

Lima, 06 de Setiembre del 2021

**CSL.174302.PU.DPA.S.963.21**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

Atención : **Ing. Luis Vilchez Chavarri**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de obra n°41 correspondiente al mes de AGOSTO del 2021 (01.08.2021 AL 31.08.2021)**

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) C221-2021-CMN-SUPE del 04.09.2021

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 41, correspondiente al mes de AGOSTO del 2021 de la Supervisión de la Obra “Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe”. La carta será derivada en forma digital a través de su mesa de partes: <https://intranet.fondepes.gob.pe/MPV/>.

Adicionalmente adjuntamos la valorización n°41 que fue elaborada por el contratista y conciliada con la supervisión.

Agradeciendo la atención a la presente, nos reiteramos de la mayor consideración.

Atentamente;

  
-----  
YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 147611  
-----  
JEFE SUPERVISOR  
CESEL SA

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

	<b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b>	Número :
		Especialidad:
Proyecto: Servicio de consultoría para La Supervisión de la Ejecución del proyecto “Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región de Lima”		
Grupo o Sector: Edificaciones		

<b>Para:</b>	Ing. Jorge Roberto Ñahue Sivirichi
<b>De:</b>	Ing. Yessica Arroyo Sampén
<b>Fecha:</b>	06/09/2021

- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Planos                            | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas      |
| <input type="checkbox"/>            | Criterios de Diseño               | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos            |
| <input type="checkbox"/>            | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados              |
| <input type="checkbox"/>            | Planillas                         | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones                    | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input type="checkbox"/>            | Informes                          | <input type="checkbox"/> | Otros                          |

Un juego (1) de los siguientes documentos es transmitido para:

- Revisión  
  Aprobación  
  Construcción  
  Como Construido  
  Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL.174302.PU.VAL.41	A	Valorización N°41 expediente contractual –Agosto 2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Favor confirmar recepción de la presente Hoja de Transmisión  
Indicaciones:

- Se deberá registrar los envíos con HTD en el CSGI-P-08-F8 Relación de Documentos Entregables.

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 41 – AGOSTO 2021

### INDICE

1.	OBJETO .....	2
2.	ANTECEDENTES.....	2
3.	DESCRIPCION DE LA OBRA .....	2
4.	DATOS GENERALES DE LA OBRA .....	4
5.	ANTECEDENTES NORMAS COVID-19: .....	8
6.	INTERVENCIÓN ECONÓMICA:.....	9
7.	ADICIONALES Y DEDUCTIVOS APROBADOS POR LA ENTIDAD .....	10
8.	MONTOS DE ADELANTOS DIRECTOS Y MATERIALES OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:.....	11
9.	MONTOS DE MAYORES METRADOS OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA: .....	11
10.	MONTOS DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES .....	12
11.	AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA: .....	13
12.	CURVA S:.....	19
13.	HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN .....	27
14.	ANÁLISIS. ....	29
15.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	30



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Obra N° 41 correspondiente al mes de AGOSTO del 01 al 31 del 2021, ejecutados por el contratista CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas.

## 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 06 de junio del 2019 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 21 que corresponde a los avances del mes de mayo del 2019. Los metrados entregados por el contratista fueron verificados y conciliados con la Supervisión.



## DESCRIPCION 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 m <sup>3</sup> equivalente a 18 t. de pescado.

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

Eslora total	: 9.0 m
Manga máxima	: 3.3 m
Calado	: 1.2 m



Volumen bodega : 10 m3 equivalente a 6 t. de pescado.  
**Lanchas cortineras de 2 BRT, con las siguientes características:**  
Eslora total : 5.50 m  
Manga máxima : 1.80 m Calado: 0.6 m  
Volumen bodega : 2 m3 equivalente a 1.0 t. de pescado.2.6.3

#### 4. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Proceso :L.P.N°0001-2017-FONDEPES (1era Convocat.)  
Entidad : FONDEPES  
Financiamiento : FONDEPES  
Código SNIP N° : 182813  
Modalidad de Ejecución : A precios Unitarios  
Monto de obra : S/.21'509,091.48 (Incluye IGV).  
Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
Supervisor : CESEL S.A.  
Fecha de entrega de terreno : 06 de septiembre del 2017.  
Plazo de ejecución : 270 días calendarios.  
Fecha de inicio : 19 de septiembre del 2017.  
Fecha Término Contractual : 15 de Junio del 2018

##### AMPLIACIONES

Ampliación de Plazo N° 1 : Denegada - Carta N° 430-2017-FONDEPES  
Ampliación de Plazo N° 2 : Denegada - Resol N° 001-2018-FONDEPES/GG  
Ampliación de Plazo N° 3 : 42 d.c. – Resol N° 028-2018-FONDEPES/GG  
TERMINO : 27 de julio del 2018.

Ampliación de Plazo N° 4 : 32 d.c. – Resol N° 029-2018-FONDEPES/GG  
TERMINO : 28 de agosto 2018.

Ampliación de Plazo N° 5 : 28 d.c. – Resol N° 110-2018-FONDEPES/GG  
TERMINO : 25 de setiembre del 2018.

Ampliación de Plazo N° 6 : Denegada - Resol N° 111-2018-FONDEPES/GG  
Ampliación de Plazo N° 7 : Denegada - Resol N° 112-2018-FONDEPES/GG  
Ampliación de Plazo N° 8 : 52 d.c. – Resol N° 171-2018-FONDEPES/GG  
TERMINO : 16 de noviembre del 2018.

Ampliación de Plazo N° 9 : Denegada - Resol N° 172-2018-FONDEPES/GG  
Ampliación de Plazo N° 10 : 44 d.c. – Resol N° 215-2018-FONDEPES/GG  
TERMINO : 30 de diciembre del 2018.

Ampliación de Plazo N° 11 : Denegada - Resol N° 216-2018-FONDEPES/GG  
Ampliación de Plazo N° 12 : Denegada - Resol N° 217-2018-FONDEPES/GG  
Ampliación de Plazo N° 13 : Denegada - Resol N° 012-2019-FONDEPES/GG  
Ampliación de Plazo N° 14 : 75 d.c. – Resol N° 013-2019-FONDEPES/GG  
TERMINO : 15 de marzo del 2019

Ampliación de Plazo N° 15 : Denegada - Resol N° 049-2019-FONDEPES/GG



**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"**

Ampliación de Plazo N° 16	: 45 dc. - Resol N° 071-2019-FONDEPES/SG
Ampliación de Plazo N° 17	:Denegar - Resol N° 098-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 18	:Denegar - Resol N° 099-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 19	:Denegar - Resol N° 105-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 20 FONDEPES/GG.	: 36 dc - Resolución de G.G N° 097-2019-
TERMINO	: 04 de junio del 2019.
Ampliación de Plazo N° 21	:Denegar - Resol N° 117-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 22	:Denegar - Resol N° 118-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 23	:Denegar - Resol N° 119-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 24	:Denegar - Resol N° 120-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 26	:Denegada - Resol N° 199-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 27 FONDEPES/DIGENIPAA	:Aprobar por 29 días, Resol N° 024-2020-
TERMINO	: 15 de febrero del 2020
Ampliación de Plazo N° 28 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegar Resol N° 032-2020-
Ampliación de Plazo N° 29 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegar Resol N°52-2020-
Ampliación de Plazo N° 30 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegar Resol N°55-2020-
Ampliación de Plazo N° 31 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegar Resol N°61-2020-
Ampliación de Plazo N° 32 FONDEPES/GG	:Aprobar por 240 dc Resol N° 112-2020-
Ampliación de Plazo N° 33 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res.N°113-220-
Ampliación de Plazo N° 34 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 036-2021-
Ampliación de Plazo N° 35 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 042-2021-
Ampliación de Plazo N° 36 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 046-2021-
Ampliación de Plazo N° 37 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 054-2021-
Ampliación de Plazo N° 38 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 045-2021-
Ampliación de Plazo N° 39 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 044-2021-
Ampliación de Plazo N° 39	:Denegada
Ampliación de Plazo N° 39	:Denegada
Adicional de obra N°01 FONDEPES/J)	: S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-
Deductivo vinculante N°01 FONDEPES/J)	: S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-
Adicional de obra N°02 FONDEPES/J)	: S/. 160,884.74 (Aprobación RJ N°052-2018-



**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”**

Adicional de obra N°03 FONDEPES/J)	: S/. 676,072.37 (Aprobación RJ N°094-2018-
Deductivo vinculante N°02 FONDEPES/J)	: S/. 242,870.30 (Aprobación RJ N°094-2018-
Adicional de obra N°04 FONDEPES/J)	: S/. 417,954.90 (Aprobación RJ N°095-2018-
Deductivo vinculante N°03 FONDEPES/J)	: S/. 220,209.97 (Aprobación RJ N°095-2018-
Adicional de obra N°05 FONDEPES/J)	: S/. 562,775.06 (Aprobación RJ N°133-2018-
Deductivo vinculante N°04 FONDEPES/J)	: S/. 187,675.96 (Aprobación RJ N°0158-2018-
Adicional de obra N°06 FONDEPES/J)	: S/. 340,246.17 (Aprobación RJ N°158-2018-
Deductivo vinculante N°05 FONDEPES/J)	: S/. 339,697.56 (Aprobación RJ N°0133-2018-
Adicional de obra N°07 FONDEPES/J)	: S/. 408,954.61 (Aprobación RJ N°044-2019-
Deductivo vinculante N°06 FONDEPES/J)	: S/. 257,918.77 (Aprobación RJ N°044-2019-
Adicional de obra N°08 FONDEPES/J)	: S/. 598,810.85 (Aprobación RJ N°0156-2019-
Deductivo vinculante N°07 FONDEPES/J)	: S/. -157,619.03 (Aprobación RJ N°0156-2019-
Adicional de obra N°09 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. 4'4441,450.47 (Aprobación RJ N°043-2020-
Deductivo vinculante N°08 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. -1'102,005.13 (Aprobación RJ N°043-2020-

Nueva Fecha de Término	: 01 de mayo del 2021
Monto Referencial (C/IGV)	: S/. 23'011,241.59 soles
Monto Referencial (C/IGV) Supervisión	: S/. 1'939,434.45 soles
Monto vigente	: S/. 23'603,469.23 (incluye IGV)
Total adicional FONDEPES	: S/. 2,094,377.75 (9.74%), Fuente:
Coordinador de obra	: Ing. Roberto Zanabria
Residente de obra	: Ing. Julio Aliaga Diez
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén



ACTA DE SUSPENSION suscrita el 04 de junio del 2019 por 50 días calendario

ACTA DE PRORROGA de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra suscrita el 24 de julio del 2019 por 60 días calendario hasta el 22 de setiembre del 2019.

ACTA DE segunda PRORROGA de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra suscrita el 20 de Setiembre del 2019 por 60 días calendario hasta el 19 de noviembre del 2019.

**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”**

---

ACTA DE PRORROGA de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra suscrita el 08 de enero del 2020 por 10 días calendario hasta el 18 de enero del 2020.

El 15.03.2020 el Gobierno promulgó en el portal de normas legales del Diario Oficial el Peruano el DS 044-2020-PCM, que declara en emergencia nacional por 15 días calendarios por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19, entrando en vigencia partir de las 00.00 horas del 16.03.2020, estableciéndose, entre otros, restricciones a las libertad de reunión así como al libre tránsito de las personas. Esta emergencia culmina el 30 de marzo del 2020.

El 27 de marzo de 2020 El Peruano publica el Decreto Supremo 051 – 2020 – PCM que amplía por 13 días calendario el periodo de Estado de Emergencia Nacional por pandemia de coronavirus (COVID-19), declarado en el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, desde el 31 de marzo hasta el 12 de abril de 2020.

El 13 de abril de 2020 El Peruano publica el Decreto Supremo 064 – 2020 –PCM de Prorrogar el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020- PCM y ampliado temporalmente mediante el Decreto Supremo N° 051-2020-PCM y precisado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, y N° 061-2020-PCM y N° 063-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del 13 de abril de 2020 hasta el 26 de abril del 2020.

El 25 de Abril del 2020 con Decreto Supremo N° 075-2020-PCM, Artículo 1.- Prórroga del Estado de Emergencia Nacional Prorrogar el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020- PCM, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM y N° 064-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM y N° 072-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del 27 de abril de 2020 hasta el 10 de mayo de 2020.

El 10 de mayo de 2020 El Peruano publica el Decreto Supremo 083 – 2020 –PCM de prórroga del Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020- PCM, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM y N° 075-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM y N° 072-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del lunes 11 de mayo de 2020 hasta el domingo 24 de mayo de 2020.



El 10 de mayo de 2020 El Peruano publica el Decreto Supremo 083 – 2020 –PCM de prórroga del Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020- PCM, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM y N° 075-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-

PCM, N° 068-2020-PCM y N° 072-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del lunes 11 de mayo de 2020 hasta el domingo 24 de mayo de 2020.

Prorrogar el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 075-2020-PCM y N° 083-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM, N° 072-2020-PCM y N° 083-2020-PCM, a partir del lunes 25 de mayo de 2020 hasta el martes 30 de junio de 2020; y, dispóngase el aislamiento social obligatorio (cuarentena), por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.

Durante la presente prórroga del Estado de Emergencia Nacional queda restringido el ejercicio de los derechos constitucionales relativos a la libertad la seguridad personales, la inviolabilidad del domicilio, y la libertad de reunión y de tránsito en el territorio comprendidos en los incisos 9, 11 y 12 del artículo 2 y en el inciso 24, apartado f del mismo artículo de la Constitución Política del Perú.

## 5. ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:

El Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado-OSCE publicó el 19.05.2020, la DIRECTIVA N°005-2020-OSCE/CD, que tiene por finalidad desarrollar los alcances y procedimientos para implementar las medidas dispuestas en la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1486 publicada el 10 de mayo de 2020, destinadas exclusivamente a la reactivación de los contratos de obra y sus respectivos contratos de supervisión, que se encuentran paralizadas por efecto del Estado de Emergencia Nacional, declarado por el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM y sus modificatorias.

Resolución Ministerial N°116-2020-VIVIENDA, con fecha 09 de junio de 2020 se aprueba el inicio de las actividades de Construcción aprobadas en la Fase 2 de la Reanudación de Actividades para la zona urbana de los departamentos y provincias señalados en el numeral 3.2 del artículo 3 del Decreto Supremo N° 094-2020-PCM.

El Contratista Consorcio Marítimo del Norte-CMN con Carta CMN-020-2020/SUPE del 19.06.2020 presenta a FONDEPES, su solicitud de Ampliación Excepcional de plazo Parcial.

Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA del 30 de JUNIO del 2020, aprueba el documento técnico de los Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19 y sus modificatorias.

Decreto Supremo N°117-2020-PCM, con fecha 30 de junio de 2020 que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.

Con Carta 568-FONDEPES, del 04.06.2020, SE RESUELVE, mediante RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL Y ACUÍCOLA N° 058-2020-FONDEPES/DIGENIPAA Artículo 1°.- **Aprobar en parte la Ampliación**



**Excepcional de Plazo solicitada por el Contratista, en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, para la ejecución de la obra: «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima» con Código SNIP N° 182813, por el plazo de 111 días calendario, conforme a los argumentos expuestos en Memorando N° 1911-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, la Nota N° 103-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP, el Informe N° 059-2020-FONDEPES-DIGENIPAA/UFEP/JCJS y el Memorando N° 176-2020-FONDEPES/OGAJ.**

## 6. INTERVENCIÓN ECONÓMICA:

Con carta N°14-2021-FONDEPES/GG, del 23.03.2021, la Entidad aprueba la Intervención económica de la obra DPA SUPE, adjuntando la Resolución de Gerencia General N°18-2021-FONDEPES/GG.

**Artículo 1.-** Aprobar la Intervención Económica 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 ejecutor Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, por haberse configurado la causal de «Si el monto de la valorización acumulada ejecutada es menor al ochenta por ciento (80%) del monto acumulado programado del nuevo calendario acelerado de avance de obra, conforme al numeral 203.5 del artículo 203 del Reglamento, siempre que la Entidad considere que es mas favorable técnica y económicamente la intervención económica de la obra en vez de la resolución del contrato.», prevista en el literal b) del numeral 7.1.1. del artículo VII de la Directiva N° 013-2019-OSCE/CD, de acuerdo con los fundamentos contenidos en los Memorandos N° 919-2021-FONDEPES/DIGENIPAA y N° 947-2021-FONDEPES/DIGENIPAA, la Nota N° 601-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP, el Informe N° 056-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP/GRZM y el Informe N° 110-2021-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

**Artículo 2.-** Designar como Interventor de la obra «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima», al Ing. Norberto Piero Cortez Heredia con DNI N° 21532032, quién en representación del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES, será el responsable del manejo de la cuenta corriente mancomunada, conjuntamente con el representante designado por el contratista, conforme las disposiciones de la Directiva N° 013-2019-OSCE/CD.

