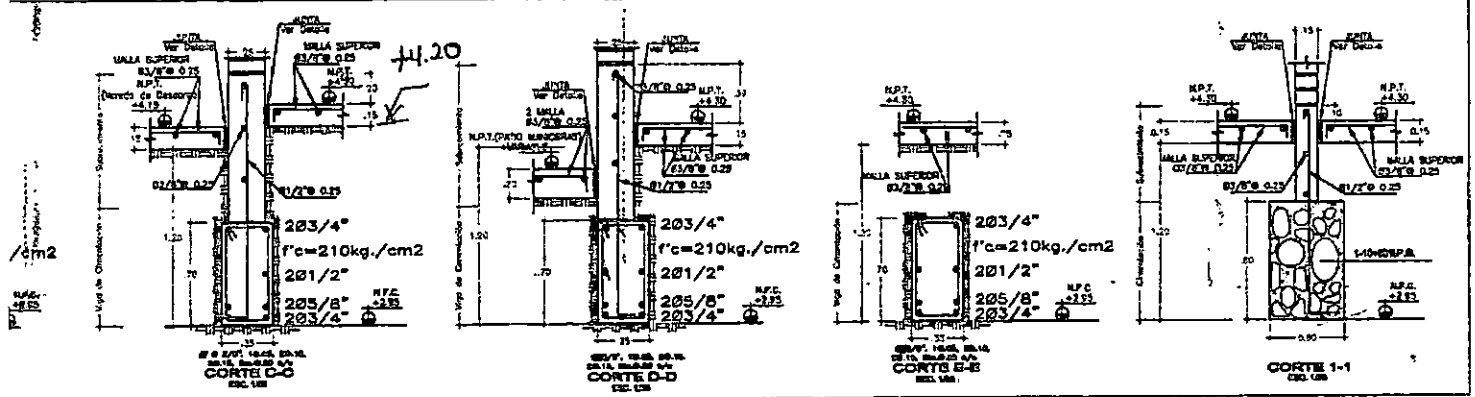
|  | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| Limpeza (corrosión, concreto, grasa)         | /        |             |           |                    |             |
| Calidad del acero (Norma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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:  
 ACERO EN DEPOSITO DE CORRIENTO 25/03/19 (1"3" Area) 27/03/19 (4" area)  
 26/03/19 (2" Area)

|                              |  |                            |   |
|------------------------------|--|----------------------------|---|
| <b>Responsable de Campo:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br> | <b>Control de Calidad:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br> |
| <b>Residente de Obra:</b>    | <b>Sello y Firma:</b><br> | <b>Supervisor de Obra:</b> | <b>Sello y Firma:</b><br> |

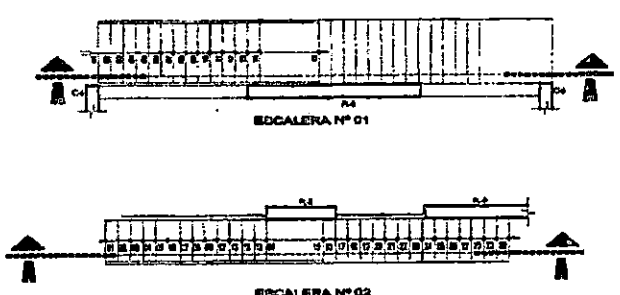
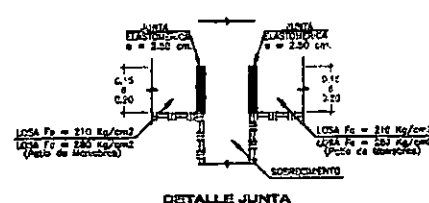


CUADRO DE CIMENTOS

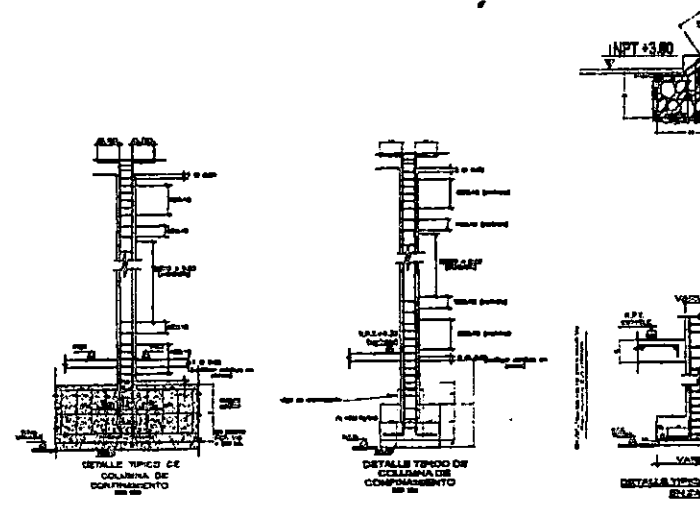
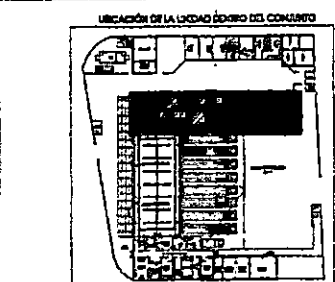
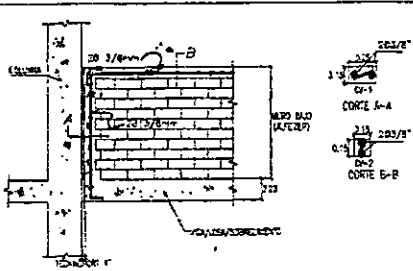


NOTA: NPT 14-40: JB

| BARRAS Y EMPALMES    |                    | ESTRIBOS |  |
|----------------------|--------------------|----------|--|
| <p>SECCIONES Y V</p> | <p>EN COLUMNAS</p> |          |  |
| <p>SECCIONES Y V</p> | <p>EN COLUMNAS</p> |          |  |



| ESPECIFICACIONES TECNICAS   |                  |
|---|------------------|
| <b>CONCRETO ARMADO</b>  |                  |
| CEMENTO CORRIDO f'c = 210 Kg/cm2  |                  |
| SOBRESOBRANTE f'c = 210 Kg/cm2  |                  |
| ZAPATAS   | f'c = 210 Kg/cm2 |
| VIAS DE DISTRIBUCION  | f'c = 210 Kg/cm2 |
| COLUMNAS  | f'c = 210 Kg/cm2 |
| SOBRESOBRANTE   | CEMENTO TIPO V   |
| VIAS  | LOSA ALIGERADA   |
| VIAS  | VIAS             |
| <b>RECURRIMIENTOS:</b>  |                  |
| VIAS DE DISTRIBUCION  | 4.0 cm           |
| VIAS PERALTE  | 4.8 cm           |
| VIAS DIFERENTES Y OTROS   | 4.0 cm           |
| COLISERA  | 4.8 cm           |
| ZAPATA  | 7.0 cm           |
| <b>PARAMETRO DE SUELOS</b>  |                  |
| Q <sub>adm</sub>  | 4.0 kg/cm2       |
| D <sub>adm</sub>  | 1.2 m            |
| EN RELLENO  |                  |
| RELLENO CON MATERIAL BIEN DISTRIBUIDO TAMBIEN HASTA UNA COTA QUE SEA COMPACTADO POR CAPAS DE 0.15 m COMO MAXIMO |                  |
| CAPACIDAD PORTANTE INTERNA DE 2.0 kg/cm2 CON PROFUNDIDAD DE DESPLANTE (D=1.5m)                                  |                  |





CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE  
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 FECHA: 26/02/19  
 AREA: SECTOR:

Verificaciones Generales:


Limpieza 
 Rugosidad 
 Humedad

| Ambiente / Eje  | Alineamiento de muros |       | Verticalidad de muros |       | Uniformidad de muros |       | Tarrajeo Culminado de Muro |       | Encuentro cielo raso-muro tipo Media Cafia |       | Verticalidad de derrame |       | Contrazocato sanitario |       | Dimensiones de vanos |       | Cieloraso |       |  |
|-----------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------------|-------|--|-------|-------------------------|-------|------------------------|-------|----------------------|-------|-----------|-------|--|
|                 | C                     | FECHA | C                     | FECHA | C                    | FECHA | C                          | FECHA | C  | FECHA | C                       | FECHA | C                      | FECHA | C                    | FECHA | C         | FECHA |  |
| Muro Interior   | /                     |       | /                     |       | /                    |       | /                          |       | /  |       |                         |       |                        |       |                      |       |           |       |  |
| Muro (Exterior) | /                     |       | /                     |       | /                    |       | /                          |       | /  |       |                         |       |                        |       |                      |       |           |       |  |
| Columna         | /                     |       | /                     |       | /                    |       | /                          |       | /  |       |                         |       |                        |       |                      |       |           |       |  |
| Uñetes          | /                     |       | /                     |       | /                    |       | /                          |       | /  |       |                         |       |                        |       |                      |       |           |       |  |
| derrame         | /                     |       | /                     |       | /                    |       | /                          |       | /  |       |                         |       |                        |       |                      |       |           |       |  |

OBSERVACIONES:

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>CONTROL DE CALIDAD</b><br>Firma y sello:<br><br>BRAYAN GALINDO VEGA<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | <b>RESPONSABLE DE CAMPO</b><br>Firma y sello:<br><br>Ing. Luis M. Vera Cortés<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140296 | <b>REGIDENTE DE OBRA</b><br>Firma y sello:<br><br>Ing. Luis M. Vera Cortés<br>INGENIERO CIVIL<br>REG. CIP 140296 | <b>SUPERVISIÓN</b><br>Firma y sello:<br><br>LUDWING CARRASCO BUSTAMANTE<br>Ing. Supervisor - CIP 79040<br>CESEL S.A. |
|--|---|--|--|

000139

|   |  |            |              |
|---|--|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>  |            |              |
|   | <b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br/>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br/>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA</b> |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual   | 19   | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

## VI. CONTROL DE EQUIPOS



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

Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES


Ubicación : LIMA - BARRANCA - SUPE

Fecha : 03/04/2019


**CALENDARIO DE MATERIALES**

| Código         | Recurso  | Unidad | Cantidad   | Precio \$/ | Parcial \$/  | Set-17     | Oct-17     | Nov-17     | Dic-17     | Ene-18     | Feb-18     | Mar-18     | Abr-18    | May-18     | Jun-18     | Jul-18   | Ago-18 | Sep-18 | Oct-18 | Nov-18 | Dic-18 | TOTAL |              |
|----------------|--|--------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------------|
| 03012800030004 | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11p3             | hm     | 2,336.8840 | 12.90      | 30,143.00    | 547.43     | 541.83     | 1,023.42   | 3,593.08   | 8,616.71   | 4,090.75   | 8,979.89   | 842.21    | 2,454.58   | 1,305.10   |          |        |        |        |        |        |       | 30,143.00    |
| 0301280004     | MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 01 PERSONAS           | db     | 7,0250     | 6,853.12   | 48,143.41    |            |            |            |            |            |            |            |           |            | 48,143.41  |          |        |        |        |        |        |       | 48,143.41    |
| 0301330008     | EQUIPO DE CORTE                                      | hm     | 880,1747   | 8.95       | 8,883.58     | 276.41     | 3,874.47   | 154.18     | 744.48     | 601.81     | 1,073.28   | 918.38     | 543.43    | 212.25     | 20,414.21  |          |        |        |        |        |        |       | 8,592.56     |
| 0301330009     | EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO                             | hm     | 2,304,0872 | 8.88       | 20,414.21    |            |            |            |            |            |            |            |           |            | 20,414.21  |          |        |        |        |        |        |       | 20,414.21    |
| 0301330010     | EQUIPO DE SOLDAR                                     | hm     | 2,483,5682 | 16.81      | 41,919.87    |            |            |            |            |            |            | 2,006.93   | 532.05    | 38,270.89  |            |          |        |        |        |        |        |       | 40,018.87    |
| 0301330011     | GAZALLA PARA CORTE DE FIERRO                         | hm     | 380,9053   | 22.14      | 8,433.24     | 826.85     | 4,259.47   | 138.71     |            |            |            |            |           |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 8,433.24     |
| 0301330012     | GAZALLA P/ FIERRO CONST. HASTA 1"                    | unad   | 81,5700    | 9.85       | 806.46       |            |            |            |            |            |            |            | 608.46    |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 806.46       |
| 0301330013     | GAZALLA P/ CORTE CABLE ELECTRICO                     | ha     | 0,8049     | 5.54       | 4.46         |            |            |            |            |            |            |            |           |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 4.46         |
| 0301340001     | ANDAMIO METALICO                                     | db     | 877,8050   | 8.64       | 7,582.83     |            |            |            |            |            |            | 3.35       | 8,828.83  |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 8,828.83     |
| 0301340008     | ANDAMIO METALICO                                     | ha     | 81,3568    | 13.28      | 814.82       |            |            |            |            |            |            | 50.34      | 784.48    |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 814.82       |
| 0301340009     | ANDAMIO METAL TABLAS ALQUILER                        | est    | 1,283,1754 | 22.14      | 28,010.47    |            |            |            |            |            |            |            |           | 2,503.98   |            |          |        |        |        |        |        |       | 28,010.47    |
| 0301340010     | PLATAFORMA PARA RETENCION DE MATERIAL DE ELIMINACION | hm     | 5,9821     | 9,890.83   | 58,377.33    | 9,265.89   | 47,819.53  | 1,492.00   |            |            |            |            |           |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 58,377.33    |
| 0301420002     | TECLE 3 Ton TRIPODE                                  | ha     | 81,3568    | 11.10      | 888.98       |            |            |            |            |            |            | 42.42      | 844.16    |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 888.98       |
| 0301420003     | TECLE 3 Ton, INC, TRIPODE                            | hm     | 32,2819    | 70.87      | 2,286.40     |            |            |            |            |            |            | 2,286.40   |           |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 2,286.40     |
| 0301440005     | DOBLADORA DE TUB. FIERRO                             | hm     | 52,8373    | 16.81      | 879.29       |            |            |            |            |            |            | 426.81     | 454.28    |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 879.29       |
| 0301500001     | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION                       | db     | 1,0183     | 42,983.89  | 43,747.83    | 43,747.83  |            |            |            |            |            |            |           |            |            |          |        |        |        |        |        |       | 43,747.83    |
| 0303010023     | DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS PROVISIONALES        | db     | 1,0051     | 3,100.32   | 3,116.01     |            |            |            |            |            |            |            |           | 1,342.51   | 1,773.50   |          |        |        |        |        |        |       | 3,116.01     |
| 0304010003     | TRANSPORTE DE MATERIALES                             | hm     | 3,087,4458 | 65.92      | 203,554.04   | 283,554.04 | 11,973.63  | 30,726.56  | 20,564.11  | 30,674.44  | 30,736.88  | 27,781.20  | 30,027.36 | 28,063.42  | 1,342.51   | 1,773.50 |        |        |        |        |        |       | 283,554.04   |
|                |  |        |            |            | 2,188,954.00 | 93,127.35  | 234,258.38 | 532,831.92 | 125,989.72 | 287,124.93 | 200,084.51 | 161,561.30 | 91,051.05 | 277,450.94 | 215,833.35 |          |        |        |        |        |        |       | 2,188,954.00 |



|   |   |            |              |
|---|---|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |            |              |
|   | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>   | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual   | 19  | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

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

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
|  | Informe                             | Marzo      | 31/03/2019   | 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 IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS (IPER'c).
  - 3.4. CAPACITACION EN MANEJO Y CONTROL DE EFLUENTES LIQUIDOS.
4. SEGURIDAD EN LA EJECUCION DE OBRA:
  - 4.1. EXCAVACION CON MAQUINA
  - 4.2. HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO
  - 4.3. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
  - 4.4. VACIADO DE CONCRETO
  - 4.5. ALBAÑILERIA – ASENTADO DE LADRILLO
  - 4.6. PINTURA
5. INSPECCIONES:
  - 5.1. INSTALACIONES
  - 5.2. EXTINTORES Y BOTIQUINES
  - 5.3. AREA OPERATIVA - OBRA


#### 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.
  - Exámenes médicos pre ocupacionales.
  - Seguro complementario de Trabajo de Riesgo.
  - Registros de charlas de Inducción Trabajador Nuevo.
  - Registros de charlas de Inicio de Jornada.
  - Registros de capacitaciones.
  - Registros de AST.
  - Registros de Permiso de Alto Riesgo.
  - Check List.
  - Inspecciones.
  - Entrega de Epp's.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVAZ CC  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
| Informe  | Marzo                               | 31/03/2019 | 00           |                 |

### INFORME DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

#### 1. ANTECEDENTES:

En este mes de marzo se continuaron con las actividades de la obra: "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Muelle, Provincia de Barranca, Región Lima".

De acuerdo al plan de seguridad, salud y medio ambiente, se programaron las actividades como exámenes de salud ocupacional, Inducción al trabajador nuevo, inclusión en el SCTR, etc.

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

- EXCAVACION CON MAQUINA
- HABILITACION Y COLOCADO DE ACERO
- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
- VACIADO DE CONCRETO
- ALBAÑILERIA – ASENTADO DE LADRILLO
- PINTURA

#### 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 MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVICOLA  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|         | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |            |       |          |
|---------|------------------------------|------------|-------|----------|
|         | INFORME DE SSOMA             |            |       |          |
|         | Tipo de Documento            | Mes        | Fecha | Revisión |
| Informe | Marzo                        | 31/03/2019 | 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 MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
*Daniel Joaquín Morales Vivar*  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
|  | Informe                             | Marzo      | 31/03/2019   | 00              |

**PROGRAMACION DE CHARLAS DIARIAS DE INICIO DE JORNADA DEL MES DE MARZO 2019:**

| SEMANA       | LUNES                              | MARTES                               | MIERCOLES                                       | JUEVES                               | VIERNES                     | SABADO   |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| Del 04 al 10 | Mantenga la limpieza               | Línea de vida estática               | La cooperación                                  | Incluso si las lesiones son pequeñas | Las pequeñeces de la vida   | La puntualidad en el trabajo                   |
| Del 11 al 17 | Trabajo en equipo                  | Como prevenir el estrés por calor    | Mantenimiento del equilibrio interno del cuerpo | Sugerencias                          | Hoy no es lo mismo que ayer | Planeando lo inesperado                        |
| Del 18 al 24 | Todo el mundo está en contra mía   | Importancia de los primeros auxilios | Urgencias en las emergencias médicas            | Cadena de hábitos                    | Todo es cuestión de actitud | Los trabajadores que piensan evitan accidentes |
| Del 25 al 31 | Entrenamiento del trabajador nuevo | Es Usted un corre riesgos?           | Sentido común                                   | Cuando ocurre un accidente           | Los excesos no son buenos   | La seguridad es cosa personal                  |



**CHARLA DE INICIO DE JORNADA**

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVIL  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
|  | Informe                             | Marzo      | 31/03/2019   | 00              |



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

#### 3.3. CAPACITACION EN IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS (IPER'c):

De acuerdo al programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente se desarrolló la capacitación en identificación de peligros y evaluación de riesgos el 20 de marzo a las 7:00 hrs, a cargo del Ing. Franklin Mejía Acosta, con CIP N° 45497.



#### CAPACITACION EN IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS (IPER'c)

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Daniel Joaquín Morales Vivanco*  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

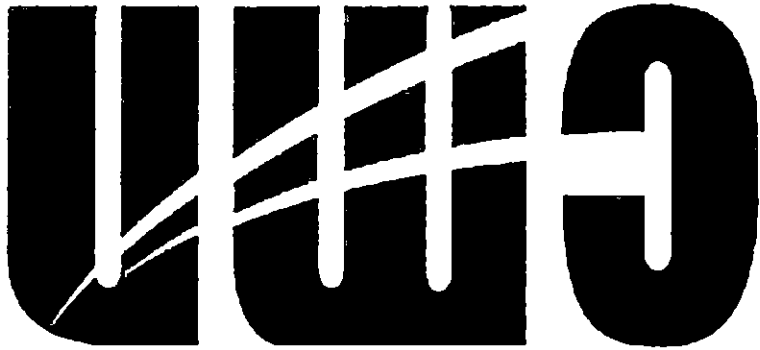


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**ANEXO N° 2**

# 01. EMO'S

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE






**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

00814862

Nro. Registro: 0

23/02/2019

**Datos Personales:**Tipo de Atención: **PRE- OCUPACIONAL**

Apellidos y Nombres: **ALVARADO NORIEGA ANGEL ZENAN**  
 Documento de Identidad: **00814862** Edad: **49** años Sexo: **MASCULINO**  
 Fecha del examen: **23/02/2019** Fecha de Caducidad: **23/02/2020**

Razón Social Empresa: **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

Empresa Sub-Contratista:

Puesto al que postula (Solo pre- ocupacional): **OPERARIO**

Ocupación actual o última ocupación:

Historia Clínica: **00814862****APTITUD**

| APTO<br>(Para puesto en el que trabaja o postula)                          |          | RESTRICCIONES                                   |
|--|----------|---|
| <b>APTO CON RESTRICCIONES</b><br>(Para puesto en el que trabaja o postula) | <b>X</b> | <b>-USO PERMANENTE DE CORRECTORES OCULARES.</b> |
| <b>NO APTO</b><br>(Para puesto en el que trabaja o postula)                |          |   |
| <b>OBSERVADO</b>   |          |   |

**Julio Enrique Valentin Ramirez**  
 MEDICO OCUPACIONAL

**Cardeni CMP 62397**  
 RNA A04608

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

**CARLOS REMY PAREDES**  
 MÉDICO - CIRUJANO  
 CMP 53390

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA


**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

80415172

Nro. Registro: 0

23/02/2019

**Datos Personales:**Tipo de Atención: **PRE- OCUPACIONAL**Apellidos y Nombres: **CAVERO TORRES STEWART**Documento de Identidad: **80415172**Edad: **40** añosSexo: **MASCULINO**Fecha del examen: **23/02/2019**

Fecha de Caducidad:

**23/02/2020**Razón Social Empresa: **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

Empresa Sub-Contratista:

Puesto al que postula (Solo pre- ocupacional): **OPERARIO**

Ocupación actual o última ocupación:

Historia Clínica: **80415172****APTITUD****APTO**

(Para puesto en el que trabaja o postula)

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

(Para puesto en el que trabaja o postula)

**X****-USO PERMANENTE DE CORRECTORES OCULARES.****NO APTO**

(Para puesto en el que trabaja o postula)

**OBSERVADO**
**Julio Enrique Valentin Ramirez**  
**MEDICO OCUPACIONAL**
**Cardeni CMP 62397**  
**RNA: A04408**

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

**CARLOS REMY PAREDES**
**MÉDICO - CIUDADANO**
**EMP 53290**

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA


**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

44501523

Nro. Registro: 0

23/02/2019

**Datos Personales:**Tipo de Atención: **PRE- OCUPACIONAL**

Apellidos y Nombres: **DURAN RAMOS MARCOS MIGUEL**

Documento de Identidad: **44501523** Edad: **31** años Sexo: **MASCULINO**

Fecha del examen: **23/02/2019** Fecha de Caducidad: **23/02/2020**

Razón Social Empresa: **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

Empresa Sub-Contratista:

Puesto al que postula (Solo pre- ocupacional): **OPERARIO**

Ocupación actual o última ocupación:

Historia Clínica: **44501523****APTITUD**

| APTITUD   |          | RESTRICCIONES |
|---|----------|---------------|
| APTO<br>(Para puesto en el que trabaja o postula)                   | <b>X</b> |               |
| APTO CON RESTRICCIONES<br>(Para puesto en el que trabaja o postula) |          |               |
| NO APTO<br>(Para puesto en el que trabaja o postula)                |          |               |
| OBSERVADO   |          |               |

Julio Enrique Valentin Ramirez  
MEDICO OCUPACIONAL  
Cardeni C.M.P. 62397  
RNA: A04409

Sello y Firma de Medico que CERTIFICA

CARLOS REMY PAREDES  
MEDICO - CIRUJANO  
C.M.P. 52290

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA


**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

42973931

Nro. Registro: 0

25/02/2019

**Datos Personales:**Tipo de Atención: **PRE- OCUPACIONAL**Apellidos y Nombres: **MALCA ARROYO JOSE CARLOS**Documento de Identidad: **42973931**Edad: **36 años**Sexo: **MASCULINO**Fecha del examen: **25/02/2019**

Fecha de Caducidad:

**25/02/2020**Razón Social Empresa: **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

Empresa Sub-Contratista:

Puesto al que postula (Solo pre- ocupacional): **OPERARIO**

Ocupación actual o última ocupación:

Historia Clínica: **42973931****APTITUD**

| APTO<br>(Para puesto en el que trabaja o postula)                          |          | RESTRICCIONES  |
|--|----------|--|
| <b>APTO CON RESTRICCIONES</b><br>(Para puesto en el que trabaja o postula) | <b>X</b> | <b>-USO DE PROTECCION AUDITIVA EN ZONAS EXPUESTAS A RUIDO MAYOR A 85 dB.</b> |
| <b>NO APTO</b><br>(Para puesto en el que trabaja o postula)                |          |  |
| <b>OBSERVADO</b>   |          |  |

**Julio Enrique Valentín Ramírez**  
 MEDICO OCUPACIONAL

**Cardeni** C.M.P. 82397  
 RNA: A04408

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

**CARLOS REMY PAREDES**  
 MÉDICO - CIRUJANO  
 GMP 53290

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA


**CERTIFICADO DE APTITUD  
MEDICO OCUPACIONAL**

47808680

Nro. Registro: 0

25/02/2019

**Datos Personales:**Tipo de Atención: **PRE- OCUPACIONAL**Apellidos y Nombres: **MOLINA MENDOZA JOSE LUIS**Documento de Identidad: **47808680**Edad: **25** añosSexo: **MASCULINO**Fecha del examen: **25/02/2019**Fecha de Caducidad: **25/02/2020**Razón Social Empresa: **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

Empresa Sub-Contratista:

Puesto al que postula (Solo pre- ocupacional): **OPERARIO**

Ocupación actual o última ocupación:

Historia Clínica: **47808680****APTITUD**

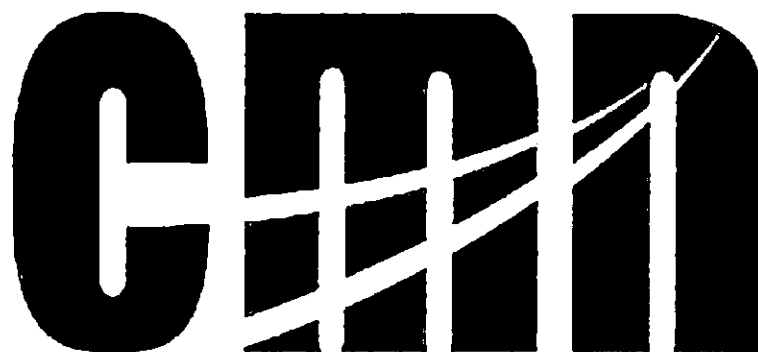
| APTO                                      |          | RESTRICCIONES  |
|---|----------|--|
| (Para puesto en el que trabaja o postula) |          |  |
| <b>APTO CON RESTRICCIONES</b>             | <b>X</b> | <b>-USO DE PROTECCION AUDITIVA EN ZONAS EXPUESTAS A RUIDO MAYOR A 85 dB.</b> |
| (Para puesto en el que trabaja o postula) |          |  |
| <b>NO APTO</b>                            |          |  |
| (Para puesto en el que trabaja o postula) |          |  |
| <b>OBSERVADO</b>                          |          |  |

**Julio Enrique Valentin Ramirez**  
**MEDICO OCUPACIONAL**
**Cardeni CMP 62397**  
RNA: A04428

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

**CARLOS REMY PAREDES**  
**MEDICO - CIRUJANO**  
**CMP 53290**

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**02. SCTR**

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 27 de Febrero del 2019

**CONSTANCIA N° 3128136**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

| N°     | APELLIDOS Y NOMBRES               | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA  |
|--------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | ACOSTA DE LA CRUZ EFRAIN          | 32904567       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000002 | AGURTO SAAVEDRA SINAHY            | 42797670       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000003 | ALVARADO NORIEGA ANGEL SENON      | 00814862       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000004 | AMAYA VILLENA HENRY RAMON         | 33264710       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000005 | AQUINO VILCA JULIO VIDAL          | 41756501       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000006 | BARRETO MAURICIO RONALD JESUS     | 71263697       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000007 | BERECHE GONZALES NILL ERICXON     | 49986508       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000008 | CALERO CARBAJAL GLODOLADO         | 15702953       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000009 | CAMARA ALVA MAXIMO PETER          | 40301597       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000010 | CAVERO TORRES STEWART             | 80415172       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000011 | CELESTINO DURAN FRANK DAVID       | 77025343       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000012 | CELIS ROJAS EDWIN FERNANDO        | 25809233       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000013 | CHAVEZ ROJAS NILTON BIEBER        | 73206801       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000014 | CHUNGA SUCLUPE JOSE CRUZ          | 76753419       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000015 | CHURA CUTIPA SIPRIANO VICTOR      | 00491322       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000016 | CISNEROS BALLONA HERNAN CRISTOBAL | 15866823       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000017 | CISNEROS BALLONA MAXINO ALNIVAR   | 25799043       | 01 de Marzo del 2019 |

## Pacífico EPS

## Pacífico Seguros

|        |                                   |           |                      |
|--------|-----------------------------------|-----------|----------------------|
| 000018 | CRUZ BAZAN GILBERTO ELEAZAR       | 42509324  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000019 | DELGADO CUEVA CRISTIAN WILFREDO   | 80283814  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000020 | DURAN RAMOS MARCOS MIGUEL         | 44501523  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000021 | ESCALANTE PEREZ CHRISTOPHER JOSE  | 46075491  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000022 | FASABI SHUPINGAHUA PAUL           | 75834892  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000023 | FERNANDEZ GONZALES ALFREDO SAMUEL | 15864804  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000024 | FLORES FERNANDEZ OMAR             | 43391245  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000025 | GALINDO VEGA BRAYAN MICHAEL       | 72422711  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000026 | GARCIA CASIMIRO GUIDO             | 06857676  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000027 | GENEBROSO FLORES FIDEL ANGEL      | 40006826  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000028 | GUADALUPE SANCHEZ BUENAVENTURA    | 09000045  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000029 | HUAMAN SOTOMAYOR GREGORIO         | 40016313  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000030 | JAICO PEREZ FREDDY MANUEL         | 44392769  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000031 | JIMENEZ RUA SERGIO CESAR          | 41133724  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000032 | MALCA ARROYO JOSE CARLOS          | 42973931  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000033 | MANOSALVA URIARTE JENER IVAN      | 40983427  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000034 | MEJIA ACOSTA FRANKLIN ALFONSO     | 32762157  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000035 | MEJIA ALAYO ALEJANDRO FRANKLIN    | 74041433  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000036 | MENDEZ CHIMBORAZO JOSE GERMAN     | 001669624 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000037 | MOGOLLON ALBURQUEQUE CARLOS HECTC | 03874802  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000038 | MOLINA MENDOZA JOSE LUIS          | 47808680  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000039 | MONTESINOS MANRIQUE JULIO CESAR   | 44704141  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000040 | MORALES CURI HAROLD ENDREY        | 70913009  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000041 | MORALES PISCOYA PEDRO             | 17555912  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000042 | MORALES VIVANCO DANIEL JOAQUIN    | 25595900  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000043 | NAVARRO CARREÑO WILLIAM ORLANDO   | 03660751  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000044 | OBREGON TREJO CRISTHIAN RONALD    | 72535185  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000045 | PAREDES RAMIREZ ROGER             | 80652626  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000046 | PERALES ZEVALLOS NOE MAXIMO       | 44505979  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000047 | PRINCIPE SUAREZ HERNAN            | 80343047  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000048 | RAMIREZ CAMPOS NELSON MICHAEL     | 45538474  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000049 | RAMIREZ COELLO BRUCE MACKENZIE    | 43008856  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000050 | RIOJAS AGURTO CRISTIAN ALBERTO    | 42200020  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000051 | RIOJAS AGURTO JESUS ANGEL         | 80283697  | 01 de Marzo del 2019 |
| 000052 | RIOJAS AGURTO MARCO MIGUEL        | 43978979  | 01 de Marzo del 2019 |



