

Lima, 04 de Octubre del 2021

**CSL.174302.PU.DPA.S.1016.21**

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°14 del Adicional N°9 correspondiente al mes de SETIEMBRE del 2021 (01.09.2021 AL 30.09.2021)**

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) C261-2021-CMN-SUPE del 04.10.2021

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 14 del adicional N°09, correspondiente al mes de SETIEMBRE 2021 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/>


La valorización de obra N°14 del adicional N°9 de SETIEMBRE del 2021 fue elaborada por la Contratista conciliada con el Supervisión. ( del 01.09.2021 al 30.09.2021).

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

Atentamente;

  
YÉSSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN  
INGENIERA CIVIL  
Reg CIP N° 147611  
Ingeniero Supervisor  
CESEL S.A.

Av. José Gálvez Barrenechea 646  
San Isidro - Lima 27 - Perú  
Telf: (51-1) 705-500  
[cesel@cesel.com.pe](mailto:cesel@cesel.com.pe)  
[www.cesel.com.pe](http://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.Luis Vilchez Chavarri
<b>De:</b>	Ing. Yessica Arroyo Sampén
<b>Fecha:</b>	04/10/2021

- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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.VAL14.AD09	A	Valorización N°14 del Adicional N°09 –Setiembre 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.

**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 DE OBRA N°14 – AD 09	<b>Código del proyecto:</b> 174302
		<b>Revisión:</b> A
		<b>Páginas:</b> -
		<b>Etapas:</b> Supervisión de Obra

Proyecto: “MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

**Título:** VALORIZACIÓN DE OBRA N°14- AD 09



**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	30.09.2021	CPG	 	YAS	 	JAA		Para conocimiento de la Entidad y fines consiguientes



**VALORIZACIÓN N° 14 DEL ADICIONAL 09 – SETIEMBRE 2021**

**INDICE**

1.	OBJETO.....	3
2.	ANTECEDENTES .....	3
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	4
4.	ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:.....	7
5.	CRONOGRAMA VIGENTE. ....	9
6.	ANÁLISIS .....	9
7.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA .....	10
8.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	11



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 14 del Adicional de Obra N° 09 correspondiente al mes de SETIEMBRE de las fechas del 01 al 30 del 2021, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

## **2. ANTECEDENTES**

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

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

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

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

El 06 de junio del 2019 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 05 del adicional N° 04 que corresponde a los avances del mes de mayo 2019, su valorización coincide con la elaborada por la supervisión por tener metrados conciliados.



### 3. 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
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	: 36 dc - Resolución de G.G N° 097-2019-FONDEPES/GG.
TERMINO	: 04 de junio 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”**

---

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 :Aprobar por 29 días, Resol N° 024-2020-FONDEPES/DIGENIPAA  
 TERMINO : 15 de febrero del 2020

Ampliación de Plazo N° 28 :Denegar Resol N° 032-2020-FONDEPES/DIGENIPAA  
 Ampliación de Plazo N° 29 :Denegar Resol N°52-2020-FONDEPES/DIGENIPAA  
 Ampliación de Plazo N° 30 :Denegar Resol N°55-2020-FONDEPES/DIGENIPAA  
 Ampliación de Plazo N° 31 :Denegar Resol N°61-2020-FONDEPES/DIGENIPAA  
 Ampliación de Plazo N° 32 :Aprobar por 240 dc Resol N° 112-2020-FONDEPES/GG

Adicional de obra N°01 : S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)  
 Deductivo vinculante N°01 : S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)  
 Adicional de obra N°02 : S/. 160,884.74 (Aprobación RJ N°052-2018-FONDEPES/J)  
 Adicional de obra N°03 : S/. 676,072.37 (Aprobación RJ N°094-2018-FONDEPES/J)  
 Deductivo vinculante N°02 : S/. 242,870.30 (Aprobación RJ N°094-2018-FONDEPES/J)  
 Adicional de obra N°04 : S/. 417,954.90 (Aprobación RJ N°095-2018-FONDEPES/J)  
 Deductivo vinculante N°03 : S/. 220,209.97 (Aprobación RJ N°095-2018-FONDEPES/J)  
 Adicional de obra N°05 : S/. 562,775.06 (Aprobación RJ N°133-2018-FONDEPES/J)  
 Deductivo vinculante N°04 : S/. 187,675.96 (Aprobación RJ N°0158-2018-FONDEPES/J)  
 Adicional de obra N°06 : S/. 340,246.17 (Aprobación RJ N°158-2018-FONDEPES/J)  
 Deductivo vinculante N°05 : S/. 339,697.56 (Aprobación RJ N°0133-2018-FONDEPES/J)  
 Adicional de obra N°07 : S/. 408,954.61 (Aprobación RJ N°044-2019-FONDEPES/J)  
 Deductivo vinculante N°06 : S/. 257,918.77 (Aprobación RJ N°044-2019-FONDEPES/J)  
 Adicional de obra N°08 : S/. 598,810.85 (Aprobación RJ N°0156-2019-FONDEPES/J)  
 Deductivo vinculante N°07 : S/. -157,619.03 (Aprobación RJ N°0156-2019-FONDEPES/J)