**Artículo 3.-** Establecer que el saldo de obra a ejecutar asciende a la suma de S/ 10 974 819.70 (Diez millones novecientos setenta y cuatro mil ochocientos diecinueve con 70/100 soles), cuyas valorizaciones aprobadas pendientes de pago ascienden a la suma de S/ 763 041.28 (Setecientos sesenta y tres mil cuarenta y uno con 28/100 soles), incluido IGV, de conformidad con los fundamentos contenidos en el Memorando N° 919-2021-FONDEPES/DIGENIPAA, la Nota N° 601-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP, el Informe N° 056-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP/GRZM y el Informe N° 110-2021-FONDEPES/OGAJ.

**Artículo 4.-** Notificar al contratista Consorcio Marítimo del Norte, encargado de la ejecución de la obra indicada en el artículo primero de la presente Resolución, y a CESEL S.A, encargada de la supervisión de la referida obra. La presente Resolución debe notificarse al contratista en un plazo no mayor de tres (3) días hábiles siguientes a su emisión, y el contratista cuenta con el plazo de tres (3) días hábiles para aceptar o rechazar la intervención.

**Artículo 5.-** Encargar a la Oficina General de Administración gestionar la suscripción de una Adenda al Contrato N° 025-2017-FONDEPES, la que deberá contener las



**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”**

## 7. ADICIONALES Y DEDUCTIVOS APROBADOS POR LA ENTIDAD

A continuación se muestra la tabla de los adicionales y deductivos vinculados aprobados por la Entidad así como las ampliaciones de plazo que han originado la ejecución de cada adicional de obra.

DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO	contractual	contractual	INCIDENCIA %	
	S/. Sin IGV	S/. Inc IGV	PARCIAL	ACUMULADA
CONTRATO PRINCIPAL	18,228,043.63	21,509,091.48	100%	100%
ADICIONAL DE OBRA N°01 (enrocado de protección)	1,876,222.05	<b>2,213,942.02</b>	10.29%	110.29%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°01	-1,592,602.85	<b>-1,879,271.36</b>	-8.74%	101.56%
ADICIONAL DE OBRA N°02 (cimentación de edificaciones)	136,342.99	<b>160,884.73</b>	0.75%	102.30%
ADICIONAL DE OBRA N°03 (instalaciones eléctricas, baja tensión)	572,942.69	<b>676,072.37</b>	3.14%	105.45%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°02	-205,822.30	<b>-242,870.31</b>	-1.13%	104.32%
ADICIONAL DE OBRA N°04 (instalaciones sanitarias)	354,199.07	<b>417,954.90</b>	1.94%	106.26%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°03	-186,618.62	<b>-220,209.97</b>	-1.02%	105.24%
ADICIONAL DE OBRA N°05 (obras civiles menores)	476,928.02	<b>562,775.06</b>	2.62%	107.85%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°04	-159,047.42	<b>-187,675.96</b>	-0.87%	106.98%
ADICIONAL DE OBRA N°06 (media tensión)	288,344.21	<b>340,246.17</b>	1.58%	108.56%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°05	-287,879.29	<b>-339,697.56</b>	-1.58%	106.98%
ADICIONAL DE OBRA N°07 (patio de maniob.)	346,571.70	<b>408,954.61</b>	1.90%	108.89%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°06	-218,575.23	<b>-257,918.77</b>	-1.20%	107.69%
ADICIONAL DE OBRA N°08 (adecuación sanitaria)	507,466.82	<b>598,810.85</b>	2.78%	110.47%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°07	-135,884.68	<b>-160,343.92</b>	-0.75%	109.72%
ADICIONAL DE OBRA N°09 (nuelle)	3,763,941.08	<b>4,441,450.47</b>	20.65%	130.37%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°08	-940,074.22	<b>-1,109,287.59</b>	-5.16%	125.22%
<b>TOTAL</b>	<b>22,824,497.64</b>	<b>26,932,907.22</b>		
<b>ADICIONALES Y DEDUCTIVOS</b>	<b>4,596,454.02</b>	<b>5,423,815.75</b>	<b>25.22%</b>	

FUENTE: CESEL SA

Esta Supervisión sugiere que el especialista de costo y presupuesto de la Entidad ultimar y evaluar una verificación de todos los montos, partidas, metrados y costos unitarios de adicionales y expediente contractual del proyecto DPA SUPE, con el objeto de sincerar todo aquellos errores materiales que hasta la fecha no han sido detectado.

A través de nuestra carta CSL.174302.PU.DPA.S.688.21 esta supervisión comunicó a la Entidad la anotación N°1253 del contratista en ella registra la existencia de menores metrados del presupuesto contractual con el monto de S/.1,204,519.59.

**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”**

**8. MONTOS DE ADELANTOS DIRECTOS Y MATERIALES OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:**

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado			
		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje
<b>Presupuesto (Sin IGV)</b>	<b>dic-17</b>			S/. 18,228,043.63	100.00%
<b>Adelantos</b>			10.00%		
<b>Directo (Sin IGV)</b>		S/ 1,822,804.36	10%	S/1,822,804.36	10.00%
<b>Materiales (Sin IGV)</b>					
<b>1</b>		S/ 847,457.63	4.65%	S/847,457.63	4.65%
<b>2</b>		S/ 1,059,322.03	5.81%	S/1,906,779.66	5.81%
<b>3</b>		S/ 1,125,000.00	6.17%	S/3,031,779.66	6.17%
<b>Total de los adelantos</b>		<b>S/ 4,854,584.02</b>			

Fuente: CESEL SA

**9. MONTOS DE MAYORES METRADOS OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:**

DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO	contractual	INCIDENCIA %	
	S/. Inc IGV	PARCIAL	ACUMULADA
CONTRATO PRINCIPAL	21,509,091.48	100.00%	100%
ADICIONAL DE OBRA N°01 (enrocado de protección)	<b>2,213,942.02</b>	<b>10.29%</b>	<b>110.29%</b>
DEDUCTIVO VINCULANTE N°01	<b>-1,879,271.36</b>	<b>-8.74%</b>	<b>101.56%</b>
ADICIONAL DE OBRA N°02 (cimentación de edificaciones)	<b>160,884.73</b>	<b>0.75%</b>	<b>102.30%</b>
ADICIONAL DE OBRA N°03 (instalaciones eléctricas, baja tensión)	<b>676,072.37</b>	<b>3.14%</b>	<b>105.45%</b>
DEDUCTIVO VINCULANTE N°02	<b>-242,870.31</b>	<b>-1.13%</b>	<b>104.32%</b>
ADICIONAL DE OBRA N°04 (instalaciones sanitarias)	<b>417,954.90</b>	<b>1.94%</b>	<b>106.26%</b>
DEDUCTIVO VINCULANTE N°03	<b>-220,209.97</b>	<b>-1.02%</b>	<b>105.24%</b>
ADICIONAL DE OBRA N°05 (obras civiles menores)	<b>562,775.06</b>	<b>2.62%</b>	<b>107.85%</b>
DEDUCTIVO VINCULANTE N°04	<b>-187,675.96</b>	<b>-0.87%</b>	<b>106.98%</b>
ADICIONAL DE OBRA N°06 (media tensión)	<b>340,246.17</b>	<b>1.58%</b>	<b>108.56%</b>
DEDUCTIVO VINCULANTE N°05	<b>-339,697.56</b>	<b>-1.58%</b>	<b>106.98%</b>
ADICIONAL DE OBRA N°07 (patio de maniob.)	<b>408,954.61</b>	<b>1.90%</b>	<b>108.89%</b>
DEDUCTIVO VINCULANTE N°06	<b>-257,918.77</b>	<b>-1.20%</b>	<b>107.69%</b>
ADICIONAL DE OBRA N°08 (adecuación sanitaria)	<b>598,810.85</b>	<b>2.78%</b>	<b>110.47%</b>
DEDUCTIVO VINCULANTE N°07	<b>-160,343.92</b>	<b>-0.75%</b>	<b>109.72%</b>

**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”**

ADICIONAL DE OBRA N°09 (nuelle)	4,441,450.47	20.65%	130.37%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°08	-1,109,287.59	-5.16%	125.22%
Mayor metrado 1	163,638.15	0.76%	125.98%
Mayor metrado 2	73,383.98	0.34%	126.32%
Mayor metrado 3	67,170.43	0.31%	126.63%
Mayor metrado n°1 del adicional n°05	37,646.17	0.18%	126.81%
Mayor metrado n°4	15,395.98	0.07%	126.88%
<b>TOTAL</b>	<b>27,290,141.93</b>		
<b>ADICIONAL Y DEDUCTIVOS</b>	<b>5,423,815.74</b>		<b>25.22%</b>
<b>MAYORES METRADOS + ADICIONALES Y DEDUCTIVOS</b>	<b>5,781,050.45</b>		<b>26.88%</b>

FUENTE: CESEL SA

**10. MONTOS DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES.**

Amortizaciones mensuales	Amortización de Adelanto Directo (12.81%)	Amortización de Adelanto de materiales	Deducciones mensuales
Valorización N°1	S/ 23,756.23		
Valorización N°2	S/ 100,889.40	S/ 181,453.41	S/ 350.47
Valorización N°3	S/ 125,151.01	S/ 287,772.37	S/1,578.28
Valorización N°4	S/ 132,888.34	S/ 288,388.79	S/1,586.44
Valorización N°5	S/ 43,069.99	S/ 174,789.08	S/1,110.65
Valorización N°6	S/ 49,311.61	S/ 166,267.81	S/6,773.27
Valorización N°7	S/ 22,477.15	S/ 104,133.97	S/3,877.83
Valorización N°8	S/ 14,685.15	S/ 99,839.66	S/2,354.83
Valorización N°9	S/ 20,770.53	S/ 40,051.34	S/3,577.99
Valorización N°10	S/ 30,872.81	S/ 44,617.29	S/ 6,997.79
Valorización N°11	S/ 34,269.91	S/ 74,996.19	S/6,968.59
Valorización N°12	S/178,983.98	S/ 39,488.66	S/ 8,665.55
Valorización N°13	S/5,532.72	S/ 2,657.22	S/ 755.41
Valorización N°14	S/ 16,521.00	S/ 29,708.65	S/3,358.46
Valorización N°15	S/ 24,051.06	S/ 74,375.69	S/6,789.68
Valorización N°16	S/ 46,106.20	S/ 144,888.97	S/12,448.03
Valorización N°17	S/ 15,591.42	S/ 14,870.44	S/2,581.54
Valorización N°18	S/ 32,842.95	S/ 106,641.58	S/10,656.57
Valorización N°19	S/ 58,392.58	S/ 127,693.89	S/11,541.19
Valorización N°20	S/ 20,483.53		S/1,404.75
Valorización N°21	S/ 2,088.73		S/102.63
Valorización N°22	-S/ 1,967.61		S/2,360.66
Valorización N°23	S/ -		S/0.00
Valorización N°24	S/ -		S/0.00
Valorización N°25	S/ -		S/0.00
Valorización N°26	S/ -		S/0.00
Valorización N°27	S/ -		S/0.00
Valorización N°28	S/ -		S/0.00



**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”**

Valorización N°29	S/ 24,043.66		S/1,633.82
Valorización N°30	S/ 3,073.86		S/4,314.91
Valorización N°31	S/ 14,646.10		S/1,629.41
Valorización N°32	S/ 12,964.27		S/1,517.22
Valorización N°33	S/ 6,066.90	S/ -	S/779.71
Valorización N°34	S/ 37,018.00	S/ -	S/5,935.88
Valorización N°35	S/ 14,262.14	S/ -	S/3,694.48
Valorización N°36	S/ 64,019.45	S/-	S/10,298.58
Valorización N°37	S/ 6,372.25		S/1,736.11
Valorización N°38	S/ 19,150.79		S/4,117.40
Valorización N°39	S/46,704.99		S/11,297.45
Valorización N°40	S/26,022.73		S/7,433.48

FUENTE: CESEL SA

**11. AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA<sup>1</sup>:**

Descripción val exp técnico	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
<b>Valorizaciones</b>				S/14,578,589.43					
Valorización N°1	30/09/2017	S/237,562.28	1.63%	S/237,562.28	1.6%	S/253,370.29	1.74%	S/253,370.29	1.74%
Valorización N°2	31/10/2017	S/1,008,893.99	6.92%	S/1,246,456.27	8.5%	S/385,369.07	2.64%	S/638,739.36	4.38%
Valorización N°3	30/11/2017	S/1,251,510.06	8.58%	S/2,497,966.33	17.1%	S/1,308,538.00	8.98%	S/1,947,277.36	13.36%
Valorización N°4	31/12/2017	S/1,328,883.34	9.12%	S/3,826,849.67	26.2%	S/624,583.68	4.28%	S/2,571,861.04	17.64%
Valorización N°5	30/01/2018	S/383,185.01	2.63%	S/4,210,034.68	28.9%	S/860,802.66	5.90%	S/3,432,663.70	23.55%
Valorización N°6	28/02/2018	S/438,715.42	3.01%	S/4,648,750.10	31.9%	S/580,878.69	3.98%	S/4,013,542.39	27.53%
Valorización N°7	30/03/2018	S/199,974.53	1.37%	S/4,848,724.63	33.3%	S/731,951.97	5.02%	S/4,745,494.36	32.55%
Valorización N°8	30/04/2018	130,650.79	0.90%	S/4,979,375.43	34.2%	S/667,137.23	4.58%	S/5,412,631.59	37.13%
Valorización N°9	31/05/2018	S/184,791.25	1.27%	S/5,164,166.68	35.4%	S/90,678.33	0.62%	S/5,503,309.92	37.75%
Valorización N°10	30/06/2018	S/274,669.04	1.88%	S/5,438,835.72	37.3%	S/58,213.46	0.40%	S/5,561,523.38	38.15%
Valorización N°11	31/07/2018	S/304,892.44	2.09%	S/5,743,728.16	39.4%	S/0.00	0.00%	S/5,561,523.38	38.15%
Valorización N°12	30/08/2018	S/1,592,384.28	10.92%	S/7,336,112.44	50.3%	S/217,188.52	1.49%	S/5,778,711.90	39.64%
Valorización N°13	30/09/2018	S/47,127.14	0.32%	S/7,383,239.58	50.6%	S/509,299.23	3.49%	S/6,288,011.13	43.13%
Valorización N°14	31/10/2018	S/140,723.96	0.97%	S/7,523,963.55	51.6%	S/435,019.75	2.98%	S/6,723,030.88	46.12%
Valorización N°15	30/11/2018	S/201,095.68	1.38%	S/7,725,059.23	53.0%	S/541,524.27	3.71%	S/7,264,555.15	49.83%
Valorización N°16	31/12/2018	S/385,503.35	2.64%	S/8,110,562.58	55.6%	S/1,124,514.96	7.71%	S/8,389,070.11	57.54%
Valorización N°17	30/01/2019	S/125,737.23	0.86%	S/8,236,299.82	56.5%	S/587,789.28	4.03%	S/8,976,859.39	61.58%
Valorización N°18	28/02/2019	S/264,862.62	1.82%	S/8,501,162.43	58.3%	S/46,189.82	0.32%	S/9,023,049.21	61.89%
Valorización N°19	30/03/2019	S/455,835.91	3.13%	S/8,956,998.34	61.4%	S/435.51	0.00%	S/9,023,484.72	61.90%
Valorización N°20	30/04/2019	S/159,902.65	1.10%	S/9,116,900.99	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,023,484.72	61.90%
Valorización N°21	31/05/2019	S/16,305.46	0.11%	S/9,133,206.45	62.6%	S/4,221.00	0.03%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°22	28/02/2020	-S/14,940.07	-0.10%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°23	30/03/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°24	30/04/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°25	31/05/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°26	30/06/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%

<sup>1</sup> Los montos o valores son a nivel de SUBTOTALES.