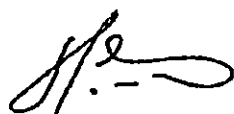
## Pacífico EPS

## Pacífico Seguros

|        |                                 |          |                      |
|--------|---------------------------------|----------|----------------------|
| 000053 | RIOJAS PORTILLA MARTIN VICENTE  | 15709386 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000054 | RIVERA SOTOMAYOR LUCIANO        | 10064683 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000055 | RODRIGUEZ CHIQUES JULIO         | 42500016 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000056 | RODRIGUEZ CHUMBES ANGEL ARTURO  | 41942549 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000057 | SAAVEDRA CORTEZ RHOLY JOHNSTONE | 42139151 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000058 | SALAS AMACIFUEN REITER          | 40915271 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000059 | SAMANIEGO JULCA ANGEL ADAN      | 80293285 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000060 | SANCHEZ LOPEZ LUIS MIGUEL       | 44855504 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000061 | SANTILLAN QUIROZ JULIO          | 18845643 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000062 | SOTO JARA ELVIS KLEINER         | 15447991 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000063 | TACO GUILLEN DONATO             | 43557372 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000064 | TRUJILLO AVALOS HENRRY          | 47626241 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000065 | UGARTE VASQUEZ GUILLERMO MANUEL | 47345541 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000066 | VALENZUELA CUENCA SAMUEL        | 09055579 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000067 | VALVERDE OSORIO OBSTAQUIO AGAPE | 32763872 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000068 | VEGA ZORRILLA WILLIAM KING      | 40181821 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000069 | VERA CASTAÑEDA LUIS             | 42517924 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000070 | ZAPATA PEREZ ELESBAN            | 43095117 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000071 | ZAPATA PEREZ TEODORO            | 09578037 | 01 de Marzo del 2019 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES  
GERENTE



ÁNGEL ARMIÑO HIDALGO  
GERENTE

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 28 de Febrero del 2019

**CONSTANCIA N° 3130842**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

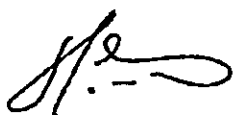
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

| N°     | APELLIDOS Y NOMBRES           | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA  |
|--------|-------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | DURAN RAMOS EDER SIMON        | 43716777       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000002 | GENEGROSO PAUCAR MARLON DEYVI | 71537353       | 01 de Marzo del 2019 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



**CARLOS SILES**  
 GERENTE



**ÁNGEL ARMIJO HIDALGO**  
 GERENTE

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 20 de Marzo del 2019

**CONSTANCIA N° 3147654**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 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:**

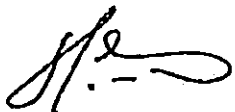
| N°     | APELLIDOS Y NOMBRES          | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA  |
|--------|------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | BERNUY MEJIA CHRISTOPHER     | 45964224       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000002 | FLORES VARELA MANUEL EDUARDO | 46257950       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000003 | LEON CABALLA DIOMEDES        | 09802657       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000004 | PAQUIYAURI SULCA WILBER      | 42255106       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000005 | PURISACA MORALES ALEJANDRO   | 25821063       | 01 de Marzo del 2019 |
| 000006 | SANTIAGO GOMEZ PABLO CESAR   | 10700337       | 01 de Marzo del 2019 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

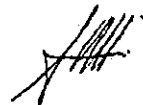
**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE



---

**ÁNGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

## **03. INDUCCION**



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código SSOMA-FI-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 |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|--------------------|
| Consejo 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

INDUCCION HOMPAE NUEVO

FECHA: 02/03/2019  
 HORA DE INICIO: 8:00 AM  
 TIEMPO DE DURACIÓN: 10:00 AM

NUMERO DE CONVOCADOS  
 NUMERO DE PARTICIPANTES  
 NOMBRE DEL EXPOSITOR  
 FIRMA DEL EXPOSITOR

1  
 F. MEJIA  
 H

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA        | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|-------------|---------|-------|---------------|
| 1    | ARDILES BUENA ODAR                      | 18214310 | CONTINUIDAD | C.M.N.  |       |               |
| 2    |   |          |             |         |       |               |
| 3    |   |          |             |         |       |               |
| 4    |   |          |             |         |       |               |
| 5    |   |          |             |         |       |               |
| 6    |   |          |             |         |       |               |
| 7    |   |          |             |         |       |               |
| 8    |   |          |             |         |       |               |
| 9    |   |          |             |         |       |               |
| 10   |   |          |             |         |       |               |
| 11   |   |          |             |         |       |               |
| 12   |   |          |             |         |       |               |
| 13   |   |          |             |         |       |               |
| 14   |   |          |             |         |       |               |
| 15   |   |          |             |         |       |               |
| 16   |   |          |             |         |       |               |
| 17   |   |          |             |         |       |               |
| 18   |   |          |             |         |       |               |
| 19   |   |          |             |         |       |               |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA  
 Cargo: ING. SSOMA  
 Fecha: 02/03/2019  
 Firma:

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

| DATOS DEL EMPLEADOR                |             |   |                     |                              |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|------------------------------|
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC         | DOMICILIO<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES DEL STAFF |
| Consorcio Marítimo del Norte       | 20602379320 | Calle Vizcaya 187. San Luis - Lima                          | Construcción        |                              |

|   |  |   |
|---|--|---|
| INDUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/><br>ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> | <b>TIPO DE EVENTO (MARGAR CON X)</b><br>SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/><br>CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/><br>OTROS <input type="checkbox"/> |
|---|--|---|

**TEMAS TRATADOS**  
INDUCCION TRABAJADOR NUEVO

|  |   |
|--|---|
| FECHA <u>11/03/2019</u><br>HORA DE INICIO <u>8:00 AM</u><br>TIEMPO DE DURACIÓN <u>10:00 PM</u> | NUMERO DE CONVOCADOS <u>1</u><br>NUMERO DE PARTICIPANTES <u>1</u><br>NOMBRE DEL EXPOSITOR <u>F. MEJIA</u><br>FIRMA DEL EXPOSITOR <u>[Firma]</u> |
|--|---|

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI.            | AREA              | EMPRESA    | FIRMA          | OBSERVACIONES |
|------|---|-----------------|-------------------|------------|----------------|---------------|
| 1    | <u>JIMENEZ BARRERO, ITALO USALDO</u>    | <u>46395913</u> | <u>TOPOGRAFIA</u> | <u>CMN</u> | <u>[Firma]</u> |               |
| 2    | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 3    | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 4    | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 5    | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 6    | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 7    | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 8    | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 9    | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 10   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 11   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 12   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 13   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 14   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 15   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 16   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 17   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 18   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |
| 19   | <u>[Línea diagonal]</u>                 |                 |                   |            |                |               |

| RESPONSABLE DEL REGISTRO |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Nombre:                  | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:                   | ING. SSOMA               |
| Fecha:                   | <u>11/03/2019</u>        |
| Firma:                   | <u>[Firma]</u>           |


**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<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES DEL STAFF |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|------------------------------|
| 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**
**INDUCCION TRABAJADOR NUEVO**

FECHA

19/03/2019

NUMERO DE CONVOCADOS

2

HORA DE INICIO

8:00 AM

NUMERO DE PARTICIPANTES

2

TIEMPO DE DURACIÓN

10:00 AM

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA        | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|-------------|---------|-------|---------------|
| 1    | LINCHO DASA Guillermo                   | 32859110 | OPERARIO    | CMN     |       |               |
| 2    | ANTONIO BENDERA JULIA                   | 25573633 | OPERARIO    | CMN     |       |               |
| 3    | Planos Aereo Frank                      | 42737824 | COORDINADOR | CMN     |       |               |
| 4    |   |          |             |         |       |               |
| 5    |   |          |             |         |       |               |
| 6    |   |          |             |         |       |               |
| 7    |   |          |             |         |       |               |
| 8    |   |          |             |         |       |               |
| 9    |   |          |             |         |       |               |
| 10   |   |          |             |         |       |               |
| 11   |   |          |             |         |       |               |
| 12   |   |          |             |         |       |               |
| 13   |   |          |             |         |       |               |
| 14   |   |          |             |         |       |               |
| 15   |   |          |             |         |       |               |
| 16   |   |          |             |         |       |               |
| 17   |   |          |             |         |       |               |
| 18   |   |          |             |         |       |               |
| 19   |   |          |             |         |       |               |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

19/03/2019

Firma:




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

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2017

Página: 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA**
**OBRA:** Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

**N° REGISTRO:**
**DATOS DEL EMPLEADOR**

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC         | DOMICILIO<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES DEL STAFF |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|------------------------------|
| Consortio Marítimo del Norte       | 20602379320 | Calle Vizcaya 187. San Luis - Lima                          | Construcción        |                              |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)  
 INDUCCIÓN  SIMULACRO DE EMERGENCIA  CAPACITACIÓN   
 ENTRENAMIENTO  CHARLA DE INICIO DE JORNADA  OTROS

**TEMAS TRATADOS**
*INDUCCION TRABAJADOR NUEVO*

|                    |                   |                         |                |
|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| FECHA              | <i>21/03/2019</i> | NUMERO DE CONVOCADOS    | <u>4</u>       |
| HORA DE INICIO     | <i>8:00 AM</i>    | NUMERO DE PARTICIPANTES | <u>4</u>       |
| TIEMPO DE DURACIÓN | <i>2 HORAS</i>    | NOMBRE DEL EXPOSITOR    | F. MEJÍA       |
|                    |                   | FIRMA DEL EXPOSITOR     | <i>[Firma]</i> |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI             | AREA              | EMPRESA    | FIRMA          | OBSERVACIONES |
|------|---|-----------------|-------------------|------------|----------------|---------------|
| 1    | <i>Punisaca Horacio Alejandro</i>       | <i>25821063</i> | <i>Alb.</i>       | <i>CMN</i> | <i>[Firma]</i> |               |
| 2    | <i>Paqueyaurisulca Wilber</i>           | <i>42255106</i> | <i>Alb</i>        | <i>CMN</i> | <i>[Firma]</i> |               |
| 3    | <i>Berney Mejía Christopher</i>         | <i>45964224</i> | <i>FIERCERO</i>   | <i>CMN</i> | <i>[Firma]</i> |               |
| 4    | <i>Mejía Aloyo Alejandro</i>            | <i>74041433</i> | <i>Supervisor</i> | <i>CMN</i> | <i>[Firma]</i> |               |
| 5    |   |                 |                   |            |                |               |
| 6    |   |                 |                   |            |                |               |
| 7    |   |                 |                   |            |                |               |
| 8    |   |                 |                   |            |                |               |
| 9    |   |                 |                   |            |                |               |
| 10   |   |                 |                   |            |                |               |
| 11   |   |                 |                   |            |                |               |
| 12   |   |                 |                   |            |                |               |
| 13   |   |                 |                   |            |                |               |
| 14   |   |                 |                   |            |                |               |
| 15   |   |                 |                   |            |                |               |
| 16   |   |                 |                   |            |                |               |
| 17   |   |                 |                   |            |                |               |
| 18   |   |                 |                   |            |                |               |
| 19   |   |                 |                   |            |                |               |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Nombre: | <i>FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA</i> |
| Cargo:  | <i>ING. SSOMA</i>               |
| Fecha:  | <i>21/03/2019</i>               |
| Firma:  | <i>[Firma]</i>                  |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**04. CHARLAS INICIO  
JORNADA**


**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<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES DEL STAFF |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|------------------------------|
| Consortio Marítimo del Norte       | 20602379320 | Calle Vizcaya 187. San Luis - Lima                          | Construcción        | 16                           |

INDUCCIÓN ENTRENAMIENTO 
**TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**
SIMULACRO DE EMERGENCIA CHARLA DE INICIO DE JORNADA CAPACITACIÓN OTROS 
**TEMAS TRATADOS**
**MANTENGO LA LIMPIEZA**

FECHA

04/03/2019

HORA DE INICIO

07:15:00 a.m.

TIEMPO DE DURACIÓN

15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS

16

NUMERO DE PARTICIPANTES

6

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA          | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|---------------|---------|-------|---------------|
| 1    | MORALES VIVANCO, DANIEL JOAQUIN         | 25595900 | RESIDENTE     | CMN     |       |               |
| 2    | VERA CASTAÑEDA, LUIS MIGUEL             | 42517924 | ING ASISTENTE | CMN     |       |               |
| 3    | MEJIA ACOSTA, FRANKLIN ALFONSO          | 32762157 | ING SSOMA     | CMN     |       |               |
| 4    | MORALES CURI, HAROLD ANDREY             | 70913009 | ASISTENTE TEC | CMN     |       |               |
| 5    | ESCALANTE PEREZ, CHRISTOPHER JOSE       | 45075491 | ING PRODUCC   | CMN     |       |               |
| 6    | GUADALUPE SANCHEZ, BUENAVENTURA         | 09000045 | ADMINISTRAD   | CMN     |       |               |
| 7    | AQUINO VILCA, JULIO VIDAL               | 41756501 | ALMACENERO    | CMN     |       |               |
| 8    | CRUZ BAZAN, GILBERTO                    | 42509324 | CONDUCTOR     | CMN     |       |               |
| 9    | GALINDO VEGA, BRAYAN MICHAEL            | 72422711 | ING CALIDAD   | CMN     |       |               |
| 10   | JILLO AVALOS HENRRY AURELIO             | 47626241 | ALMACENERO    | CMN     |       |               |
| 11   | SANTILLAN QUIROZ, JULIO                 | 18845643 | SANITARIO     | CMN     |       |               |
| 12   | LERMO ZUÑIGA, JOSE LUIS                 | 41690575 | COORDINADOR   | CMN     |       |               |
| 13   | VELASQUEZ SALAZAR, CARLO MANUEL D.      | 41190240 | COORDINADOR   | CMN     |       |               |
| 14   | BARRETO MAURICIO, RONALD                | 71263697 | PRACTICANTE   | CMN     |       |               |
| 15   | TACO GUILLEN, DONATO                    | 43557372 | TOPOGRAFO     | CMN     |       |               |
| 16   | RIOJAS AGURTO, JESUS ANGEL              | 80283697 | COORDINADOR   | CMN     |       |               |
| 17   |   |          |               |         |       |               |
| 18   |   |          |               |         |       |               |
| 19   |   |          |               |         |       |               |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:  | ING. SSOMA               |
| Fecha:  | 4/3/19                   |
| Firma:  |                          |

|            |  |  |                     |
|------------|--|--|---------------------|
| <b>cmn</b> | <b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b> |  | Código: SSOMA-FT-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 (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Consortio Marítimo del Norte       | 20802379320 | 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  
**MANTENGA LA LIMPIEZA**

|                    |               |                         |          |
|--------------------|---------------|-------------------------|----------|
| FECHA              | 04/03/2019    | NUMERO DE CONVOCADOS    | 85       |
| HORA DE INICIO     | 07:15:00 a.m. | NUMERO DE PARTICIPANTES | 60       |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 15 MINUTOS    | NOMBRE DEL EXPOSITOR    | F. MEJIA |
|                    |               | FIRMA DEL EXPOSITOR     |          |

| NRO. | APellidos y nombre de los participantes | DNI       | AREA     | EMPRESA | FIRMA              | OBSERVACIONES |
|------|---|-----------|----------|---------|--------------------|---------------|
| 1    | ABAD BULLON, NICOLAS GUIDO              | 20699793  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 2    | ACOSTA DE LA CRUZ, EFRAIN               | 32904567  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 3    | AGURTO SAAVEDRA, SINAHY                 | 42797670  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 4    | ALVARADO NORIEGA, ANGEL ZENON           | 00814862  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 5    | ALVAREZ GILVONIO, FELIX RAUL            | 80633355  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 6    | ALVAREZ GILVONIO, JAVIER                | 42377270  | OFICIAL  | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 7    | AMAYA VILLENA, HENRY RAMON              | 33264710  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 8    | BELTRAN NAVARRO, LUIS RONNY             | 16176087  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 9    | BENITO DE LA CRUZ, YERSON YAK           | 72240042  | PINTOR   | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 10   | BERECHE GONZALES, NILI                  | 449895058 | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 11   | BLAS DOLORES, MAXIMO JACOB              | 48476798  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 12   | CALERO CARBAJAL, GLODOALDO HECTOR       | 15702953  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 13   | CALERO RODRIGUEZ, ELISEO URBANO         | 42238937  | PEON     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 14   | CAMARA ALVA, MAXIMO PETER               | 40301597  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 15   | CAVERO TORRES, STEWART                  | 80415172  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 16   | CELESTINO DURAN, FRANK DAVID            | 77025343  | PEON     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 17   | CELIS ROJAS EDWIN                       | 25809233  | MECANICO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 18   | CHAVEZ ROJAS, NILTON BEIBER             | 73206801  | OFICIAL  | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 19   | CHUNGA SUCLUPE, JOSE                    | 76753419  | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 20   | CHURA CUTIPA, SIPRIANO VICTOR           | 00491322  | OFICIAL  | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |

| RESPONSABLE DEL REGISTRO |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Nombre:                  | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:                   | ING. SSOMA               |
| Fecha:                   | 04/3/19                  |
| Firma:                   | <i>[Signature]</i>       |

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
 Código: SSC 000105  
 Revisión: 00  
 Fecha: 20/09/2017  
 Página: 1/1
**CONTROL DE ASISTENCIA**

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

## DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC         | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|---|
| Consortio Marítimo del Norte       | 20602379320 | Calle Vizcaya 187. San Luis - Lima                       | Construcción        |   |

## TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

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

## TEMAS TRATADOS

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

|    | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA     | EMPRESA | FIRMA              | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|----------|---------|--------------------|---------------|
| 21 | CISNEROS BALLONA, MAXIMO ALNIVAR        | 25799043 | FIERRERO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 22 | DE LA CRUZ SOTO, FRANKLIN MAX           | 70083602 | PEON     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 23 | DE LA CRUZ, ATENCIO, MAXIMO PABLO       | 21093564 | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 24 | DELGADO CUEVA, CRISTIAN                 | 80283814 | PEON     | CMN     |                    |               |
| 25 | DURAN RAMOS, EDER SIMON                 | 43716777 | OPERARIO | CMN     |                    |               |
| 26 | DURAN RAMOS, MARCOS                     | 44501523 | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 27 | FASABI SHUPINGAHUA, PAUL                | 75834892 | PEON     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 28 | FERNANDEZ GONZALES, ALFREDO SAMUEL      | 15864804 | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 29 | FLORES CARO, JUAN                       | 15666419 | PINTOR   | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
|    | FLORES FERNANDEZ, OMAR                  | 43391245 | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 31 | FLORES PARIONA, JANS EDU                | 70291686 | PEON     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 32 | GARCIA CASIMIRO, GUIDO                  | 06857676 | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 33 | GASPAR MEZA, AURELIO                    | 19942564 | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 34 | GASPAR SALOME, JOSE LUIZ                | 75508816 | OPERARIO | CMN     |                    |               |
| 35 | GENEBROSO PAUCAR, MARLON DEYVI          | 71537353 | PEON     | CMN     |                    |               |
| 36 | GENEBROZO FLORES, FIDEL ANGEL           | 40008826 | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 37 | GREGORIO RICRA, GILBERT ELI             | 42233257 | PEON     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 38 | HERQUINIO ALVAREZ, GIANMARCO            | 48106372 | PEON     | CMN     |                    |               |
| 39 | HERQUINIO ALVAREZ, JUAN ROLANDO         | 42376272 | PINTOR   | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 40 | HUAMAN SOTOMAYOR, GREGORIO              | 40016313 | OPERARIO | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |

## RESPONSABLE DEL REGISTRO

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:  | ING. SSOMA               |
| Fecha:  |                          |
| Firma:  |                          |



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-FT-42

Revisión: 00

Fecha: 20/09/2011

Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

000104

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC         | DOMICILIO<br>(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        |   |

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. MEJIA

### APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES

DNI

AREA

EMPRESA

FIRMA

OBSERVACIONES

41 JAICO PEREZ, FREDDY MANUEL

44392769

OPERARIO

CMN

42 JARA FLORES, JORGE LUIS

42893317

PEON

CMN

43 JIMENEZ RUA, SERGIO CESAR

41133724

OPERARIO

CMN

44 MALCA ARROYO, JOSE CARLOS

43973931

OPERARIO

CMN

45 MANOSALVA URIARTE, JENER

40983427

OPERARIO

CMN

46 MEJIA ALAYO, ALEJANDRO FRANKLIN

74041433

PEON

CMN

47 MENDEZ CHIMBORAZO, JOSE GERMAN

1669624

OPERARIO

CMN

48 MOGOLLON ALBURQUEQUE, CARLOS HECTOR

3874802

OPERARIO

CMN

49 MOLINA MENDOZA, JOSE LUIS

47808680

OPERARIO

CMN

50 MONTES GUILLEN, ALBERTO

19832553

OPERARIO

CMN

51 MONTESINOS MANRIQUE, JULIO CESAR

44704141

PEON

CMN

52 MORALES PISCOYA, PEDRO

17555912

OPERARIO

CMN

53 MOYA LOPEZ, WILDER

45177800

PINTOR

CMN

54 OBREGON TREJO, CRISTIAN RONALD

72535185

PEON

CMN

55 OLIVOS MACO, CHARLES

41404659

OPERARIO

CMN

56 ORTIZ CHAHUA, JUAN CARLOS

42635420

PEON

CMN

57 PAREDES RAMIREZ, ROGER

80652626

PEON

CMN

58 PERALES ZEVALLOS, NOE MAXIMO

44505979

OPERARIO

CMN

59 PRINCIPE SUAREZ, HERNAN

80343891

PEON

CMN

60 RAMIREZ CAMPOS, NELSON

45538473

PEON

CMN

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-ET-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<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Consortio Marítimo del Norte       | 20602379320 | Calle Vicoaya 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

NUMERO DE CONVOCADOS: \_\_\_\_\_

NUMERO DE PARTICIPANTES: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL EXPOSITOR: \_\_\_\_\_

FIRMA DEL EXPOSITOR: \_\_\_\_\_

F. MEJÍA

|    | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA       | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|------------|---------|-------|---------------|
| 61 | RAMIREZ COELLO BRUCE MACKENZIE          | 43008856 | PEON       | CMN     |       |               |
| 62 | RAMIREZ CUEVA, CARLOS DANIEL            | 72715465 | PINTOR     | CMN     |       |               |
| 63 | RIOJAS AGURTO CRISTIAN ALBERTO          | 42200020 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 64 | RIOJAS AGURTO, MARCO MIGUEL             | 43978979 | PEON       | CMN     |       |               |
| 65 | RIOJAS PORTILLA, MARTIN VICENTE         | 15709386 | PEON       | CMN     |       |               |
| 66 | RIVERA SOTOMAYOR, LUCIANO               | 10064683 | MAESTRO    | CMN     |       |               |
| 67 | RODRIGUEZ CHIQUES, JULIO                | 42500016 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 68 | RODRIGUEZ CHUMBES, ARTURO               | 41942549 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 69 | SAAVEDRA CORTEZ, RHOLY JHONSTON         | 42139151 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 70 | SALAS AMACIFUEN, REITER                 | 40915271 | ALBAÑIL    | CMN     |       |               |
| 71 | SAMANIEGO JULCA, ANGEL ADAN             | 80293285 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 72 | SANCHEZ LOPEZ, LUIS MIGUEL              | 44855504 | PEON       | CMN     |       |               |
| 73 | SINCHE LAZO, MICHAEL                    | 71390533 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 74 | SOTO JARA, ELVIS KLEINER                | 15447991 | PEON       | CMN     |       |               |
| 75 | SOTO JARA, JORGE LUIS                   | 45528371 | PEON       | CMN     |       |               |
| 76 | UGARTE VASQUEZ, MANUEL                  | 47345541 | PEON       | CMN     |       |               |
| 77 | VALENZUELA CUENCA, SAMUEL               | 09055579 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 78 | VALVERDE OSORIO, OBSTAQUIO AGAPE        | 32763872 | OPERADOR G | CMN     |       |               |
| 79 | VEGA ZORRILLA, WILLIAM KING             | 40181821 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 80 | ZAPATA PEREZ, ELESBAN                   | 43095117 | OPERARIO   | CMN     |       |               |

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

Fecha: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA 102  
 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

NUMERO DE CONVOCADOS: \_\_\_\_\_

NUMERO DE PARTICIPANTES: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL EXPOSITOR: \_\_\_\_\_

FIRMA DEL EXPOSITOR: \_\_\_\_\_

F. MEJÍA

|     | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA     | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|-----|---|----------|----------|---------|-------|---------------|
| 81  | ZAPATA PEREZ, TEODORO                   | 09578037 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 82  | RIOJAS ABUCIO CRISTIAN                  | 43200020 | O.P      | CMN     |       |               |
| 83  | Riojas Poetilla martin                  | 75709386 | N.Y      | CMN     |       |               |
| 84  | SAMONICO TACA ANGELO                    | 80293895 | OP       | CMN     |       |               |
| 85  | Taico perra y rodry                     | 44792100 | OP       | C.P.10  |       |               |
| 86  |   |          |          |         |       |               |
| 87  |   |          |          |         |       |               |
| 88  |   |          |          |         |       |               |
| 89  |   |          |          |         |       |               |
| 90  |   |          |          |         |       |               |
| 91  |   |          |          |         |       |               |
| 92  |   |          |          |         |       |               |
| 93  |   |          |          |         |       |               |
| 94  |   |          |          |         |       |               |
| 95  |   |          |          |         |       |               |
| 96  |   |          |          |         |       |               |
| 97  |   |          |          |         |       |               |
| 98  |   |          |          |         |       |               |
| 99  |   |          |          |         |       |               |
| 100 |   |          |          |         |       |               |

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:  | ING. SSOMA               |
| Fecha:  |                          |
| Firma:  |                          |



Lunes 04 de Marzo 2019

## **MANTENGA LA LIMPIEZA...**

Y tendrá un lugar de Trabajo Placentero.  
Habrá menos lugar para los accidentes si Ud. Mantiene su área de trabajo con un buen orden y limpieza.

### **PONGA A TRABAJAR LOS ESCOBILLONES**

Limpiar un derrame es cosa de segundos. Sin embargo, podría perder mucho tiempo si resbala con un derrame.

### **RECOJA TODO LO QUE SE LE CAIGA AL PISO**

Las grandes caídas generalmente son causadas por pequeñas cosas difíciles de ver.

### **LIMPIE LOS PASILLOS**

Déjelos libres de objetos con los que se pueda tropezar.

### **ALMACENE ADECUADAMENTE LOS MATERIALES**

Nunca construya pilas altas de materiales que pueden derrumbarse al tratar de sacar algo.

### **ELIMINE LOS DESECHOS Y LA BASURA**

Use envases apropiados para cada facilitar su eliminación y mantener la higiene.

### **GUARDE SUS HERRAMIENTAS.**

Destine el lugar apropiado para cada herramienta y guárdelas en él cuando no las usa.

### **SENGA CUIDADO CON LOS INCENDIOS**

— Tirar colillas en el piso es peligroso, tanto de cigarrillos como de electrodos de soldaduras. Use un contenedor para depositar las mismas, es preferible que no fume en el lugar de trabajo.