**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”**

Valorización N°27	31/07/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°28	31/08/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°29	30/09/2020	S/182,563.82	1.25%	S/9,300,830.20	63.8%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°30	30/10/2020	S/19,972.89	0.14%	S/9,320,803.09	63.9%	S/38,883.48	0.27%	S/9,066,589.20	62.19%
Valorización N°31	30/11/2020	S/95,166.37	0.65%	S/9,415,969.46	64.6%	S/247,281.62	1.70%	S/9,313,870.82	63.89%
Valorización N°32	18/12/2020	S/84,238.28	0.58%	S/9,500,207.74	65.2%	S/85,960.31	0.59%	S/9,399,831.13	64.48%
Valorización N°33	31/12/2020	S/39,421.03	0.27%	S/9,539,628.76	65.4%	S/0.00	0.00%	S/9,399,831.13	64.48%
Valorización N°34	31/01/2021	S/240,532.86	1.65%	S/9,780,161.62	67.1%	S/662,717.46	4.55%	S/10,062,548.59	69.02%
Valorización N°35	28/02/2021	S/92,671	0.64%	S/9,872,833.07	67.7%	S/1,493,473.71	10.24%	S/11,556,022.30	79.27%
Valorización N°36	31/03/2021	S/333,286.51	2.29%	S/10,206,119.58	70.0%	S/1,990,006.69	13.65%	S/13,546,029.00	92.92%
Valorización N°37	30/04/2021	S/42,859.23	0.29%	S/10,248,978.81	70.3%	S/1,032,560.45	7.08%	S/14,578,589.45	100.00%
Valorización N°38	31/05/2021	S/128,874.77	0.88%	S/10,377,853.58	71.2%	S/0.00	0.00%	S/14,578,589.45	100.00%
Valorización N°39	30/06/2021	S/314,300.09	2.16%	S/10,692,153.68	73.3%	S/ 0.00	0.00%	S/14,578,589.45	100.00%
Valorización N°40	31/07/2021	S/174,976.61	1.20%	S/10,867,130.29	74.5%	S/0.00	0.00%	S/14,578,589.45	100.00%
Valorización N°41	31/08/2021	S/206,029.59	1.41%	S/11,073,159.88	76.0%				

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 01 - valorización									
Valorización N° 01	30/01/2018	S/185,299.28	9.88%	S/185,299.28	9.88%	18061.20775	0.96%	S/18,061.21	0.96%
Valorización N° 02	28/02/2018	S/175,409.48	9.35%	S/360,708.76	19.23%	111146.175	5.92%	S/129,207.38	6.89%
Valorización N° 03	31/03/2018	S/311,641.04	16.61%	S/672,349.80	35.84%	280124.1228	14.93%	S/409,331.51	21.82%
Valorización N° 04	30/04/2018	S/153,283.40	8.17%	S/825,633.20	44.01%	78837.661	4.20%	S/488,169.17	26.02%
Valorización N° 05	30/05/2018	S/109,080.98	5.81%	S/934,714.18	49.82%	121314.7395	6.47%	S/609,483.91	32.48%
Valorización N° 06	01/06/2018	S/203,870.67	10.87%	S/1,138,584.85	60.68%	153232.1465	8.17%	S/762,716.05	40.65%
Valorización N° 07	30/07/2018	S/114,890.70	6.12%	S/1,253,475.55	66.81%	183301.6746	9.77%	S/946,017.73	50.42%
Valorización N° 08	30/08/2018	S/14,223.04	0.76%	S/1,267,698.59	67.57%	254466.8138	13.56%	S/1,200,484.54	63.98%
Valorización N° 09	30/01/2019	S/7,614.09	0.41%	S/1,275,312.68	67.97%	74865.17713	3.99%	S/1,275,349.72	67.97%

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 02 - valorización									
Valorización N° 01	30/06/2018	S/119,117.36	87.37%	S/119,117.36	87.37%	S/6,129.11	4.50%	S/6,129.11	4.50%
Valorización N° 02	30/07/2018	S/5,364.94	3.93%	S/124,482.30	91.30%	S/56,063.54	41.12%	S/62,192.65	45.61%
Valorización N° 03	30/01/2019	S/8,985.54	6.59%	S/133,467.84	97.89%	S/74,150.35	54.39%	S/136,342.99	100.00%

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 03 - valorización									
Valorización N° 01	30/01/2019	S/7,876.42	1.37%	S/7,876.42	1.37%	20025.08278	3.50%	S/20,025.08	3.50%
Valorización N° 02	28/02/2019	S/9,831.94	1.72%	S/17,708.36	3.09%	80100.33112	13.98%	S/100,125.41	17.48%

**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”**

Valorización N° 03	30/04/2019	S/3,967.04	0.69%	S/21,675.40	3.78%	80100.33112	13.98%	S/180,225.75	31.46%
Valorización N° 04	30/05/2019	S/1,232.25	0.22%	S/22,907.65	4.00%	368858.0379	64.38%	S/549,083.78	95.84%
Valorización N° 05	30/10/2020	S/2,040.37	0.36%	S/24,948.02	4.35%				

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
<b>Adicional N° 04 - valorización</b>									
Valorización N° 01	30/01/2019	S/5,747.84	1.62%	S/5,747.84	1.62%	13250.0252	3.74%	S/13,250.03	3.74%
Valorización N° 02	28/02/2019	S/7,958.05	2.25%	S/13,705.89	3.87%	37857.202	10.69%	S/51,107.23	14.43%
Valorización N° 03	30/03/2019	S/409.10	0.12%	S/14,114.99	3.99%	37857.202	10.69%	S/88,964.43	25.12%
Valorización N° 04	30/04/2019	S/4,272.58	1.21%	S/18,387.57	5.19%	212043.1208	59.87%	S/301,007.55	84.98%
Valorización N° 05	30/05/2019	S/2,020.59	0.57%	S/20,408.16	5.76%				
Valorización N° 06	30/03/2020	S/1,769.72	0.50%	S/22,177.88	6.26%				
Valorización N° 08	31/01/2021	S/15,041.29	4.25%	S/37,219.17	10.51%				

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
<b>Adicional N° 05-valorización</b>									
Valorización N° 01	30/11/2018	S/52,108.73	10.93%	S/52,108.73	10.93%	11021.11	2.31%	S/11,021.11	2.31%
Valorización N° 02	30/01/2019	S/2,504.57	0.53%	S/54,613.30	11.45%	85615.31	17.95%	S/96,636.42	20.26%
Valorización N° 03	28/02/2019	S/46,698.89	9.79%	S/101,312.19	21.24%	7048.4	1.48%	S/103,684.82	21.74%
Valorización N° 04	30/03/2019	S/2,782.20	0.58%	S/104,094.39	21.83%	9432.1	1.98%	S/113,116.92	23.72%
Valorización N° 05	30/04/2019	S/2,781.17	0.58%	S/106,875.56	22.41%	66908.2	14.03%	S/180,025.12	37.75%
Valorización N° 06	30/03/2020	S/2,936.72	0.62%	S/109,812.28	23.02%	183640.18	38.50%	S/363,665.30	76.25%
Valorización N° 07	30/10/2020	S/16,755.35	3.51%	S/126,567.63	26.54%	101876.99	21.36%	S/465,542.29	97.61%
Valorización N° 08	30/11/2020	S/1,802.37	0.38%	S/128,370.00	26.92%	11385.72	2.39%	S/476,928.01	100.00%
Valorización N° 09	18/12/2020	S/3,401.64	0.71%	S/131,771.65	27.63%				
Valorización N° 10	31/12/2020	S/11,334.31	2.38%	S/143,105.96	30.01%				
Valorización N° 11	31/01/2021	S/17,238.50	3.61%	S/160,344.46	33.62%				
Valorización N° 12	28/02/2021	S/14,934.45	3.13%	S/175,278.91	36.75%				
Valorización N° 13	31/03/2021	S/29,363.68	6.16%	S/204,642.59	42.91%				
Valorización N° 14	30/04/2021	S/73,831.91	15.48%	S/278,474.50	58.39%				
Valorización N° 15	31/05/2021	S/46,614.32	9.77%	S/325,088.82	68.16%				
Valorización N° 16	30/06/2021	S/42,635.34	8.94%	S/367,724.15	77.10%				
Valorización N° 17	31/07/2021	S/32,396.59	6.79%	S/400,120.74	83.90%				
Valorización N° 18	31/08/2021	S/5,243.17	1.10%	S/405,363.92	84.99%				

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
<b>Adicional N° 06 - valorización</b>									

**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”**

	31/10/2020				S/ 43,826.33	15.20%	S/. 43,826.33	15.20%
	30/01/2021		<b>NO HAY AVANCE</b>		S/ 94,198.95	32.67%	S/. 138,025.28	47.87%
	30/02/2021				S/ 61,692.61	21.40%	S/. 199,717.89	69.26%
	31/03/2021				S/ 88,626.33	30.74%	S/. 288,344.22	100.00%

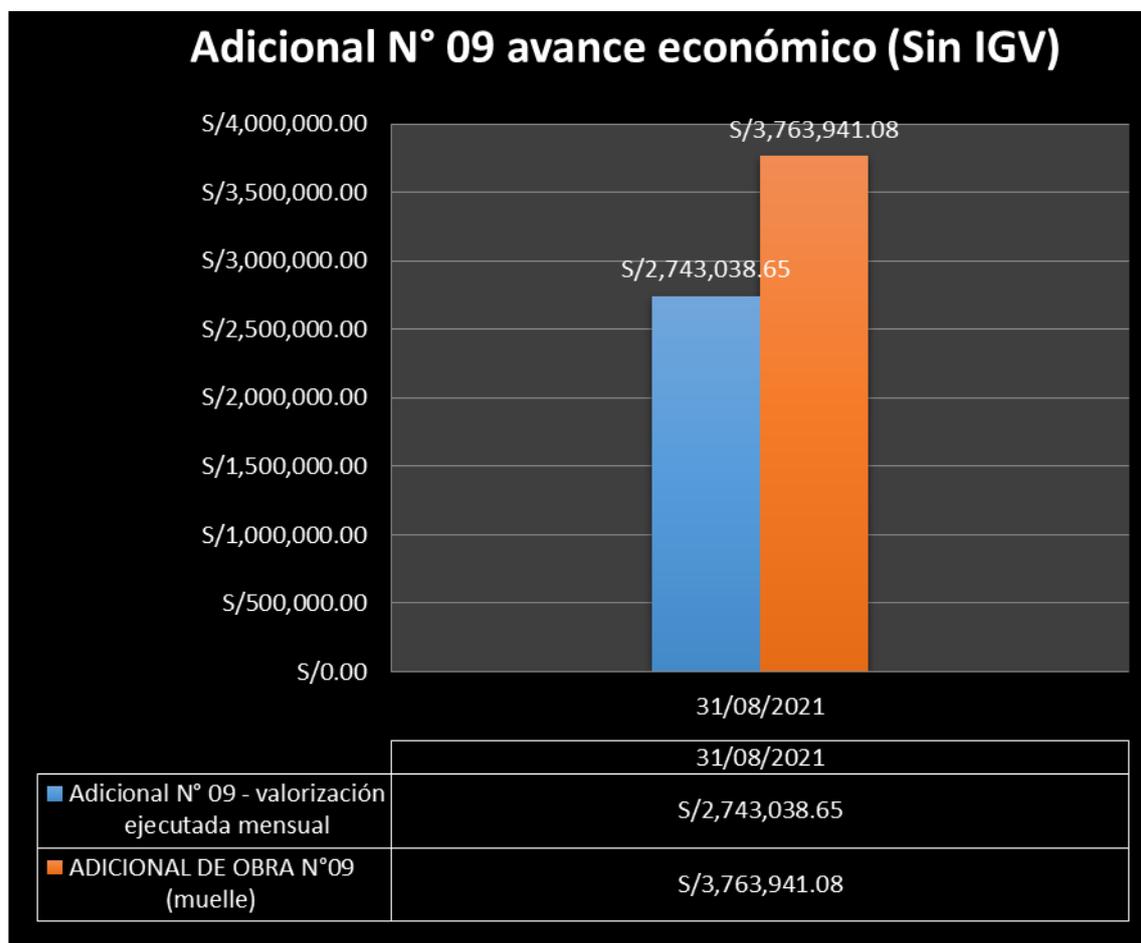
Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
<b>Adicional N° 07 - valorización</b>									
Valorización N° 01	30/03/2019	S/264,990.28	76.46%	S/264,990.28	76.46%	30086.11	8.68%	S/30,086.11	8.68%
Valorización N° 02	30/10/2020	0.00	0.00%	S/0.00	0.00%	246498.65	71.12%	S/276,584.76	79.81%
Valorización N° 03	31/07/2021	25,136.00	7.25%	S/290,126.28	83.71%	69986.94	20.19%	S/346,571.70	100.00%
<b>Valorización N° 04</b>	<b>31/08/2021</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>S/290,126.28</b>	<b>83.71%</b>				

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
<b>Adicional N° 08 - valorización</b>									
Valorización N° 01	28/02/2020	S/6,363.24	1.25%	S/6,363.24	1.25%	86313.25201	17.01%	S/86,313.25	17.01%
Valorización N° 02	30/03/2020	S/1,678.61	0.33%	S/8,041.85	1.58%	85023.64953	16.75%	S/171,336.90	33.76%
Valorización N° 03	30/09/2020	S/3,901.86	0.77%	S/11,943.71	2.35%	148246.3002	29.21%	S/319,583.20	62.98%
Valorización N° 04	30/10/2020	S/46,281.71	9.12%	S/58,225.42	11.47%	187883.6282	37.02%	S/507,466.83	100.00%
Valorización N° 05	30/11/2020	S/. 72,897.93	14.37%	S/131,123.35	25.84%				
Valorización N° 06	18/12/2020	S/. 21,114.70	4.16%	S/152,238.05	30.00%				
Valorización N° 07	31/12/2020	S/. 4,432.17	0.87%	S/156,670.22	30.87%				
Valorización N° 08	28/02/2021	S/. 52,597.39	10.36%	S/209,267.61	41.24%				
Valorización N° 09	31/03/2021	S/. 25,383.33	5.00%	S/234,650.94	46.24%				
Valorización N° 10	30/04/2021	S/. 11,622.34	2.29%	S/246,273.28	48.53%				
Valorización N° 11	30/06/2021	S/. 18,126.12	3.57%	S/264,399.40	52.10%				
Valorización N° 12	31/07/2021	S/. 7,831.85	1.54%	S/272,231.25	53.65%				
<b>Valorización N° 13</b>	<b>31/08/2021</b>	<b>S/. 9,122.22</b>	<b>1.80%</b>	<b>S/281,353.47</b>	<b>55.44%</b>				

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
<b>Adicional N° 09 - valorización</b>									
Valorización N° 01	30/09/2020	S/74,554.26	1.98%	S/74,554.26	1.98%	S/176,292.57	4.68%	S/176,292.57	4.68%
Valorización N° 02	30/10/2020	S/100,502.14	2.67%	S/175,056.40	4.65%	S/226,139.16	6.01%	S/402,431.73	10.69%
Valorización N° 03	31/11/2020	S/318,729.66	8.47%	S/493,786.06	13.12%	S/413,349.15	10.98%	S/815,780.88	21.67%
Valorización N° 04	18/12/2020	S/231,368.02	6.15%	S/725,154.07	19.27%	S/617,923.27	16.42%	S/1,433,704.15	38.09%
Valorización N° 05	31/12/2020	S/97,949.43	2.60%	S/823,103.51	21.87%	S/1,107,889.90	29.43%	S/2,541,594.05	67.52%
Valorización N° 06	31/01/2021	S/351,787.44	9.35%	S/1,174,890.95	31.21%	S/576,927.65	15.33%	S/3,118,521.70	82.85%
Valorización N° 07	28/02/2021	S/355,594.53	9.45%	S/1,530,485.48	40.66%	S/403,087.89	10.71%	S/3,521,609.60	93.56%
Valorización N° 08	31/03/2021	S/422,588.20	11.23%	S/1,953,073.68	51.89%	S/220,921.32	5.87%	S/3,742,530.91	99.43%
Valorización N° 09	30/04/2021	S/71,463.96	1.90%	S/2,024,537.64	53.79%	S/21,410.19	0.57%	S/3,763,941.10	100.00%
Valorización N° 10	31/05/2021	S/146,089.57	3.88%	S/2,170,627.21	57.67%				
Valorización N° 11	30/06/2021	S/243,497.83	6.47%	S/2,414,125.03	64.14%				

**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”**

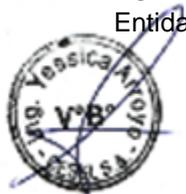
Valorización N° 12	31/07/2021	S/242,752.53	6.45%	S/2,656,877.56	70.59%				
Valorización N° 13	31/08/2021	S/86,161.09	2.29%	S/2,743,038.65	72.88%				



Se ha culminado el plazo de ejecución para el adicional N°09 y no se ha garantizado la culminación del adicional N°09.

**Montos MENSUALES ejecutados por el contratista<sup>2</sup>:**

La obra desde su inicio ha registrado los avances que se muestran en el siguiente cuadro, en el los avances programados corresponden a los contemplados en el Calendario actualizado acelerado vigente elaborado en base a la ampliación de plazo N°32 que fue aprobada procedente por la Entidad.



MES	EJECUTADO		PROGRAMADO	
	AVANCE <sup>3</sup> ACUMULADO	AVANCE DEL MES	AVANCE ACUMULADO	AVANCE DEL MES
sep-2017	1.04%	1.04%	1.11%	1.11%
oct-2017	5.46%	4.42%	2.74%	1.63%

<sup>2</sup> Los porcentajes de avance mensuales y acumulados y programados se encuentran según el cronograma vigente aprobado por la Entidad.

<sup>3</sup> Para el porcentaje de avance acumulado al mes de abril del 2021 no se considera el MM1, MM2 Y MM3 – 2021.