**MANTENGA LA LIMPIEZA... NO SOLO PARA PREVENIR ACCIDENTES, SINO TAMBIEN PARA SU PROPIO BIENESTAR**



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

000100

Código: SSOMA-FI-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 DEL STAFF |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|------------------------------|
| Consortio Marítimo del Norte       | 20602379320 | Calle Vizcaya 187. San Luis - Lima                       | Construcción        | 16                           |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN  SIMULACRO DE EMERGENCIA  CAPACITACIÓN

ENTRENAMIENTO  CHARLA DE INICIO DE JORNADA  OTROS

### TEMAS TRATADOS

LAS PREGUNTERAS DE LA VIDA

FECHA: 08/03/2019      NUMERO DE CONVOCADOS: 16

HORA DE INICIO: 07:15:00 a.m.      NUMERO DE PARTICIPANTES: 10

TIEMPO DE DURACIÓN: 15 MINUTOS      NOMBRE DEL EXPOSITOR: F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR: *[Firma]*

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA          | EMPRESA | FIRMA          | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|---------------|---------|----------------|---------------|
| 1    | MORALES VIVANCO, DANIEL JOAQUIN         | 25585900 | RESIDENTE     | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 2    | VERA CASTAÑEDA, LUIS MIGUEL             | 42517924 | ING ASISTENTE | CMN     |                |               |
| 3    | MEJIA ACOSTA, FRANKLIN ALFONSO          | 32762157 | ING SSOMA     | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 4    | MORALES CURI, HAROLD ANDREY             | 70913009 | ASISTENTE TEC | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 5    | ESCALANTE PEREZ, CHRISTOPHER JOSE       | 46075491 | ING PRODUCC   | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 6    | GUADALUPE SANCHEZ, BUENAVENTURA         | 09000045 | ADMINISTRAD   | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 7    | AQUINO VILCA, JULIO VIDAL               | 41756501 | ALMACENERO    | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 8    | CRUZ BAZAN, GILBERTO                    | 42509324 | CONDUCTOR     | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 9    | GALINDO VEGA, BRAYAN MICHAEL            | 72422711 | ING CALIDAD   | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 10   | RUJILLO AVALOS HENRRY AURELIO           | 47626241 | ALMACENERO    | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 11   | SANTILLAN QUIROZ, JULIO                 | 18845643 | SANITARIO     | CMN     |                |               |
| 12   | LERMO ZUÑIGA, JOSE LUIS                 | 41690575 | COORDINADOR   | CMN     |                |               |
| 13   | VELASQUEZ SALAZAR, CARLO MANUEL D.      | 41190240 | COORDINADOR   | CMN     |                |               |
| 14   | BARRETO MAURICIO, RONALD                | 71263697 | PRACTICANTE   | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 15   | TACO GUILLEN, DONATO                    | 43557372 | TOPOGRAFO     | CMN     |                |               |
| 16   | RIOJAS AGURTO, JESUS ANGEL              | 80283697 | COORDINADOR   | CMN     |                |               |
| 17   |   |          |               |         |                |               |
| 18   |   |          |               |         |                |               |
| 19   |   |          |               |         |                |               |


### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

Fecha: 08/03/2019

Firma: *[Firma]*

|  |   | <b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>    |   |                                       | Código: SSOMA-FI-12<br>Revisión: 03<br>Fecha: 20/09/2017<br>Página: 1/1 |   |
|---|---|---|---|---------------------------------------|---|---|
| <b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>  |   |   |   |                                       | <b>N° REGISTRO:</b>   |   |
| <b>OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe</b>            |   |   |   |                                       | <b>DATOS DEL EMPLEADOR</b>  |   |
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL  |   | RUC   | DOMICILIO<br>(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  |   |
| <b>TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)</b>  |   |   |   |                                       |   |   |
| 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"/>        |   |   |
| <b>TEMAS TRATADOS</b><br><i>LAS PEQUEÑEZAS DE LA VIDA</i>                         |   |   |   |                                       |   |   |
| FECHA <i>08/03/2019</i>   |   | NUMERO DE CONVOCADOS <i>55</i>                                  |   |                                       |   |   |
| HORA DE INICIO <i>07:15:00 a.m.</i>   |   | NUMERO DE PARTICIPANTES <i>55</i>                               |   |                                       |   |   |
| TIEMPO DE DURACIÓN <i>15 MINUTOS</i>  |   | NOMBRE DEL EXPOSITOR <i>F. MEJIA</i>                            |   |                                       |   |   |
|   |   | FIRMA DEL EXPOSITOR <i>[Firma]</i>                              |   |                                       |   |   |
| NRO.  | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI   | AREA  | EMPRESA                               | FIRMA   | OBSERVACIONES                           |
| 1   | ABAD BULLON, NICOLAS GUIDO              | 20699793  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 2   | ACOSTA DE LA CRUZ, EFRAIN               | 32904567  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 3   | AGURTO SAAVEDRA, SINAHY                 | 42797670  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 4   | ALVARADO NORIEGA, ANGEL ZENON           | 00814862  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 5   | ALVAREZ GILVONIO, FELIX RAUL            | 80633355  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 6   | ALVAREZ GILVONIO, JAVIER                | 42377270  | OFICIAL   | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 7   | AMAYA VILLENA, HENRY RAMON              | 33264710  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 8   | BELTRAN NAVARRO, LUIS RONNY             | 16176087  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 9   | BENITO DE LA CRUZ, YERSON YAK           | 72240042  | PINTOR  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 10  | BERECHE GONZALES, NIL                   | 449895058   | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 11  | BLAS DOLORES, MAXIMO JACOB              | 48476798  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 12  | CALERO CARBAJAL, GLODOALDO HECTOR       | 15702953  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 13  | CALERO RODRIGUEZ, ELISEO URBANO         | 42238937  | PEON  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 14  | CAMARA ALVA, MAXIMO PETER               | 40301597  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 15  | CAVERO TORRES, STEWART                  | 80415172  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 16  | CELESTINO DURAN, FRANK DAVID            | 77025343  | PEON  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 17  | CELIS ROJAS EDWIN                       | 25809233  | MECANICO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 18  | CHAVEZ ROJAS, NILTON BEIBER             | 73206801  | OFICIAL   | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 19  | CHUNGA SUCLUPE, JOSE                    | 76753419  | OPERARIO  | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| 20  | CHURA CUTIPA, SIPRIANO VICTOR           | 60491322  | OFICIAL   | CMN                                   | <i>[Firma]</i>  |   |
| <b>RESPONSABLE DEL REGISTRO</b>   |   |   |   |                                       |   |   |
| Nombre:   |   | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA  |   |                                       |   |   |
| Cargo:  |   | ING. SSOMA  |   |                                       |   |   |
| Fecha:  |   | <i>08/03/2019</i>   |   |                                       |   |   |
| Firma:  |   | <i>[Firma]</i>  |   |                                       |   |   |



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA ET 42  
 Revisión: 000098  
 Fecha: 20/09/2017  
 Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

|                                    |             |  |                     |   |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|---|
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC         | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Consortio Marítimo del Norte       | 20602379320 | Calle Vizcaya 187. San Luis - Lima                       | Construcción        |   |

|  |  |                                       |  |  |
|--|--|---------------------------------------|--|--|
| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)          |  |                                       |  |  |
| INDUCCIÓN <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

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

|    | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA     | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|----------|---------|-------|---------------|
| 21 | CISNEROS BALLONA, MAXIMO ALNIVAR        | 25799043 | FIERRERO | CMN     |       |               |
| 22 | DE LA CRUZ SOTO, FRANKLIN MAX           | 70083602 | PEON     | CMN     |       |               |
| 23 | DE LA CRUZ, ATENCIO, MAXIMO PABLO       | 21093564 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 24 | DELGADO CUEVA, CRISTIAN                 | 80283814 | PEON     | CMN     |       |               |
| 25 | DURAN RAMOS, EDER SIMON                 | 43716777 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 26 | DURAN RAMOS, MARCOS                     | 44501523 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 27 | FASABI SHUPINGAHUA, PAUL                | 75834892 | PEON     | CMN     |       |               |
| 28 | FERNANDEZ GONZALES, ALFREDO SAMUEL      | 15864804 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 29 | FLORES CARO, JUAN                       | 15666419 | PINTOR   | CMN     |       |               |
| 30 | FLORES FERNANDEZ, OMAR                  | 43391245 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 31 | FLORES PARIONA, JANS EDU                | 70291686 | PEON     | CMN     |       |               |
| 32 | GARCIA CASIMIRO, GUIDO                  | 06857676 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 33 | GASPAR MEZA, AURELIO                    | 19942564 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 34 | GASPAR SALOME, JOSE LUIZ                | 75508816 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 35 | GENEBROSO PAUCAR, MARLON DEYVI          | 71537353 | PEON     | CMN     |       |               |
| 36 | GENEBROZO FLORES, FIDEL ANGEL           | 40006826 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 37 | GREGORIO RICRA, GILBERT ELI             | 42233257 | PEON     | CMN     |       |               |
| 38 | HERQUINIO ALVAREZ, GIANMARCO            | 48106372 | PEON     | CMN     |       |               |
| 39 | HERQUINIO ALVAREZ, JUAN ROLANDO         | 42376272 | PINTOR   | CMN     |       |               |
| 40 | HUAMAN SOTOMAYOR, GREGORIO              | 40016313 | OPERARIO | CMN     |       |               |

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:  | ING. SSOMA               |
| Fecha:  |                          |
| Firma:  |                          |



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-F-12  
Revisión: 01

## 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  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

NUMERO DE CONVOCADOS \_\_\_\_\_

NUMERO DE PARTICIPANTES \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL EXPOSITOR \_\_\_\_\_

FIRMA DEL EXPOSITOR \_\_\_\_\_

F. MEJIA \_\_\_\_\_

|    | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA     | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|----------|---------|-------|---------------|
| 41 | JAICO PEREZ, FREDDY MANUEL              | 44392769 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 42 | JARA FLORES, JORGE LUIS                 | 42893317 | PEON     | CMN     |       |               |
| 43 | JIMENEZ RUA, SERGIO CESAR               | 41133724 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 44 | MALCA ARROYO, JOSE CARLOS               | 43973931 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 45 | MANOSALVA URIARTE, JENER                | 40983427 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 46 | MEJIA ALAYO, ALEJANDRO FRANKLIN         | 74041433 | PEON     | CMN     |       |               |
| 47 | MENDEZ CHIMBORAZO, JOSE GERMAN          | 1669624  | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 48 | MOGOLLON ALBURQUEQUE, CARLOS HECTOR     | 3874802  | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 49 | MOLINA MENDOZA, JOSE LUIS               | 47806680 | OPERARIO | CMN     |       |               |
|    | MONTES GUILLEN, ALBERTO                 | 19832553 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 51 | MONTESINOS MANRIQUE, JULIO CESAR        | 44704141 | PEON     | CMN     |       |               |
| 52 | MORALES PISCOYA, PEDRO                  | 17555912 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 53 | MOYA LOPEZ, WILDER                      | 45177800 | PINTOR   | CMN     |       |               |
| 54 | OBREGON TREJO, CRISTIAN RONALD          | 72535185 | PEON     | CMN     |       |               |
| 55 | OLIVOS MACO, CHARLES                    | 41404659 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 56 | ORTIZ CHAHUA, JUAN CARLOS               | 42635420 | PEON     | CMN     |       |               |
| 57 | PAREDES RAMIREZ, ROGER                  | 80852626 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 58 | PERALES ZEVALLOS, NOE MAXIMO            | 44505979 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 59 | PRINCIPE SUAREZ, HERNAN                 | 80343891 | PEON     | CMN     |       |               |
| 60 | RAMIREZ CAMPOS, NELSON                  | 45538473 | PEON     | CMN     |       |               |

## RESPONSABLE DEL REGISTRO

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:  | ING. SSOMA               |
| Fecha:  |                          |
| Firma:  |                          |



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSQMA-FT-42  
Revisión: 096

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       | 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 \_\_\_\_\_

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

|    | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA       | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|------------|---------|-------|---------------|
| 61 | RAMIREZ COELLO BRUCE MACKENZIE          | 43008856 | PEON       | CMN     |       |               |
| 62 | RAMIREZ CUEVA, CARLOS DANIEL            | 72715465 | PINTOR     | CMN     |       |               |
| 63 | RIOJAS AGURTO CRISTIAN ALBERTO          | 42200020 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 64 | RIOJAS AGURTO, MARCO MIGUEL             | 43978979 | PEON       | CMN     |       |               |
| 65 | RIOJAS PORTILLA, MARTIN VICENTE         | 15709386 | PEON       | CMN     |       |               |
| 66 | RIVERA SOTOMAYOR, LUCIANO               | 10064683 | MAESTRO    | CMN     |       |               |
| 67 | RODRIGUEZ CHIQUES, JULIO                | 42500016 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 68 | RODRIGUEZ CHUMBES, ARTURO               | 41942549 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 69 | SAAVEDRA CORTEZ, RHOLY JHONSTON         | 42139151 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 70 | ALAS AMACIFUEN, REITER                  | 40915271 | ALBAÑIL    | CMN     |       |               |
| 71 | SAMANIEGO JULCA, ANGEL ADAN             | 80293285 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 72 | SANCHEZ LOPEZ, LUIS MIGUEL              | 44855504 | PEON       | CMN     |       |               |
| 73 | SINCHE LAZO, MICHAEL                    | 71390533 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 74 | SOTO JARA, ELVIS KLEINER                | 15447991 | PEON       | CMN     |       |               |
| 75 | SOTO JARA, JORGE LUIS                   | 45528371 | PEON       | CMN     |       |               |
| 76 | UGARTE VASQUEZ, MANUEL                  | 47345541 | PEON       | CMN     |       |               |
| 77 | VALENZUELA CUENCA, SAMUEL               | 09055579 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 78 | VALVERDE OSORIO, OBSTAQUIO AGAPE        | 32763872 | OPERADOR G | CMN     |       |               |
| 79 | VEGA ZORRILLA, WILLIAM KING             | 40181821 | OPERARIO   | CMN     |       |               |
| 80 | ZAPATA PEREZ, ELESBAN                   | 43095117 | OPERARIO   | CMN     |       |               |

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

Fecha: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: SSOMA-ET-42  
 Fecha: 20/09/2017  
 Página: 1/1

## CONTROL DE ASISTENCIA

000095

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

### DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC         | DOMICILIO<br>(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. MEJÍA

### APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES

|     | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI             | AREA       | EMPRESA    | FIRMA          | OBSERVACIONES |
|-----|---|-----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| 81  | ZAPATA PEREZ, TEODORO                   | 09578037        | OPERARIO   | CMN        |                |               |
| 82  | <i>Maximo Peter Coronado Alva</i>       | <i>40301597</i> | <i>op.</i> | <i>CMN</i> | <i>[Firma]</i> |               |
| 83  |   |                 |            |            |                |               |
| 84  |   |                 |            |            |                |               |
| 85  |   |                 |            |            |                |               |
| 86  |   |                 |            |            |                |               |
| 87  |   |                 |            |            |                |               |
| 88  |   |                 |            |            |                |               |
| 89  |   |                 |            |            |                |               |
| 90  |   |                 |            |            |                |               |
| 91  |   |                 |            |            |                |               |
| 92  |   |                 |            |            |                |               |
| 93  |   |                 |            |            |                |               |
| 94  |   |                 |            |            |                |               |
| 95  |   |                 |            |            |                |               |
| 96  |   |                 |            |            |                |               |
| 97  |   |                 |            |            |                |               |
| 98  |   |                 |            |            |                |               |
| 99  |   |                 |            |            |                |               |
| 100 |   |                 |            |            |                |               |

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

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

Viernes 08 de Marzo 2019

## LAS PEQUEÑECES DE LA VIDA

CUANDO PENSAMOS en accidentes mortales las más de las veces se nos ocurren desastres enormes y espectaculares. Pensamos en aviones que se estrellan causando la muerte de 100 o más personas, o en trenes que se descarrilan al pasar por un puente; o en incendios desencadenados en grandes hoteles durante las horas de la noche.

En verdad, la gran mayoría de los accidentes fatales incluyen solo a una persona o, cuando más a unas pocas.

Es cierto que ocurren grandes accidentes pero, por cada desastre de magnitud, hay cientos de casos en que un hombre se cae de una escalera de metro y medio de altura, o es atropellado por un camión o se le infecta una cortadura que descuidó. En resumidas cuentas. La mayoría de las muertes ocurridas por accidentes son causadas por aquellos -pequeños accidentes!.

En los Estados Unidos, por ejemplo ha muerto mas gente en accidentes que en las guerras que ha peleado desde la época de la Independencia. La mayoría de esas víctimas no eran temerarios, o aventureros, o borrachos incorregibles, o lunáticos. Eran gente común y corriente, como ustedes y como yo; gente que vivía una vida común y corriente y que se ganaba el pan en trabajos comunes y corrientes. Muchos de ellos se mataron justamente en el momento en que ellos se hubieran podido jurar que lo que estaban haciendo era seguro y fácil.

Cómo podemos defendernos contra un criminal que nos ataca cuando nos sentimos más seguros? Cómo protegernos contra el enemigo que arremete contra nosotros bajo la forma de herramientas familiares y quipos comunes? Podemos hacerlo siguiendo un

método muy sencillo y cuyas reglas son todavía mas sencillas y fáciles de aprender.

Podemos eliminar de nuestra vida los accidentes fatales eliminando de ella todos los accidentes. Es decir que si subimos cualquier escalera como si ésta tuviera 50 metros de altura, nunca nos caeremos de una de metro y medio.

Si observamos la regla de trabajar con cuidado junto a una máquina como para prevenir rasguños y cortaduras, estaremos garantizándonos que esa misma máquina jamás nos atraparà a muerte.

Si usamos las herramientas manuales como se debe, inspeccionándolas con regularidad, no habrá cabeza de martillo floja que se desprenda para magullar al del lado o a uno mismo.

Así de sencillo es: no vamos a tener accidentes si obedecemos las reglas de seguridad, nos mantenemos alerta nos ponemos la ropa adecuada para el trabajo y revisamos nuestro equipo periódicamente. Y si no nos vamos a lesionar, no vamos a sufrir lesión mortal alguna.

Bastará con que nos acordemos de esto: la muerte nos acecha más a menudo disfrazada bajo las formas más seguras y corrientes. De manera que el secreto de la verdadera seguridad, tanto para la vida como para las manos, es mantenerse constantemente alerta sobre los riesgos y problemas que nos presentan las cosas comunes y corrientes que hacemos a diario. Puede parecer difícil mantenerse en guardia en un trabajo de rutina, pero el esfuerzo vale la pena, ya que la muerte nunca es un evento rutinario.

*Los incabables días oscuros de la ceguera, parcial o total comienzan con las excusas que algunos buscan para no usar los anteojos de seguridad cuando el trabajo los requiere.*





SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
CONTROL DE ASISTENCIA

Código: SSOMA-FI-42  
Rev: 01  
Fecha: 03/02/17  
Página: 01

000093

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

| DATOS DEL EMPLEADOR                |             |   |                     |                              |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|------------------------------|
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC         | DOMICILIO<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES DEL STAFF |
| Consorcio Marítimo del Norte       | 20602379520 | Calle Vizcaya 187 San Lus - Lima                            | Construcción        | 16                           |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INICIACIÓN  SIMULACRO DE EMERGENCIA  CAPACITACIÓN

ENTRENAMIENTO  CHARLA DE INICIO DE JORNADA  OTROS

TEMAS TRATADOS

SUGERENCIAS

FECHA: 14/03/2019  
HORA DE INICIO: 07:15:00 a.m.  
TIEMPO DE DURACIÓN: 15 MINUTOS

NÚMERO DE CONVOCADOS: 16  
NÚMERO DE PARTICIPANTES: 10  
NOMBRE DEL EXPOSITOR: F. MEJIA  
FIRMA DEL EXPOSITOR: [Firma]

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | ONI      | AREA           | EMPRESA | FIRMA   | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|----------------|---------|---------|---------------|
| 1    | AYALE VIVANCO, DANIEL JOAQUIN           | 25557900 | RESIDENTE      | CMN     | [Firma] |               |
| 2    | VERA CASTANEDA, LUIS MIGUEL             | 42517224 | ING ASISTENTE  | CMN     | [Firma] |               |
| 3    | MEJIA ACOSTA, FRANKLIN ALFONSO          | 32762157 | ING SSOMA      | CMN     | [Firma] |               |
| 4    | MARAFI GURI, HAROLD ANDREY              | 70913009 | ASISTENTE TEC  | CMN     | [Firma] |               |
| 5    | ESCALANTE PEREZ, CHRISTOPHER JOSE       | 40075491 | ING PRODUCCION | CMN     | [Firma] |               |
| 6    | GUINDALIFE BANCHEZ, BIENAVENTURA        | 0000046  | ADMINISTRADOR  | CMN     | [Firma] |               |
| 7    | AQUILINO ALCA, JULIO VITAL              | 41735501 | ALMACENERO     | CMN     | [Firma] |               |
| 8    | OPAZ BALTAN, ALBERTO                    | 4900324  | CONDUCTOR      | CMN     | [Firma] |               |
| 9    | GUINDI VEGA, BRAYAN MICHAEL             | 73122711 | ING CALIDAD    | CMN     | [Firma] |               |
| 10   | ROLDAN VALUC HENRY AURELIO              | 47626141 | ALMACENERO     | CMN     | [Firma] |               |
| 11   | SANTILLAN URANUZ, JULIO                 | 18815643 | SANITARIO      | CMN     | [Firma] |               |
| 12   | PERAZ LINDSA, JOSE LUIS                 | 41090675 | COORDINADOR    | CMN     | [Firma] |               |
| 13   | MELAPOYER SALAZAR, CARLO MANUEL D       | 41180140 | COORDINADOR    | CMN     | [Firma] |               |
| 14   | BARRETO MAURICIO, RONALD                | 71163697 | PRACTICANTE    | CMN     | [Firma] |               |
| 15   | TAGO JULLEN DONATO                      | 43557372 | TOPOGRAFO      | CMN     | [Firma] |               |
| 16   | ROLDAN AGUIRTE, JESUS ANSEL             | 6026097  | COORDINADOR    | CMN     | [Firma] |               |
| 17   |   |          |                |         |         |               |
| 18   |   |          |                |         |         |               |
| 19   |   |          |                |         |         |               |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA  
Cargo: ING. SSOMA  
Fecha: 14/03/2019  
Firma: [Firma]



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

Código: SSOMA-FT-1  
 Revisión: 01  
 Fecha: 2009/01  
 Página: 01

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

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

| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) |                          |                           |                                     |              |                          |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|
| REUNIÓN                       | <input type="checkbox"/> | SIN PLAZO DE EMERGENCIA   | <input type="checkbox"/>            | CAPACITACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO                 | <input type="checkbox"/> | TRABAJO DE FIN DE JORNADA | <input checked="" type="checkbox"/> | OTROS        | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

SUGERENCIAS

|                    |             |                         |                |
|--------------------|-------------|-------------------------|----------------|
| FECHA              | 14/03/2019  | NUMERO DE CONVOCADOS    | 46             |
| HORA DE INICIO     | 07:15:00 pm | NUMERO DE PARTICIPANTES | 46             |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 15 MINUTOS  | NOMBRE DEL EXPOSITOR    | F. MEJIA       |
|                    |             | FIRMA DEL EXPOSITOR     | <i>[Firma]</i> |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA     | EMPRESA | FIRMA          | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|----------|---------|----------------|---------------|
| 1    | ABAD RULLÓN, NICOLAS GUIDO              | 36291793 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 2    | ALEXETA DE LA CRUZ, EFRAIN              | 32904567 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 3    | AGUIRTO SAAVEDRA, DINAHY                | 42797670 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 4    | ALVARADO NORIEGA, ANGEL ZENON           | 00914862 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 5    | ALVAREZ DEL ZOTO TELLO, RAUL            | 80633355 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 6    | ALVAREZ SILVERIO, JAVIER                | 42477210 | OFICIAL  | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 7    | AVAYA VILLANA, HENRY RAMON              | 33354710 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 8    | BELTRAN NAVARRO, LUIS RONNY             | 16176097 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 9    | BILNTO DE LA CRUZ, YERSON YAK           | 7240042  | PINTOR   | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 10   | BEREHE GONZALES, NILI                   | 49695058 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 11   | BLAS DULCES, MAXIMO JACOB               | 48476798 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 12   | CALERO CARBAJAL GLEODALDO HECTOR        | 15702953 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 13   | CALERO RODRIGUEZ EUSEBIO URBANO         | 42286937 | PEON     | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 14   | CAVERO TORRES, STEWART                  | 60416172 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 15   | CEJIL ROJAS EDWIN                       | 25009233 | MECANICO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 16   | CHAVEZ ROJAS, NILTON BEBEI              | 73209801 | OFICIAL  | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 17   | CHAVEZ SANCHEZ, JOSE                    | 76753419 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 18   | CHIRALUTIPA SERRANO VICTOR              | 00191322 | OFICIAL  | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 19   | CINEROS BALONA, MAXIMO ALVARO           | 35796043 | HERRERO  | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 20   | DE LA CRUZ SOTO, FRANKLIN MAY           | 70084602 | PEON     | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:  | ING. SSOMA               |
| Fecha:  | 14/03/2019               |
| Firma:  | <i>[Firma]</i>           |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

000091

CONTROL DE ASISTENCIA

Región: Lima  
 Fecha: 20/06/2017  
 Página: 1/1

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL |  | RUC         | DOMICILIO<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|--|-------------|---|---------------------|---|
| Concreto Máximo del Norte          |  | 20602379320 | Calle Vecaya 187 San Luis - Lima                            | Construcción        |   |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN  SIMULACRO DE EMERGENCIA  CAPACITACION

ENTRENAMIENTO  CHARLA DE INICIO DE LA JORNADA  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: F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR: \_\_\_\_\_

| APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA     | EMPRESA | FIRMA               | OBSERVACIONES |
|---|----------|----------|---------|---------------------|---------------|
| 21 DE LA CRUZ ATENCION, MAXIMO PABLO    | 21333524 | OPERARIO | CMN     | —                   |               |
| 22 DELGADO QUEVA, CRISTIAN              | 80283914 | PEON     | CMN     | —                   |               |
| 23 <del>D. SANCHEZ EDEP SANCHEZ</del>   | 43716777 | OPERARIO | CMN     | —                   |               |
| 24 DURAN RAMOS, MARCOS                  | 44501523 | OPERARIO | CMN     | <i>M. Ramos</i>     |               |
| 25 FASBENSHI PINOAHUA, PAUL             | 75704992 | PEON     | CMN     | —                   |               |
| 26 FERNANDEZ GONZALES, ALFREDO SAMUEL   | 15664804 | OPERARIO | CMN     | —                   |               |
| 27 FLORES CARU, JUAN                    | 15666419 | PINTOR   | CMN     | <i>J. Caru</i>      |               |
| 28 FLORES FERNANDEZ, OMAR               | 43901345 | OPERARIO | CMN     | <i>O. Fernandez</i> |               |
| 29 FLORES PATIÑA, JANS EDU              | 70291886 | PEON     | CMN     | —                   |               |
| 30 <del>PUCA CASMIRO, QUIDO</del>       | 06857676 | OPERARIO | CMN     | <i>Q. Casmiro</i>   |               |
| 31 GAGA-FAR MEZA ALPELID                | 19342564 | OPERARIO | CMN     | —                   |               |
| 32 GASPARI GALCME JOSE LUIZ             | 75508816 | OPERARIO | CMN     | —                   |               |
| 33 GENEPROJO PAUCAR, MAPLON DEYVI       | 71537453 | PEON     | CMN     | <i>M. Paucar</i>    |               |
| 34 GENEPROJO FLORES, FIDEL ANGEL        | 40003806 | OPERARIO | CMN     | —                   |               |
| 35 GREGORIO RICOA GILBERT ELI           | 42239457 | PEON     | CMN     | —                   |               |
| 36 HERQUINO ALVAREZ, GIANMARCO          | 49106972 | PEON     | CMN     | —                   |               |
| 37 HERQUINO ALVAREZ, JUAN ROLANDO       | 42372272 | PINTOR   | CMN     | —                   |               |
| 38 HUAMAN COTOMAYOP, GREGORIO           | 40016313 | OPERARIO | CMN     | <i>G. Cotomayop</i> |               |
| 39 JAIRO PEPEL, FREDDY MANUEL           | 44922769 | OPERARIO | CMN     | <i>F. Pelel</i>     |               |
| 40 JARA FLORES, JORGE LUIS              | 43983917 | PEON     | CMN     | <i>J. Flores</i>    |               |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

Fecha: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

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 |
| Concepción - Municipio del Norte   | 20602379320 | Calle Vercaya 187 San Luis - Lima                        | Construcción        |   |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INFORMACIÓN   
ENTRENAMIENTO

EMULACRO DE EMERGENCIA   
CHARLA DE FIN 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

APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES

DNI

AREA

EMPRESA

FIRMA

OBSERVACIONES

|    |                                   |          |          |     |  |  |
|----|-----------------------------------|----------|----------|-----|--|--|
| 41 | MENEZES RUIZ, SEBASTIAN CESAR     | 4110324  | OPERARIO | CMN |  |  |
| 42 | MALCA ANTONIO, JOSE CARLOS        | 4097091  | OPERARIO | CMN |  |  |
| 43 | MARI SALVA URIARTE, JENER         | 40983427 | OPERARIO | CMN |  |  |
| 44 | MENDEZ, CHIMBORAZO, JOSE GERMAN   | 1800624  | OPERARIO | CMN |  |  |
| 45 | MAJUALUNA ALBURO, JESUS HECTOR    | 7874802  | OPERARIO | CMN |  |  |
| 46 | MOLINA MENDOZA, JOSE LUIS         | 4700690  | OPERARIO | CMN |  |  |
| 47 | MOLLET GUILLEN, ALBERTO           | 1923455  | OPERARIO | CMN |  |  |
| 48 | MORALES MANRIQUE JULIO CESAR      | 44704141 | PEON     | CMN |  |  |
| 49 | MORALE, PEDRO, PEDRO              | 17556312 | OPERARIO | CMN |  |  |
| 50 | MURILLO WILDER                    | 45177903 | PINTOR   | CMN |  |  |
| 51 | MURILLO TREJO, CRISTIAN RONALDO   | 72695185 | PEON     | CMN |  |  |
| 52 | MURILLO MACO, CHARLES             | 41404659 | OPERARIO | CMN |  |  |
| 53 | MURILLO CHAPUA, JUAN CARLOS       | 42695420 | PEON     | CMN |  |  |
| 54 | MURILLO RAMIREZ, ROGER            | 80652828 | OPERARIO | CMN |  |  |
| 55 | MURILLO ZEVALLOS, NOE MAXIMO      | 44505979 | OPERARIO | CMN |  |  |
| 56 | MURILLO RIVERA, HERNAN            | 80347901 | PEON     | CMN |  |  |
| 57 | MURILLO CAMPOS, NELSON            | 45538473 | PEON     | CMN |  |  |
| 58 | MURILLO OJEDA, BRUCE MACKENZIE    | 43203856 | PEON     | CMN |  |  |
| 59 | MURILLO NUEVA, CARLOS DANIEL      | 72715165 | PINTOR   | CMN |  |  |
| 60 | MURILLO AGUIRRE, CRISTIAN ALBERTO | 42700020 | OPERARIO | CMN |  |  |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
CONTROL DE ASISTENCIA

Formulario SSOMA-FI-42  
Revisión 000089  
Fecha 20/02/2017  
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<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Compañía Marítimo del Norte        | 20602979320 | Calle Vizcaya 187 San Luis - Lima                           | Construcción        |   |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INFORMACIÓN

ENTRENAMIENTO

SIMULACIÓN 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

|    | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA       | EMPRESA | FIRMA    | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|------------|---------|----------|---------------|
| 61 | RIVERA AGUIRTO, MARCO MIGUEL            | 45976978 | PEON       | CMN     |          |               |
| 62 | RIVERAS FORTILLA, MARTIN VICENTE        | 15709058 | PEON       | CMN     |          |               |
| 63 | RIVERA SOTOMAYOR, LUCIANO               | 10064993 | MAESTRO    | CMN     |          |               |
| 64 | RIVERA ZAPATA, JULIO                    | 42500016 | OPERARIO   | CMN     |          |               |
| 65 | SAAVEDRA CORTEZ, RHOY JHUNSTON          | 42139151 | OPERARIO   | CMN     |          |               |
| 66 | SALAS AMAYUEN, REYER                    | 40915271 | ALBAÑIL    | CMN     | S. M. R. |               |
| 67 | SAMAHU JO JULCA, ANGEL ADAN             | 80289295 | OPERARIO   | CMN     |          |               |
| 68 | SANCHEZ LOPEZ, LUIS MIGUEL              | 44855204 | PEON       | CMN     |          |               |
| 69 | SANCHEZ LAZO, MICHAEL                   | 71390533 | OPERARIO   | CMN     |          |               |
| 70 | SANTOJA, ELVIS KLEINER                  | 15447891 | PEON       | CMN     |          |               |
| 71 | SANTOJA, JORGE LUIS                     | 46526371 | PEON       | CMN     |          |               |
| 72 | SANTOJA VASQUEZ, MANUEL                 | 47345641 | PEON       | CMN     |          |               |
| 73 | VALERO ELA CUEÑCA, SAMUEL               | 09055679 | OPERARIO   | CMN     |          |               |
| 74 | VAL VERDE OCORIO, OBSTACQUIO AGAPE      | 32763872 | OPERARIO G | CMN     |          |               |
| 75 | VEGA FORTILLA, WILLIAM KING             | 40181801 | OPERARIO   | CMN     |          |               |
| 76 | ZAPATA FERRER, ELESBAN                  | 43065117 | OPERARIO   | CMN     |          |               |
| 77 | ZAPATA FERRER, TEODORO                  | 09578037 | OPERARIO   | CMN     |          |               |
| 78 |   |          |            |         |          |               |
| 79 |   |          |            |         |          |               |
| 80 |   |          |            |         |          |               |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

Fecha: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Jueves 14 de Marzo 2019

## SUGERENCIAS

EN ESTA charla quiero hablarles de las sugerencias. Todas las empresas cuyas gerencias están interesadas en la prevención de accidentes, quieren recibir sugerencias de los trabajadores en este tema. Y ustedes pueden estar seguros que esta empresa también las quiere. Constantemente me piden ideas para que las cosas sean mas seguras.