**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"**

nov-2017	10.94%	5.48%	8.88%	6.15%
dic-2017	16.77%	5.82%	12.91%	4.03%
ene-2018	19.26%	2.49%	16.94%	4.02%
feb-2018	21.95%	2.69%	19.95%	3.02%
mar-2018	24.19%	2.24%	23.80%	3.84%
abr-2018	25.43%	1.24%	27.51%	3.72%
may-2018	26.72%	1.29%	29.10%	1.59%
jun-2018	29.34%	2.62%	29.84%	0.74%
jul-2018	31.20%	1.86%	30.16%	0.32%
ago-2018	38.24%	7.04%	31.11%	0.95%
sep-2018	38.45%	0.21%	33.34%	2.23%
oct-2018	39.06%	0.62%	35.29%	1.95%
nov-2018	40.17%	1.11%	38.04%	2.74%
dic-2018	41.86%	1.69%	42.99%	4.95%
ene-2019	42.56%	0.69%	45.56%	2.57%
feb-2019	44.00%	1.44%	45.76%	0.20%
mar-2019	47.17%	3.17%	45.89%	0.13%
abr-2019	47.92%	0.75%	46.97%	1.08%
may-2019	48.01%	0.09%	46.99%	0.02%
jun-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
jul-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
ago-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
sep-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
oct-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
nov-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
dic-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
ene-2020	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
feb-2020	47.97%	-0.04%	46.99%	0.00%
mar-2020	48.00%	0.03%	46.99%	0.00%
abr-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
may-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
jun-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
jul-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
ago-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
sep-2020	49.14%	1.14%	47.76%	0.77%
oct-2020	49.95%	0.81%	49.34%	1.58%
nov-2020	52.09%	2.14%	53.04%	3.70%
dic-2020	54.25%	2.16%	58.28%	5.24%
ene-2021	56.99%	2.74%	68.53%	10.25%
feb-2021	59.25%	2.26%	80.45%	11.92%
mar-2021	62.80%	3.55%	91.31%	10.86%
abr-2021	63.42%	0.62%	96.80%	5.48%
may-2021	65.09%	1.41%	100.00%	3.20%
Jun-2021	67.80%	2.71%	100.00%	0.00%



**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”**

Jul-2021	69.92%	2.12%		
Ago-2021	71.26%	1.34%	100.00%	0.00%
AVANCE PROMEDIO		1.48%		
SALDO POR EJECUTAR (%)		28.74%		

En términos económicos según las valorizaciones de obra al mes AGOSTO del 2021, la obra se encuentra:

Monto ( CONTRATO + ADIC - DED)	S/.22,824,497.65	*
AVANCE VALORIZADO	S/.16 264 132.31	**
Saldo por valorizar	<b>S/6,560,365.34</b>	

(\*) Monto no incluye IG.V.

(\*\*) Monto subtotaes.

## 12. POLIZA CAR Y CARTAS FIANZAS

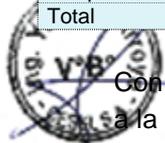
Se deja constancia que con cartas:

CSL.174302.PU.DPA.S.939.21 Cartas fianzas y poliza Car

CSL.174302.PU.DPA.S.945.21 Cartas fianzas y poliza Car

CSL.174302.PU.DPA.S.958.21 Cartas fianzas y poliza Car, hemos solicitado al contratista la vigencia de las cartas fianzas y POLIZA CAR.

4) CONTROL DE CARTAS FIANZA					
Concepto	Monto	Vencimiento	Entidad	Fianza N°	Observaciones
Fiel cumplimiento	S/ 15,103.58	23/08/2021	BBVA Continental	0011-0910-0800380736-73	VENCIDO
Fiel cumplimiento	S/ 37,509.91	1/09/2021	BBVA Continental	0011-0910-9800378820-79	VENCIDO
Fiel cumplimiento	S/ 43,320.21	1/09/2021	BBVA Continental	011-0910-9800378804-73	VENCIDO
Fiel cumplimiento	S/ 19,774.49	1/09/2021	BBVA Continental	0011-0910-9800376612-76	VENCIDO
Fiel cumplimiento	S/ 16,088.47	19/08/2021	BBVA Continental	0011-0910-98000373012-78	VENCIDO
Fiel cumplimiento	S/ 33,467.07	19/09/2021	BBVA Continental	0011-0178-98000061322-18	VIGENTE
Fiel cumplimiento	S/ 972,400.32	15/08/2022	BanBif	4410069432.13	VIGENTE
Fiel cumplimiento	S/ 460,000.00	19/08/2021	BanBif	4410074892.07	VENCIDO
Fiel cumplimiento	S/ 554,390.70	19/08/2021	BanBif	4410070681.11	VENCIDO
Fiel cumplimiento	S/ 377,063.00	13/11/2021	BANCOGNB	12182-0	VIGENTE
<b>Total</b>	<b>S/ 3,420,571.45</b>				



Con carta CMN-147-2021/SUPE, del día 02.09.2021 el contratista hizo entrega de la POLIZA CAR a la Entidad.

**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”**

---

**Asunto:** POLIZA CAR N°A7002017000020

De nuestra consideración:

Es grato dirigimos a ustedes, con relación a la ejecución de la obra en referencia.

Al respecto, les hacemos llegar el endoso de la extensión de la cobertura de la presente Póliza CAR del 30.06.2021 al 12.09.2021, cuyo valor declarado de obra incluidos los adicionales aprobados ascienden a S/.24,435,770.22.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

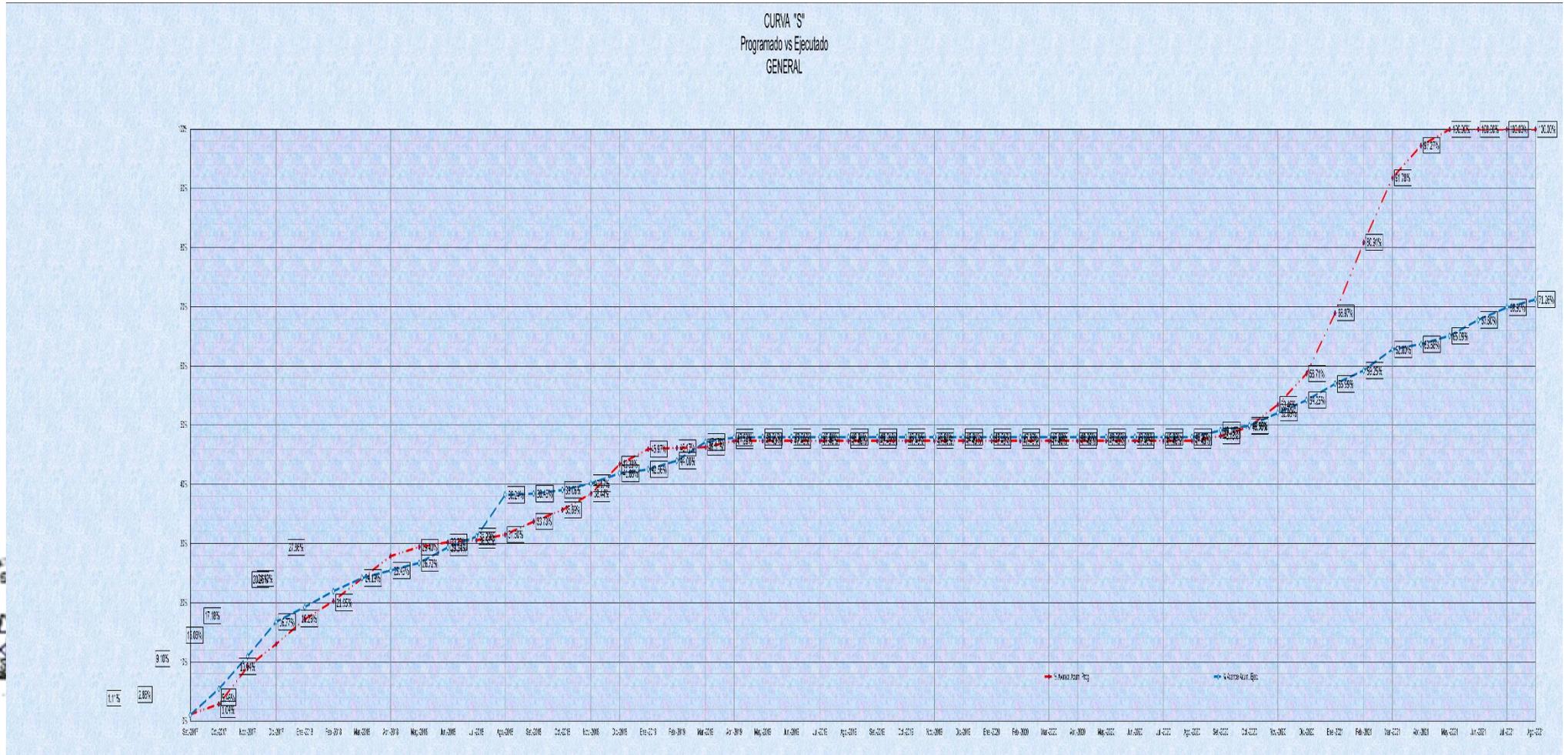


**13. CURVA S:**

La curva de avance o curva “S”, representa en un proyecto el avance real respecto al planificado en un periodo acumulado hasta la fecha.



**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”**



**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”**

COSTO DIRECTO +GG+UT- AVANCE PROGRAMADO ( de acuerdo al cronograma acelerado vigente)																		
		Inicio de obra	Set-2017	Oct-2017	Nov-2017	Dic-2017	Ene-2018	Feb-2018	Mar-2018	Abr-2018	May-2018	Jun-2018	Jul-2018	Ago-2018	Set-2018	Oct-2018	Nov-2018	Dic-2018
Monto mes			S/. 253,370.29	S/. 403,430.28	S/. 1,419,684.18	S/. 904,707.80	S/. 939,640.32	S/. 702,193.43	S/. 885,184.12	S/. 850,438.90	S/. 351,274.25	S/. 189,142.18	S/. 74,150.36	S/. 217,188.52	S/. 509,299.23	S/. 446,040.86	S/. 627,139.58	S/. 1,131,563.36
Monto Acumulados			S/. 253,370.29	S/. 656,800.57	S/. 2,076,484.74	S/. 2,981,192.55	S/. 3,920,832.87	S/. 4,623,026.30	S/. 5,508,210.41	S/. 6,358,649.32	S/. 6,709,923.57	S/. 6,899,065.75	S/. 6,973,216.11	S/. 7,190,404.63	S/. 7,699,703.86	S/. 8,145,744.72	S/. 8,772,884.30	S/. 9,904,447.66
% de avance del mes				1.11%	1.77%	6.22%	3.96%	4.12%	3.08%	3.88%	3.73%	1.54%	0.83%	0.32%	0.95%	2.23%	1.95%	2.75%
% Avance Acum. Prog.				1.11%	2.88%	9.10%	13.06%	17.18%	20.25%	24.13%	27.86%	29.40%	30.23%	30.55%	31.50%	33.73%	35.69%	38.44%

Ene-2019	Feb-2019	Mar-2019	Abr-2019	May-2019	Jun-2019	Jul-2019	Ago-2019	Set-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019
S/. 587,789.28	S/. 46,189.82	S/. 30,521.62	S/. 246,498.65	S/. 4,221.00	S/. 0.00						
S/. 10,492,236.94	S/. 10,538,426.76	S/. 10,568,948.38	S/. 10,815,447.03	S/. 10,819,668.03							
2.58%	0.20%	0.13%	1.08%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
45.97%	46.17%	46.31%	47.39%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%

Ene-2020	Feb-2020	Mar-2020	Abr-2020	May-2020	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Set-2020	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	Ene-2021	Feb-2021	Mar-2021	Abr-2021	May-2021
S/. 0.00	S/. 176,292.57	S/. 360,767.99	S/. 845,837.73	S/. 1,197,553.92	S/. 2,342,511.41	S/. 2,724,380.85	S/. 2,481,720.91	S/. 1,253,481.77	S/. 622,282.53							
S/. 10,819,668.03	S/. 10,995,960.60	S/. 11,356,728.59	S/. 12,202,566.32	S/. 13,400,120.24	S/. 15,742,631.65	S/. 18,467,012.50	S/. 20,948,733.41	S/. 22,202,215.18	S/. 22,824,497.71							
0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.77%	1.58%	3.71%	5.25%	10.26%	11.94%	10.87%	5.49%	2.73%
47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	48.18%	49.76%	53.46%	58.71%	68.97%	80.91%	91.78%	97.27%	100.00%

NOTA: Los porcentajes de obra se viene calculando actualmente tomando en cuenta la aprobación de los calendarios y cronograma de avance acelerado vigente.

**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”**

	Set-2017	Oct-2017	Nov-2017	Dic-2017	Ene-2018	Feb-2018	Mar-2018	Abr-2018	May-2018	Jun-2018	Jul-2018	Ago-2018	Set-2018	Oct-2018	Nov-2018	Dic-2018
	<b>COSTO DIRECTO+ GG+UT - AVANCE EJECUTADO</b>															
Monto mes Contractual - Deductivo 01.02.03.04.06 y 07	S/. 237,562.28	S/. 1,008,893.99	S/. 1,251,510.06	S/. 1,328,883.34	S/. 383,185.01	S/. 438,715.42	S/. 199,974.53	S/. 130,650.79	S/. 184,791.25	S/. 274,669.04	S/. 304,892.44	S/. 1,592,384.28	S/. 47,127.14	S/. 140,723.96	S/. 201,095.68	S/. 385,503.35
Monto mes Adicional N°01	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 185,299.29	S/. 175,409.48	S/. 311,641.04	S/. 153,283.40	S/. 109,080.98	S/. 203,870.66	S/. 114,890.69	S/. 14,223.05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°02	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 5,364.94	S/. 0.00				
Monto mes Adicional N°03	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°04	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 52,108.73	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°06	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°07	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°08	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°09	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto Total mes	S/. 237,562.28	S/. 1,008,893.99	S/. 1,251,510.06	S/. 1,328,883.34	S/. 568,484.29	S/. 614,124.90	S/. 511,615.57	S/. 283,934.19	S/. 293,872.23	S/. 597,657.07	S/. 425,148.07	S/. 1,606,607.33	S/. 47,127.14	S/. 140,723.96	S/. 253,204.41	S/. 385,503.35
Monto Acumulados	S/. 237,562.28	S/. 1,246,456.27	S/. 2,497,966.33	S/. 3,826,849.67	S/. 4,395,333.97	S/. 5,009,458.86	S/. 5,521,074.43	S/. 5,805,008.62	S/. 6,098,880.85	S/. 6,696,537.92	S/. 7,121,685.99	S/. 8,728,293.31	S/. 8,775,420.46	S/. 8,916,144.42	S/. 9,169,348.83	S/. 9,554,852.18
% de avance del mes	1.04%	4.42%	5.48%	5.82%	2.49%	2.69%	2.24%	1.24%	1.29%	2.62%	1.86%	7.04%	0.21%	0.62%	1.11%	1.69%
% Avance Acum. Ejec.	1.04%	5.46%	10.94%	16.77%	19.26%	21.95%	24.19%	25.43%	26.72%	29.34%	31.20%	38.24%	38.45%	39.06%	40.17%	41.86%
Monto Total mes																
<b>PORCENTAJE ( EJECUTADO / PROGRAMADO)</b>																
Acumulado	93.76%	189.78%	120.30%	128.37%	112.10%	108.36%	100.23%	91.29%	90.89%	97.06%	102.13%	121.39%	113.97%	109.46%	104.52%	96.47%



**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”**

Ene-2019	Feb-2019	Mar-2019	Abr-2019	May-2019	Jun-2019	Jul-2019	Ago-2019	Set-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019
S/. 125,737.23	S/. 264,862.50	S/. 455,835.91	S/. 159,902.65	S/. 16,305.46	S/. 0.00						
S/. 7,614.09	S/. 0.00										
S/. 8,985.53	S/. 0.00										
S/. 7,876.42	S/. 9,831.94	S/. 0.00	S/. 3,967.04	S/. 1,232.25	S/. 0.00						
S/. 5,747.84	S/. 7,958.06	S/. 409.11	S/. 4,272.58	S/. 2,020.59	S/. 0.00						
S/. 2,504.57	S/. 46,698.89	S/. 2,782.03	S/. 2,781.17	S/. 0.00							
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00			S/. 0.00						
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 264,990.28	S/. 0.00								
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 158,465.68	S/. 329,351.38	S/. 724,017.32	S/. 170,923.44	S/. 19,558.30	S/. 0.00						
S/. 9,713,317.87	S/. 10,042,669.25	S/. 10,766,686.57	S/. 10,937,610.01	S/. 10,957,168.30							
0.69%	1.44%	3.17%	0.75%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
42.56%	44.00%	47.17%	47.92%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%
92.58%	95.30%	101.87%	101.13%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%

Ene-2020	Feb-2020	Mar-2020	Abr-2020	May-2020	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Set-2020	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	Ene-2021	feb-2021	Marz-2021	Abr-2021	MAY-2021
S/. 0.00	-S/. 14,940.07	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 182,563.82	S/. 19,972.88	S/. 95,166.37	S/. 123,659.30	S/. 240,532.84	S/. 92,671.45	S/. 333,286.51	S/. 42,859.23	<b>S/. 128,874.77</b>
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00						
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 2,040.38	S/. 0.00						
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1,769.72	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00		S/. 15,041.29									
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 2,936.72	S/. 0.00	S/. 16,755.35	S/. 1,802.37	S/. 14,735.95	S/. 17,238.50	S/. 14,934.45	S/. 29,363.68	S/. 73,831.91	<b>S/. 46,614.32</b>					
S/. 0.00																
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00						