La gerencia, cuando alguien se lesiona, nos hace una cantidad de preguntas, como por ejemplo -Cómo es que nadie se dio cuenta que podía suceder?, No le había enseñado a hacerlo con seguridad? Es que tenía que suceder un accidente para reconocer el peligro?, y así continúan.

La pregunta básica que esta latente en todas las otras preguntas es en realidad : Se ha preocupado cada uno de ustedes por obtener ideas sobre la prevención de accidentes de los trabajadores? de no ser así consíganlas, nos dicen. La gerencia tiene razón. Nadie puede hacer un trabajo y conocerlo mejor que los que lo hacen todos los días.

Esto debería significar que el que conoce su trabajo no se lesiona. Y en realidad significa esto si tiene conciencia de la prevención de accidentes y usa siempre la cabeza. El conoce todos los puntos peligrosos de su trabajo; sabe la forma de evitarlos; conoce las prácticas de seguridad que debería observar.

Esta es la forma en que la empresa quiere que nos comportemos cada uno de nosotros, y también lo quiero yo y estar seguro que todos y cada uno de ustedes también. Cada uno de ustedes debe estudiar cada parte de su trabajo para hacerla en la forma más segura. Es algo que pueden hacer por sí mismos y traerles las ideas. Parte de mi trabajo consiste en conseguir tantas sugerencias como sea posible. Con esto no quiero decir que todas serán aceptables pero las estudiaré a cada una de ellas cuidadosamente y se las asare a la gerencia.

Quiero que entiendan que no queremos que hagan sugerencias alocadas por el solo hecho de hacerlas. Lo que queremos es que hagan sugerencias sólidas y queremos tantas como puedan pensar.

Por lo tanto, pónganse a pensar y transmitíme sus ideas. Y no se limiten exclusivamente al trabajo que hacen. Miren por toda la planta.

Quiero hacer hincapié en una cosa. A quien presente una idea que tenga valor se le reconocerá. He oído comentarios que en algunas compañías es al supervisor a quien se le reconocen las ideas de sus trabajadores. Aquí no trabajamos así. Ni yo, ni nadie se atribuirá ideas que no les corresponden por lo tanto, no tengan miedo de presentarlas y de que se las roben.

Otro punto importante es que si una sugerencia no es aceptada se les explicara el porque y ustedes tendrán derecho a una explicación. También si una sugerencia es aceptada y si su puesta en práctica se demora, se les dirá el por que. Algunas modificaciones requieren mas cambios y planeamiento que otras.

El -cazarl sugerencias de prevención de accidentes puede ayudar a evitar accidentes. Y es muy fácil ver el por qué. Si realmente tratan de encontrar cosas para sugerir encontrarán formas más fáciles de hacerlo. Esto también les ayudará a hacer un trabajo mejor y en consecuencias a que la empresa tenga un mejor concepto de ustedes.

Cuando alguien dice, Juan es un buen trabajador, pero a la vez agrega que también tiene conciencia de la prevención de accidentes, es un buen halago. Por lo tanto, tráiganme sus sugerencias que eso ayudará a que esta planta sea más segura y un lugar mejor para trabajar.



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Mod. 3. SSOMA FF. 71  
 Revisión: 000087  
 Fecha: 2018/02/17  
 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<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES DEL STAFF |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|------------------------------|
| Compañía Martín del Norte          | 20502379300 | Calle Vicosaya 187 San Luis - Lima                          | Construcción        | 12                           |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

EDUCACIÓN       SIMULACRO DE EMERGENCIA       CAPACITACIÓN  
 ENTRENAMIENTO       CHARLA DE SEGURIDAD       OTROS

### TEMAS TRATADOS

*TODO EL MUNDO ESTA EN OUNTRA MIA*

FECHA: 18/03/2019      NÚMERO DE CONVOCADOS: 12

HORA DE INICIO: 07:15:00 a.m.      NÚMERO DE PARTICIPANTES: 7

TIEMPO DE DURACIÓN: 15 MINUTOS      NOMBRE DEL EXPOSITOR: F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR: *[Signature]*

| N° | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA          | EMPRESA | FIRMA              | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|---------------|---------|--------------------|---------------|
| 1  | MARTELLO DANIEL DAVID                   | 7564201  | PERDENTE      | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 2  | FRANCACTAYEDA LUIS MIGUEL               | 4517204  | ING ASISTENTE | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 3  | MENDELA COSTA FRANKLIN ALFONSO          | 0372167  | ING CIVIL     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 4  | MALAVECCHI HAROLD ANDREY                | 7561000  | ASISTENTE TEC | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 5  | ESPINOZA FERNANDEZ CHRISTOPHER JOSE     | 86076411 | ING PRODUCTO  | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 6  | PERAZA LOPEZ DANIELEZ BUENAVENTURA      | 0000046  | ADMINISTRADO  | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 7  | ANTONIA ROSA INGRID                     | 4173500  | ALMACENERO    | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 8  | PERAZA BAZAN GILBERTO                   | 4250824  | CONDUCTOR     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 9  | PERAZA BAZAN LINDA MICHAEL              | 72022711 | ING CALIDAD   | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 10 | PERAZA BAZAN HENRY ALBERTO              | 7163241  | ALMACENERO    | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 11 | PERAZA BAZAN ROBERTO                    | 7163297  | PRACicante    | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 12 | PERAZA BAZAN JUAN ANGELO                | 6023697  | COORDINADOR   | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 13 | CISNEROS BALLENA                        | 25799043 |               | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 14 |   |          |               |         |                    |               |
| 15 |   |          |               |         |                    |               |
| 16 |   |          |               |         |                    |               |
| 17 |   |          |               |         |                    |               |
| 18 |   |          |               |         |                    |               |
| 19 |   |          |               |         |                    |               |
| 20 |   |          |               |         |                    |               |

### RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

Fecha: 18/03/2019

Firma: *[Signature]*



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

Código: CMNA-EI-12  
 Revisor: 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 (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Corporación Marítima del Norte     | 20802379320 | Calle Vicosaya 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

TODO EL MUNDO ESTA EN CONTRA MIA

FECHA: 18/03/2019  
 HORA DE INICIO: 07:15:00 a.m.  
 TIEMPO DE DURACIÓN: 15 MINUTOS  
 NUMERO DE CONVOCADOS: 51  
 NUMERO DE PARTICIPANTES: 40  
 NOMBRE DEL EXPOSITOR: F. MEJIA  
 FIRMA DEL EXPOSITOR: [Signature]

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI       | AREA     | EMPRESA | FIRMA       | OBSERVACIONES |
|------|---|-----------|----------|---------|-------------|---------------|
| 1    | ACOSTA DE LA CRUZ, FERRAN               | 32504567  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 2    | AGUIRTE SAAVEDRA, SINAHY                | 42797670  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 3    | ALVARADO MOREGA, ANGEL ZENON            | 00814802  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 4    | AMAYA VILLENA, HENRY RAMON              | 33364710  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 5    | BEBECHE GONZALES, NILI                  | 49665058  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 6    | CALERO CARPAJAL, GUDUALDO HECTOR        | 15702953  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 7    | CAVERO TORRES, STEWART                  | 60415172  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 8    | CELIS ROJAS, EDWIN                      | 26909233  | MECANICO | CMN     | [Signature] |               |
| 9    | CHAVEZ ROJAS, NILTON BEIBER             | 73202801  | OFICIAL  | CMN     | [Signature] |               |
| 10   | CHURUGA SUCLIFE, JOSE                   | 76753419  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 11   | CHURACUTIPA, SIMRIANO VICTOR            | 00491322  | OFICIAL  | CMN     | [Signature] |               |
| 12   | CISNERO S BALLONA, MAXIMO ALVARO        | 25799043  | PIERRERO | CMN     | [Signature] |               |
| 13   | DELGADO GUEVA, CRISTIAN                 | 60283414  | PEON     | CMN     | [Signature] |               |
| 14   | DICHAN RAMOS, MARCOE                    | 44501525  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 15   | FARFEL SHUPINGAHUA, PAUL                | 75504892  | PEON     | CMN     | [Signature] |               |
| 16   | FLORES FERNANDEZ, OMAR                  | 43391245  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 17   | GARCIA CASIMIRO, GUIDO                  | 006657676 | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 18   | GENEBROSO PAUCAR, MARLON DEYVI          | 71537353  | PEON     | CMN     | [Signature] |               |
| 19   | HUAMAN J TOMAYOR, GREGORIO              | 40016311  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |
| 20   | JACO PEREZ, FREDDY MANUEL               | 44392769  | OPERARIO | CMN     | [Signature] |               |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA  
 Cargo: ING. SSOMA  
 Fecha: 18/03/2019  
 Firma: [Signature]





# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## CONTROL DE ASISTENCIA

Del 10 de Julio del 2011  
Página 1 de 1

000085

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 |
| Compañía Manteno del Norte         | 3060237000 | Calle Venaya 187 San Lus - Lima                          | Construcción        |   |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INFORMACIÓN       REUNIÓN DE EMERGENCIA  
 ENTRENAMIENTO       CHARLA DE TIPO DE JORNADA       CAPACITACIÓN       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: \_\_\_\_\_

| APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA     | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|---|----------|----------|---------|-------|---------------|
| 1. PUELLO POMA HERGIVY ROSAP            | 41130724 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 2. MALCA ARIAS JOSE CARLOS              | 43973931 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 3. MARI SALVA URIARTE, JENEF            | 40983427 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 4. MONTENEGRO RIVERO JOSE GERMAN        | 1623634  | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 5. MALO LUNA ALBUJUEQUE CARLOS HECTOR   | 3974902  | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 6. MURINA MENDOZA, JOSE LUIS            | 47806620 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 7. MONTESIN MARIQUE JULIO CESAR         | 44704141 | PEON     | CMN     |       |               |
| 8. MORALES FLORES PEDRO                 | 17565910 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 9. OCHOA TREJO WILSON RONALD            | 72925165 | PEON     | CMN     |       |               |
| 10. RAMIREZ RAMIREZ ROGER               | 40033020 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 11. FERALES ZEVALLI SANCHEZ MAXIMILIANO | 44505979 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 12. RODRIGUEZ JUAREZ HERNAN             | 50344491 | PEON     | CMN     |       |               |
| 13. RAMIREZ RAMIREZ NELSON              | 45236473 | PEON     | CMN     |       |               |
| 14. RAMIREZ COLLA BRUCE MACKENZIE       | 43006660 | PEON     | CMN     |       |               |
| 15. RUIZ AGUIRRE CRISTIAN ALBERTO       | 42300020 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 16. RIVERA LAFUENSA MARTIN VICENTE      | 15705396 | PEON     | CMN     |       |               |
| 17. RIVERA SOTO MAYOR LUCIANO           | 10064663 | MAESTRO  | CMN     |       |               |
| 18. RODRIGUEZ RIVERO JULIO              | 4200016  | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 19. RAMIREZ CORTES RHOBY JHONSTON       | 42129151 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 20. SALAS ANACIPUEN, REITER             | 40915271 | ALBAÑIL  | CMN     |       |               |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

Fecha: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## CONTROL DE ASISTENCIA

FORMULARIO SSOMA-F1-42  
 REV. 01/2004  
 000084

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 |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|---|
| CMN                                | 20602970320 | Calle Vicosaya 197 San Luis Lima                         | Construcción        |   |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

|         |                          |                                      |                          |              |                          |
|---------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | EMULADOR DE EMERGENCIAS              | <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| OTRO    | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE INFORMACIÓN DE JURISDICCIA | <input type="checkbox"/> | OTRO         | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

|                    |               |                         |          |
|--------------------|---------------|-------------------------|----------|
| FECHA              |               | NUMERO DE CONVOCADOS    | 51       |
| HORA DE INICIO     | 07:15:00 p.m. | NUMERO DE PARTICIPANTES |          |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 15 MINUTOS    | NOMBRE DEL EXPOSITOR    | F. MEJIA |
|                    |               | FIRMA DEL EXPOSITOR     |          |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA     | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|----------|---------|-------|---------------|
| 41 | SANTIBENITO ALDO ANGELO ADRIAN          | 80208385 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 42 | SANCHEZ LOPEZ LUIS MIGUEL               | 44855604 | PEON     | CMN     |       |               |
| 43 | PEREZ MATA ELVIS FELIXER                | 15447891 | PEON     | CMN     |       |               |
| 44 | RODRIGUEZ VAZQUEZ MANUEL                | 47345541 | PEON     | CMN     |       |               |
| 45 | VALENZUELA CUENCA SAMUEL                | 09065579 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 46 | VALVERDE OSORIO JUSTAQUIL AGAPE         | 32763072 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 47 | PEREZ TORPILLA WILLIAM ERIC             | 40181821 | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 48 | PEREZ PEREZ, CLESBANI                   | 4006117  | OPERARIO | CMN     |       |               |
| 49 | BENECH GONZALEZ Ni "                    | 44986503 | OP       | CMN     |       |               |
|    | Chungu Sudepe Jos                       | 76753419 | OP       | CMN     |       |               |
| 51 | Genchoso Ponceo Marlón                  | 71537353 | Peon     | CMN     |       |               |
| 52 |   |          |          |         |       |               |
| 53 |   |          |          |         |       |               |
| 54 |   |          |          |         |       |               |
| 55 |   |          |          |         |       |               |
| 56 |   |          |          |         |       |               |
| 57 |   |          |          |         |       |               |
| 58 |   |          |          |         |       |               |
| 59 |   |          |          |         |       |               |
| 60 |   |          |          |         |       |               |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:  | ING. SSOMA               |
| Fecha:  |                          |
| Firma:  |                          |

Lunes 18 de Marzo 2019

## TODO EL MUNDO ESTÁ EN CONTRA MÍA

Hay muchas cosas que pueden -amargarnos! la vida y considerarnos desdichados. Puede ser un simple dolor de muelas o que la mujer no es tan atenta como antes o que la novia prefiere a otro. Nuestro descontento puede provenir de ver perder a nuestro equipo favorito de balompié o por haber perdido dinero en una apuesta.

Pero, la peor amargura es la que proviene de un remordimiento de conciencia, de saber que hemos hecho algo mal y que otro tuvo que pagar las consecuencias.

En la mayoría de estas charlas, he tratado de apartarme de la clase de accidentes en que la persona comete un acto inseguro y se lesiona. Esta clase de accidentes caen dentro de una categoría especial, yo hice mal, sufrí una lesión y ahora no tengo porque quejarme. En la culpa llevé la penitencia.

Sin embargo, existe otro grupo de accidentes en que la acción de una persona resulta en una lesión o en la muerte de otra. Este grupo de accidentes causa más pena todavía, no solamente lo que sufre la persona lesionada, sino la amargura y remordimiento del culpable.

Por eso, en su interés y conciencia de seguridad, piense en los que están a su alrededor también y protéjalos para no tener que pasar por esta triste experiencia de que le remuerda la conciencia. Esté al tanto de los compañeros que trabajan a su alrededor. No tire las cosas y materiales en forma violenta para que salten y lesionen a cualquiera. Los que manejan montacargas, deben prestar atención por donde van y tener mucho cuidado al doblar por las esquinas, sonando una bocina si la visibilidad es deficiente en ese punto.

A todos les recomiendo mantener limpio y ordenado el lugar donde trabajan, con la pilas bien arregladas para que no sean un peligro.

A ustedes, los expertos, que saben cómo protegerse - conocen los riesgos y usan la protección adecuada - quiero pedirles un favor. No pierdan de vista a sus compañeros de menos experiencia. Ustedes saben que cierto trabajo tiene ciertos riesgos y tal vez piensen que los demás trabajadores lo saben también. Tal vez ustedes no se dan cuenta de que no se aprende en un día. Recuerden cuando ustedes empezaron. Tengo la seguridad que se dieron su susto de cuando en cuando. Y si se protegían contra un riesgo lo hacían por instinto más bien que por saber. Por eso, cuando trabajen con un trabajador nuevo, o estén cerca de él, aconséjelo, adviértale cuáles son los riesgos y cerciórese de que usen la protección adecuada. Si lo ven haciendo algo incorrectamente, en forma amistosa, llámenle la atención por su propio bien. Si ven que se está habituando a hacer cosas incorrectamente, con paciencia y buena voluntad pueden hacerle ver el peligro de no hacer las cosas como debe ser. En el trabajo, la cooperación y ayuda mutua determinan el éxito de todos. Las interrupciones, los paros, los accidentes, se evitan cuando todos ponen de su parte y contribuyen al conjunto lo que saben, el fruto de su experiencia. El error de uno puede redundar en contra de todos. Por eso, ahórrense sufrimientos y

amarguras no siendo la causa indirecta de que otros sufran un accidente. Su espíritu de cooperación hará que se sientan mejor sin tener nada que lamentar posteriormente: tendrán la conciencia tranquila sin reproches de nada.



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código SSOMA-IT-42

Rev. 01/03/00

Fecha: 20/03/2019

Pág: 000082

## 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 DEL STAFF |
| Compañía Marítima del Norte        | 3692379330 | Calle Vizcarra 187 San Luis - Lima                       | Construcción        | 12                           |

 INDICACIÓN   
 ENTRENAMIENTO 
**TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)**
 SIMULACIÓN DE EMERGENCIA   
 CHARLA DE INICIO DE JORNADA 

 CAPACITACIÓN   
 OTROS 
**TEMAS TRATADOS***TODO ES CUESTION DE ACTITUD*

FECHA: 22/03/2019

HORA DE INICIO: 07:15:00 a 08:00

TIEMPO DE DURACIÓN: 15 MINUTOS

NUMERO DE CONVOCADOS: 12

NUMERO DE PARTICIPANTES: 9

NOMBRE DEL EXPOSITOR: F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR: *F. Meja*

|    | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA           | EMPRESA | FIRMA              | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|----------------|---------|--------------------|---------------|
| 1  | MARTEL VIANCO DANIEL JOAQUIN            | 55535800 | RESIDENTE      | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 2  | VERA ALTAÑEDA LUIS MIGUEL               | 4517304  | ING ASISTENTE  | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 3  | VEGA ALONSO FRANKLIN ALFONSO            | 3262187  | ING. SSOMA     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 4  | VALDEARTE HAROLD ANDRE                  | 7913399  | ASISTENTE TEC  | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 5  | VALANTE PEREZ CHRISTOPHER JOSE          | 45075491 | ING PRODUCCION | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 6  | VALAROFF VANCHEZ BUENAVENTURA           | 4510045  | ADMINISTRADO   | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 7  | VALDIVIA JUDY VIDAL                     | 41756901 | ALMACENERO     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 8  | VALDEAZAN GILBERTO                      | 4750204  | CONDUCTOR      | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 9  | VALDIVIA BRAYAN MICHAEL                 | 7342711  | ING CALIDAD    | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 10 | VALDIVIA HENRIK AURELIO                 | 4762929  | ALMACENERO     | CMN     | <i>[Signature]</i> |               |
| 11 | VARELA MAURICIO ROMULO                  | 71263097 | PRACTICANTE    | CMN     |                    |               |
| 12 | VARELA ALBERTO JESUS ANGEL              | 80243697 | COORDINADOR    | CMN     |                    |               |
| 13 |   |          |                |         |                    |               |
| 14 |   |          |                |         |                    |               |
| 15 |   |          |                |         |                    |               |
| 16 |   |          |                |         |                    |               |
| 17 |   |          |                |         |                    |               |
| 18 |   |          |                |         |                    |               |
| 19 |   |          |                |         |                    |               |
| 20 |   |          |                |         |                    |               |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:


ING. SSOMA

Fecha:

22/03/2019

Firma:

*[Signature]*

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b> | Cargo: SSOMA FT-42<br>Revisión: 00<br>Fecha: 1/03/2017<br>Página: 1/1 |
|   | <b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>                                 |   |

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 |
| Comercio Marino de Norte           | 20602379330 | Calle Vozcaya 187 San Lus - Lima                         | Construcción        |   |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)  
 SIMULACRO DE EMERGENCIA       CAPACITACION   
 CHARLA DE INICIO DE JORNADA       OTROS

TEMAS TRATADOS

**TODO ES GESTION DE ACTIVIDAD**

|                    |             |                         |                |
|--------------------|-------------|-------------------------|----------------|
| FECHA              | 22/03/2019  | NUMERO DE CONVOCADOS    | 51             |
| HORA DE INICIO     | 07:15:00 am | NUMERO DE PARTICIPANTES | 51             |
| TIEMPO DE DURACION | 15 MINUTOS  | NOMBRE DEL EXPOSITOR    | F. MEJIA       |
|                    |             | FIRMA DEL EXPOSITOR     | <i>[Firma]</i> |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA     | EMPRESA | FIRMA          | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|----------|---------|----------------|---------------|
| 1    | ACOSTA DELA CRUZ EFRAN                  | 32204567 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 2    | AGUIRRE CAABEDRA SPINAY                 | 42797670 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 3    | ALVARADO NORIEGA ANGEL ZENON            | 00814962 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 4    | ANAYA VILENA HENRY RAMON                | 33247110 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 5    | BEREJUE GONZALEZ L.L.                   | 49595058 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 6    | CAJERO CARBAJAL GODOALDO HECTOR         | 15702763 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 7    | CAVERO TORRES STEWART                   | 80415172 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 8    | CELSO RIVERA EDWIN                      | 25009233 | MECANICO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 9    | CHAVEZ ROJAS NILTON BEBER               | 73206801 | OFICIAL  | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 10   | CHURUGA BULLUPE JOSE                    | 76753419 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 11   | CHIRRA GUTIERA SPIRANO VICTOR           | 00491322 | OFICIAL  | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 12   | COCHEROS BALLENA MAXIMO ALVARO          | 26796043 | PIERREPO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 13   | DEUSADO CUEVA CRISTIAN                  | 40244814 | PEON     | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 14   | DURAN RAMOS MARCO NIGUEL                | 44501623 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 15   | FALABELLO PINGAQUIA PAUL                | 75834922 | PEON     | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 16   | FLORES FERNANDEZ CAMAR                  | 43391245 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 17   | GARCIA CASMERO GUIDO                    | 00957676 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |
| 18   | GENEBRADO PAUCAR MARILYN DEYVI          | 71537353 | PEON     | CMN     |                |               |
| 19   | HUAMAN J. OTOMAYOR GREGORIO             | 40016313 | OPERARIO | CMN     |                |               |
| 20   | IZCO PEREZ FREDDY MARCEL                | 44792769 | OPERARIO | CMN     | <i>[Firma]</i> |               |

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| RESPONSABLE DEL REGISTRO |                          |
| Nombre:                  | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:                   | ING. SSOMA               |
| Fecha:                   | 22/03/2019               |
| Firma:                   | <i>[Firma]</i>           |



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## CONTROL DE ASISTENCIA

Código SSOMA-FI-42

Número 000080

Página III

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

## DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC         | DOMICILIO<br>(Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|---|
| Corporación Manabim del Norte      | 20020379620 | Calle Av. Ayacucho 187 San Luis Lima                        | Construcción        |   |

## TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

|              |                          |                            |                          |             |                          |
|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| PRESENCIA    | <input type="checkbox"/> | OPORTUNIDAD DE EMERGENCIAS | <input type="checkbox"/> | PARATITULAR | <input type="checkbox"/> |
| ENTREBARRIDO | <input type="checkbox"/> | OPORTUNIDAD DE FORMACIÓN   | <input type="checkbox"/> | OTRO        | <input type="checkbox"/> |

## TEMAS TRATADOS

|                    |            |                         |          |
|--------------------|------------|-------------------------|----------|
| FECHA              |            | NUMERO DE CONVOCADOS    |          |
| HORA DE INICIO     | 07:30 am   | 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   | BOCHELETTA JENNY ESPAR                  | 4123124  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 22   | MALCA APUYO JOSE CARLOS                 | 4101931  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 23   | RAMOS ALVA UNAPIE JUNIER                | 4078079  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 24   | RAMIREZ CHIMBORAC JOSE GERMAN           | 7006024  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 25   | MACQUELON ALBUQUERQUE CARLOS HERIBERTO  | 474807   | PERUANA | CTM     |       |               |
| 26   | MOLINA MENDOZA ROSE LUIS                | 4149070  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 27   | MONTESINOS MARIQUEZ ALDO CHAP           | 44704141 | PERUANA | MIN     |       |               |
| 28   | MORALES FLORES PEDRO                    | 7592912  | PERUANA | MIN     |       |               |
| 29   | OSORIO TREJO CRISTIAN JUAN              | 7252195  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 30   | RAMIREZ RAMIREZ FUGER                   | 4067130  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 31   | PERALES EVALLON YERMINO                 | 4450271  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 32   | PERALES APEL HERIBAN                    | 4024691  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 33   | RAMIREZ CAMPOS DELSON                   | 4528473  | PERUANA | MIN     |       |               |
| 34   | RAMIREZ CARRILLO RIVERA JACQUELINE      | 4008850  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 35   | ROJAS AGUIRTE CRISTIAN ALBERTO          | 4200020  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 36   | RODRIGUEZ BARRERA MARTIN VICENTE        | 4072936  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 37   | RODRIGUEZ TORRES R. LUCIANO             | 4064865  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 38   | RODRIGUEZ CHICOLET J. LUIS              | 4150016  | PERUANA | CTM     |       |               |
| 39   | SAVEDRA CUESTEZ FRANKLIN JUAN           | 4214451  | PERUANA | MIN     |       |               |
| 40   | SAJAS AMARQUEEN REITER                  | 4001271  | PERUANA | MIN     |       |               |

## RESPONSABLE DEL REGISTRO

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo:  | ING. SSOMA               |
| Fecha:  |                          |
| Firma:  |                          |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**06. AST**

Proyecto: Mejoramiento OPA D Puerto Supe

 Personal ejecutante:  
 3

Grúa Kamain 30.7M.

e p p completo

Fecha: 01/03/2019

Grillets - sogas

Cable - eslingas

Ubicación exacta:

Nombre de la tarea:

Equipos y Herramientas:

Equipos de Protección Individual:

Nombre, Apellidos y Firma:

Orden y limpieza

Pasos de la Tarea

Peligros Identificados

Riesgos Pasivos

Evaluación del Riesgo

Medidas Preventivas y/o de Control

Observación de

de área de

trabajos

Inspección de

herramientas

peatones

vehículos

caída de mallos

Orden y limpieza

|                      |  |                   |  |                   |  |
|----------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Peligros requeridos: |  | Trabajo en Altura |  | Espacio Confinado |  |
| Otras fuerzas:       |  | Excavaciones      |  | Trabajo en Azules |  |

## MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO

| SEVERIDAD    | FRECUENCIA |   |   |   |   |
|--------------|------------|---|---|---|---|
|              | A          | B | C | D | E |
| Catastrófica | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Fatalidad    | 2          | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Permanente   | 3          | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Temporal     | 4          | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Menor        | 5          | 6 | 7 | 8 | 9 |

| NIVEL DE RIESGO | DESCRIPCION   | PLAZO DE CORRECCION |
|-----------------|---|---------------------|
| ALTO            | Riesgo intolerable requiere controles inmediatos. Si no se puede iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo evaluar la acción de manera preventiva | 0 - 24 horas        |
| BAJO            | Este riesgo puede ser tolerable   | 0- 72 horas         |

Firma

000003





Tipo de Documento  
FORMATO

Código  
ADM-FY-25

Fecha  
12/09/2017

Revisión  
00

| Proyecto: <b>Construcción y reparación del Monte</b> |   | Nombre de la tarea: <b>Colocación de ORCUTOS y Alisamiento de pilotes</b>                             |   | HORA:   |                                  |
|--|---|---|---|---|----------------------------------|
| Personal ejecutante:                                 | Equipos y Herramientas:<br><b>H. Manuales</b> | Equipos de Protección Individual:<br><b>casco - camuflaje<br/>guantes - zapato<br/>lente - Bunkie</b> |   | Nombre, Apellidos y Firma:<br>1. <b>ROGER PAREDES POZOS</b><br>2. <b>ALFREDO FERNANDEZ GONZALEZ</b> |                                  |
| Fecha:<br><b>08-03-19</b>                            |   |   |   |   |                                  |
| Ubicación exacta:                                    |   |   |   |   |                                  |
| Pagos de la Tarca                                    | Peligros Identificados                        | Riesgos Potenciales   | Evaluación del riesgo                       | Medidas Preventivas y/o de Control  |                                  |
| Verificación del Area                                | Clavo martillo                                | Inciones<br>Golpes  | 22  | usar CPP  |                                  |
| Inspección de herramientas                           | H. Herramientas<br>H. Cables/Otros            | cortes lesiones<br>Golpes atonamientos  | 22  | usar H. Certificados<br>/ / Buen estado   |                                  |
| Colocación de ORCUTOS y Alisamiento de pilotes       | Clavos martillo<br>pasos                      | Inciones<br>Golpes<br>cortes tropiezos  | 22  | usar CPP<br>ordenar el área   |                                  |
| Orden y limpieza                                     | residuos tropiezos, caídas                    |   |   | orden y limpieza  |                                  |
| Permisos Requeridos:                                 | <input type="checkbox"/> Trabajo en Caliente  | <input type="checkbox"/> Espacio Confinado  | <input type="checkbox"/> Trabajos en Altura | <input type="checkbox"/> Excavaciones   | <input type="checkbox"/> Izaje   |
| Observaciones:                                       |   |   |   | <input type="checkbox"/> Otros  | <input type="checkbox"/> Ninguno |

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO

| SEVERIDAD    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|--------------|----|----|----|----|----|
| Catastrófico | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| Fatalidad    | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| Permanente   | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Temporal     | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Menor        | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

| FRECUENCIA                         | A | B | C | D | E |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Ha sucedido                        |   |   |   |   |   |
| Podría suceder                     |   |   |   |   |   |
| Raro que suceda                    |   |   |   |   |   |
| Prácticamente imposible que suceda |   |   |   |   |   |

| NIVEL DE RIESGO | DESCRIPCION  | PLAZO DE CORRECCION |
|-----------------|--|---------------------|
| ALTO            | Riesgo intolerable, requiere control inmediato. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza el trabajo    | 0 - 24 Horas        |
| MEDIO           | Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evitar ni la acción se puede ejecutar de manera inmediata | 0 - 72 Horas        |
| BAJO            | Este riesgo puede ser tolerable  | 1 mes               |

12/03/19

Firma

000072

Personal ejecutante: **D. P. A. Puerto Sore** Equipos y Herramientas: **Equipo de protección individual**

Fecha: **20-03-19** Ubicación exacta: **zona rojo**

**Contda Punta Pico laupe caso lente zapato punta de acero** **Hoy no se era caestm**

**VERTICAR EL ALBA** **riso de 500 libras** **cielos y rosarios.**

**DE TAPAJE** **ESTERNO MANEJO.** **trapeadores.**

**VERTICAR LAS** **causas punta.** **Conte fractura eléctrica.**

**VERTICAR LAS** **ALTO MANTENIMIENTOS** **ALTO MANTENIMIENTOS**

**SEWALIAR EL ALBA** **EXTUCCION PULPO** **SABORON. 5000 RPM**

**DE TAPAJE O SEWALIAR** **CAJAS DE MANTENIMIENTOS** **en el trabajo**

**TUBERIAS** **de TUBERIAS** **de TUBERIAS**

**de TUBERIAS** **de TUBERIAS** **de TUBERIAS**

**de TUBERIAS** **de TUBERIAS** **de TUBERIAS**

**de TUBERIAS** **de TUBERIAS** **de TUBERIAS**

**de TUBERIAS** **de TUBERIAS** **de TUBERIAS**

**MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO**

| SEVERIDAD | CATEGORIA | Frecuencia | Frecuencia |   |   |   |   |
|-----------|-----------|------------|------------|---|---|---|---|
|           |           |            | A          | B | C | D | E |
| 1         | 1         | 1          | 1          | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2         | 2         | 2          | 2          | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3         | 3         | 3          | 3          | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4         | 4         | 4          | 4          | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5         | 5         | 5          | 5          | 5 | 5 | 5 | 5 |

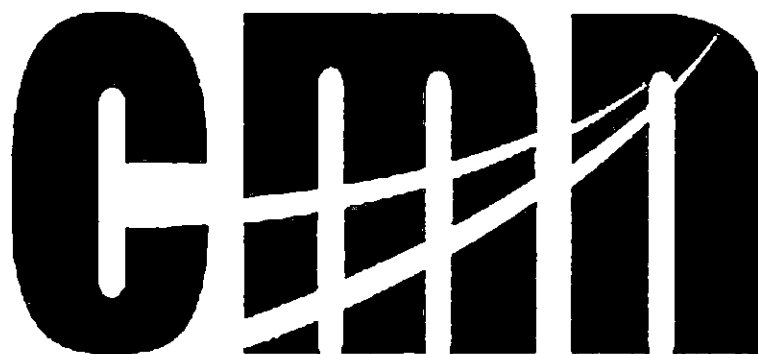
| NIVEL DE RIESGO | DESCRIPCION   | PLAZA DE CORRECCION |
|-----------------|---|---------------------|
| ALTO            | Alto nivel de riesgo que puede ocasionar lesiones graves o la muerte. | 0-24 horas          |
| BAJO            | Bajo nivel de riesgo que puede ocasionar lesiones menores.            | 0-72 horas          |

Nombre del supervisor directo de la tarea: **Mano Boneriz**

Medidas preventivas y de control: **Medidas preventivas y de control**

Equipos de protección individual: **Equipo de protección individual**

*Handwritten signatures and dates:*  
 22/3/19  
 J. Hino  
 F. Hino



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

## 07. PETAR



ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

1.- DATOS GENERALES

|  |                   |   |             |  |
|--|-------------------|---|-------------|--|
| 1.1.- TRABAJO A REALIZAR   |                   | 1.2.- LUGAR DE TRABAJO  |             |  |
| Izaje de mallas y varillas   |                   | ZONA SUR Y TAZO de KROOKIA  |             |  |
| 13.- SUPERVISOR DE PROYECTO  |                   |   |             |  |
| 1.4.- N° PERSONAS EN LA TAREA  | 1.5.- HORA INICIO | 1.6.- HORA TERMINO  | 1.7.- FECHA |  |
| 4  | 8:00              | 17:00   | 01-03-19    |  |
| 2.- TIPO DE TRABAJO  |                   | 3.- RIESGO DE SEGURIDAD   |             |  |
| PELIGRO CON RELACION AL TRABAJO  |                   | RIESGO CON RELACION AL TRABAJO  |             |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Trabajos en Altura<br><input checked="" type="checkbox"/> Espacio Confinado<br><input checked="" type="checkbox"/> Temperatura Elevada<br><input type="checkbox"/> Trabajos eléctricos<br><input type="checkbox"/> Izamiento de cargas<br><input type="checkbox"/> Trabajos con soldadura eléctrica, oxígeno y/o esmerillado<br><input checked="" type="checkbox"/> Trabajos con presencia de gases<br><input type="checkbox"/> Trabajos bajo nivel (ZANJAS)<br><input type="checkbox"/> Otros |                   | <input checked="" type="checkbox"/> Caídas al mismo nivel<br><input checked="" type="checkbox"/> Caídas a distinto nivel<br><input type="checkbox"/> Asfixia, respiración dificultosa<br><input type="checkbox"/> Quemaduras, incendio o amago de incendio<br><input checked="" type="checkbox"/> Electrocución<br><input checked="" type="checkbox"/> Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento<br><input checked="" type="checkbox"/> Cortes<br><input checked="" type="checkbox"/> Golpes<br><input type="checkbox"/> Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.<br><input type="checkbox"/> Otros: |             |  |

4.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

|                                 |                                     |                        |                                     |                               |                                     |        |                          |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|
| Casco de protección             | <input checked="" type="checkbox"/> | Lentes p/oxcorte       | <input type="checkbox"/>            | Careta luna clara             | <input type="checkbox"/>            | Otros: | <input type="checkbox"/> |
| Zapato de seguridad             | <input checked="" type="checkbox"/> | Respirador p/polvo     | <input type="checkbox"/>            | Lunas oscuras                 | <input type="checkbox"/>            |        |                          |
| Lentes contra impacto           | <input checked="" type="checkbox"/> | Respirador p/gases     | <input type="checkbox"/>            | Sistema/equipos de izaje      | <input type="checkbox"/>            |        |                          |
| Tapones auditivos u orejeras    | <input checked="" type="checkbox"/> | Respirador p/ pintura  | <input type="checkbox"/>            | Escarpines                    | <input type="checkbox"/>            |        |                          |
| Gaantes apropiados              | <input checked="" type="checkbox"/> | Careta para/soldar     | <input type="checkbox"/>            | Mandil de Cuero Cromo         | <input type="checkbox"/>            |        |                          |
| Arnés c/ línea de vida          | <input type="checkbox"/>            | Bota Dielec/ Caña alta | <input type="checkbox"/>            | Guantes de Maniobra Caña Alta | <input type="checkbox"/>            |        |                          |
| Corta Viento adaptable al casco | <input checked="" type="checkbox"/> | Barbiquejo             | <input checked="" type="checkbox"/> | Extintor                      | <input checked="" type="checkbox"/> |        |                          |

5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS

|                                 |  |                                |  |                      |   |
|---------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------|---|
| Regulero bloqueado y etiquetado | SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Áreas cercanas seguras         | SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Requiere medir %CO2  | SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> |
| Equipo contra incendio adecuado | <input checked="" type="checkbox"/>                                | Vehículo para/maniobras        | <input checked="" type="checkbox"/>                                | Depósito de residuos | <input type="checkbox"/>                                |
| Cuenta con botiquín             | <input checked="" type="checkbox"/>                                | Cuenta c' Protección Colectiva | <input type="checkbox"/>   | Otros                | <input type="checkbox"/>                                |
| Se revisó equipos/herramientas  | <input checked="" type="checkbox"/>                                | Buen estado de los EPP's       | <input checked="" type="checkbox"/>                                |                      |   |
|                                 |  | Se requiere MSDS               | <input type="checkbox"/>   |                      |   |

6.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

|   |  |  |  |  |                |
|---|--|--|--|--|----------------|
| 6.1.- INGENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO  |  | 6.2.- MAESTRO DE OBRA  |  | 6.3.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD  |                |
| Me responsabilizo a realizar el trabajo bajo condiciones seguras establecidas |  | He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución del trabajo |  | Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas |                |
| Nombre:   |  | Nombre:  |  | Nombre:  | F. M. J. O. A. |
| Firma:  |  | Firma:   |  | Firma:   |                |
| Hora:   |  | Hora:  |  | Hora:  | 7:30           |
| Hora:   |  | Hora:  |  | Hora:  | 17:00          |

ESTE PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE, EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE

DECLARACION DE CONOCIMIENTO PAGINA N°

Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

| N° | Nombre             | Cargo | Firma |
|----|--------------------|-------|-------|
| 1  | ZHOBY SANCHEZ GRAN | OP    |       |
| 2  | CETIS RAJAS EDWIN  | OP    |       |
| 3  | NOG PERALAS F      | OP    |       |
| 4  | OVALLE DE OSORIO   | OP    |       |
| 5  |                    |       |       |
| 6  |                    |       |       |
| 7  |                    |       |       |
| 8  |                    |       |       |
| 9  |                    |       |       |
| 10 |                    |       |       |
| 11 |                    |       |       |
| 12 |                    |       |       |
| 13 |                    |       |       |
| 14 |                    |       |       |
| 15 |                    |       |       |
| 16 |                    |       |       |

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN

000067



**1.- DATOS GENERALES**

1.1.- TRABAJO A REALIZAR: CORTE DE ACERO

1.2.- LUGAR DE TRABAJO: Puente Supr

1.3.- SUPERVISOR DE PROYECTO: \_\_\_\_\_

1.4.- N° PERSONAS EN LA TAREA: 01

1.5.- HORA INICIO: 07:00 AM

1.6.- HORA TERMINO: \_\_\_\_\_

1.7.- FECHA: 05/03/19

2.- TIPO DE TRABAJO: PELIGRO CON RELACION AL TRABAJO

3.- RIESGO DE SEGURIDAD: RIESGO CON RELACION AL TRABAJO

Trabajos en Altura  
 Espacio Confinado  
 Temperatura Elevada  
 Trabajos eléctricos  
 Izamiento de cargas  
 Trabajos con soldadura eléctrica, oxiacorte y/o esmerilado  
 Trabajos con presencia de gases  
 Trabajos bajo nivel (ZANJAS)  
 Otros

Caídas al mismo nivel  
 Caídas a distinto nivel  
 Asfixia, respiración dificultosa  
 Quemaduras, incendio o amago de incendio  
 Electrocuación  
 Aprisionamiento/aplastamiento/trapamiento  
 Cortos  
 Golpes  
 Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.  
 Otros: \_\_\_\_\_

**4.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Casco de protección  Lentes p/oxiacorte  Careta luna clara  Otros:

Zapato de seguridad  Respirador p/polvo  Lunas oscuras

Lentes contra Impacto  Respirador p/gases  Sistema/equipos de izaje

Tapones auditivos u orejeras  Respirador p/ pintura  Escarpines

Guantes apropiados  Careta para soldar  Mandil de Cuero Cromo

Arnés c/linea de vida  Bota Dielac/ Caña alta  Guantes de Maniobra Caña Alta

Corta Viento adaptable al casco  Barbiquijo  Extintor

**5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS**

Requiere bloqueo y etiquetado  SI  No  Áreas cercanas seguras  SI  No  Requiere medir %CO2  SI  No

Equipo contra incendio adecuado  Cuenta c/ Protección Colectiva  Depósito de residuos

Cuenta con botiquín  Buen estado de los EPP's  Otros

Se revisó equipos/herramientas  Se requiere MSDS

**6.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO**

| 6.1.- INGENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO  | 6.2.- MAESTRO DE OBRA  | 6.3.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD  |
|---|--|--|
| Me responsabilizo a realizar el trabajo bajo condiciones seguras establecidas | He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución del trabajo | Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas |
| Nombre: <u>[Firma]</u>  | Nombre: <u>[Firma]</u>   | Nombre: <u>[Firma]</u>   |
| Firma: <u>[Firma]</u> Hora: <u>7:20 AM</u>                                    | Firma: <u>[Firma]</u> Hora: _____  | Firma: <u>[Firma]</u> Hora: <u>5/3/19</u>                              |
| Firma: _____ Hora: _____  | Firma: _____ Hora: _____   | Firma: _____ Hora: _____   |

DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO PAGINA N°

Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

**7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS**

| N° | Nombre                       | Cargo           | Firma          |
|----|------------------------------|-----------------|----------------|
| 1  | <u>Daniel Roberto Cuello</u> | <u>operario</u> | <u>[Firma]</u> |
| 2  |                              |                 |                |
| 3  |                              |                 |                |
| 4  |                              |                 |                |
| 5  |                              |                 |                |
| 6  |                              |                 |                |
| 7  |                              |                 |                |
| 8  |                              |                 |                |
| 9  |                              |                 |                |
| 10 |                              |                 |                |
| 11 |                              |                 |                |
| 12 |                              |                 |                |
| 13 |                              |                 |                |
| 14 |                              |                 |                |
| 15 |                              |                 |                |

**8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

1

2

3

4

5

6

7

8

ESTE PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE, EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE

000066



|  |                          |   |                     |
|--|--------------------------|---|---------------------|
| <b>1.1.- TRABAJO A REALIZAR</b>  |                          | <b>1.2.- LUGAR DE TRABAJO</b>   |                     |
| <i> Corte de fierro </i>   |                          | <i> Mejoramiento D.P.O.A. Puerto </i>   |                     |
| <b>1.3.- SUPERVISOR DE PROYECTO</b>  |                          |   |                     |
| <b>1.4.- N° PERSONAS EN LA TAREA</b>   | <b>1.5.- HORA INICIO</b> | <b>1.6.- HORA TERMINO</b>   | <b>1.7.- FECHA</b>  |
| -  | <i> 07:30 </i>           | <i> 17:00 </i>  | <i> 08-03-2019 </i> |
| <b>2.- TIPO DE TRABAJO</b>   |                          | <b>3.- RIESGO DE SEGURIDAD</b>  |                     |
| <b>PELIGRO CON RELACIÓN AL TRABAJO</b>   |                          | <b>RIESGO CON RELACIÓN AL TRABAJO</b>   |                     |
| <input type="checkbox"/> Trabajos en Altura<br><input type="checkbox"/> Espacio Confinado<br><input checked="" type="checkbox"/> Temperatura Elevada<br><input checked="" type="checkbox"/> Trabajos eléctricos<br><input type="checkbox"/> Izamiento de cargas<br><input checked="" type="checkbox"/> Trabajos con soldadura eléctrica, oxígeno y/o esmerillado<br><input type="checkbox"/> Trabajos con presencia de gases<br><input type="checkbox"/> Trabajos bajo nivel (ZANJAS)<br><input type="checkbox"/> Otros: _____ |                          | <input checked="" type="checkbox"/> Caldas al mismo nivel<br><input type="checkbox"/> Caldas a distinto nivel<br><input type="checkbox"/> Asfixia, respiración dificultosa<br><input checked="" type="checkbox"/> Quemaduras, incendio o amago de incendio<br><input checked="" type="checkbox"/> Electrocuación<br><input checked="" type="checkbox"/> Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento<br><input checked="" type="checkbox"/> Cortes<br><input checked="" type="checkbox"/> Golpes<br><input type="checkbox"/> Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.<br>Otros: _____ |                     |

**4.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

|   |  |   |                                 |
|---|--|---|---------------------------------|
| Casco de protección <input checked="" type="checkbox"/>             | Lentes p/oxicorte <input checked="" type="checkbox"/>  | Careta luna clara <input checked="" type="checkbox"/>     | Otros: <input type="checkbox"/> |
| Zapato de seguridad <input checked="" type="checkbox"/>             | Respirador p/poivo <input type="checkbox"/>            | Lunas oscuras <input type="checkbox"/>                    |                                 |
| Lentes contra Impacto <input checked="" type="checkbox"/>           | Respirador p/gases <input type="checkbox"/>            | Sistema/equipos de izaje <input type="checkbox"/>         |                                 |
| Tapones auditivos u orejeras <input checked="" type="checkbox"/>    | Respirador p/ pintura <input type="checkbox"/>         | Escarpinos <input checked="" type="checkbox"/>            |                                 |
| Gauntos apropiados <input checked="" type="checkbox"/>              | Careta para soldar <input checked="" type="checkbox"/> | Mandil de Cuero Cromo <input checked="" type="checkbox"/> |                                 |
| Arnés c/linea de vida <input type="checkbox"/>                      | Bota Dielec/ Caña alta <input type="checkbox"/>        | Guantes de Manobra Caña Alta <input type="checkbox"/>     |                                 |
| Corta Viento adaptable al casco <input checked="" type="checkbox"/> | Barbiquejo <input checked="" type="checkbox"/>         | Extintor <input checked="" type="checkbox"/>              |                                 |

**5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Requiere bloqueo y etiquetado <input type="checkbox"/>              | SI <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> | Áreas cercanas seguras <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>         | Requiere medir %CO2 <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>  |
| Equipo contra incendio adecuado <input checked="" type="checkbox"/> | SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>            | Cuenta c/ Protección Colectiva <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Depósito de residuos <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> |
| Cuenta con botiquín <input checked="" type="checkbox"/>             | SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>            | Buen estado de los EPP's <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>       | Otros <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>                           |
| Se revisó equipos/herramientas <input checked="" type="checkbox"/>  | SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>            | Se requiere MSDS <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>               |  |

**6.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO**

|   |       |  |       |  |       |
|---|-------|--|-------|--|-------|
| <b>6.1.- INGENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO</b>                                 |       | <b>6.2.- MAESTRO DE OBRA</b>   |       | <b>6.3.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD</b>                                   |       |
| Me responsabilizo a realizar el trabajo bajo condiciones seguras establecidas |       | He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución del trabajo |       | Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas |       |
| Nombre:   |       | Nombre:  |       | Nombre:  |       |
| Firma:  | Hora: | Firma:   | Hora: | Firma:   | Hora: |
| Firma:  | Hora: | Firma:   | Hora: | Firma:   | Hora: |

ESTE PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE, EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE

**DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO** PAGINA N°

Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

**7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS**

| N° | Nombre                         | Cargo       | Firma            |
|----|--------------------------------|-------------|------------------|
| 1  | <i> Ramirez Campos Nelson </i> | <i> AS </i> | <i> [Firma] </i> |
| 2  | /                              |             |                  |
| 3  | /                              |             |                  |
| 4  | /                              |             |                  |
| 5  | /                              |             |                  |
| 6  | /                              |             |                  |
| 7  | /                              |             |                  |
| 8  | /                              |             |                  |
| 9  | /                              |             |                  |
| 10 | /                              |             |                  |
| 11 | /                              |             |                  |
| 12 | /                              |             |                  |
| 13 | /                              |             |                  |
| 14 | /                              |             |                  |
| 15 | /                              |             |                  |

**8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN

000065



1.- DATOS GENERALES

1.1.- TRABAJO A REALIZAR: **TRABAJOS DE ACURD**

1.2.- LUGAR DE TRABAJO: **DPA Pucaro Supa**

1.3.- SUPERVISOR DE PROYECTO: \_\_\_\_\_

1.4.- N° PERSONAS EN LA TAREA: **01**

1.5.- HORA INICIO: **07:00 AM**

1.6.- HORA TERMINO: \_\_\_\_\_

1.7.- FECHA: **11/03/19**

2.- TIPO DE TRABAJO: \_\_\_\_\_

3.- RIESGO DE SEGURIDAD: \_\_\_\_\_

- PELIGRO CON RELACION AL TRABAJO
- Trabajos en Altura
  - Espacio Confinado
  - Temperatura Elevada
  - Trabajos eléctricos
  - Izamiento de cargas
  - Trabajos con soldadura eléctrica, oxicorte y/o esmerilado
  - Trabajos con presencia de gases
  - Trabajos bajo nivel (ZANJAS)
  - Otros: \_\_\_\_\_
- RIESGO CON RELACION AL TRABAJO
- Caídas al mismo nivel
  - Caídas a distinto nivel
  - Asfixia, respiración dificultosa
  - Quemaduras, incendio o amago de incendio
  - Electrocuación
  - Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento
  - Cortes
  - Golpes
  - Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.
  - Otros: \_\_\_\_\_

4.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- |   |  |   |                                 |
|---|--|---|---------------------------------|
| Casco de protección <input checked="" type="checkbox"/>             | Lentes p/oxicorte <input type="checkbox"/>             | Careta lina clara <input checked="" type="checkbox"/> | Otros: <input type="checkbox"/> |
| Zapato de seguridad <input checked="" type="checkbox"/>             | Respirador p/pelvo <input checked="" type="checkbox"/> | Lunas oscuras <input type="checkbox"/>                |                                 |
| Lentes contra impacto <input type="checkbox"/>                      | Respirador p/gases <input type="checkbox"/>            | Sistema/equipos de izaje <input type="checkbox"/>     |                                 |
| Tapones auditivos u orejeras <input checked="" type="checkbox"/>    | Respirador p/ pintura <input type="checkbox"/>         | Escarapes <input type="checkbox"/>                    |                                 |
| Gautes apropiados <input type="checkbox"/>                          | Careta para/soldar <input type="checkbox"/>            | Mandil de Cuero Cromo <input type="checkbox"/>        |                                 |
| Arnés c/linea de vida <input type="checkbox"/>                      | Bota Dielec/ Caña alta <input type="checkbox"/>        | Guautes de Manobra Caña Alta <input type="checkbox"/> |                                 |
| Corta Viento adaptable al casco <input checked="" type="checkbox"/> | Barbiquejo <input type="checkbox"/>                    | Extintor <input checked="" type="checkbox"/>          |                                 |

5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS

- |   |                                |  |                                |   |                                |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Requiere bloqueo y etiquetado <input type="checkbox"/>              | SI No <input type="checkbox"/> | Áreas cercanas seguras <input checked="" type="checkbox"/>   | SI No <input type="checkbox"/> | Requiere medir %CO2 <input type="checkbox"/>  | SI No <input type="checkbox"/> |
| Equipo contra incendio adecuado <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | Vehículo para/maniobras <input type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/>       | Depósito de residuos <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       |
| Cuenta con bollquín <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>       | Cuenta c' Protección Colectiva <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>       | Otros <input type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/>       |
| Se revisó equipos/herramientas <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>       | Buen estado de los EPP's <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       |   |                                |
|   |                                | Se requiere MSDS <input type="checkbox"/>                    | <input type="checkbox"/>       |   |                                |

6.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

| 6.1.- INGENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO  | 6.2.- MAESTRO DE OBRA  | 6.3.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD  |
|---|--|--|
| Me responsabilizo a realizar el trabajo bajo condiciones seguras establecidas | He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución del trabajo | Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas |
| Nombre: <b>[Firma]</b>  | Nombre: <b>[Firma]</b>   | Nombre: <b>[Firma]</b>   |
| Firma: <b>[Firma]</b>   | Firma: <b>[Firma]</b>  | Firma: <b>[Firma]</b>  |
| Hora: <b>[Firma]</b>  | Hora: <b>[Firma]</b>   | Hora: <b>[Firma]</b>   |
| Firma: <b>[Firma]</b>   | Firma: <b>[Firma]</b>  | Firma: <b>[Firma]</b>  |
| Hora: <b>[Firma]</b>  | Hora: <b>[Firma]</b>   | Hora: <b>[Firma]</b>   |

ESTE PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE, EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE

DECLARACION DE CONOCIMIENTO PAGINA N°

Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

| N° | Nombre                      | Cargo           | Firma          |
|----|-----------------------------|-----------------|----------------|
| 1  | <b>Bruce Ramirez Coello</b> | <b>Operario</b> | <b>[Firma]</b> |
| 2  |                             |                 |                |
| 3  |                             |                 |                |
| 4  |                             |                 |                |
| 5  |                             |                 |                |
| 6  |                             |                 |                |
| 7  |                             |                 |                |
| 8  |                             |                 |                |
| 9  |                             |                 |                |
| 10 |                             |                 |                |
| 11 |                             |                 |                |
| 12 |                             |                 |                |
| 13 |                             |                 |                |
| 14 |                             |                 |                |
| 15 |                             |                 |                |

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN

000064



Tipo de Documento

FORMA 10

Código

ADM-F-26

Fecha

12/09/2017

Revisión

00

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

1. DATOS GENERALES

1.1.- TRABAJO A REALIZAR: *Corte de acero*

1.2.- LUGAR DE TRABAJO: *DPA Puerto SUR*

1.3.- SUPERVISOR DE PROYECTO: \_\_\_\_\_

1.4.- N° PERSONAS EN LA TAREA: *01*

1.5.- HORA INICIO: *7 AM*

1.6.- HORA TERMINO: \_\_\_\_\_

1.7.- FECHA: *12-05-19*

2.- TIPO DE TRABAJO: \_\_\_\_\_

3.- RIESGO DE SEGURIDAD: \_\_\_\_\_

RELIGRO CON RELACION AL TRABAJO: \_\_\_\_\_

RIESGO CON RELACION AL TRABAJO: \_\_\_\_\_

DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO PAGINA N°

Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea, antes de iniciar el trabajo.

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

| N° | Nombre                       | Cargo       | Firma          |
|----|------------------------------|-------------|----------------|
| 1  | <i>Reinover Ceo/lo bruce</i> | <i>peon</i> | <i>[Firma]</i> |
| 2  |                              |             |                |
| 3  |                              |             |                |
| 4  |                              |             |                |
| 5  |                              |             |                |
| 6  |                              |             |                |
| 7  |                              |             |                |
| 8  |                              |             |                |
| 9  |                              |             |                |
| 10 |                              |             |                |
| 11 |                              |             |                |
| 12 |                              |             |                |
| 13 |                              |             |                |
| 14 |                              |             |                |
| 15 |                              |             |                |

- 4.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL
- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Trabajos en Altura                              | <input checked="" type="checkbox"/> Caldas al mismo nivel                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Espacio Confinado                               | <input type="checkbox"/> Caldas a distinto nivel   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Temperatura Elevada                             | <input type="checkbox"/> Asfixia, respiración dificultosa.                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Trabajos eléctricos                             | <input checked="" type="checkbox"/> Quemaduras, incendio o smago de incendio                 |
| <input type="checkbox"/> Izamiento de cargas  | <input checked="" type="checkbox"/> Electrocuación   |
| <input type="checkbox"/> Trabajos con soldadura eléctrica, oxígeno y/o esmerillado. | <input type="checkbox"/> Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Trabajos con presencia de gases                 | <input checked="" type="checkbox"/> Cortes   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Trabajos bajo nivel (ZANJAS)                    | <input checked="" type="checkbox"/> Golpes   |
| <input type="checkbox"/> Otros  | <input checked="" type="checkbox"/> Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc. |
|   | <input type="checkbox"/> Otros: _____  |

- 5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS
- |  |   |   |                                 |
|--|---|---|---------------------------------|
| Casco de protección <input checked="" type="checkbox"/>        | Lentes p/oxicorte <input type="checkbox"/>      | Careta/luna clara <input checked="" type="checkbox"/> | Otros: <input type="checkbox"/> |
| Zapato de seguridad <input checked="" type="checkbox"/>        | Respirador p/polvo <input type="checkbox"/>     | Lunas oscuras <input type="checkbox"/>                |                                 |
| Lentes contra impacto <input checked="" type="checkbox"/>      | Respirador p/gases <input type="checkbox"/>     | Sistemas/equipos de izaje <input type="checkbox"/>    |                                 |
| Tapones auditivos u/ojeras <input checked="" type="checkbox"/> | Respirador p/pintura <input type="checkbox"/>   | Escarpines <input type="checkbox"/>                   |                                 |
| Gautes apropiados <input checked="" type="checkbox"/>          | Careta para/soldar <input type="checkbox"/>     | Mandil de Cuero Cromo <input type="checkbox"/>        |                                 |
| Arnes c/linea de vida <input type="checkbox"/>                 | Bota Dielec/ Caña alta <input type="checkbox"/> | Gautes de Maniobra Caña Alta <input type="checkbox"/> |                                 |
| Corta-Viento adaptable al casco <input type="checkbox"/>       | Barbiquejo <input type="checkbox"/>             | Extintor <input checked="" type="checkbox"/>          |                                 |

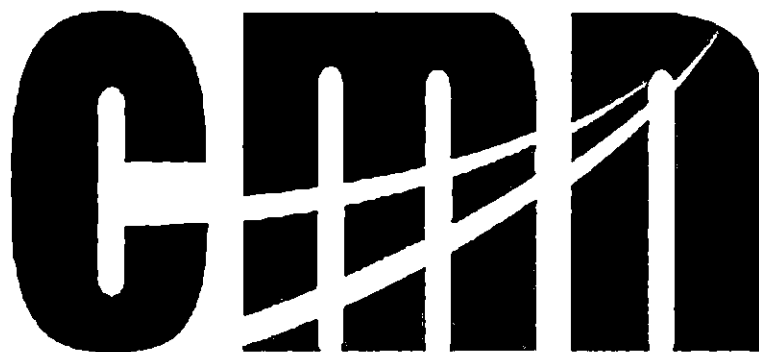
- 6.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO
- |   |  |   |
|---|--|---|
| Requiere bloqueo y etiquetado <input type="checkbox"/>              | Áreas cercanas seguras <input type="checkbox"/>              | Requiere medir %CO2 <input type="checkbox"/>  |
| Equipo contra incendio adecuado <input checked="" type="checkbox"/> | Vehículo para maniobras <input type="checkbox"/>             | Deposito de residuos <input type="checkbox"/> |
| Cuenta con botiquin <input type="checkbox"/>                        | Cuenta c/ Protección Colectiva <input type="checkbox"/>      | Otros <input type="checkbox"/>                |
| Se revisó equipos/herramientas <input checked="" type="checkbox"/>  | Buch estado de los EPP's <input checked="" type="checkbox"/> |   |
|   | Se requiere MSDS <input type="checkbox"/>                    |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 6.1.- INGENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO  | 6.2.- MAESTRO DE OBRA  | 6.3.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD  |
| Me responsabilizo a realizar el trabajo bajo condiciones seguras establecidas | He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución del trabajo | Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas |
| Nombre: <i>[Firma]</i>  | Nombre: <i>[Firma]</i>   | Nombre: <i>[Firma]</i>   |
| Firma: <i>[Firma]</i> Hora: <i>7:30</i>                                       | Firma: <i>[Firma]</i> Hora: _____  | Firma: <i>[Firma]</i> Hora: <i>7:30</i>                                |
| Firma: _____ Hora: _____  | Firma: _____ Hora: _____   | Firma: _____ Hora: _____   |

ESTE PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE, EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE

000063





CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# 09. INSPECCIONES



PROGRAMA DE INSPECCIÓN / CHEQUEO DE INSTALACIONES

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

|                              |                       |                     |                |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Tipo de Documento<br>FORMATO | Código<br>SSOMA-FT-12 | Fecha<br>20/09/2017 | Revisión<br>00 |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|