**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”**

S/. 0.00	S/. 6,368.55	S/. 1,678.61	S/. 0.00	S/. 3,905.12	S/. 46,281.71	S/. 72,897.93	S/. 25,546.87	S/. 52,597.39	S/. 25,383.33	S/. 11,622.34						
S/. 0.00	S/. 74,585.73	S/. 100,544.55	S/. 318,729.66	S/. 329,317.45	S/. 351,787.44	S/. 355,594.53	S/. 422,588.20	S/. 71,463.96	<b>S/. 146,089.57</b>							
S/. 0.00	-S/. 8,571.52	S/. 6,385.05	S/. 0.00	S/. 261,054.67	S/. 185,594.87	S/. 488,596.33	S/. 493,259.58	S/. 624,600.07	S/. 515,797.82	S/. 810,621.73	S/. 199,777.44	<b>S/. 321,578.66</b>				
S/. 10,957,168.30	S/. 10,948,596.78	S/. 10,954,981.83	S/. 11,216,036.50	S/. 11,401,631.37	S/. 11,890,227.70	S/. 12,383,487.28	S/. 13,008,087.35	S/. 13,523,802.79	S/. 14,334,424.47	S/. 14,534,201.90	<b>S/. 14,855,780.56</b>					
0.00%	-0.04%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.14%	0.81%	2.14%	2.16%	2.74%	2.26%	3.55%	0.88%	<b>1.41%</b>
48.01%	47.97%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	49.14%	49.95%	52.09%	54.26%	56.99%	59.25%	62.80%	63.68%	<b>65.09%</b>

101.27%	101.19%	101.25%	101.25%	101.25%	101.25%	101.25%	101.25%	102.00%	100.40%	97.44%	92.41%	82.63%	73.23%	68.43%	65.46%	<b>65.09%</b>
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------------

	Jun-2021 FUERA DE PLAZO	Jul-2021 FUERA DE PLAZO	Agosto -2021 FUERA DE PLAZO
	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
	S/. 22,824,497.71	S/. 22,824,497.71	S/. 22,824,497.71
	0.00%	0.00%	0.00%
	100.00%	100.00%	100.00%



		<b>JUL-21 EJECUTADO DURANTE EL MES</b>	<b>AGOS-21 EJECUTADO DURANTE EL MES</b>
EXPEDIENTE CONTRACTUAL	S/. 314,300.09	S/. 174,976.61	S/. 206,029.59
ADICIONAL N°5	S/. 42,635.34	S/. 32,396.59	S/. 5,243.17
ADICIONAL N°7		S/. 25,136.00	0
ADICIONAL N°8	S/. 18,126.12	S/. 7,831.85	S/. 9,122.22
ADICIONAL N°09	S/. 243,497.83	S/. 242,752.53	S/. 86,161.09
	<b>S/. 618,559.38</b>	S/. 483,093.58	S/. 306,556.07
	S/. 15,474,339.94	S/. 15,957,433.52	S/. 16,264,132.31
	2.71%	2.12%	1.34%
	67.80%	69.91%	71.26%

**INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°41**  
CSL.174302.PU.DPA.S.VL.41

**CESEL S.A.**  
AGOSTO 2021

**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”**

**Nota a tomar en cuenta para los porcentajes de avance acumulado:**

En el folio 022 del Expediente del Adicional de obra N° 01, observamos el presupuesto del Deductivo vinculante N° 01:

Se observa que no se deducen los Gastos Generales (los cuales están relacionados directamente al costo directo); el monto no deducido asciende a S/ 312,597.25 (el cual no puede ser cobrado).

4.05 PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01

Presupuesto

Presupuesto: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA  
 Subpresupuesto: ADICIONAL N°1 DE TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION  
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Costo # 20/04/2017  
 Lugar: LIMA - BARRANCA - SUPE PUERTO

Item	Descripción	Und.	Motrado	Precio Si.	Parcial Si.
01.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCIÓN				
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	1,062.15	2.71	2,959.73
01.05.02	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg	m3	3,003.42	154.21	463,157.40
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3t a 0.4t	m3	2,784.99	185.05	515,362.40
01.05.05	Suministro y colocación de roca coque de 3.0t a 4.0t	m3	2,784.99	154.21	429,473.31
01.05.06	Conformación de terraplenes =1.010 m3/día	m3	19,384.99	6.59	127,165.53
01.05.07	Corte de material grava, en arena de operaciones	m3	1,176.00	2.71	3,186.96
01.05.08	Eliminación de material grava, en arena de operaciones	m3	186.30	6.33	1,551.66
	Costo Directo				1,656,454.52
	Gastos Generales (00.00%)				
	Utilidades (2.3224793%)				36,148.33
	Subtotal				1,692,602.85
	Impuesto (IGV 18%)				286,668.51
	Total Presupuesto				1,879,271.36

SON: UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UNO Y 36/100 SOLES

**NOTA:**

No corresponde disminuir los gastos generales, al no disminuir el plazo de ejecución de la obra.

**Corrección DEL CONTRATISTA:**

Este monto se está repartiendo equitativamente en los meses de ejecución del Adicional de obra N° 01, para tener igualdad entre el monto actualizado de presupuesto, y el desagregado de partidas por especialidad. Este cronograma se utilizará para actualizar la curva S de la valorización actual.



**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”**

**14. HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN**

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°41 del mes de AGOSTO al 31.08.2021, elaborado por la Supervisión:

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
<b><u>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</u></b>				
<b>Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)</b>	<b>S/14,578,589.43</b>	<b>S/10,867,272.89</b>	<b>S/206,029.59</b>	<b>S/11,073,302.48</b>
Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/5,385,755.95	S/95,993.94	S/5,481,749.90
Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,265,483.49	S/2,899,757.16	S/0.00	S/2,899,757.16
Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/876,454.74	S/109,953.22	S/986,407.96
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Electricas	S/146,095.75	S/52,895.88	S/82.42	S/52,978.30
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/230,036.80	S/0.00	S/230,036.80
Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,378,948.60	S/0.00	S/1,378,948.60
Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	S/43,423.76	S/0.00	S/43,423.76
<b>deductivo obra</b>				
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/14,578,589.43</b>	<b>S/10,867,272.89</b>	<b>S/206,029.59</b>	<b>S/11,073,302.48</b>
I.G.V.	S/2,624,146.10	S/1,956,109.12	S/37,085.33	S/1,993,194.45
<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/17,202,735.53</b>	<b>S/12,823,382.01</b>	<b>S/243,114.92</b>	<b>S/13,066,496.93</b>
<b><u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</u></b>				
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Obras Portuarias		S/512,742.82	S/27,795.33	S/540,538.15
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Estructuras		S/79,219.50	S/0.00	S/79,219.50
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Arquitectura		S/64,834.18	S/28,130.34	S/92,964.52
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Eléctricas		-S/566.46	S/17.60	-S/548.86
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Sanitarias		S/40,769.30	S/48.19	S/40,817.48
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Equipamiento		S/40,576.47	S/0.00	S/40,576.47
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Impacto Ambiental		S/541.41	S/0.00	S/541.41
<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>S/738,117.24</b>	<b>S/55,991.45</b>	<b>S/794,108.69</b>
<b><u>VALORIZACION BRUTA ( VB = V+S )</u></b>		<b>S/11,605,390.13</b>	<b>S/262,021.04</b>	<b>S/11,867,411.17</b>
<b><u>DEDUCCIONES ( D ) - Sin I.G.V.</u></b>				
<b>Deducciones del Adelanto Directo</b>				
Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		55979.43	S/3,743.54	59722.97

**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”**

Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		6837.66	S/0.00	6837.66
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		6262.01	S/3,791.16	10053.17
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		-118.31	S/2.40	-115.91
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		5650.16	S/7.12	5657.28
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento		5363.81	S/0.00	5363.81
Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental		36.28	S/0.00	36.28
<b>Deducciones del Adelanto de Materiales</b>				
Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias		S/25,427.21	S/0.00	25427.21
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras		S/35,725.22	S/0.00	35725.22
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura		S/5,892.73	S/0.00	5892.73
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		0.00	S/0.00	0.00
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		0.00	S/0.00	0.00
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Equipamiento		0.00	S/0.00	0.00
Deducciones del Adelanto de materiales Impacto Ambiental		0.00	S/0.00	0.00
<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>		<b>147,056.20</b>	<b>7,544.22</b>	<b>154,600.42</b>
<b>AMORTIZACIONES ( A )</b>				
<b>Amortización de Adelanto Directo (12.81%)</b>	<b>1,822,804.37</b>	<b>1,271,113.82</b>	<b>30,616.00</b>	<b>1,301,729.82</b>
Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/643,097.02	S/14,264.70	657361.72
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Estructuras	369,140.85	S/315,328.39	S/0.00	315328.39
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Arquitectura	173,822.12	S/113,370.29	S/16,339.05	129709.34
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/6,645.91	S/12.25	6658.16
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias	82,093.06	S/32,833.27	S/0.00	32833.27
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	5,395.76	S/4,845.11	S/0.00	4845.11
<b>Amortización de Adelanto de materiales</b>	<b>3,031,779.66</b>	<b>2,002,635.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,002,635.00</b>
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01	847,457.63	847457.63	0.00	847,457.63
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02	1,059,322.03	1059322.03	0.00	1,059,322.03
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03	793,613.70	64842.94	0.00	64,842.94
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03	331,386.30	31012.40	0.00	31,012.40
<b>Ejecución de Carta Fianza</b>	<b>169,491.53</b>			

**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”**

<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>3,273,748.83</b>	<b>30,616.00</b>	<b>3,304,364.83</b>
-				
<b>VALORIZACION NETA ( VN = VB-D-A )</b>		<b>8,184,585.14</b>	<b>223,860.83</b>	<b>8,408,445.96</b>
-				
<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>				
En Efectivo (VN)		<b>8,184,585.14</b>	<b>223,860.83</b>	<b>8,408,445.96</b>
I.G.V.( =VN x 18%)		1,473,225.32	40,294.95	1,513,520.27
-				
<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>		<b>9,657,810.46</b>	<b>264,155.78</b>	<b>9,921,966.23</b>
-				
<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>			<b>S/ 264,155.78</b>	
-				

## 15. ANÁLISIS.

El avance real acumulado logrado por el contratista hasta el mes de AGOSTO 2021 fue de:  
**71.26– 100% = -28.74% < 0.0%**, lo cual indica que la obra se **encuentra atrasada** respecto al Calendario valorizado acelerado con la Ampliación de plazo 32, considerando el Adicional de Obra N°01, 02, 03, 04, 05,06, 07, 08 y 09; y el Deductivo vinculante N°01,02, 03, 04, 05, 06, 07 y 08.

El rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de AGOSTO 2021 fue de:

**71.26% / 100% = 71.26%**

Con carta N°14-2021-FONDEPES/GG, FONDEPES aprueba la Intervención económica de la obra DPA SUPE, con fecha del 23.03.2021 y Resolución de Gerencia General N°18-2021-FONDEPES/GG.

Se deja acotado que ya se aprobó la ampliación de plazo 32, cuya fecha de término fue el 01.05.2021.

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a MARZO 2017 y el Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°32, descontando el Deductivo vinculante N°01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08; e incluyendo el Adicional de Obra N°01, 02,03, 04, 05 , 06 , 07, 08 Y 09 ,actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 19 de setiembre 2017. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.

Se deja constancia que el porcentaje de avance de 63.68% no considera el monto aprobado en los mayores metrados 1, 2 y 3 aprobados por la Entidad.



Se recalca que la presente valorización N°39 el contratista y la supervisión ha procedido a actualizar los **reajustes del mes del año 2017, 2018, 2019 y hasta MAYO del 2021 de cada una de las fórmulas polinómicas.** De existir errores u omisiones que puedan presentarse deberán ser corregidos en la liquidación de obra.

## 16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- ✓ Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):  
Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 264,155.78** (Doscientos sesenta y cuatro mil ciento cincuenta y cinco con 78/100 soles) incluido I.G.V. **La Entidad debe tomar en cuenta que las misma debe quedar supeditada hasta la presentación de actualización / renovación de la Póliza C.A.R. y cartas fianzas renovación de carta fianza de FIEL CUMPLIMIENTO.**
- ✓ Se recomienda a la Entidad efectuar los pagos de las valorizaciones en la cuenta corriente mancomunada aprobada con Resolución de Gerencia General N°018-2021-FONDEPES/GG.
- ✓ Recomendar a FONDEPES realizar una visita a la obra DPA SUPE con la finalidad de validar avances y replantear estrategias de trabajo con el contratista que le permitan culminar la obra.
- ✓ Se deja constancia que la obra DPA SUPE a la fecha no cuenta con plazo de ejecución.
- ✓ La cantidad del personal que vienen desarrollando las actividades para la empresa CMN es aproximadamente 28( promedio) personas en obra, es un número insuficiente para lograr un porcentaje de avance mensual óptimo que le permita alcanzar las metas del proyecto. Por lo expuesto se recomienda a la Entidad solicitar al Contratista aumentar el número de personal para ejecutar las áreas / zonas atrasadas.
- ✓ Mediante Carta CSL.174302.PU.DPA.S.949.21 esta supervisión ha dado Respuesta a la carta C211-CMN-SUP, donde se solicita al contratista adjuntar la cuantificación de metrados o planilla de metrados sobre los metrados realmente ejecutado y los metrados que según el contratista considera Deductivo por MENORES METRADOS.
- ✓ Así también informamos a la Entidad que el contratista mediante anotación 1571 del 17.08.2021 ha indicado **estar en desacuerdo para ejecutar la escalera de gato del tanque elevado.**
- ✓ Recomendar a la Entidad **dar respuesta formal a los RFIs pendientes de respuesta.**
- ✓ Indicar que esta Supervisión ha informado oportunamente la aplicación de las penalidades previstas en el contrato, por el incumplimiento reiterativo del contratista, mediante cartas de Estado actual de OBRA



**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”**

---

- ✓ Esta supervisión se encuentra en constante asistencia y participación con los funcionarios de la Entidad para informar sobre el estado actual de la obra, así también indica las asesorías acorde a sus compromisos contractuales.
- ✓ Contratista debe continuar con el cumpliendo con las normas de seguridad, calidad y prevención COVID-19 necesarias.

  
-----  
YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN  
INGENIERA CIVIL  
Reg CIP N° 147611  
-----  
JEFE SUPERVISOR  
**CESEL SA**



**ANEXO N° 02**

**VALORIZACIÓN N°41 – DEL CONTRATISTA**





**C221-2021-CMN-SUPE**

Supe, Septiembre 04 del 2021

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

Atte :           **Ing. Yessica Arroyo Sampen**  
Supervisión Cesel

Asunto:           **VALORIZACION N° 41 CONTRACTUAL DEL MES DE AGOSTO 2021**

Ref 1 :           **MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE  
SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA**

De nuestra consideración:

Mediante el presente le remitimos la Valorización N° 40 Contractual correspondiente al mes de Junio del 2021, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto líquido a pagar al Contratista **S/. 264,155.78 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

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

Adjunto: lo indicado 01 original (142 folios); y 01 cd con la versión digital.

**VALORIZACION N. ° 41**  
**CONTRATO PRINCIPAL**



**“MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE PUERTO-DISTRITO  
DE SUPE PUERTO-PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA “**

**AGOSTO 2021**

**VALORIZACION Nº 41 CONTRATO  
PRINCIPAL – AGOSTO 2021**

## RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 41 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021



Obra: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"  
 Contratista: Consorcio Marítimo del Norte  
 Precios: 17 mar 2017

Plazo: 270 días  
 Inicio: 19 setiembre 2017  
 Fin: 15 de junio 2018  
 Supervisión: CESEL S. A.  
 Monto inc. IGV: S/21,509,089.61