RESPONSABLE:

*Franklin Mejía Acosta*

FECHA:

*22/03/2019*

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN:

MENSUAL

| Requisitos definidos por la organización  | Supervisión  |           | Consortio    |           | SSOMA        |           | Ingeniería   |           | Almacén      |           | Servicios de Bienestar |           | Comedor      |           | Observaciones | Acciones |
|---|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------|-----------|--------------|-----------|---------------|----------|
|   | Verificación |           | Verificación |           | Verificación |           | Verificación |           | Verificación |           | Verificación           |           | Verificación |           |               |          |
|   | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple                 | No Cumple | Cumple       | No Cumple |               |          |
| Los muebles y enseres se encuentran limpios y en buen estado de mantenimiento                         | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Las instalaciones eléctricas, sanitarias y de comunicaciones se encuentran aisladas y protegidas.     | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Los Equipos y/o Máquinas (Computo, Impresoras, fax, teléfono, etc) se encuentran operativos.          | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Los SSHH se encuentran operativos y en buen estado de mantenimiento.                                  | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Existe cantidad suficiente de SSHH acorde al personal que labora en dicha área                        | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| No se observa almacenamiento de materiales en desuso  | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| 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 realiza por personal capacitado.                                     | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |

000055



|                   |             |            |          |
|-------------------|-------------|------------|----------|
| Tipo de Documento | Código      | Fecha      | Revisión |
| FORMATO           | SSOMA-FT-12 | 20/09/2017 | 00       |

RESPONSABLE:

*Franklin Mejía Acosta*

FECHA:

*22/03/2019*

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN:

MENSUAL

| Requisitos definidos por la organización   | Supervisión  |           | Consortio    |           | SSOMA        |           | Ingeniería   |           | Almacén      |           | Servicios de Bienestar |           | Comedor      |           | Observaciones | Acciones |
|--|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------|-----------|--------------|-----------|---------------|----------|
|  | Verificación |           | Verificación |           | Verificación |           | Verificación |           | Verificación |           | Verificación           |           | Verificación |           |               |          |
|  | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple                 | No Cumple | Cumple       | No Cumple |               |          |
| Los equipos y/o máquinas, dispositivos eléctricos y tomacorrientes se encuentran en buen estado de mantenimiento, disponen de una adecuada protección para las condiciones de utilización. | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Existen extintores en número suficiente, distribución correcta y de la eficacia requerida  | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Los trabajadores están capacitados en el uso de los extintores   | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Existe adecuada señalización para facilitar la salida al exterior en caso de emergencia  | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Cuentan con un cronograma de mantenimiento y recarga de extintores   | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Son correctas las características de los pisos, paredes y techos. (lisos y de fácil limpieza). Se mantienen limpios y en buen estado de conservación                                       | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               | 000054   |



PROGRAMA DE INSPECCIÓN / CHEQUEO DE INSTALACIONES

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

|                   |             |            |          |
|-------------------|-------------|------------|----------|
| Tipo de Documento | Código      | Fecha      | Revisión |
| FORMATO           | SSOMA-FT-12 | 20/09/2017 | 00       |

RESPONSABLE:

*Franklin Mejía Acosta*

FECHA:

*22/03/2019*

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN:

MENSUAL

| Requisitos definidos por la organización   | Supervisión  |           | Consortio    |           | SSOMA        |           | Ingeniería   |           | Almacén      |           | Servicios de Bienestar |           | Comedor      |           | Observaciones | Acciones |
|--|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------|-----------|--------------|-----------|---------------|----------|
|  | Verificación |           | Verificación |           | Verificación |           | Verificación |           | Verificación |           | Verificación           |           | Verificación |           |               |          |
|  | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple       | No Cumple | Cumple                 | No Cumple | Cumple       | No Cumple |               |          |
| En el área de almacén cuenta con un lugar para productos no conformes, se encuentra señalizado                           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| En el área de almacén se respetan los criterios de almacenaje (cant. máx. de apilamiento)                                | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| Existe una adecuada iluminación y ventilación de tal forma que permite realizar las labores de trabajo de forma adecuada | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| ¿Los muebles y equipos de trabajo son óptimos para el desenvolvimiento del personal?                                     | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |
| ¿Los sillas de las áreas de oficina brindan una buena posición ergonómica para las personas sentadas en ellas?           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓            |           | ✓                      |           | ✓            |           |               |          |

000053



## CHECKLIST DE CONTROL DEL BOTIQUIN

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

| Tipo de Documento | Código      | Fecha      | Revisión |
|-------------------|-------------|------------|----------|
| FORMATO           | SSOMA-FT-10 | 20/09/2017 | 00       |

FECHA (DD/MM/AA)

22/03/2019

OFICINA

| CANT. | MATERIAL DE CURACIÓN Y APOYO  | EXISTENCIA | REPOSICIÓN | FECHA DE VENC. | OBSERVACIONES |
|-------|---|------------|------------|----------------|---------------|
| 2     | Paquetes de guantes quirúrgicos   | ✓          | 2020       |                |               |
| 1     | Frasco de yodopovidoma 120 ml solución antiséptico                              | ✓          | 2020       |                |               |
| 1     | Frasco de agua oxigenada mediano 120 ml   | ✓          | 2020       |                |               |
| 1     | Frasco de alcohol mediano 250 ml  | ✓          | 2020       |                |               |
| 5     | Paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm X 10 cm                                | ✓          | 2020       |                |               |
| 8     | Paquetes de apósitos  | ✓          | 2020       |                |               |
| 1     | Rollo de esparadrapo 5 cm X 4,50 m  | ✓          | 2020       |                |               |
| 2     | Rollos de venda elástica de 3 pulg. X 5 yardas                                  | ✓          | 2020       |                |               |
| 2     | Rollos de venda elástica de 4 pulg. X 5 yardas                                  | ✓          | 2020       |                |               |
| 1     | Paquete de algodón x 100 g  | ✓          | 2020       |                |               |
| 1     | Venda triangular  | ✓          | 2020       |                |               |
| 10    | Paletas baja lengua (para entablillado de dedos)                                | ✓          | 2020       |                |               |
| 1     | Frasco de solución de cloruro de sodio al 9/1000 x 1 l (para lavado de heridas) | ✓          | 2020       |                |               |
| 2     | Paquetes de gasa tipo jelonet (para quemaduras)                                 | ✓          | 2020       |                |               |
| 2     | Frascos de colirio de 10 ml   | ✓          | 2020       |                |               |
| 1     | Tijera punta roma   | ✓          | —          |                |               |
| 1     | Pinza   | ✓          | —          |                |               |

## ELEMENTOS DE APOYO

|   |                |   |   |  |  |
|---|----------------|---|---|--|--|
| 1 | Camilla rígida | ✓ | — |  |  |
| 1 | Frazada        | ✓ | — |  |  |

EL BOTIQUÍN ESTÁ EN UN LUGAR VISIBLE: sí:  NO:  EL BOTIQUÍN ESTÁ EN BUEN ESTADO: sí:  NO:

RECOMENDACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

Franklon Mejía A.

ENTREGADO A Buenaventura Guadalupe

Nota: Cada botiquín de primeros auxilios deberá contener la dotación establecida por la Coordinación de SSOMA. El contenido de los botiquines no debe modificarse sin la autorización del Coordinador de SSOMA.

## Pautas para realizar una inspección

-Orientarse por medio de la lista de verificación

-Buscar cada uno de los aspectos que se encuentran allí relacionados

-Escribir e identificar claramente el estado de cada aspecto

-Relacionar los elementos que parecen innecesarios



## INSPECCIÓN DE EXTINTORES

Código: SSOMA-FT-09

Versión: 00

DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pág. 01 de 01

|                          |                             |                     |           |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|
| OBRA                     | EMPRESA                     | FECHA               | HORA      |
| Mejora vivienda Dps sipe | CONSORCIO MARTINO DEL NORTE | 23/03/2019          | 11:00 AM. |
| ÁREA (UBICACIÓN)         |                             | CÓDIGO DEL EXTINTOR |           |
| Ferrería                 |                             | 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 Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.)                              | PQS                        |                                     | O2 E.Q. |                                     |
| 3             | CLASE C: Fuego de equipos eléctricos bajo tensión, el agente extintor no puede ser conductor de la electricidad. | PQS                        |                                     | CO2     |                                     |
| 4             | CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, zirconio, sodio, potasio, etc.)               | PQS ESPECIAL               |                                     |         |                                     |
| 5             | CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej: aceite de cocina)   | EXT. De Acetato de potasio |                                     |         |                                     |

| DESCRIPCIÓN  | CUMPLE                              |    |    | DESCRIPCIÓN                          | CUMPLE                              |    |    |
|--|-------------------------------------|----|----|--------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
|  | SI                                  | NO | NA |                                      | SI                                  | NO | NA |
| 1 Esta el extintor en su lugar?                      | <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 deribado a su mantenimiento)

|   |   |                                     |  |  |                                     |                                     |  |
|---|---|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 7   | Verificar el peso en los de bioxido de carbono (si hay perdida de + de 10% de su carga nominal se debera recargar).   |                                     |  |  |                                     | <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 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  | Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor?   | <input checked="" type="checkbox"/> |  |  |                                     |                                     |  |
| 16  | El gabinete o gancho está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso?   | <input checked="" type="checkbox"/> |  |  |                                     |                                     |  |
| 17  | En los rodantes se verificará que las carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no torcidos, que estén bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad. |                                     |  |  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| la respuesta a las preguntas 7 y 12 es negativa se programa para mantenimiento. |   |                                     |  |  | Fecha de mantenimiento.             |                                     |  |

NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceándolos e invirtiéndolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con fluidez, sin compactarse.

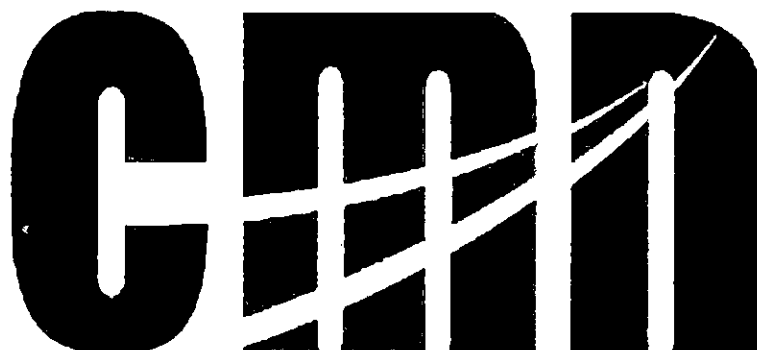
## Seccion para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES

V° B°

|                           |                                 |                            |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Capataz / Líder de Grupo: | Ing. Residente / Ing. De Campo: | Prevencionista de Riesgos: |
| Nombre:                   | Nombre: Luis Vega               | Nombre: F. Mejía A.        |
| Firma:                    | Firma:                          | Firma:                     |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**10. ENTREGA DE  
EPP**



Consorcio Marítimo del Norte  
 Tipo de documento  
 Formato

Código  
 LOG-FT-06

Fecha  
 1/09/2017

CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

NOMBRE DEL TRABAJADOR: ACOSTA DE LA CRUZ FERRAN / EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL  
 DNI: 32904567  
 CARGO: CARPINTERO - OPERARIO

|  | Pantalón drill con cintas reflectivas | Polo manga larga | Casco | 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 | Orejera | Lentes de seguridad | Barbiquejo | Cortaviento | Pantalon | FECHA DE ENTREGA | FIRMA   |
|--|---------------------------------------|------------------|-------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------|-----------|---------------|---------|---------------------|------------|-------------|----------|------------------|---------|
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 01/10/18         | [Firma] |
|  |                                       |                  | ✓     |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 22/01/18         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 29/04/18         | [Firma] |
|  |                                       | ✓                |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 06/10/18         | [Firma] |
|  |                                       |                  | ✓     |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 09/09/18         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 14/01/19         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 19/02/19         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    | ✓                 |         |           |               |         |                     |            |             |          | 06/03/19         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 20/03/19         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 25/03/19         | [Firma] |





CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Tipo de documento  
Formato

Código  
LOG-FT-06

Fecha  
1/09/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR: **MANOSALVA URIARTE JENER** DNI: **40983427** CARGO: **ALBAÑIL OFICIAL**

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

TRAJE TIRAN

| Pantalón drill con cintas reflectivas | Polo manga larga | Casco | Guantes de cuero | Guantes Badana | Guantes de jebe | Guantes de Hilo | zapatillas punta de acero | Respirador | Filtros para polvo | Tapones auditivos | Chaleco | Capotines | Botas de jebe | Orejera | Lentes de seguridad | Barbiquejo | Cortaviento | Pantalón | FECHA DE ENTREGA | FIRMA              |
|---------------------------------------|------------------|-------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------|-----------|---------------|---------|---------------------|------------|-------------|----------|------------------|--------------------|
|                                       |                  |       |                  |                | ✓               | ✓               |                           |            |                    |                   |         |           | 40            |         | CLAROS              |            |             |          | 01/10/18         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                           |            |                    | ✓                 |         |           |               |         |                     |            | ✓           |          | 03/10/18         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                | ✓               |                 |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 22/10/18         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  | ✓              |                 |                 |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 24/11/18         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | FLEX            |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 30/11/18         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                | N               |                 |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 13/12/18         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                           |            |                    |                   |         |           |               |         | LENTES CLAROS 5N    |            |             |          | 13/12/18         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  | ✓              |                 |                 |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 14/12/18         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | FLEX            |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 02/01/19         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                           |            |                    | ✓                 |         |           |               |         |                     |            |             |          | 08/01/19         | <i>[Signature]</i> |
|                                       | ✓                |       |                  |                |                 |                 |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 14/01/19         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | FLEX            |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 18/02/19         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                           |            |                    | ✓                 |         |           |               |         |                     |            |             |          | 04/03/19         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | FLEX            |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 19/03/19         | <i>[Signature]</i> |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | FLEX            |                           |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 25/03/19         | <i>[Signature]</i> |

000045



CONSORCIO MAQUINARIO DEL NOROCCIDENTE  
Tipo de documento  
Formulario

Código  
LOG-FT-08

Fecha  
1/09/2017

CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

NOMBRE DEL TRABAJADOR: ANAYA VILLENA HENRY  
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL  
DNI: 32264710  
CARGO: FIERREZ - OPERARIO

|  | Pantalón drill con cintas reflectivas | Polo manga larga | Casco | 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 | Orejera | Lentes de seguridad | Barbiquejo | Cortaviento | Pantalón | FECHA DE ENTREGA | FIRMA   |
|--|---------------------------------------|------------------|-------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------|-----------|---------------|---------|---------------------|------------|-------------|----------|------------------|---------|
|  |                                       | ✓                |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 01/10/18         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    | ✓                 |         |           |               |         |                     |            |             |          | 02/10/18         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 29/10/18         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 | ✓                      |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 06/12/18         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  | ✓              |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 17/12/18         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  | ✓              |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 09/01/19         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 16/01/19         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 29/01/19         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 26/02/19         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            | ✓                  |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 05/03            | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 19/03/19         | [Firma] |
|  |                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 25/03/19         | [Firma] |

000044



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Tipo de documento  
Formato

Formato

Código  
LOG-FT-06

LOG-FT-06

Fecha  
1/09/2017

1/09/2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR:

NOGOLON ALBARRADO CARLOS

DNI:


03974802

CARGO:


CARPINTERO - OPERARIO

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

| Pantalón drill con cintas reflectivas | Polo manga larga | Casco | Guantes de cuero | Guantes Badana | Guantes de jebe | Guantes de Hilo | zapatos punta de acero | Respirador | Filtros para polvo | Taponos auditivos | Chaleco | Capotines | Botas de jebe | Orejera | Lentes de seguridad | Barbiquejo | Cortaviento | Pantalon | FECHA DE ENTREGA | FIRMA   |
|---------------------------------------|------------------|-------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------|-----------|---------------|---------|---------------------|------------|-------------|----------|------------------|---------|
|                                       | ✓                |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    | ✓                 |         |           |               |         |                     |            | ✓           |          | 02/10/18         | [Firma] |
|                                       | ✓                |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 22/10/18         | [Firma] |
|                                       | ✓                |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 30/10/18         | [Firma] |
|                                       | ✓                |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 06/12/18         | [Firma] |
|                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    | CUITE             |         |           |               |         |                     |            |             |          | 09/01/19         | [Firma] |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 16/01/19         | [Firma] |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | ✓               |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 17/01/19         | [Firma] |
|                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 18/01/19         | [Firma] |
|                                       |                  |       |                  |                |                 |                 |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 30/04/19         | [Firma] |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | CUITE           |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 06/05/19         | [Firma] |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | CUITE           |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 06/05/19         | [Firma] |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | CUITE           |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 20/03/19         | [Firma] |
|                                       |                  |       |                  |                |                 | CUITE           |                        |            |                    |                   |         |           |               |         |                     |            |             |          | 24/03/19         | [Firma] |

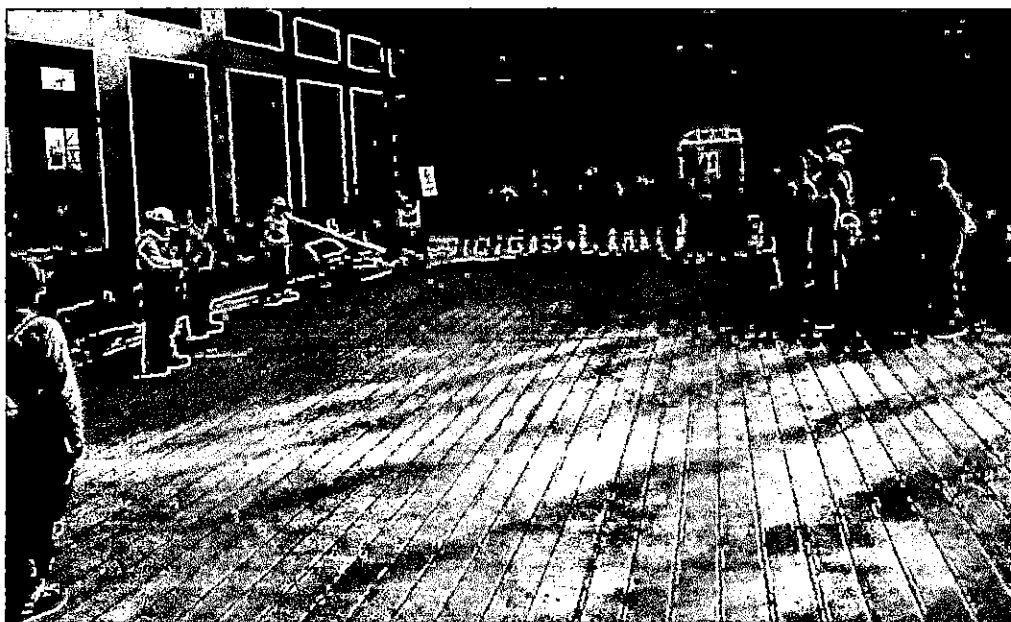
|   |   |            |              |
|---|---|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |            |              |
|   | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>   | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual   | 19  | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

## VIII. CONTROL AMBIENTAL INFORME DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES.

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
| Informe  | Marzo                               | 31/03/2019 | 00           |                 |

### 3.4. CAPACITACION EN MANEJO Y CONTROL DE EFLUENTES LIQUIDOS:

De acuerdo al programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente se desarrolló la capacitación en manejo y control de efluentes líquidos el 20 de marzo a las 7:00 hrs, a cargo del Ing. Franklin Mejía Acosta, con CIP N° 45497.



**CAPACITACION EN MANEJO Y CONTROL DE EFLUENTES LIQUIDOS**

### 4. SEGURIDAD EN LA EJECUCION DE OBRA:

El control de la seguridad, salud y medio ambiente en la obra se realizó de acuerdo a las actividades de las partidas, como sigue:

#### 4.1. EXCAVACION CON MAQUINA

Se realizaron excavaciones para la cimentación del cerco.

#### I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:


##### a) PELIGRO:

- Ruido.
- Vibración permanente.
- Partículas en suspensión.
- Tránsito vehicular.
- Posturas forzadas.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

  
 CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVAR. I.C.  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
| Informe  | Marzo                               | 31/03/2019 | 00           |                 |

**b) RIESGO ASOCIADO:**

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración al sistema locomotor.
- Inflamación de vías respiratorias.
- Derrumbes desplome.
- Volcadura, atropello, colisión.
- Alteración muscular.

**c) MEDIDAS DE CONTROL:**

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Difusión Procedimiento de Trabajo.
- Distancia mínima de separación vehicular, Colocación de tacos de madera o metal en unidades móviles, Ascenso y descenso adecuado de unidades móviles.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.

**II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:****a) IMPACTO AMBIENTAL:**

- Contaminación del aire por gases CO2 por combustión de los motores de vehículos y maquinaria.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la excavadora.
- Contaminación del aire por polvos de la excavación y carguío de desmonte al volquete, etc.

**b) MITIGACION:**

- Mantenimiento preventivo y predictivo de la maquinaria, para minimizar la emisión de gases.
- Los equipos y unidades vehiculares tienen mantenimiento oportuno y adecuado y usan silenciadores adecuados.
- Humedecer el material a eliminar para evitar el polvo.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVA VCC  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                              |       |            |          |
|--|------------------------------|-------|------------|----------|
|  | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |       |            |          |
|  | INFORME DE SSOMA             |       |            |          |
|  | Tipo de Documento            | Mes   | Fecha      | Revisión |
|  | Informe                      | Marzo | 31/03/2019 | 00       |



EXCAVACION PARA LA CIMENTACION DE CERCO

#### 4.3 HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO

Se ejecutaron las actividades de habilitado y colocado de acero para pilotes:

##### 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 MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVANCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|   |                                     |            |              |                 |
|---|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br>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> | <b>Revisión</b> |
| Informe   | Marzo                               | 31/03/2019 | 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 MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 -----  
 Franklin Alfonso Mejía Acosta  
 ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
 CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 -----  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVARIC  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098



|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
|  | Informe                             | Marzo      | 31/03/2019   | 00              |



**COLOCADO DE ACERO PARA PILOTES**

#### 4.4 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Se ejecutaron las actividades de encofrado y desencofrado para pilotes:

##### 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.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUIN MORALES VIVERO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
| Informe  | Marzo                               | 31/03/2019 | 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.

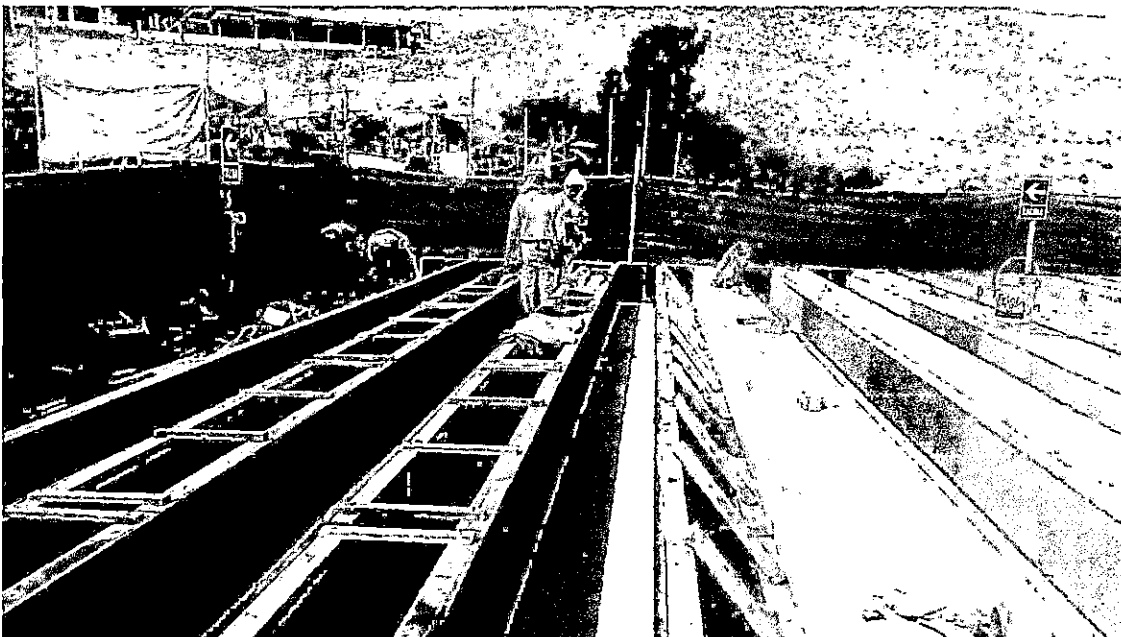
**II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:**

**a) IMPACTO AMBIENTAL:**

- Residuos de madera.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la sierra circular de mano.
- Contaminación del aire por polvos al cortar el acero, etc.

**b) MITIGACION:**

- Acopiar los residuos en los contenedores temporales, hasta su disposición final.
- Mantenimiento preventivo y predictivo de las sierras circulares de mano.
- Uso de mascarillas.




**ENCOFRADO PARA PILOTES**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA YCC  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
| Informe  | Marzo                               | 31/03/2019 | 00           |                 |

#### 4.5 VACIADO DE CONCRETO

Se ejecutaron las actividades de vaciado de concreto para pilotes:

##### I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

###### a) PELIGRO:

- Ruido.
- Vibración permanente.
- Sustancias irritantes (Gasolina, Petróleo, 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.
- 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.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVIC  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
|  | Informe                             | Marzo      | 31/03/2019   | 00              |

## 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.




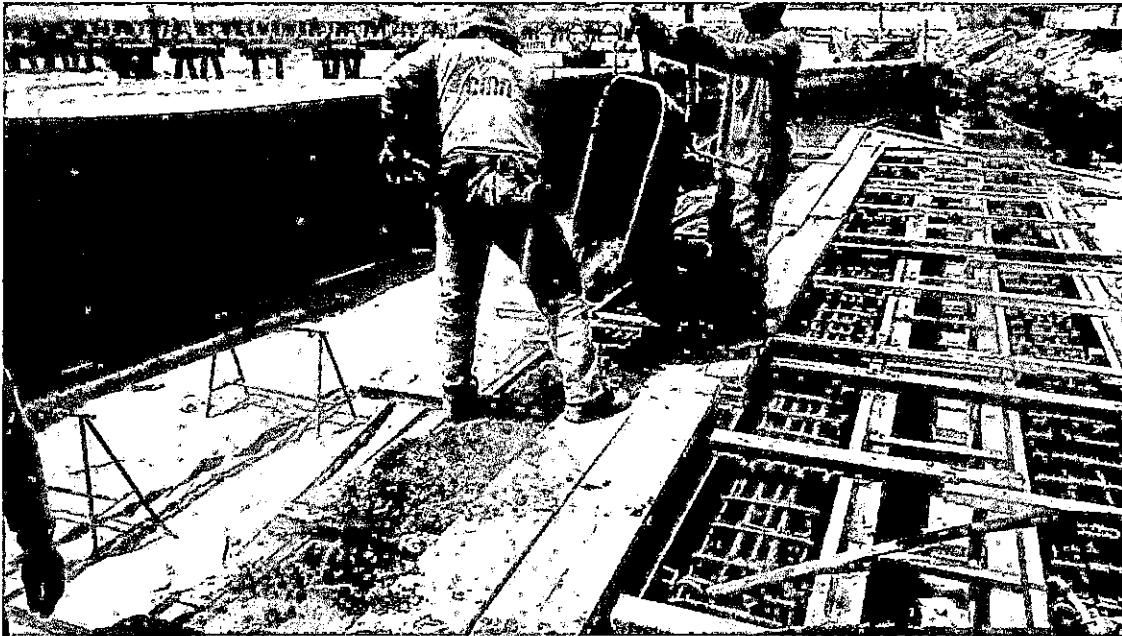
PRODUCCION DE CONCRETO PARA PILOTES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVAR  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe  | Marzo                               | 31/03/2019 | 00           |



**VACIADO DE CONCRETO PARA PILOTES**

#### 4.6 ALBAÑILERIA - ASENTADO DE LADRILLO

Se ejecutaron las actividades de asentado de ladrillo:

##### I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

###### a) PELIGRO:

- Posturas forzadas.
- Sobreesfuerzo (carga manual).
- Desprendimiento de partículas, fragmentos.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.
- Trabajos en altura.


###### b) RIESGO ASOCIADO:

- Alteración del sistema locomotor.
- Daños a diferentes partes de cuerpo.
- Alteración muscular.
- Cortes.
- Caídas a diferente nivel

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVARICA  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
| Informe  | Marzo                               | 31/03/2019 | 00           |                 |

**c) MEDIDAS DE CONTROL:**

- EPP. Polo manga larga, pantalón, guantes de jebe, lentes.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.
- Uso de andamios.
- Uso de arnés y línea de vida.

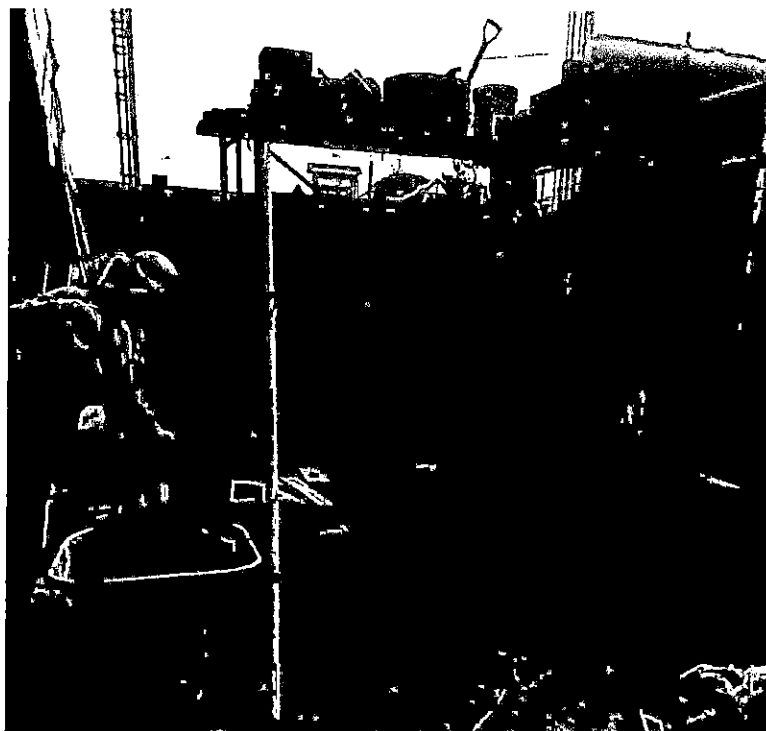
**II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:**

**a) IMPACTO AMBIENTAL:**

- Residuos de mortero.
- Residuos de ladrillo
- Contaminación del aire por polvos al abastecer la batea, etc.

**b) MITIGACION:**

- Acopiar los residuos en los acopios temporales, hasta su disposición final.
- Uso de Epp's adecuados.