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>					
Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	S/14,578,589.43	S/10,867,272.89	S/206,029.59	S/11,073,302.48		S/3,505,286.95
Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/5,385,755.95	S/95,993.94	S/5,481,749.90	85.0%	S/965,623.12
Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,265,483.49	S/2,899,757.16	S/0.00	S/2,899,757.16	88.8%	S/365,726.34
Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/876,454.74	S/109,953.22	S/986,407.96	59.2%	S/678,994.07
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/146,095.75	S/52,895.88	S/82.42	S/52,978.30	36.3%	S/93,117.44
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/230,036.80	S/0.00	S/230,036.80	36.7%	S/396,836.67
Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,378,948.60	S/0.00	S/1,378,948.60	58.1%	S/994,455.46
Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	S/43,423.76	S/0.00	S/43,423.76	80.5%	S/10,533.85
deductivo obra						
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/14,578,589.43</b>	<b>S/10,867,272.89</b>	<b>S/206,029.59</b>	<b>S/11,073,302.48</b>	<b>75.96%</b>	<b>S/3,505,286.95</b>
I.G.V.	S/2,624,146.10	S/1,956,109.12	S/37,085.33	S/1,993,194.45		S/630,951.65
<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/17,202,735.53</b>	<b>S/12,823,382.01</b>	<b>S/243,114.92</b>	<b>S/13,066,496.93</b>	<b>75.96%</b>	<b>S/4,136,238.60</b>
<b>B</b>	<b>REAJUSTES y REGULARIZACIÓN REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</b>					
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Obras Portuarias		S/512,742.82	S/27,795.33	S/540,538.15		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Estructuras		S/79,219.50	S/0.00	S/79,219.50		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Arquitectura		S/64,834.18	S/28,130.34	S/92,964.52		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Eléctricas		-S/566.46	S/17.60	-S/548.86		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Sanitarias		S/40,769.30	S/48.19	S/40,817.48		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Equipamiento		S/40,576.47	S/0.00	S/40,576.47		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Impacto Ambiental		S/541.41	S/0.00	S/541.41		
<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>S/738,117.24</b>	<b>S/55,991.45</b>	<b>S/794,108.69</b>		
<b>C</b>	<b>VALORIZACION BRUTA ( VB = V+S )</b>					
		<b>S/11,605,390.13</b>	<b>S/262,021.04</b>	<b>S/11,867,411.17</b>		
<b>D</b>	<b>DEDUCCIONES ( D ) - Sin I.G.V.</b>					
<b>Deducciones del Adelanto Directo</b>						
Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		55979.43	S/3,743.54	59722.97		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		6837.66	S/0.00	6837.66		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		6262.01	S/3,791.16	10053.17		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		-118.31	S/2.40	-115.91		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		5650.16	S/7.12	5657.28		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento		5363.81	S/0.00	5363.81		
Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental		36.28	S/0.00	36.28		
<b>Deducciones del Adelanto de Materiales</b>						
Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias		S/25,427.21	S/0.00	25427.21		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras		S/35,725.22	S/0.00	35725.22		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura		S/5,892.73	S/0.00	5892.73		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		0.00	S/0.00	0.00		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		0.00	S/0.00	0.00		
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Equipamiento		0.00	S/0.00	0.00		
Deducciones del Adelanto de materiales Impacto Ambiental		0.00	S/0.00	0.00		
<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>		<b>147,056.20</b>	<b>7,544.22</b>	<b>154,600.42</b>		
<b>E</b>	<b>AMORTIZACIONES ( A )</b>					
<b>Amortización de Adelanto Directo (12.81%)</b>						
Amortización de Adelanto Directo Obras Portuarias	1,822,804.37	1,271,113.82	30,616.00	1,301,729.82		351,583.03
Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/643,097.02	S/14,264.70	657361.72		232,350.09
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Estructuras	369,140.85	S/315,328.39	S/0.00	315328.39		53,812.46
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Arquitectura	173,822.12	S/113,370.29	S/16,339.05	129709.34		44,112.78
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/6,645.91	S/12.25	6658.16		58,642.20
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias	82,093.06	S/32,833.27	S/0.00	32833.27		49,259.79
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Equipamiento	237,340.41	S/154,993.82	S/0.00	154993.82		82,346.59
Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	5,395.76	S/4,845.11	S/0.00	4845.11		550.65
<b>Amortización de Adelanto de materiales</b>						
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01	3,031,779.66	2,002,635.00	0.00	2,002,635.00		859,653.13
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02	847,457.63	847,457.63	0.00	847,457.63		-
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03	1,059,322.03	1,059,322.03	0.00	1,059,322.03		-
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03	793,613.70	648,424.94	0.00	64,842.94		728,770.76
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03	331,386.30	310,124.40	0.00	31,012.40		300,373.90
Ejecución de Carta Fianza	169,491.53					-169,491.53
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>3,273,748.83</b>	<b>30,616.00</b>	<b>3,304,364.83</b>		
<b>E</b>	<b>VALORIZACION NETA ( VN = VB-D-A )</b>					
		<b>8,184,585.14</b>	<b>223,860.83</b>	<b>8,408,445.96</b>		
<b>G</b>	<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
En Efectivo (VN)		<b>8,184,585.14</b>	<b>223,860.83</b>	<b>8,408,445.96</b>		
I.G.V.( =VN x 18%)		1,473,225.32	40,294.95	1,513,520.27		
<b>H</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>					
		<b>9,657,810.46</b>	<b>264,155.78</b>	<b>9,921,966.23</b>		
<b>I</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>					
			<b>S/ 264,155.78</b>			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611



Hoja de Cálculo

**RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 41 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021**



<b>Obra</b>	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	270 días
		Inicio	19 setiembre 2017
		Fin	15 de junio 2018
<b>Contratista</b>	Consortio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
<b>Precios</b>	vi. 17 mar 2017	Monto IGV	S/21,509,089.61

	Contrato	ACUMULADO MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Actual	% 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/6,447,373.02	83.53%	S/95,993.94	1.49%	S/5,481,749.90	S/965,623.12
		Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,265,483.49	88.80%	S/0.00	0.00%	S/2,899,757.16	S/365,726.34
		Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	52.63%	S/109,953.22	6.60%	S/986,407.96	S/678,994.07
		Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/146,095.75	36.21%	S/82.42	0.06%	S/52,978.30	S/93,117.44
		Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	36.70%	S/0.00	0.00%	S/230,036.80	S/396,836.67
		Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	58.10%	S/0.00	0.00%	S/1,378,948.60	S/994,455.46
		Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	80.48%	S/0.00	0.00%	S/43,423.76	S/10,533.85
		<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/14,578,589.43</b>		<b>S/206,029.59</b>		<b>S/11,073,302.48</b>	<b>S/3,505,286.95</b>
		I.G.V.	S/2,624,146.10		S/37,085.32		S/1,993,194.44	S/630,951.66
		<b>PRESUPUESTO TOTAL con IGV</b>	<b>S/17,202,735.53</b>	<b>74.54%</b>	<b>S/243,114.91</b>	<b>1.41%</b>	<b>S/13,066,496.92</b>	<b>S/4,136,238.61</b>

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

  
**YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN**  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611

## **RESUMEN DE VALORIZACION**

**RESUMEN**

**RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 41 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021**

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

PROP: FONDEPES

CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

SUPERV: CESEL

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS PORTUARIAS	95,993.94	5,385,755.95	5,481,749.90
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS	27,795.33	466,992.58	494,787.91
2.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	-	2,899,757.16	2,899,757.16
2.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	-	79,219.50	79,219.50
3.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	109,953.22	876,454.74	986,407.96
3.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	28,130.34	59,855.34	87,985.68
4.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	82.42	52,895.88	52,978.30
4.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	17.60	-629.67	-612.07
5.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	-	230,036.80	230,036.80
5.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	48.19	36,964.03	37,012.21
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	-	40,576.47	40,576.47
7.1 MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL	-	43,423.76	43,423.76
7.2 REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL	-	541.41	541.41
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>262,021.04</b>	<b>11,550,792.56</b>	<b>11,812,813.60</b>
2.0 AMORTIZACIONES			
2.0 OBRAS PORTUARIAS			
2.1 ADELANTO DIRECTO	14,264.70	621,363.51	635,628.21
2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	764,067.66	764,067.66
2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02	-	405,085.28	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	-	315,328.39	315,328.39
2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	208,786.47	208,786.47
2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02	-	498,904.71	498,904.71
2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03	-	31,012.40	31,012.40
2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA			
2.1 ADELANTO DIRECTO	16,339.05	110,501.35	126,840.40
2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	-	-
2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02	-	52,781.11	52,781.11
2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03	-	-	-
2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS			
2.1 ADELANTO DIRECTO	12.25	6,624.70	6,636.95
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS			
2.1 ADELANTO DIRECTO	-	31,434.20	31,434.20
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	-	4,845.11	4,845.11
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-

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

  
**YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN**  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611

**RESUMEN**
**RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 41 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021**

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

PROP: FONDEPES

CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

SUPERV: CESEL

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>30,616.00</b>	<b>3,247,726.08</b>	<b>3,278,342.08</b>
<b>3.0 DEDUCCIONES</b>			
<b>2.0 OBRAS PORTUARIAS</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	3,743.54	49,780.97	53,524.51
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	25,427.21	25,427.21
<b>2 EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-	6,837.66	6,837.66
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	35,725.22	35,725.22
<b>2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	3,791.16	5,590.57	9,381.73
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	5,892.73	5,892.73
<b>2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	2.40	-127.24	-124.84
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
<b>2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	7.12	5,095.51	5,102.63
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
<b>2 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-	5,363.81	5,363.81
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
<b>2 IMPACTO AMBIENTAL</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-	36.28	36.28
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>7,544.22</b>	<b>139,622.72</b>	<b>147,166.94</b>
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	40,294.95	1,469,419.89	1,509,714.84
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>264,155.78</b>	<b>9,632,863.68</b>	<b>9,897,019.48</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	223,860.83	8,163,443.75	8,387,304.58
POR CONCEPTO DE I.G.V	40,294.95	1,469,419.89	1,509,714.84



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611



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

### RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 41 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
PROP: FONDEPES  
CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUPERV: CESEL  
vi 03 sep 2021

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VALORIZADO	206,029.59	10,867,272.89	11,073,302.48
1.2 REAJUSTE DE VALORIZACIÓN	55,991.45	683,519.67	739,511.12
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>262,021.04</b>	<b>11,550,792.56</b>	<b>11,812,813.60</b>
2.0 AMORTIZACIONES			
2.1 ADELANTO DIRECTO ( 15.39% )	30,616.00	1,245,091.09	1,275,707.08
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	2,002,634.99	2,002,634.99
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>30,616.00</b>	<b>3,247,726.08</b>	<b>3,278,342.07</b>
3.0 DEDUCCIONES			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	7,544.22	72,577.56	80,121.78
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	67,045.16	67,045.16
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>7,544.22</b>	<b>139,622.72</b>	<b>147,166.94</b>
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	40,294.95	1,469,419.88	1,509,714.83
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>264,155.78</b>	<b>9,632,863.66</b>	<b>9,897,019.44</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA		8,163,443.78	8,387,304.61
POR CONCEPTO DE I.G.V	40,294.95	1,469,419.88	1,509,714.83

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

YESICA YULIANA ARROYO SAMPÉN  
INGENIERA CIVIL  
Reg CIP N° 147611

## **VALORIZACION – MUELLE ESPIGON**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 OBRAS PORTUARIAS  
 FONDEPES  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CESEL  
 FECHA: 04 sep 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>												
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>												
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	gp	1.00	42,963.69	1.00	42,963.69	100.00%	1.00	42,963.69	100.00%	-	-	0.00%
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	ton	3,056.63	85.92	3,056.63	262,625.65	100.00%	3,056.63	262,625.65	100.00%	-	-	0.00%
01.01.03	TRAZO Y REPLANTIO DE OBRA	mes	9.00	2,287.15	9.00	20,584.35	100.00%	9.00	20,584.35	100.00%	-	-	0.00%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	9.00	297.14	9.00	2,674.26	100.00%	9.00	2,674.26	100.00%	-	-	0.00%
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	9.00	1,452.65	9.00	13,073.85	100.00%	9.00	13,073.85	100.00%	-	-	0.00%
01.01.06	CARTEL DE OBRA	un	2.00	2,767.23	2.00	5,534.46	100.00%	2.00	5,534.46	100.00%	-	-	0.00%
01.01.07	LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	240.00	141.92	34,060.80	100.00%	240.00	34,060.80	100.00%	240.00	34,060.80	100.00%	0.00%
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gp	1.00	3,448.35	1.00	3,448.35	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN	m <sup>2</sup>	120.00	182.41	120.00	21,889.20	100.00%	120.00	21,889.20	100.00%	-	-	0.00%
01.01.10	<b>PRUEBA DE CARGA</b>	un	4.00	16,884.27	4.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.01.11	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m <sup>3</sup>	18.47	381.67	18.47	7,049.44	100.00%	18.47	7,049.44	100.00%	-	-	0.00%
01.01.12	ALMACEN DE OBRA	m <sup>2</sup>	120.00	182.41	120.00	21,889.20	100.00%	120.00	21,889.20	100.00%	-	-	0.00%
01.01.13	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	un	3.00	17,918.25	3.00	53,754.75	66.67%	2.00	35,836.50	66.67%	1.00	17,918.25	33.33%
01.02	<b>MUELLE TIPO ESPIGÓN</b>												
01.02.01	<b>FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO</b>	m <sup>3</sup>	576.32	552.49	318,411.04	100.00%	576.32	318,411.04	100.00%	576.32	318,411.04	100.00%	0.00%
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f <sub>c</sub> =350 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,610.52	44.69	206,044.14	60.49%	2,788.70	124,627.00	60.49%	2,788.70	124,627.00	60.49%	39.51%
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	181,053.38	4.20	760,424.20	100.00%	181,053.38	760,424.20	100.00%	181,053.38	760,424.20	100.00%	0.00%
01.02.01.03	ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	132.45	520.19	68,899.17	100.00%	132.45	68,899.17	100.00%	132.45	68,899.17	100.00%	0.00%
01.02.02	<b>FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES</b>	m <sup>3</sup>	1,005.66	55.45	55,763.85	93.94%	944.68	52,382.51	93.94%	944.68	52,382.51	93.94%	6.06%
01.02.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f <sub>c</sub> = 280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33,940.52	4.52	153,411.15	99.51%	33,773.04	152,654.14	99.51%	33,773.04	152,654.14	99.51%	0.49%
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	201.46	438.44	88,328.12	98.29%	198.01	86,815.50	98.29%	198.01	86,815.50	98.29%	1.71%
01.02.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	50.07	1,176.31	58,897.84	94.46%	1,111.17	55,636.28	94.46%	1,111.17	55,636.28	94.46%	5.54%
01.02.03	<b>FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE</b>	m <sup>3</sup>	50,952.59	4.20	214,000.88	100.00%	50,952.59	214,000.88	100.00%	50,952.59	214,000.88	100.00%	0.00%
01.02.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f <sub>c</sub> = 280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	149.11	465.68	69,437.54	100.00%	149.11	69,437.54	100.00%	149.11	69,437.54	100.00%	0.00%
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS	m <sup>2</sup>	290.85	50.07	14,562.86	76.24%	221.75	11,102.92	76.24%	221.75	11,102.92	76.24%	23.76%
01.02.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	15,991.25	4.20	67,163.25	100.00%	15,991.25	67,163.25	100.00%	15,991.25	67,163.25	100.00%	0.00%
01.02.04	<b>NUCLEOS LLENADOS EN SITU</b>	m <sup>3</sup>	45.43	465.68	21,155.84	99.99%	45.43	21,155.84	99.99%	45.43	21,155.84	99.99%	0.01%
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	85.14	50.07	4,262.96	100.00%	85.14	4,262.96	100.00%	85.14	4,262.96	100.00%	0.00%
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS	m <sup>2</sup>	1,956.86	4.20	8,218.81	100.00%	1,956.86	8,218.81	100.00%	1,956.86	8,218.81	100.00%	0.00%
01.02.05	<b>JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>	m <sup>3</sup>	45.43	465.68	21,155.84	99.99%	45.43	21,155.84	99.99%	45.43	21,155.84	99.99%	0.01%
01.02.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	85.14	50.07	4,262.96	100.00%	85.14	4,262.96	100.00%	85.14	4,262.96	100.00%	0.00%
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	1,956.86	4.20	8,218.81	100.00%	1,956.86	8,218.81	100.00%	1,956.86	8,218.81	100.00%	0.00%
01.02.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,956.86	4.20	8,218.81	100.00%	1,956.86	8,218.81	100.00%	1,956.86	8,218.81	100.00%	0.00%
01.02.06	<b>SARDINEL LLENADO EN SITU</b>												

**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
REG. CIP N° 22902

**JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ**  
RESIDENTE DE OBRA

*Yessica*  
**YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN**  
INGENIERA CIVIL  
Reg CIP N° 147611



**VALORIZACIÓN N° 41 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021 (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  
 FONDEPES  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CESEL  
 FECHA: 04 sep 2021

ITEM	DESCRIPCION	Und.	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
			Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	18.29	460.20	8,417.06	11.48	5,280.80	62.74%	6.82	3,136.26	37.26%	18.29	8,417.06	100.00%	-	0.00	0.00%
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m <sup>2</sup>	162.61	44.69	7,267.04	102.00	4,588.38	62.73%	60.61	2,708.66	37.27%	162.61	7,267.04	100.00%	-	0.00	0.00%
01.02.06.03	ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 kg/cm2	kg	3,979.02	4.20	16,711.88	2,553.32	10,723.94	64.17%	906.70	3,888.13	22.79%	3,460.02	14,532.07	86.96%	519.00	2,179.81	13.04%
01.02.07	<b>LOSAS VACIADAS EN SITU</b>																
01.02.07.01	CONCRETO LOSAS IN SITU f'c= 280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	170.74	465.68	79,510.20	140.17	65,274.37	82.10%	30.57	14,235.65	17.90%	170.74	79,510.20	100.00%	0.00	0.18	0.00%
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS IN SITU	m <sup>2</sup>	85.00	44.69	3,798.65	70.45	3,148.41	82.88%	14.55	650.06	17.11%	85.00	3,798.47	100.00%	0.00	0.18	0.00%
01.02.07.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm2	kg	19,194.16	4.20	80,615.47	18,566.87	77,980.85	96.73%	627.29	2,634.60	3.27%	19,194.16	80,615.45	100.00%	0.00	0.02	0.00%
01.02.08	<b>MANTOBRAS DE COLOCACION DE PILOTES, VIGAS Y TRANSPORTE DE PILOTE</b>																
01.02.08.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES	ud	182.00	530.39	96,530.98	182.00	96,530.98	100.00%				182.00	96,530.98	100.00%	-	-	0.00%
01.02.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	ud	42.00	683.52	28,707.84	42.00	28,707.84	100.00%				42.00	28,707.84	100.00%	-	-	0.00%
01.02.08.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	ud	74.00	683.52	50,580.48	74.00	50,580.48	100.00%				74.00	50,580.48	100.00%	-	-	0.00%
01.02.08.04	PUNTA DE PILOTES	ud	182.00	354.74	64,562.68	182.00	64,562.68	100.00%				182.00	64,562.68	100.00%	-	-	0.00%
01.02.08.05	<b>HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)</b>	ud	182.00	2,024.98													
01.02.08.06	<b>DESCABEZADO DE PILOTE</b>	ud	182.00	72.02													
01.02.08.07	COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES	ud	42.00	2,790.36	117,195.12	42.00	117,195.12	100.00%				42.00	117,195.12	100.00%	-	-	0.00%
01.02.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVAIDA	ud	74.00	1,457.83	107,879.42	74.00	107,879.42	100.00%				74.00	107,879.42	100.00%	-	-	0.00%
01.03	<b>CABEZO</b>																
01.03.01	<b>FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO</b>																
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c= 350 kg/cm2	m <sup>3</sup>	191.34	552.49	105,713.44	191.34	105,713.44	100.00%				191.34	105,713.44	100.00%	-	0.00	0.00%
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	1,298.54	44.69	58,031.75	1,298.54	58,031.75	100.00%				1,298.54	58,031.75	100.00%	-	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	248,963.48	100.00%				59,277.02	248,963.48	100.00%	-	0.00	0.00%
01.03.02	<b>FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES</b>																
01.03.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c= 280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	43.54	520.19	22,649.07	43.54	22,649.07	100.00%				43.54	22,649.07	100.00%	-	-	0.00%
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	324.98	55.45	18,020.14	252.37	13,993.92	77.66%				252.37	13,993.92	77.66%	72.61	4,026.22	22.34%
01.03.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2	kg	10,948.85	4.52	49,488.80	10,948.85	49,488.80	100.00%				10,948.85	49,488.80	100.00%	-	-	0.00%
01.03.03	<b>FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE</b>																
01.03.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	110.44	438.44	48,421.31	85.91	37,666.38	77.79%				85.91	37,666.38	77.79%	24.53	10,754.93	22.21%
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS	m <sup>2</sup>	510.87	50.07	25,579.26	494.88	24,778.64	96.87%				494.88	24,778.64	96.87%	15.99	800.62	3.13%
01.03.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2	kg	21,510.32	4.20	90,343.34	21,510.32	90,343.34	100.00%				21,510.32	90,343.34	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04	<b>NUCLEOS LLENADOS EN SITU</b>																
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c= 280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	76.55	465.68	35,647.80	30.62	14,257.63	40.00%				30.62	14,257.63	40.00%	45.93	21,390.17	60.00%
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS	m <sup>2</sup>	161.62	50.07	8,092.61	46.39	2,322.65	28.70%				46.39	2,322.65	28.70%	115.23	5,769.66	71.30%
01.03.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2	kg	8,537.98	4.20	35,859.52	3,722.11	15,632.86	43.59%				3,722.11	15,632.86	43.59%	4,815.87	20,226.66	56.41%
01.03.05	<b>JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>																
01.03.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c= 280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	35.03	465.68	16,312.77	33.73	15,707.39	96.29%				33.73	15,707.39	96.29%	1.30	605.38	3.71%
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	149.00	50.07	7,506.49	77.93	3,902.06	51.99%				77.93	3,902.06	51.99%	71.07	3,603.43	48.01%
01.03.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	2,335.86	4.20	9,810.61	1,722.61	7,234.96	73.75%				1,722.61	7,234.96	73.75%	613.25	2,575.65	26.25%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 REG. CIP N° 22592

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611

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

SUB PRES OBRAS PORTUARIAS  
FONDEPES  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CESEL

FECHA: 04 sep 2021

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	<b>LOSAS VACIADAS EN SITU</b>																
01.03.06.01	CONCRETO LOSAS IN SITU Fc=280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	72.00	465.68	33,528.96	69.60	32,411.33	96.67%	-	0.00%	69.60	32,411.33	96.67%	2.40	1,117.63	3.33%	
01.03.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSAS IN SITU	m <sup>2</sup>	23.20	44.69	1,036.81	21.26	950.11	91.64%	-	0.00%	21.26	950.11	91.64%	1.94	86.70	8.36%	
01.03.06.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU Fy = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	11,802.92	4.20	49,572.26	11,604.39	48,738.44	98.32%	-	0.00%	11,604.39	48,738.44	98.32%	198.53	833.82	1.68%	
01.03.07	<b>MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y TRANSPORTE DE PILOTE</b>	ust	47.00	530.39	24,928.33	47.00	24,928.33	100.00%	-	0.00%	47.00	24,928.33	100.00%	-	-	0.00%	
01.03.07.01	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	ust	9.00	683.52	6,151.68	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	6,151.68	100.00%	
01.03.07.02	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	ust	33.00	683.52	22,556.16	33.00	22,556.16	100.00%	-	0.00%	33.00	22,556.16	100.00%	-	-	0.00%	
01.03.07.03	TRANSPORTE DE PUNTA DE PILOTES	ust	47.00	354.74	16,672.78	47.00	16,672.78	100.00%	-	0.00%	47.00	16,672.78	100.00%	-	-	0.00%	
01.03.07.04	<b>HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)</b>	ust	47.00	2,024.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.03.07.06	<b>DESCABEZADO DE PILOTE</b>	ust	47.00	72.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES	ust	9.00	2,790.36	25,113.24	9.00	25,113.24	100.00%	-	0.00%	9.00	25,113.24	100.00%	-	-	0.00%	
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	ust	33.00	1,457.83	48,108.39	33.00	46,650.56	96.97%	-	0.00%	33.00	46,650.56	96.97%	1.00	1,457.83	3.03%	
01.04	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO</b>																
01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE MADERA 8"x8", 57ACOS	ust	82.60	121.26	10,016.08	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	82.60	10,016.08	100.00%	
01.04.02	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METALICAS 30 BR1</b>	ust	8.00	533.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.04.03	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE PESCANTE CAP. W=500kg</b>	ust	3.00	1,633.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H. PARANTES DE DEFENSA	m	768.00	415.10	318,796.80	534.56	221,895.86	69.60%	-	0.00%	534.56	221,895.86	69.60%	233.44	96,900.94	30.40%	
01.04.05	FABRICACION DE VIGAS METALICOS (LARGEROS DE DEFENSA)	m	248.80	430.63	106,279.48	125.44	54,018.23	50.83%	-	0.00%	125.44	54,018.23	50.83%	121.36	52,261.25	49.17%	
01.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCKS DE JEBE HUECO 6"x6" EN VIGA	ust	60.00	175.36	10,521.60	48.00	8,417.28	80.00%	3.00	526.08	5.00%	51.00	8,943.36	85.00%	9.00	1,578.24	15.00%
01.04.07	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x8"x6mm	ust	64.00	752.53	48,161.92	51.00	38,379.03	79.69%	-	0.00%	51.00	38,379.03	79.69%	13.00	9,782.89	20.31%	
01.04.08	MONTAJE DE VIGAS H (6"x6") , LONG. C/PARANTES, INC. TRANSPORTE	ust	246.80	123.34	30,440.31	89.60	11,051.26	36.30%	26.88	3,315.38	10.89%	116.48	14,366.64	47.20%	130.32	16,073.67	52.80%
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	224.00	752.50	168,560.00	63.00	47,407.50	28.13%	-	0.00%	63.00	47,407.50	28.13%	-	-	0.00%	
01.04.10	<b>BARANDA DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATA DE</b>	m	258.40	151.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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%	-	0.00%	-	-	0.00%	1,014.00	50,618.88	100.00%	
01.05	<b>ENROCCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN</b>																
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UNA DE ENROCCADO	m <sup>3</sup>	1,092.15	2.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UNA DE ENROCCADO	m <sup>3</sup>	8.30	8.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50kg	m <sup>3</sup>	3,003.42	154.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA INTERMEDIA DE 0.3T A 0.4T	m <sup>3</sup>	2,784.99	185.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA DE 3.0T A 4.0T	m <sup>3</sup>	2,784.99	154.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.11	CONFORMACION DE TERRAPLENES R=1.010 m <sup>3</sup> /0.8	m <sup>3</sup>	19,384.99	6.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.12	CORTE DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m <sup>3</sup>	1,176.00	2.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.13	ELIMINACION DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m <sup>3</sup>	186.30	8.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>COSTO DIRECTO</b>					5,011,809.24	4,425,671.86	88.30%	78,422.32	1,56%		4,504,094.18	89.87%		507,715.07	10.13%		
GASTOS GENERALES					1,319,165.55	886,848.87	67.26%	15,750.28	1.19%		904,599.16	68.66%		101,969.14	7.82%		
UTILIDAD					116,396.23	102,785.31	87.59%	4,821.34	4.14%		104,606.65	89.91%		11,791.58	10.29%		
<b>SUB TOTAL</b>					6,447,371.02	5,385,069.36	83.54%	95,993.94	1.49%		5,484,063.30	84.93%		621,475.79	9.57%		
IGV - 18%					1,160,527.14	992,852.48	85.57%	17,278.91	1.48%		987,131.39	84.30%		111,865.64	9.53%		
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>					7,607,900.16	6,357,921.84	83.58%	113,272.85	1.49%		6,471,194.69	85.18%		733,341.43	9.57%		

# **SUSTENTO DE METRADO – MUELLE ESPIGON**



**RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN N° 41 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)**



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 - MUELLE ESPIGON  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: 04 sep 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
<b>01</b>	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>												
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>												
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	m2	1.00	42963.69	42,963.69	1.00	100.00%		0.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	m2	3,056.63	85.92	262,625.65	3,056.63	100.00%		0.00%	3,056.63	100.00%	0.00	0.00%
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA		9	2287.15	20,584.35	9.00	100.00%		0.00%	9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	m3	9.00	297.14	2,674.26	9.00	100.00%		0.00%	9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	m3	9.00	1452.65	13,073.85	9.00	100.00%		0.00%	9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.06	CARTEL DE OBRA	m2	2.00	2767.23	5,534.46	2.00	100.00%		0.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.07	LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210	m3	240.00	141.92	34,060.80	240.00	100.00%		0.00%	240.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1.00	3448.35	3,448.35	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN	m3	120.00	182.41	21,889.20	120.00	100.00%		0.00%	120.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.11	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y	m3	291.45	381.67	111,237.72	18.47	6.34%		0.00%	18.47	6.34%	272.98	93.66%
01.01.12	ALMACEN DE OBRA	m3	120.00	182.41	21,889.20	120.00	100.00%		0.00%	120.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.13	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	m3	3.00	17918.25	53,754.75	2.00	66.67%		0.00%	2.00	66.67%	1.00	33.33%
<b>01.02</b>	<b>MUELLE TIPO ESPIGÓN</b>	m2											
<b>01.02.01</b>	<b>FARICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO</b>	m2											
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m2	576.32	552.49	318,411.04	576.32	100.00%		0.00%	576.32	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		4610.52	44.69	206,044.14	2,788.70	60.49%		0.00%	2,788.70	60.49%	1,821.82	39.51%
01.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2		181053.38	4.2	760,424.20	181,053.38	100.00%		0.00%	181,053.38	100.00%	0.00	0.00%
<b>01.02.02.</b>	<b>FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES</b>	m3											
01.02.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m2	132.45	520.19	68,899.17	132.45	100.00%		0.00%	132.45	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS		1005.66	55.45	55,763.85	944.68	93.94%		0.00%	944.68	93.94%	60.98	6.06%

**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ**  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 22502

**YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN**  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.02.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY=	m3	33940.52	4.52	153,411.15	33,773.04	99.51%	-	0.00%	33,773.04	99.51%	167.48	0.49%
01.02.03.01	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN	m2	201.46	438.44	88,328.12	198.01	98.29%	-	0.00%	198.01	98.29%	3.45	1.71%
01.02.03.02	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2	m3	1176.31	50.07	58,897.84	1,111.17	94.46%	-	0.00%	1,111.17	94.46%	65.14	5.54%
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSAS NERVADAS	m2	50952.59	4.20	214,000.88	50,952.59	100.00%	-	0.00%	50,952.59	100.00%	0.00	0.00%
01.02.04.01	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200	m3	149.11	465.68	69,437.54	149.11	100.00%	-	0.00%	149.11	100.00%	0.00	0.00%
01.02.04.02	CONCRETO EN NÚCLEOS f'c=280 kg/cm2	m2	290.85	50.07	14,562.86	221.75	76.24%	-	0.00%	221.75	76.24%	69.10	23.76%
01.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NÚCLEOS	kg	15991.25	4.20	67,163.25	15,991.25	100.00%	-	0.00%	15,991.25	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.01	ACERO CORRUGADO NÚCLEOS FY= 4200 kg/cm2	m3	45.43	465.68	21,155.84	45.43	100.00%	-	0.00%	45.43	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.02	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m2	85.14	50.07	4,262.96	85.14	100.00%	-	0.00%	85.14	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN JUNTAS	kg	1956.86	4.2	8,218.81	1,956.86	100.00%	-	0.00%	1,956.86	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06.01	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY=	m3	18.29	460.20	8,417.06	11.48	62.74%	6.82	37.26%	18.29	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06.02	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2.	m2	162.61	44.69	7,267.04	102.00	62.73%	60.61	37.27%	162.61	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO SARDINELES	kg	3,979.02	4.20	16,711.88	2,553.32	64.17%	906.70	22.79%	3,460.02	86.96%	519.00	13.04%
01.02.07.01	ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 kg/cm2	m3	170.74	465.68	79,510.20	140.17	82.10%	30.57	17.90%	170.74	100.00%	0.00	0.00%
01.02.07.02	CONCRETO LOSAS IN SITU f'c=280 kg/cm2	m2	85.00	44.69	3,798.65	70.45	82.88%	14.55	17.11%	85.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSAS IN SITU	kg	19,194.16	4.20	80,615.47	18,566.87	96.73%	627.29	3.27%	19,194.16	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.01	MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE												
01.02.08.02	TRANSPORTE DE PILOTE		182.00	530.39	96,530.98	182.00	100.00%		0.00%	182.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES		42.00	683.52	28,707.84	42.00	100.00%		0.00%	42.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS		74.00	683.52	50,580.48	74.00	100.00%		0.00%	74.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.04	PUNTA DE PILOTES		182.00	354.74	64,562.68	182.00	100.00%		0.00%	182.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.07	COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES		42.00	2790.36	117,195.12	42.00	100.00%		0.00%	42.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.08	COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA		74.00	1457.83	107,879.42	74.00	100.00%		0.00%	74.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03	CABEZO												
01.03.01.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO		191.34	552.49	105,713.44	191.34	100.00%		0.00%	191.34	100.00%	0.00	0.00%
01.03.01.02	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2		1,298.54	44.69	58,031.75	1,298.54	100.00%		0.00%	1,298.54	100.00%	0.00	0.00%
01.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO		59,277.02	4.20	248,963.48	59,277.02	100.00%		0.00%	59,277.02	100.00%	0.00	0.00%
01.03.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2		43.54	520.19	22,649.07	43.54	100.00%		0.00%	43.54	100.00%	0.00	0.00%
01.03.02.02	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2		324.98	55.45	18,020.14	252.37	77.66%		0.00%	252.37	77.66%	72.61	22.34%
01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS		10,948.85	4.52	49,488.80	10,948.85	100.00%		0.00%	10,948.85	100.00%	0.00	0.00%
01.03.03.01	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY=		110.44	438.44	48,421.31	95.91	77.79%		0.00%	95.91	77.79%	24.53	22.21%
01.03.03.02	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2		510.87	50.07	25,579.26	494.88	96.87%		0.00%	494.88	96.87%	15.99	3.13%
01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSAS NERVADAS		21,510.32	4.20	90,343.34	21,510.32	100.00%		0.00%	21,510.32	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.01	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200		76.55	465.68	35,647.80	30.62	40.00%		0.00%	30.62	40.00%	45.93	60.00%
01.03.04.02	CONCRETO EN NÚCLEOS f'c=280 kg/cm2		161.62	50.07	8,092.88	161.62	100.00%		0.00%	161.62	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NÚCLEOS		8,537.98	4.20	35,859.54	8,537.98	100.00%		0.00%	8,537.98	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.03	ACERO CORRUGADO NÚCLEOS FY= 4200 kg/cm2		8,537.98	4.20	35,859.54	8,537.98	100.00%		0.00%	8,537.98	100.00%	0.00	0.00%