**ASENTADO DE LADRILLO**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVAS  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
| Informe  | Marzo                               | 31/03/2019 | 00           |                 |

#### 4.7 PINTURA EN LA ZONA DE FRIO

Se ejecutaron las actividades de pintura en la zona de tareas previas:

#### III. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

##### d) PELIGRO:

- Posturas forzadas.
- Sobreesfuerzo (carga manual).
- Desprendimiento de partículas, fragmentos.
- Epp's, herramientas en mal estado.
- Trabajos en altura.

##### e) RIESGO ASOCIADO:

- Alteración del sistema locomotor.
- Daños a diferentes partes de cuerpo.
- Alteración muscular.
- Caídas a diferente nivel

##### f) 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.

#### IV. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

##### c) IMPACTO AMBIENTAL:

- Residuos de pintura.
- Residuos de brochas, lijas, rodillos
- Contaminación del aire por polvos al lijar, etc.

##### d) MITIGACION:


- Acopiar los residuos en los acopios temporales, hasta su disposición final.
- Uso de Epp's adecuados.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAYCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
|  | Informe                             | Marzo      | 31/03/2019   | 00              |



**PINTURA EN LA ZONA DE TAREAS PREVIAS**

## 5 INSPECCIONES:

### 5.1. INSTALACIONES:

Este mes se realizó las inspecciones a las instalaciones de la obra, de acuerdo al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

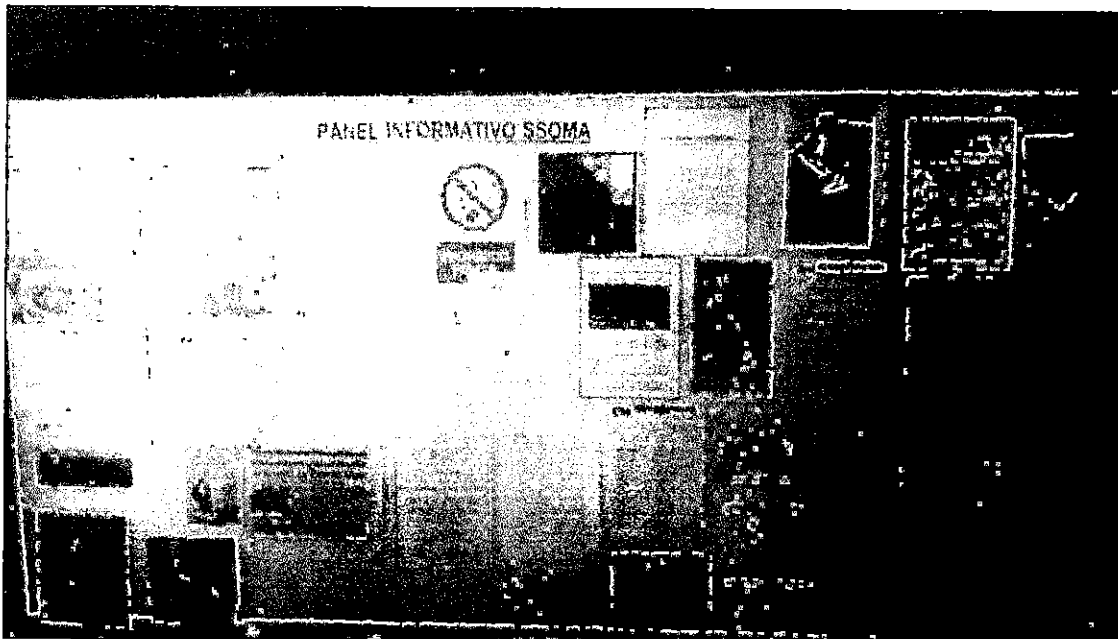
*Franklin Alfonso Mejía Acosta*  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

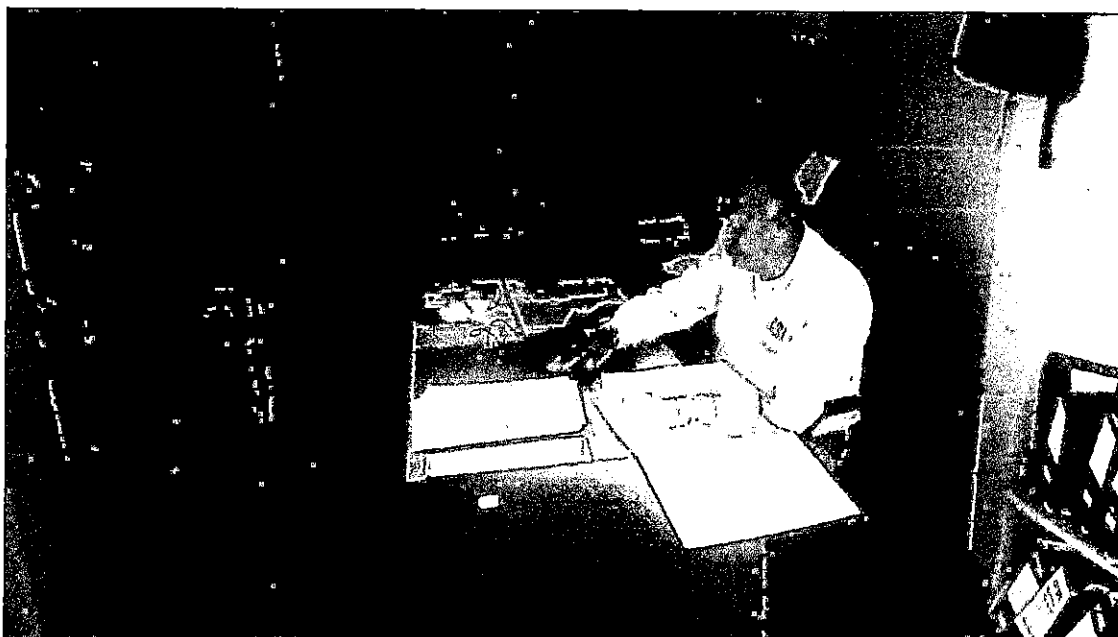
*Daniel Joaquín Morales Vivar*  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098



|  | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |            |       |          |
|---|------------------------------|------------|-------|----------|
|   | INFORME DE SSOMA             |            |       |          |
|   | Tipo de Documento            | Mes        | Fecha | Revisión |
| Informe   | Marzo                        | 31/03/2019 | 00    |          |



PANEL INFORMATIVO SSOMA - OFICINA




OFICINAS

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

-----  
*Franklin Ancho Meja Acosta*  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

-----  
DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVARICU  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

| <br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |            |       |
|---|------------------------------|------------|-------|
|   | INFORME DE SSOMA             |            |       |
|   | Tipo de Documento            | Mes        | Fecha |
| Informe   | Marzo                        | 31/03/2019 | 00    |



SSH DE OFICINAS

#### 5.2. EXTINTORES Y BOTIQUINES:

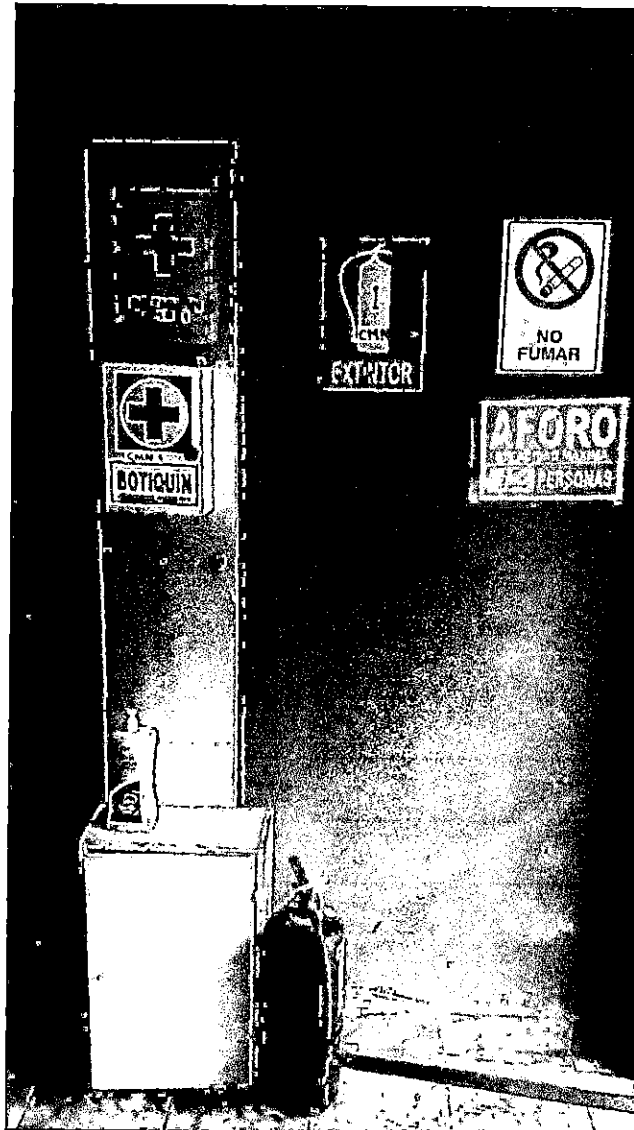
Este mes se realizó las inspecciones a los extintores Y botiquines de la obra, de acuerdo al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVAS  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|         | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |            |       |          |
|---------|------------------------------|------------|-------|----------|
|         | INFORME DE SSOMA             |            |       |          |
|         | Tipo de Documento            | Mes        | Fecha | Revisión |
| Informe | Marzo                        | 31/03/2019 | 00    |          |



EXTINTOR Y BOTIQUIN EN OFICINA

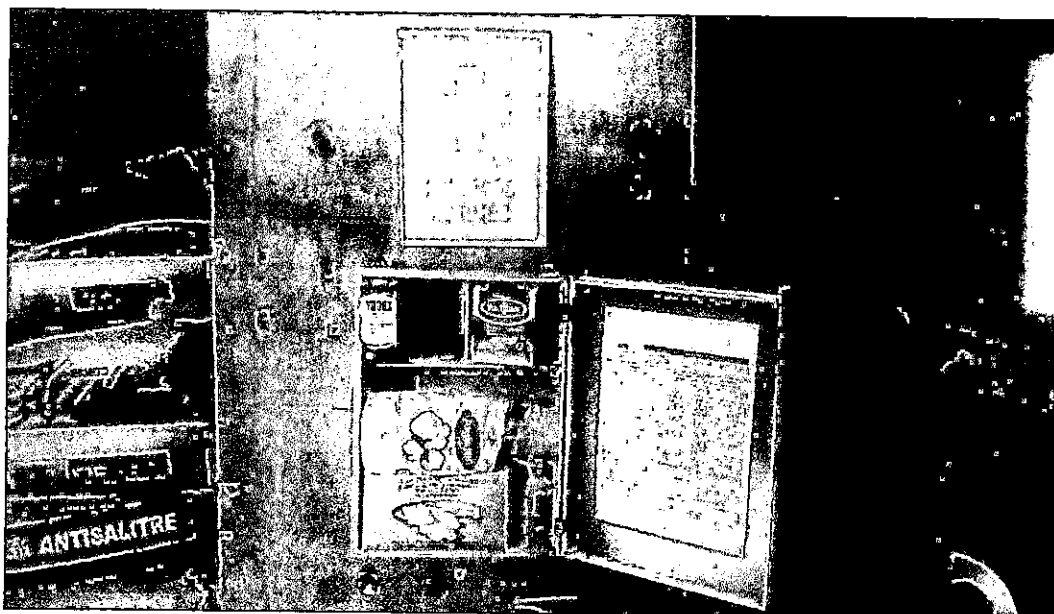
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVARICO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| <br><b>CMN</b><br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE S5OMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
| Informe  | Marzo                               | 31/03/2019 | 00           |                 |



BOTIQUIN EN OBRA



EXTINTOR EN OBRA

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

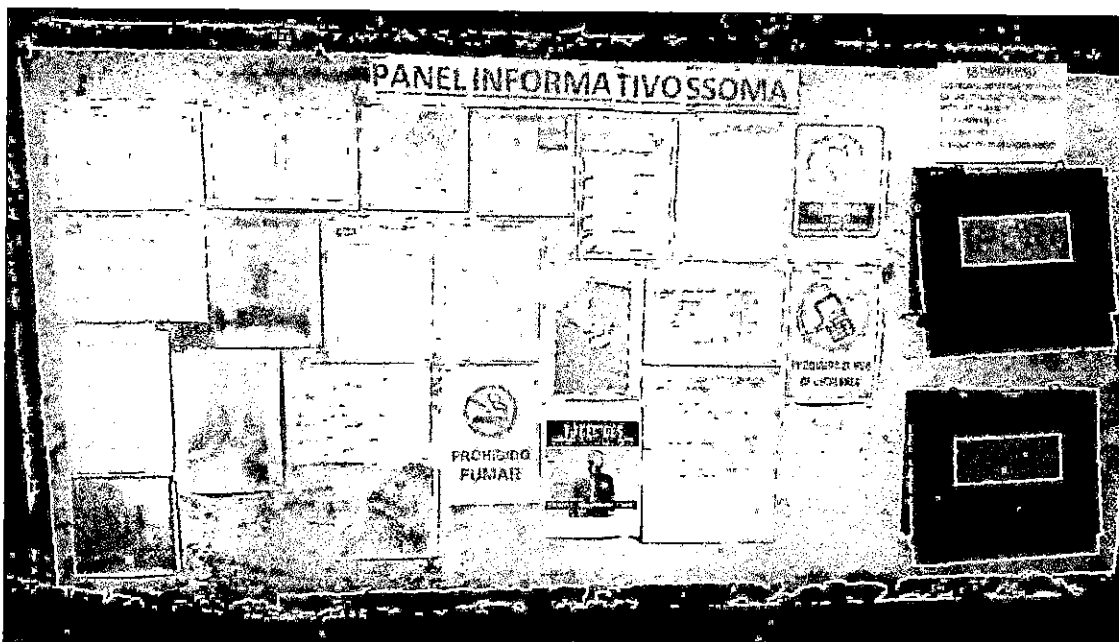
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUIN MORALES VIVI  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |                 |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  | <b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b> |            |              |                 |
|  | <b>INFORME DE SSOMA</b>             |            |              |                 |
|  | <b>Tipo de Documento</b>            | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> | <b>Revisión</b> |
|  | Informe                             | Marzo      | 31/03/2019   | 00              |

### 5.3. AREA OPERATIVA - OBRA:

Este mes se realizó las inspecciones al área operativa – obra.



PANEL INFORMATIVO SECTOR A1



### CONTENEDORES TEMPORALES DE RESIDUOS

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Daniel Joaquín Morales Vivar*  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                              |       |            |          |
|--|------------------------------|-------|------------|----------|
|  | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |       |            |          |
|  | INFORME DE SSOMA             |       |            |          |
|  | Tipo de Documento            | Mes   | Fecha      | Revisión |
|  | Informe                      | Marzo | 31/03/2019 | 00       |



BAÑOS PORTATILES EN CAMPO

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Franklin Atencio Mejia Acosta*  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Daniel Joaquín Morales Vivanco*  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

INFORME DE SSOMA

| Tipo de Documento | Mes   | Fecha      | Revisión |
|-------------------|-------|------------|----------|
| Informe           | Marzo | 31/03/2019 | 00       |



RIEGO CONSTANTE PARA EVITAR LA POLUCION



CUIDANDO LA BELLEZA DEL PAISAJE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

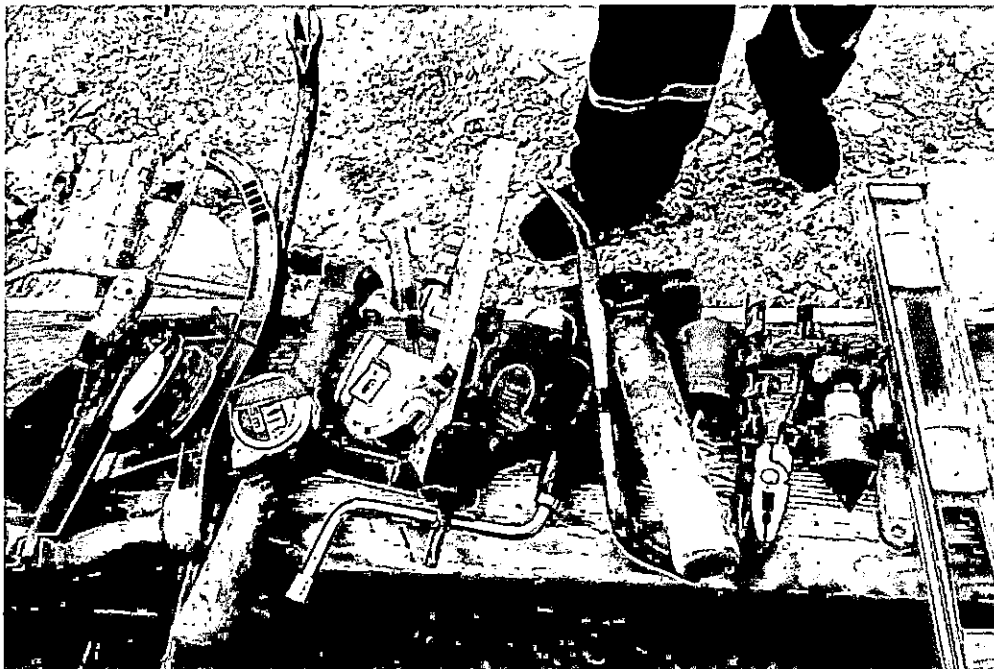
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVARICO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

|  |                                     |            |              |
|--|-------------------------------------|------------|--------------|
| <br><b>CMN</b><br>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  | Marzo                               | 31/03/2019 | 00           |



**CUIDEMOS EL MEDIO AMBIENTE**



**CINTA DEL MES A HERRAMIENTAS**

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADEIRO ARTESANAL DE SUPE

-----  
 Franklin Alfonso Mejía Acosta  
 ING. S.G. Y MEDIO AMBIENTE  
 CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADEIRO ARTESANAL DE SUPL

-----  
 DANIEL JOAQUÍN MORALES VIVI "ICL"  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP Nº 98098



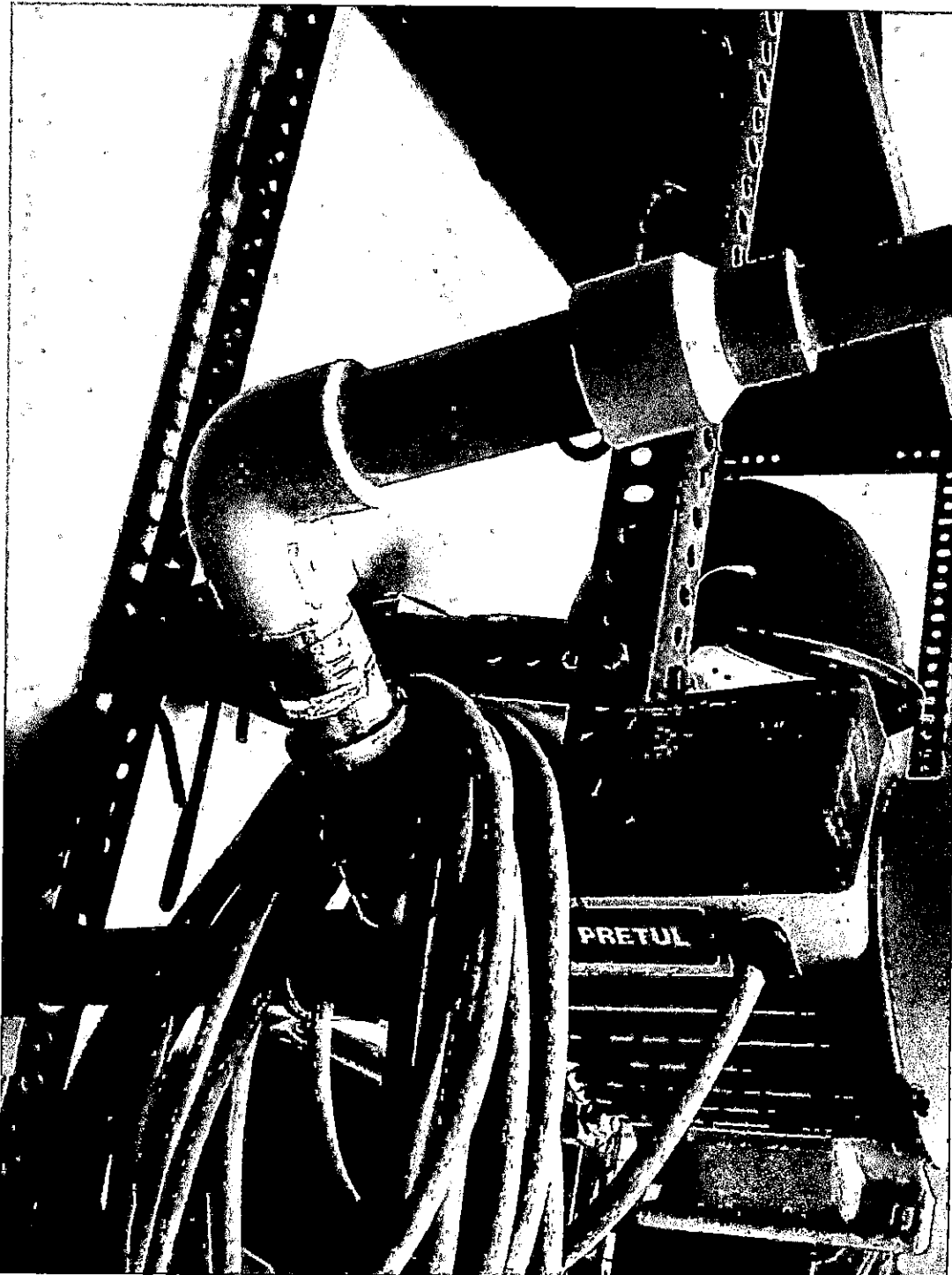


CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

INFORME DE SSOMA

| Tipo de Documento | Mes   | Fecha      | Revisión |
|-------------------|-------|------------|----------|
| Informe           | Marzo | 31/03/2019 | 00       |



CINTA DEL MES EN EQUIPOS MENORES

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Daniel Joaquín Morales Vivas  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**ANEXOS**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**ANEXO N° 1**



| <b>INDICE ANEXO 1</b>             |
|-----------------------------------|
| <b>HORAS HOMBRE TRABAJADAS</b>    |
| <b>CAPACITACIONES</b>             |
| <b>ESTADISTICAS</b>               |
| <b>REPORTE DE INCIDENTES</b>      |
| <b>RESUMEN DE GESTION</b>         |
| <b>CONCLUSIONES</b>               |
| <b>PERSONAL DEBRERO - HH - HM</b> |
| <b>MATRIZ DE CHECK LIST MARZO</b> |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUIN MORALES VIVICIC  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

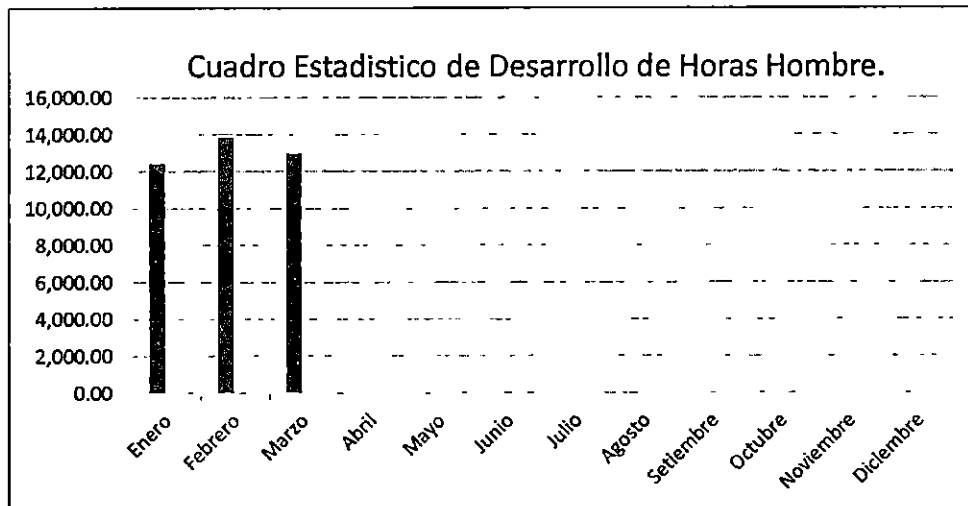

**RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA: Consorcio Marítimo del Norte**

|                                       |           |                                     |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| <b>NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL</b> | CELULAR : |                                     |
| CPC ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA        | CORREO :  | <u>robertocarlos777@hotmail.com</u> |
| Consorcio Marítimo del Norte          | RUC :     | 20602379320                         |
| <b>NOMBRE DEL ING. RESIDENTE</b>      | CELULAR : |                                     |
| Ing. Daniel Joaquin Morales Vivanco   | CORREO :  | <u>danieljmv@gmail.com</u>          |
| <b>NOMBRE DEL INGENIERO SSOMA</b>     | CELULAR : | 988800805                           |
| Ing. Franklin Alfonso Mejia Acosta    | CORREO :  | <u>famejiaa@gmail.com</u>           |

**RESUMEN DEL NUMERO DE HORAS HOMBRES TRABAJADAS Y NUMERO DE TRABAJADORES**

| Categoría                | MARZO       |                  |                     | Horas Trabajadas/Acumulada<br>MARZO/2019 |
|--------------------------|-------------|------------------|---------------------|--|
|                          | Nº De Trab. | Horas Trabajadas | Horas Extras        |  |
| Empleados                | 15          | 2,472            |                     | 2,472.00                                 |
| Obreros                  | 69          | 10,498           |                     | 10,498.00                                |
| <b>Total Nº de Trab.</b> | <b>84</b>   |                  | <b>Total H.H.T.</b> | <b>12,970.00</b>                         |

**Acumulado a MARZO 2019** **39,215** Horas hombres trabajadas (HHT)


**CUADRO ESTADISTICO DE ACCIDENTES**
**ACCIDENTES**

| ENERO   |       |        | ACUMULADO |       |        | DÍAS PERDIDOS |            |
|---------|-------|--------|-----------|-------|--------|---------------|------------|
| TRIVIAL | INCAP | MORTAL | TRIVIAL   | INCAP | MORTAL | MARZO         | ACUM. 2019 |
| 0       | 0     | 0      | 0         | 0     | 0      | 0             | 0          |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Franklin Alfonso Mejia Acosta*  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Daniel Joaquin Morales Vivanco*  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP Nº 98098

INFORME MENSUAL DE CAPACITACION MARZO - 2019

| FECHA      | INSTRUCTOR                | TEMA   | Nº DE ASISTENTES                  | MINUTOS | HH            |
|------------|---------------------------|--|-----------------------------------|---------|---------------|
| 1-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | Mirar siempre antes de actuar                                      | 84                                | 15      | 21.00         |
| 2-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | Orgullo en el trabajo  | 83                                | 15      | 20.75         |
| 2-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | Induccion trabajador nuevo   | 1                                 | 120     | 2.00          |
| 3-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | No se trabajo  | 0                                 | 15      | 0.00          |
| 4-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | Mantenga la limpieza   | 66                                | 15      | 16.50         |
| 5-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | Linea de vida estatica   | 50                                | 15      | 12.50         |
| 6-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | La cooperacion   | 59                                | 15      | 14.75         |
| 7-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | Incluso si las lesiones son pequeñas                               | 63                                | 15      | 15.75         |
| 8-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | Las pequeñeces de la vida  | 65                                | 15      | 16.25         |
| 9-mar.-19  | Ing Franklin Mejía Acosta | La puntualidad en el trabajo                                       | 58                                | 15      | 14.50         |
| 10-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | No se trabajo  | 0                                 | 15      | 0.00          |
| 11-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Trabajo en equipo  | 53                                | 15      | 13.25         |
| 11-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Induccion trabajador nuevo   | 1                                 | 120     | 2.00          |
| 12-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Como prevenir el estrés por calor                                  | 55                                | 15      | 13.75         |
| 13-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Mantenimiento del equilibrio interno del cuerpo                    | 57                                | 15      | 14.25         |
| 14-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Sugerencias  | 56                                | 15      | 14.00         |
| 15-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Hoy no es lo mismo que ayer  | 53                                | 15      | 13.25         |
| 16-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Planeando lo inesperado  | 53                                | 15      | 13.25         |
| 17-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | No se trabajo  | 0                                 | 15      | 0.00          |
| 18-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Todo el mundo está en contra mia                                   | 49                                | 15      | 12.25         |
| 19-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Importancia de los primeros auxilios                               | 52                                | 15      | 13.00         |
| 19-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Induccion trabajador nuevo   | 3                                 | 120     | 6.00          |
| 20-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Urgencias en las emergencias médicas                               | 56                                | 15      | 14.00         |
| 20-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Capacitación en identificación de peligros y evaluación de riesgos | 47                                | 120     | 94.00         |
| 21-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Cadena de habitos  | 58                                | 15      | 14.50         |
| 21-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Induccion trabajador nuevo   | 4                                 | 120     | 8.00          |
| 22-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Todo es cuestión de actitud  | 61                                | 15      | 15.25         |
| 22-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Capacitación en manejo y control de efluentes liquidos             | 47                                | 120     | 94.00         |
| 23-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Los trabajadores que piensan evitan accidentes                     | 61                                | 15      | 15.25         |
| 24-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | No se trabajo  | 0                                 | 15      | 0.00          |
| 25-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Entrenamiento del trabajador nuevo                                 | 62                                | 15      | 15.50         |
| 26-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Es Usted un corre riesgos?   | 62                                | 15      | 15.50         |
| 27-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Sentido común  | 62                                | 15      | 15.50         |
| 28-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Cuando ocurre un accidente   | 62                                | 15      | 15.50         |
| 29-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | Los excesos no son buenos  | 62                                | 15      | 15.50         |
| 30-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | La seguridad es cosa personal                                      | 62                                | 15      | 15.50         |
| 31-mar.-19 | Ing Franklin Mejía Acosta | No se trabajo  | 0                                 | 15      | 0.00          |
|            |                           |  | <b>Total Horas Capacitadas:</b>   |         | <b>597.00</b> |
|            |                           |  | <b>Total Personal Capacitado:</b> |         | <b>60</b>     |
|            |                           |  | <b>Total HHCC:</b>                |         | <b>9.95</b>   |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAYCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098