Reg CIP N° 147611

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

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Und.	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
<b>01.03.05.</b>	<b>JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>												
01.03.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN JUNTAS		35.03	465.68	16,312.77	33.73	96.29%	-	0.00%	33.73	96.29%	1.30	3.71%
01.03.05.02	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY=		149.90	50.07	7,505.49	77.93	51.99%	-	0.00%	77.93	51.99%	71.97	48.01%
01.03.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY=		2,335.86	4.20	9,810.61	1,722.61	73.75%	-	0.00%	1,722.61	73.75%	613.25	26.25%
<b>01.03.06.</b>	<b>LOSAS VACIADAS EN SITU</b>												
01.03.06.01	CONCRETO LOSAS IN SITU f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>		72.00	465.68	33,528.96	69.60	96.67%	-	0.00%	69.60	96.67%	2.40	3.33%
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSAS IN SITU		23.20	44.69	1,036.81	21.26	91.62%	-	0.00%	21.26	91.62%	1.94	8.38%
01.03.06.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200		11,802.92	4.20	49,572.26	11,604.39	98.32%	-	0.00%	11,604.39	98.32%	198.53	1.68%
<b>01.03.07.</b>	<b>MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE TRANSPORTE DE PILOTE</b>												
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE		47.00	530.39	24,928.33	47.00	100.00%	-	0.00%	47.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES		9.00	683.52	6,151.68	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS		33.00	683.52	22,556.16	33.00	100.00%	-	0.00%	33.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07.04	TRANSPORTE DE PUNTA DE PILOTES		47.00	354.74	16,672.78	47.00	100.00%	-	0.00%	47.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07.07	COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES		9.00	2790.36	25,113.24	9.00	100.00%	-	0.00%	9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07.08	COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA		33.00	1457.83	48,108.39	32.00	96.97%	-	0.00%	32.00	96.97%	1.00	3.03%
<b>01.04</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE</b>												
01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE		82.60	121.26	10,016.08	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	82.60	100.00%
01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METALICAS 30		8.00	533.23	4,265.84	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%
01.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE PESCANTE CAP. W=500kg		3.00	1633.81	4,901.43	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
01.04.04	FABRICACIÓN DE PILOTES METALICOS H. PARANTES		768.00	415.10	318,796.80	534.56	69.60%	-	0.00%	534.56	69.60%	233.44	30.40%
01.04.05	FABRICACIÓN DE VIGAS METALICOS (LARGEROS DE		246.80	430.63	106,279.48	125.44	50.83%	-	0.00%	125.44	50.83%	121.36	49.17%
01.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCKS DE JEBE		60.00	175.36	10,521.60	48.00	80.00%	3.00	5.00%	51.00	85.00%	9.00	15.00%
01.04.07	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCIÓN H		64.00	752.53	48,161.92	51.00	79.69%	-	0.00%	51.00	79.69%	13.00	20.31%
01.04.08	MONTAJE DE VIGAS H (6"X6"), LONG. C/PARANTES,		246.80	123.34	30,440.31	89.60	36.30%	26.88	10.89%	116.48	47.20%	130.32	52.80%
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D		224.00	752.50	168,560.00	63.00	28.13%	63.00	28.13%	126.00	56.25%	98.00	43.75%
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES		1,014.00	49.92	50,618.88	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	1,014.00	100.00%

  
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMIPEN  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611

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

## SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA  
01 OBRAS PORTUARIAS

ITEM PARTIDA  
01.01 OBRAS PROVISIONALES

01.01.07 LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210 kg/cm2)

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	M2	ALT	Parcial
LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210 kg/cm2)	REFABRICADOS (Concreto f'c=210 kg/cm2)				
		1.00	240.00		240.00
		1.00	166.65		166.65

Metrado Acumulado Actual	406.65
Metrado Acumulado Anterior	240.00
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	240.00
Mayor Metrado Anterior	166.65
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA  
01.02 MUELLE TIPO ESPIGÓN  
01.02.01 FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO  
01.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PESO X UND	Parcial
ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	PILOTES DE CONCRETO				
	PILOTE - 8 M	16.00		740.48	11847.74
	PILOTE - 9.14 M	28.00		831.52	23282.44
	PILOTE - 10.05 M	20.00		989.13	19782.68
	PILOTE - 10.75 M	24.00		1043.70	25048.87
	PILOTE - 12.3 M	46.00		1166.52	53659.86
	PILOTE - 13 M	38.00		1222.22	46444.33
	PILOTE - 13.75 M	12.00		1281.78	15381.37

Metrado Acumulado Actual	195,447.30
Metrado Acumulado Anterior	181,053.38
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	181,053.38
Mayor Metrado Anterior	14,393.92
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA  
01.02.02. FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES  
01.02.02.01 CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LARG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	VIGAS TRANSVERSALES						
		42.00	1.00	5.20	1.13	0.75	185.09
	VACIOS	42.00	-2.00	0.13			-10.92
		42.00	-2.00	0.70	1.14	0.10	-6.70
		42.00	-2.00	0.70	0.64	0.25	-9.33
		42.00	-2.00	0.33	0.33	0.50	-4.44
		42.00	-2.00	0.14			-11.76

Metrado Acumulado Actual	141.94
Metrado Acumulado Anterior	132.45
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	132.45
Mayor Metrado Anterior	9.49
Mayor Metrado	0.00

  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
**DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE**

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

  
**YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN**  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA  
01.02.02.03 ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2

Descripción	Nº VIGAS	Nº VECES	CANTIDAD	DIAM	PESO U.	TRASL	LONG	PARCIAL
<b>ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2</b>								
	42.00	2.00	31.00	1/2"	0.99	0.00	1.82	4710.84
	42.00	4.00	8.00	1/2"	0.99	0.00	1.62	2164.22
	42.00	1.00	26.00	1/2"	0.99	0.00	2.60	2822.16
	42.00	1.00	33.00	1/2"	0.99	0.00	2.27	3127.34
	42.00	8.00	11.00	3/8"	0.56	0.00	1.22	2525.11
	42.00	4.00	11.00	3/8"	0.56	0.00	1.12	1159.07
	42.00	1.00	4.00	1"	3.97	0.00	6.02	4018.13
	42.00	1.00	6.00	3/4"	2.24	0.00	6.00	3379.32
	42.00	1.00	2.00	1/2"	0.99	0.00	5.35	446.70
	42.00	1.00	4.00	5/8"	1.55	0.00	5.50	1434.05
	42.00	1.00	4.00	1/2"	0.99	0.00	5.35	893.41
	42.00	1.00	4.00	5/8"	1.55	0.00	3.80	990.80
	42.00	4.00	8.00	1/2"	0.99	0.00	1.18	1576.40
	42.00	2.00	4.00	1/2"	0.99	0.00	0.95	317.28
	42.00	4.00	4.00	1/2"	0.99	0.00	1.84	1229.06
	42.00	4.00	8.00	1/2"	0.99	0.00	1.84	2458.12
	42.00	4.00	3.00	1/2"	0.99	0.00	1.04	521.02

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>33773.04</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>33773.04</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>0.00</b>

ITEM PARTIDA  
01.02.03. FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE  
01.02.03.01 CONCRETO LOSAS NERVADAS f<sub>c</sub>= 280 kg/cm2

M3 0,00

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LARG	ANC	ALT	Parcial
<b>CONCRETO LOSAS NERVADAS f<sub>c</sub>= 280 kg/cm2</b>							
	LOSAS NERVADAS						
	LOSA TIPO IV 1.65	32.00	1.00	4.90	1.65	0.28	71.15
		32.00	1.00	4.20	0.35	0.48	22.34
	LOSA TIPO V 1.35	36.00	1.00	4.90	1.35	0.28	65.49
		36.00	1.00	4.20	0.35	0.48	25.14
	LOSA TIPO V 1.2	6.00	1.00	4.90	1.20	0.28	9.70
		6.00	1.00	4.20	0.35	0.48	4.19

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>198.01</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>198.01</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>0.00</b>

ITEM PARTIDA  
01.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS

M3 0,00

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LARG	ANC	ALT	Parcial
<b>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS</b>							
	LOSAS NERVADAS						
	LOSA TIPO IV 1.65	32.00	2.00	4.90		0.28	86.24
		32.00	2.00	1.65		0.28	29.04
		32.00	1.00	4.90	1.65		258.72
		32.00	2.00	4.20		0.48	127.68
		32.00	2.00		0.35	0.48	10.64
	LOSA TIPO V 1.35	36.00	2.00	4.90		0.28	97.02
		36.00	2.00	1.35		0.28	26.73
		36.00	1.00	4.90	1.35		238.14
		36.00	2.00	4.20		0.48	143.64
		36.00	2.00		0.35	0.48	11.97
	LOSA TIPO V 1.2	6.00	2.00	4.90		0.28	16.17
		6.00	2.00	1.20		0.28	3.96
		6.00	1.00	4.90	1.20		35.28
		6.00	2.00	4.20		0.48	23.94
		6.00	2.00		0.35	0.48	2.00

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>1111.17</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>1111.17</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>0.00</b>

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

  
**YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN**  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA  
01.02.03.03 ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2

Descripción	Nº VIGAS	Nº Veces	CANTIDAD	DIAM	PESO U.	TRASL	LONG	PARCIAL
<b>ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2</b>								
LOSA TIPO IV 1.65	32.00	1.00	31.00	1/2"	0.99	0.00	2.02	1991.82
	32.00	1.00	36.00	1/2"	0.99	0.00	1.73	1981.00
	32.00	2.00	36.00	1/2"	0.99	0.00	1.71	3916.20
	32.00	1.00	6.00	1/2"	0.99	0.00	1.10	209.93
ESTRIBOS	32.00	1.00	4.00	5/8"	1.55	0.00	6.18	1226.70
	32.00	1.00	40.00	1/2"	0.99	0.00	3.13	3976.00
	32.00	1.00	12.00	1/2"	0.99	0.00	6.18	2356.97
	32.00	1.00	2.00	5/8"	1.55	0.00	4.61	457.90
	32.00	1.00	26.00	1/2"	0.99	0.00	2.78	2294.95
	32.00	1.00	4.00	1"	3.97	0.00	6.66	3386.90
	32.00	1.00	1.00	1"	3.97	0.00	6.10	775.53
	32.00	1.00	1.00	3/4"	2.24	0.00	6.10	436.27
	32.00	1.00	4.00	3/4"	2.24	0.00	6.18	1766.54
LOSA TIPO V 1.35	36.00	1.00	36.00	1/2"	0.99	0.00	2.16	2782.56
	36.00	2.00	36.00	1/2"	0.99	0.00	1.12	2885.62
	36.00	1.00	31.00	1/2"	0.99	0.00	2.02	2240.79
	36.00	1.00	6.00	1/2"	0.99	0.00	1.10	236.17
	36.00	1.00	10.00	5/8"	1.55	0.00	6.18	3450.10
	36.00	1.00	3.00	3/4"	2.24	0.00	6.18	1490.52
	36.00	1.00	2.00	1/2"	0.99	0.00	4.61	329.93
	36.00	1.00	25.00	1/2"	0.99	0.00	2.10	1878.66
	36.00	1.00	25.00	1/2"	0.99	0.00	2.10	1878.66
	36.00	1.00	4.00	1"	3.97	0.00	6.66	3810.27
	36.00	1.00	25.00	5/8"	1.55	0.00	1.75	2444.40
	36.00	1.00	25.00	5/8"	1.55	0.00	1.45	2025.36
LOSA TIPO V 1.2	6.00	1.00	36.00	1/2"	0.99	0.00	1.84	395.06
	6.00	2.00	36.00	1/2"	0.99	0.00	1.10	472.35
	6.00	1.00	31.00	1/2"	0.99	0.00	2.02	373.47
	6.00	1.00	6.00	1/2"	0.99	0.00	1.10	39.36
	6.00	1.00	10.00	5/8"	1.55	0.00	6.18	575.02
	6.00	1.00	3.00	3/4"	2.24	0.00	6.18	248.42
	6.00	1.00	2.00	5/8"	1.55	0.00	4.61	85.86
	6.00	1.00	25.00	1/2"	0.99	0.00	1.95	290.75
	6.00	1.00	25.00	1/2"	0.99	0.00	1.95	290.75
	6.00	1.00	4.00	1"	3.97	0.00	6.66	635.04
	6.00	1.00	25.00	5/8"	1.55	0.00	1.68	389.94
	6.00	1.00	25.00	5/8"	1.55	0.00	1.45	337.56

Metrado Acumulado Actual	54,363.33
Metrado Acumulado Anterior	50,952.59
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	50,952.59
Mayor Metrado Anterior	3,410.74
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA  
01.02.04.01 CONCRETO EN NÚCLEOS f'c=280 kg/cm2

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LARG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO EN NÚCLEOS f'c=280 kg/cm2	NUCLEOS						
		18.00	1.00	4.26	2.50	0.48	91.06
		18.00	1.00	4.90	1.50	0.28	36.38
		3.00	1.00	4.26	2.60	0.48	15.78
		3.00	1.00	4.90	1.80	0.28	7.28

Metrado Acumulado Actual	150.50
Metrado Acumulado Anterior	149.11
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	149.11
Mayor Metrado Anterior	0.00
Mayor Metrado	1.39

ITEM PARTIDA  
01.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LARG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS	NUCLEOS						
		18.00	1.00	4.26	2.50		191.70
		18.00	2.00	1.50		0.28	14.85
		18.00	-4.00		0.50	0.50	-18.00
		3.00	1.00	4.26	2.60		33.23
		3.00	2.00	1.80		0.28	2.97
		3.00	-4.00		0.50	0.50	-3.00

Metrado Acumulado Actual	221.75
Metrado Acumulado Anterior	221.75
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN  
INGENIERA CIVIL  
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA  
01.02.04.03 ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2

Descripción	Nº Nucleos	Nº Veces	CANTIDAD	DIAM	PESO U.	TRASL	LONG	PARCIAL
<b>ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2</b>								
eje 27-28, 21-22, 19-20, 13-14, 11-12	9.00	1.00	7.00	3/4"	2.24	0.00	6.46	909.60
	9.00	1.00	22.00	3/4"	2.24	0.00	4.45	1969.26
	9.00	2.00	22.00	3/4"	2.24	0.00	1.50	1327.59
	9.00	2.00	6.00	3/4"	2.24	0.00	4.86	1173.11
	9.00	2.00	10.00	5/8"	1.55	0.00	1.49	416.25
	9.00	2.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	5.40	434.48
	9.00	2.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	2.60	209.20
	9.00	2.00	1.00	3/4"	2.24	0.00	1.60	64.37
	9.00	1.00	25.00	3/4"	2.24	0.00	1.40	704.03
	9.00	1.00	7.00	3/4"	2.24	0.00	6.05	851.87
	9.00	1.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	5.40	217.24
<b>NUCLEOS EN JUNTAS</b>								
eje 27-28, 21-22, 19-20, 13-14, 11-12	9.00	1.00	7.00	3/4"	2.24	0.00	6.46	909.60
	9.00	1.00	22.00	3/4"	2.24	0.00	4.45	1969.26
	9.00	2.00	22.00	3/4"	2.24	0.00	1.50	1327.59
	9.00	2.00	6.00	3/4"	2.24	0.00	4.86	1173.11
	9.00	2.00	10.00	5/8"	1.55	0.00	1.49	416.25
	9.00	2.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	6.27	504.48
	9.00	2.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	2.60	209.20
	9.00	2.00	1.00	3/4"	2.24	0.00	1.60	64.37
	9.00	1.00	25.00	3/4"	2.24	0.00	1.40	704.03
	9.00	1.00	7.00	3/4"	2.24	0.00	6.92	974.37
	9.00	1.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	6.27	252.24
<b>NUCLEOS EN JUNTAS</b>								
eje 1-2, 3-4, 5-6	3.00	1.00	9.00	3/4"	2.24	0.00	6.46	389.83
	3.00	1.00	22.00	3/4"	2.24	0.00	4.55	671.17
	3.00	2.00	22.00	3/4"	2.24	0.00	1.50	442.53
	3.00	2.00	6.00	3/4"	2.24	0.00	4.86	391.04
	3.00	2.00	12.00	5/8"	1.55	0.00	1.49	166.50
	3.00	2.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	6.27	168.16
	3.00	2.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	2.70	72.41
	3.00	2.00	1.00	3/4"	2.24	0.00	2.00	26.82
	3.00	1.00	25.00	3/4"	2.24	0.00	1.80	301.73
	3.00	1.00	7.00	3/4"	2.24	0.00	6.92	324.79
	3.00	1.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	6.27	84.08

Metrado Acumulado Actual	19820.53
Metrado Acumulado Anterior	15991.25
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	15,991.25
Mayor Metrado Anterior	790.23
Mayor Metrado	3,039.05

ITEM PARTIDA  
01.02.05. JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES  
01.02.05.01 CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2 M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LARG	ANC	ALT	Parcial
<b>CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2</b>							
	LONGITUDINALES	16.00	1.00	4.90	0.90	0.28	19.40
	TRANSVERSALES	32.00	1.00	4.20	0.50	0.28	18.48
		9.00	1.00	4.20	0.82	0.28	8.52
		1.00	1.00	4.70	0.82	0.28	1.06

Metrado Acumulado Actual	47.47
Metrado Acumulado Anterior	45.43
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	45.43
Mayor Metrado Anterior	0.00
Mayor Metrado	2.04

ITEM PARTIDA  
01.02.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LARG	ANC	ALT	Parcial
<b>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>							
	LONGITUDINALES	16.00	1.00	4.26	0.90		61.34
		16.00	2.00	0.90		0.28	7.92
	TRANSVERSALES	32.00	2.00		0.50	0.28	8.80
		10.00	2.00		0.82	0.28	4.51
		9.00	1.00	4.20		0.28	10.40
		1.00	1.00	4.70		0.28	1.29

Metrado Acumulado Actual	94.26
Metrado Acumulado Anterior	85.14
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	94.26
Mayor Metrado Anterior	0.00
Mayor Metrado	9.12

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

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN  
INGENIERA CIVIL  
Reg CIP N° 147611