# REGISTRO DE ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

| Razón social ó Denominación social: |                        |           |                                 |                   | Consortio Marítimo del Norte        |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             | FECHA:        |               | 31/03/2019                          |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| MES                                 | N° de Accidente mortal | Área/Sede | N° de Accidente de trabajo Leve | Área/sede         | SÓLO PARA ACCIDENTES INCAPACITANTES |               |                               |                           |                     |                         | ENFERMEDAD OCUPACIONAL          |                 |               |                                     |                         | N° Incidentes peligrosos | Área/Frente | N° Incidentes | Área / Frente | DATOS ADICIONALES                   |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
|                                     |                        |           |                                 |                   | N° de Accid. Trab. Incap.           | Área / Frente | Total Horas hombre trabajadas | Índice de frecuencia (TF) | N° de días Perdidos | Índice de gravedad (TG) | Índice de accidentabilidad (TA) | N° Enf. Ocupac. | Área / Frente | N° Trabajadores expuestos al agente | Tasa de incidencia (TI) |                          |             |               |               | N° de trabj. Con cáncer profesional | N° de lumbalgias | N° de accidentes No Operativos | N° de Horas de capacitación | N° de Inspecciones realizadas | N° de acciones correctivas propuestas | N° de acciones correctivas ejecutadas |
| Enero                               | 0                      | 1         | 0                               | 1 Obras en Tierra | 0                                   | 0             | 12,411.50                     | 0.00                      | 0                   | 0.00                    | 0.00                            | 0               | 1             | 0                                   | 0                       | 0                        | 0           | 1             | 8             | 1 Obras en Tierra                   | 0                | 0                              | 684.00                      | 0                             | 8                                     | 8                                     |
| Febrero                             | 0                      | 1         | 0                               | 1 Obras en Tierra | 0                                   | 0             | 13,833.50                     | 0.00                      | 0                   | 0.00                    | 0.00                            | 0               | 1             | 0                                   | 0                       | 0                        | 0           | 1             | 12            | 1 Obras en Tierra                   | 0                | 0                              | 561.75                      | 0                             | 12                                    | 12                                    |
| Marzo                               | 0                      | 1         | 0                               | 1 Obras en Tierra | 0                                   | 0             | 12,970.00                     | 0.00                      | 0                   | 0.00                    | 0.00                            | 0               | 1             | 0                                   | 0                       | 0                        | 0           | 1             | 9             | 1 Obras en Tierra                   | 0                | 0                              | 597.00                      | 0                             | 9                                     | 9                                     |
| Abril                               |                        |           |                                 |                   |                                     |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             |               |               |                                     |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
| Mayo                                |                        |           |                                 |                   |                                     |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             |               |               |                                     |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
| Junio                               |                        |           |                                 |                   |                                     |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             |               |               |                                     |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
| Julio                               |                        |           |                                 |                   |                                     |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             |               |               |                                     |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
| Agosto                              |                        |           |                                 |                   |                                     |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             |               |               |                                     |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
| Setiembre                           |                        |           |                                 |                   |                                     |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             |               |               |                                     |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
| Octubre                             |                        |           |                                 |                   |                                     |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             |               |               |                                     |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
| Noviembre                           |                        |           |                                 |                   |                                     |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             |               |               |                                     |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
| Diciembre                           |                        |           |                                 |                   |                                     |               |                               |                           |                     |                         |                                 |                 |               |                                     |                         |                          |             |               |               |                                     |                  |                                |                             |                               |                                       |                                       |
| ACUMULADO                           | 0                      |           | 0                               |                   | 0                                   | 0             | 39,215.00                     | 0                         | 0                   | 0                       | 0                               | 0               | 0             | 0                                   | 0                       | 0                        | 0           | 29            | 0             | 0                                   | 0                | 0                              | 1,843                       | 0                             | 29                                    | 29                                    |

$$TG = \frac{\text{Número de días perdidos} \times 1000000}{\text{h/h trabajadas}}$$

$$TA = \frac{TF \times TG}{1000}$$

$$TF = \frac{\text{Acc. op. con pérdida de días} \times 1000000}{\text{h/h trabajadas}}$$

$$TI = \frac{\text{Número de Enf. Ocup.} \times 1000000}{\text{N°trab. expuestos al Ag. que orig la enf.}}$$

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
*[Firma]*  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

Sello y firma del Ing. Residente

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
*[Firma]*  
Franklin Alfonso Mejía Acosta  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 46497

Sello y firma del Responsable de SSO

000015

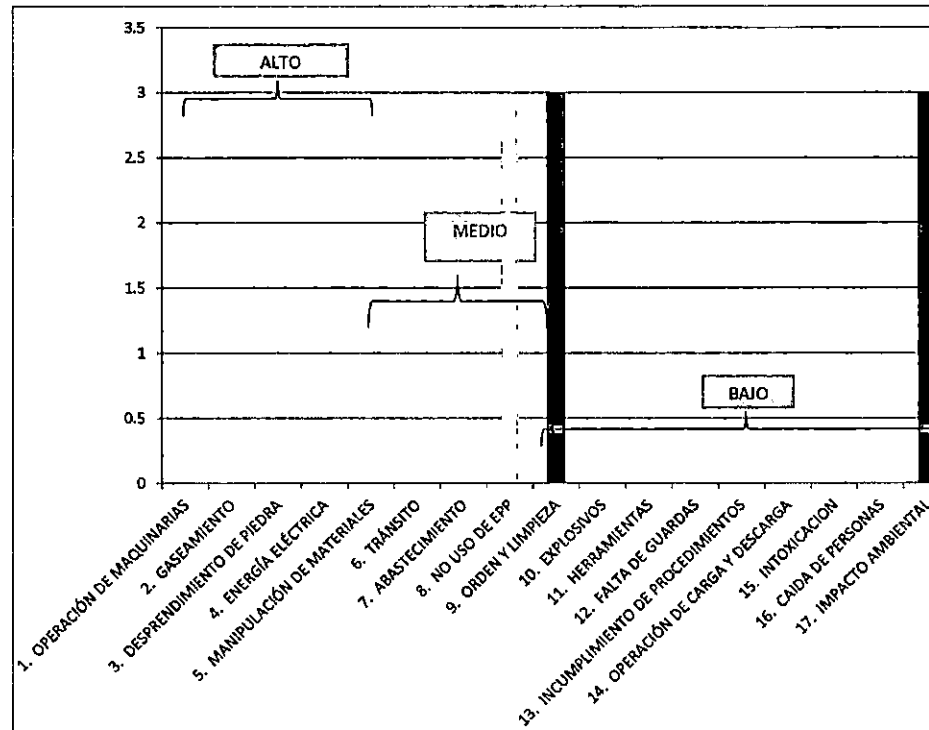


## REPORTE DE INCIDENTES - MARZO 2019

| 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                     | 3        |
| 9. ORDEN Y LIMPIEZA                  | 3        |
| 10. EXPLOSIVOS                       | 0        |
| 11. HERRAMIENTAS                     | 0        |
| 12. FALTA DE GUARDAS                 | 0        |
| 13. INCUMPLIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS | 0        |
| 14. OPERACIÓN DE CARGA Y DESCARGA    | 0        |
| 15. INTOXICACION                     | 0        |
| 16. CAIDA DE PERSONAS                | 0        |
| 17. IMPACTO AMBIENTAL                | 3        |
| <b>TOTAL DE INCIDENTES</b>           | <b>9</b> |

| CLASIFICACIÓN DE RIESGO | CANTIDAD | INCIDENCIA |
|-------------------------|----------|------------|
| Acción Insegura         | 9        | 100.00%    |
| Condición Insegura      | 0        | 0.00%      |

| LEVANTAMIENTO DE INCIDENTES | CANTIDAD | INCIDENCIA |
|-----------------------------|----------|------------|
| Levantado                   | 9        | 100.00%    |
| Proceso de ejecucion        | 0        | 0.00%      |
| Pendiente                   | 0        | 0.00%      |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

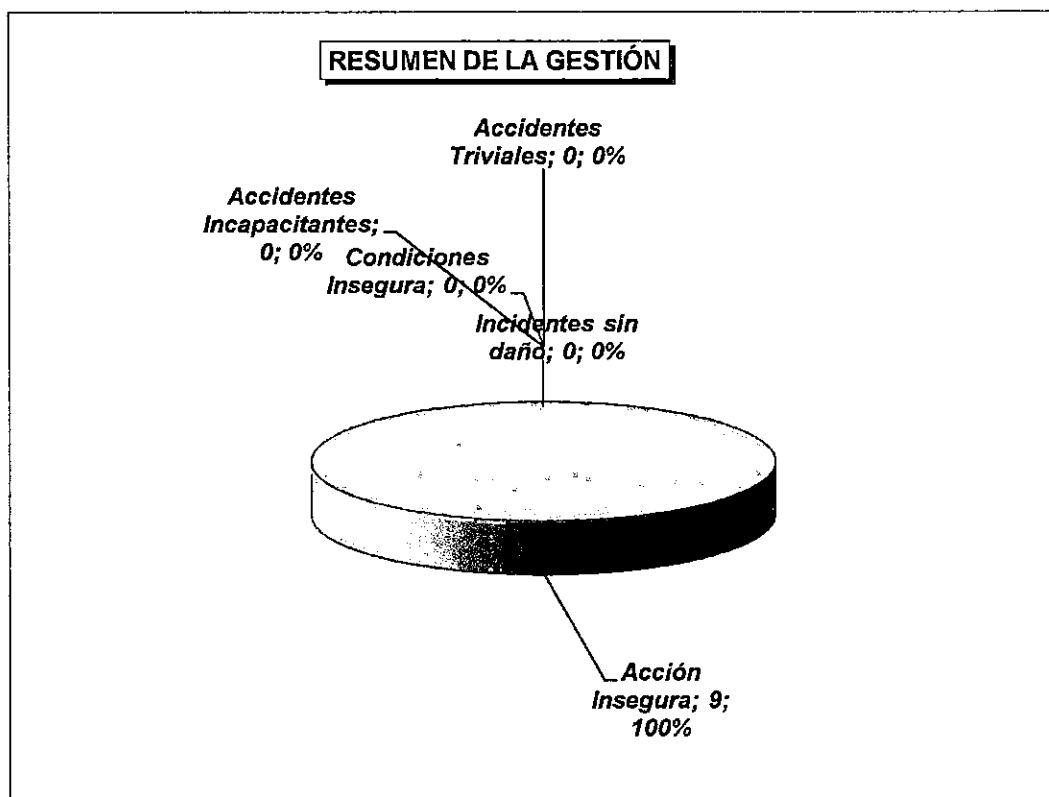
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVAZCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

000014



# RESUMEN DE GESTIÓN MARZO 2019

| INCIDENTES SEGÚN EL ORIGEN |          |
|----------------------------|----------|
| Accidentes Incapacitantes  | 0        |
| Accidentes Triviales       | 0        |
| Incidentes sin daño        | 0        |
| Acción Insegura            | 9        |
| Condiciones Insegura       | 0        |
| <b>TOTAL</b>               | <b>9</b> |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

*Franklin Alfonso Mejia Acosta*  
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE  
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

*Daniel Joaquín Morales Viva VCO*  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

**CONCLUSIONES FINALES**
**1. Los Índices de Seguridad para el mes de MARZO 2019, es como sigue:**

|                            |             |      |            |      |
|----------------------------|-------------|------|------------|------|
| Índice de Frecuencia       | Mes MARZO : | 0.00 | Acumulado: | 0.00 |
| Índice de Gravedad         | Mes MARZO : | 0.00 | Acumulado: | 0.00 |
| Índice de Accidentabilidad | Mes MARZO : | 0.00 | Acumulado: | 0.00 |

**2. Durante el mes de MARZO registraron:**

|                           |   |         |
|---------------------------|---|---------|
| Comportamientos de Riesgo | 9 | 100.00% |
| Condiciones de Riesgo     | 0 | 0.00%   |
| Incidentes triviales      |   | 0.00%   |
| Hallazgos                 | 9 | 100.00% |

**3. Capacitación del mes de MARZO:**

|                                   |        |              |
|-----------------------------------|--------|--------------|
| Horas de Capacitación Ejecutadas: | 597.00 | Horas        |
| Personal capacitado:              | 60     | Trabajadores |
| Horas Hombre Capacitadas (HHC):   | 9.95   | HHC          |

**4. Accidentes del mes de MARZO:**

|                          | Cantidad | Tipo | Diagnostico |
|--------------------------|----------|------|-------------|
| Accidentes Mortal:       | Ninguno  | -    | -           |
| Accidente Incapacitante: | Ninguno  | -    | -           |
| Accidente Leve:          | Ninguno  | -    | -           |

**5. Condiciones Inseguras Identificadas:**

| Tipo de Ocurrencia                | Incidencia | Peligros Identificados     | Riesgos Asociados        |
|-----------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------|
| Nos usan los epps                 | Leve       | Lesiones                   | Tropezos, caídas a nivel |
| Falta de limpieza                 | Leve       | Objetos tirados en el piso | Tropezos, caídas a nivel |
| Residuos solidos mal clasificados | Leve       | Residuo mal clasificados   | Impacto ambiental        |

**6. Acciones Inseguras Identificados:**

| Tipo de Ocurrencia   | Incidencia | Peligros identificados | Riesgos Asociados |
|----------------------|------------|------------------------|-------------------|
| Trabajadores sin epp | 33.33%     | Carpinteros, fierros   | Lesiones          |
| Orden y limpieza     | 33.33%     | Albañiles, carpinteros | Lesiones          |
| Residuos solidos     | 33.33%     | Albañiles, carpinteros | Contaminación     |

**7. 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 continúa 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, PETAR, 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.



**PERSONAL MARZO HORAS HOMBRE - HORAS MAQUINA**

**1.- EMPLEADOS**

| item | APELLIDOS Y NOMBRES               | CARGO                   | DNI      |
|------|-----------------------------------|-------------------------|----------|
| 1    | MORALES VIVANCO, DANIEL JOAQUIN   | RESIDENTE DE OBRA CMN   | 25595900 |
| 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    | GALINDO VEGA, BRAYAN MICHAEL      | ING DE CALIDAD          | 72422711 |
| 7    | GUADALUPE SANCHEZ, BUENAVENTURA   | ADMINISTRADOR DE OBRA   | 09000045 |
| 8    | AQUINO VILCA, JULIO VIDAL         | ALMACENERO              | 41756501 |
| 9    | CRUZ BAZAN, GILBERTO              | CHOFER                  | 42509324 |

**2.- PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO - APOYO**

| item | APELLIDOS Y NOMBRES            | CARGO         | DNI      |
|------|--------------------------------|---------------|----------|
| 1    | SANTILLAN QUIROZ, JULIO        | ING SANITARIO | 18845643 |
| 2    | TRUJILLO AVALOS HENRRY AURELIO | ALMACENERO    | 47626241 |
| 3    | TACO GUILLEN, DONATO           | TOPOGRAFO     | 43657372 |
| 4    | JIMENEZ BARRETO, ITALO         | TOPOGRAFO     | 46395913 |
| 5    | BARRETO MAURICIO, RONALD       | PRACTICANTE   | 71263697 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

## 3.- OBREROS

| Item | APELLIDOS Y NOMBRES                 | CATEGORIA | DNI       |
|------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| 1    | ABAD BULLON, NICOLAS GUIDO          | OPERARIO  | 20699793  |
| 2    | ACOSTA DE LA CRUZ, EFRAIN           | OPERARIO  | 32904567  |
| 3    | AGURTO SAAVEDRA, SINAHY             | OPERARIO  | 42797670  |
| 4    | ALVARADO NORIEGA, ANGEL ZENON       | OPERARIO  | 8814862   |
| 5    | ALVAREZ GILVONIO, FELIX RAUL        | OPERARIO  | 80633355  |
| 6    | ALVAREZ GILVONIO, JAVIER            | OPERARIO  | 42377270  |
| 7    | AMAYA VILLENA HENRY RAMON           | OPERARIO  | 33264710  |
| 8    | BELTRAN NAVARRO, LUIS RONNY         | OPERARIO  | 16176087  |
| 9    | BENDEZU INGA, ANTONIO               | OPERARIO  | 25573633  |
| 10   | BENITO DE LA CRUZ, YERSON YAK       | PINTOR    | 72240042  |
| 11   | BERECHE GONZALES, NILL              | OPERARIO  | 49895058  |
| 12   | BLAS DOLORES, MAXIMO JACOB          | OPERARIO  | 48476798  |
| 13   | CALERO CARBAJAL, GLODOALDO HECTOR   | OPERARIO  | 15702953  |
| 14   | CALERO RODRIGUEZ, ELISEO URBANO     | PEON      | 42238937  |
| 15   | CAMARA ALVA, MAXIMO PETER           | OPERARIO  | 40301597  |
| 16   | CAVERO TORRES, STEWART              | OPERARIO  | 80415172  |
| 17   | CELESTINO DURAN, FRANK DAVID        | PEON      | 77025343  |
| 18   | CELIS ROJAS, EDWIN                  | MECANICO  | 25809233  |
| 19   | CHAVEZ ROJAS, NILTON BEIBER         | OPERARIO  | 73206801  |
| 20   | CHUNGA SUCLUPE, JOSE                | OPERARIO  | 76753419  |
| 21   | CHURA CUTIPA, SIPRIANO VICTOR       | OFICIAL   | 00491322  |
| 22   | CISNERO BALLONA, MAXIMO ALNIVAR     | OPERARIO  | 25799043  |
| 23   | DE LA CRUZ ATENCIO, MAXIMO PABLO    | OPERARIO  | 21093564  |
| 24   | DE LA CRUZ SOTO, FRANCKLIN MAX      | OPERARIO  | 70083602  |
| 25   | DELGADO CUEVA, CRISTIAN             | PEON      | 80283814  |
| 26   | DURAN RAMOS, MARCOS                 | OPERARIO  | 44501523  |
| 27   | FASABI SHUPINGAHUA, PAUL            | PEON      | 75834892  |
| 28   | FERNANDEZ GONZALES, ALFREDO SAMUEL  | OPERARIO  | 15864804  |
| 29   | FLORES CARO, JUAN                   | PINTOR    | 15666419  |
| 30   | FLORES PARIONA, JANS EDU            | PEON      | 70291686  |
| 31   | GARCIA CASIMIRO, GUIDO              | OPERARIO  | 06857676  |
| 32   | GASPAR MEZA, AURELIO                | OPERARIO  | 19942564  |
| 33   | GASPAR SALOME, JOSE LUIS            | OPERARIO  | 75508816  |
| 34   | GENEBROZO FLORES, FIDEL ANGEL       | OPERARIO  | 40006826  |
| 35   | GENEBROZO PAUCAR, MARLON DEYVI      | OPERARIO  | 71537363  |
| 36   | GREGORIO RICRA, GILBERT ELI         | PEON      | 48084141  |
| 37   | HERQUINIO ALVAREZ, GIANMARCO        | PEON      | 48106372  |
| 38   | HERQUINIO ALVAREZ, JUAN ROLANDO     | PINTOR    | 42376272  |
| 39   | HUAMAN SOTOMAYOR, GREGORIO          | OPERARIO  | 40016313  |
| 40   | JAICO PEREZ, FREDDY MANUEL          | OPERARIO  | 44392769  |
| 41   | JARA FLORES, JORGE LUIS             | PEON      | 42893317  |
| 42   | JIMENEZ RUA, SERGIO CESAR           | OPERARIO  | 41133724  |
| 43   | LLUCHO DAGA, GUILLERMO VICTOR       | OPERARIO  | 32859110  |
| 44   | MALCA ARROYO, JOSE CARLOS           | OPERARIO  | 43973931  |
| 45   | MANOSALVA URIARTE, JENER IVAN       | OPERARIO  | 40983427  |
| 46   | MEJIA ALAYO, ALEJANDRO FRANKLIN     | OFICIAL   | 74041433  |
| 47   | MENDEZ CHIMBORAZO, JOSE GERMAN      | PEON      | 001669624 |
| 48   | MOGOLLON ALBURQUEQUE, CARLOS HECTOR | OPERARIO  |           |
| 49   | MONTES GUILLEN, ALBERTO             | OPERARIO  |           |
| 50   | MONTESINOS MANRIQUE, JULIO CESAR    | OPERARIO  |           |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUIN TORALES VIVANCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

000009

|    |                                  |          |          |
|----|----------------------------------|----------|----------|
| 51 | MORALES PISCOYA, PEDRO           | OPERARIO | 17555912 |
| 52 | MOYA LOPEZ, WILDER               | PINTOR   | 45177800 |
| 53 | OBREGON TREJO, CRISTIAN RONALD   | PEON     | 72535185 |
| 54 | OLIVOS MACO, CHARLES             | OPERARIO | 41404659 |
| 55 | ORTIZ CHAHUA, JUAN CARLOS        | PEON     | 42636420 |
| 56 | PERALES ZEVALLOS, NOE            | OPERARIO | 45505979 |
| 57 | PRINCIPE SUAREZ, HERNAN RAYMUNDO | PEON     | 80343047 |
| 58 | RAMIREZ CAMPOS, NELSON MICHAEL   | PEON     | 45528473 |
| 59 | RAMIREZ COELLO, BRUCE MACKENZIE  | OPERARIO | 43008856 |
| 60 | RAMIREZ CUEVA, CARLOS DANIEL     | PINTOR   | 72715465 |
| 61 | RIOJAS AGURTO, CRISTIAN ALBERTO  | OPERARIO | 42200020 |
| 62 | RIOJAS PORTILLA, MARTIN VICENTE  | OPERARIO | 15709386 |
| 63 | RIVERA SOTOMAYOR, LUCIANO        | MAESTRO  | 10064683 |
| 64 | RODRIGUEZ CHIQUES, JULIO         | OPERARIO | 42500016 |
| 65 | RODRIGUEZ CHUMBE, ANGEL ARTURO   | OPERARIO | 41942549 |
| 66 | SAAVEDRA CORTEZ, RHOLY JHONSTON  | OPERARIO | 42139151 |
| 67 | SALAS AMACIFUEN, REITER          | OPERARIO | 40915271 |
| 68 | SAMANIEGO JULCA, ANGEL ADAN      | OPERARIO | 80293285 |
| 69 | SANCHEZ LOPEZ, LUIS MIGUEL       | PEON     | 44855504 |
| 70 | SINCHE LAZO, MICHAEL             | OPERARIO | 71390533 |
| 71 | SOTO JARA, ELVIS KLEINER         | PEON     | 15447991 |
| 72 | SOTO JARA, JORGE LUIS            | PEON     | 45528371 |
| 73 | UGARTE VASQUEZ, MANUEL           | PEON     | 47345541 |
| 74 | VALENZUELA CUENCA, SAMUEL        | OPERARIO | 09055579 |
| 75 | VALVERDE OSORIO, OBSTAQUIO AGAPE | OPERARIO | 32763872 |
| 76 | VEGA ZORRILLA, WILLIAM KING      | OPERARIO | 40181821 |
| 77 | ZAPATA PEREZ, ELESBAN            | OPERARIO | 43095117 |
| 78 | ZAPATA PEREZ, TEODORO            | OPERARIO | 09578037 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 98098

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

| RESUMEN DEL PERSONAL |    |
|----------------------|----|
| STAFF                | 14 |
| M.O                  | 1  |
| Operario             | 58 |
| Oficial              | 2  |
| Peón                 | 17 |
|                      | 92 |

#### 4.- HORAS HOMBRE

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| N° Horas empleados presente Mes | 2,472.00  |
| N° Horas obreros presente Mes   | 10,498.00 |
| N° Horas Total presente Mes     | 12,970.00 |

#### 5.- HORAS MAQUINA

|                     |      |
|---------------------|------|
| GRUA LORAIN         | 26.5 |
| RETROEXCAVADORA     | 37.5 |
| RODILLO COMPACTADOR | 0    |
| MINICARGADOR        | 0    |
| TOTAL HRS MAQUINA   | 64   |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

DANIEL JOAQUIN MORALES VIVA VCU  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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



# CHECK DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS MARZO 2019

| 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 01 al 03/03       | 18         | 6         | 1                        | 0                        | 0                       | 1                     | 1                    | 1                             | 0                       | 0                   |
| Semana del 04 al 10/03       | 62         | 20        | 3                        | 3                        | 2                       | 3                     | 2                    | 3                             | 0                       | 0                   |
| Semana del 11 al 17/03       | 48         | 13        | 2                        | 1                        | 3                       | 2                     | 3                    | 2                             | 0                       | 0                   |
| Semana del 18 al 24/03       | 46         | 16        | 2                        | 3                        | 2                       | 3                     | 2                    | 3                             | 0                       | 0                   |
| Semana del 25 al 31/03       | 53         | 15        | 3                        | 2                        | 2                       | 3                     | 2                    | 2                             | 0                       | 0                   |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>227</b> | <b>70</b> | <b>8</b>                 | <b>7</b>                 | <b>7</b>                | <b>9</b>              | <b>8</b>             | <b>9</b>                      | <b>0</b>                | <b>0</b>            |


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE


DANIEL JOAQUIN MORALES VIVANCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 98098

000007

|   |   |            |              |
|---|---|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |            |              |
|   | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>   | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual   | 19  | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

## IX. CONTROL ECONÓMICO



|   |   |            |            |
|---|---|------------|------------|
| <br>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |            |            |
|   | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA |            |            |
|   | <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>  | <b>Mes</b> |
| Informe Mensual   | 19  | Marzo 2019 | 31/03/2018 |

## 9.1 Adelantos

000004

DISTRIBUCION DEL MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
MA Obra MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE  
BARRANCA REGION LIMA  
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  | CEMENTO PORTLAND TIPO V         | 480,943.56         |
| 03  | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 769,056.44         |
| MONTO DEL ADELNTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV) |                                 | S/ 1,250,000.00    |

# CALCULO DEL MONTO MAXIMO DEL ADELANTO PARA MATERIALES POR FORMULA POLINOMICA (I) 000003

**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 BARRANCA, REGIÓN LIMA  
**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

|                  | VAL 01        | VAL 02        | VAL 03        | SALDO BRUTO POR VALORIZAR |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| S/ 10,498,599.30 | S/ 125,594.85 | S/ 996,341.73 | S/ 462,846.48 | S/ 8,913,816.24           |


| IND UNIFIC.   | MATERIALES                       | %        | COEF. | SALDO BRUTO POR VALORIZAR | lmo Abr-17 | lma Dic-17 | lma lmo     | MTO. ADEL. MAX. POR OTORGAR |
|---|----------------------------------|----------|-------|---------------------------|------------|------------|-------------|-----------------------------|
|   |                                  | (1)      | (2)   | (3)                       | (4)        | (5)        | (6)=(5)/(4) | (7)=(1)x(2)x(3)x(6)         |
| 47  | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 100.000% | 0.218 | 8,913,816.24              | 563.25     | 580.90     | 1.0313      |                             |
| 23  | CEMENTO PORTLAND TIPO V          | 100.000% | 0.146 | 8,913,816.24              | 418.10     | 418.10     | 1.0000      | 1,301,417.17                |
| 03  | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO  | 100.000% | 0.219 | 8,913,816.24              | 431.87     | 469.92     | 1.0881      | 2,124,118.22                |
| 48  | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL     | 100.000% | 0.309 | 8,913,816.24              | 365.67     | 363.30     | 0.9935      |                             |
| 49  | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO    | 100.000% | 0.110 | 8,913,816.24              | 292.48     | 293.18     | 1.0024      |                             |
| <b>FORMULA : MONTO MAXIMO ESPECIFICO PARA MATERIALES (INC. IGV)</b> |                                  |          |       |                           |            |            |             | S/ 3,425,535.39             |

**FORMULA:** OBRAS EN TIERRA ESTRUCTURAS

|              | VAL 01        | VAL 02        | VAL 03          | SALDO BRUTO POR VALORIZAR |
|--------------|---------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| 4,355,862.04 | S/ 140,886.80 | S/ 186,361.78 | S/ 1,011,932.96 | S/ 3,016,680.50           |

| IND UNIFIC.   | MATERIALES                       | %        | COEF. | SALDO BRUTO POR VALORIZAR | lmo Abr-17 | lma Dic-17 | lma lmo     | MTO. ADEL. MAX. POR OTORGAR |
|---|----------------------------------|----------|-------|---------------------------|------------|------------|-------------|-----------------------------|
|   |                                  | (1)      | (2)   | (3)                       | (4)        | (5)        | (6)=(5)/(4) | (7)=(1)x(2)x(3)x(6)         |
| 47  | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 100.000% | 0.254 | 3,016,680.50              | 563.25     | 580.90     | 1.0313      |                             |
| 23  | CEMENTO PORTLAND TIPO V          | 100.000% | 0.208 | 3,016,680.50              | 418.10     | 418.10     | 1.0000      | 627,469.54                  |
| 05  | AGREGADO GRUESO                  | 100.000% | 0.212 | 3,016,680.50              | 218.28     | 216.12     | 0.9901      | 633,207.70                  |
| 03  | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO  | 100.000% | 0.129 | 3,016,680.50              | 431.87     | 469.92     | 1.0881      | 423,438.09                  |
| 48  | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL     | 100.000% | 0.050 | 3,016,680.50              | 365.67     | 363.30     | 0.9935      |                             |
| 49  | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO    | 100.000% | 0.147 | 3,016,680.50              | 292.48     | 293.18     | 1.0024      |                             |
| <b>FORMULA : MONTO MAXIMO ESPECIFICO PARA MATERIALES (INC. IGV)</b> |                                  |          |       |                           |            |            |             | S/ 1,684,115.34             |

000002

|   |   |            |              |
|---|---|------------|--------------|
| <br>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  |            |              |
|   | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL<br>DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE<br>PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA |            |              |
| <b>Tipo de Documento</b>  | <b>N°</b>   | <b>Mes</b> | <b>Fecha</b> |
| Informe Mensual   | 19  | Marzo 2019 | 31/03/2018   |

**X. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES DEL PROYECTO ORIGINAL**

**Cuadro de RFIS (planos y esquemas) que haya presentado la contratista**

| <b>Cambios y/o Modificaciones aprobadas</b>  | <b>Documentos Entregados</b> | <b>Carta - Resolución</b>                   | <b>Fecha</b> |
|--|------------------------------|---|--------------|
| <b>CAMBIO DEL EJE DE MUELLE DEL PROYECTO</b> | Informe y plano              | C008-2017-CMN-2017                          | 05/10/2017   |
| <b>PRESTACIÓN ADICIONAL N°01</b>             | Expediente Técnico           | Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J | 18/01/2018   |
| <b>PRESTACIÓN ADICIONAL N°02</b>             | Expediente Técnico           | Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J | 21/05/2018   |
| <b>PRESTACIÓN ADICIONAL N°03</b>             | Expediente Técnico           | Resolución Jefatural N° 094-2018-FONDEPES/J | 22/08/2018   |
| <b>PRESTACIÓN ADICIONAL N°04</b>             | Expediente Técnico           | Resolución Jefatural N° 095-2018-FONDEPES/J | 22/08/2018   |
| <b>PRESTACIÓN ADICIONAL N°05</b>             | Expediente Técnico           | Resolución Jefatural N° 133-2018-FONDEPES/J | 30/10/2018   |
| <b>PRESTACIÓN ADICIONAL N°06</b>             | Expediente Técnico           | Resolución Jefatural N° 156-2018-FONDEPES/J | 31/12/2018   |
| <b>PRESTACIÓN ADICIONAL N°07</b>             | Expediente Técnico           | Resolución Jefatural N° 172-2018-FONDEPES/J | 15/03/2018   |

000001