**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 : S/. 4'4441,450.47 (Aprobación RJ N°043-2020-FONDEPES/DIGENIPAA)  
Deductivo vinculante N°08 : S/. -1'102,005.13 (Aprobación RJ N°043-2020-FONDEPES/DIGENIPAA)

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/. 27'432,168.86 (incluye IGV)  
Total adicional : S/. 2,094,377.75 (9.74%), Fuente:  
FONDEPES  
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.

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.



#### **4. 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

**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”**

---

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.

Financiamiento	: Recursos Ordinarios
Monto Referencial (C/IGV)	: S/. 23'011,241.59 soles
Monto Referencial (C/IGV) Supervisión	: S/. 1'939,434.45 soles
Residente de obra	: Ing. Julio Aliaga Diez
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén
Organización	: inicial.



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

## 5. CRONOGRAMA VIGENTE.

Con carta C078-2020-CMN- SUPE, el contratista hace entrega del calendario de avance de obra acelerado. Entre la información el contratista indica sus porcentajes de avance mensuales programados para el mes de ABRIL 2021.

<b>ADICIONAL 09</b>										
Activity Name	COSTO	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21
<b>ADICIONAL NRO. 09 POR MODIFICACION DEL MUELLE</b>	<b>3,076,251.90</b>	<b>144,083.11</b>	<b>184,822.51</b>	<b>337,828.38</b>	<b>505,025.87</b>	<b>905,473.36</b>	<b>471,520.34</b>	<b>329,441.89</b>	<b>180,557.99</b>	<b>17,498.45</b>
COSTO DIRECTO	3,076,251.90	144,083.11	184,822.51	337,828.38	505,025.87	905,473.36	471,520.34	329,441.89	180,557.99	17,498.45
GASTOS GENERALES	616,243.90	28,863.16	37,024.19	67,674.78	101,168.28	181,387.11	94,456.35	65,994.78	36,169.91	3,505.34
UTILIDAD	71,445.31	3,346.30	4,292.46	7,845.99	11,729.12	21,029.43	10,950.96	7,651.22	4,193.42	406.40
SUB TOTAL	<b>3,763,941.11</b>	<b>176,292.57</b>	<b>226,139.16</b>	<b>413,349.15</b>	<b>617,923.27</b>	<b>1,107,889.90</b>	<b>576,927.65</b>	<b>403,087.89</b>	<b>220,921.32</b>	<b>21,410.19</b>
IMPUESTO (IGV18%)	677,509.40	31,732.66	40,705.05	74,402.85	111,226.19	199,420.18	103,846.98	72,555.82	39,765.84	3,853.83
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>4,441,450.51</b>	<b>208,025.23</b>	<b>266,844.21</b>	<b>487,752.00</b>	<b>729,149.46</b>	<b>1,307,310.08</b>	<b>680,774.63</b>	<b>475,643.71</b>	<b>260,687.16</b>	<b>25,264.02</b>
TOTAL ACUMULADO		208,025.23	474,869.44	962,621.44	1,691,770.90	2,999,080.98	3,679,855.61	4,155,499.33	4,416,186.48	4,441,450.50
PORCENTAJE DE AVANCE		4.68%	6.01%	10.98%	16.42%	29.43%	15.33%	10.71%	5.87%	0.57%
PORCENTAJE ACUMULADO		4.68%	10.69%	21.67%	38.09%	67.52%	82.85%	93.56%	99.43%	100.00%

## 6. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 14 del adicional N° 09 de por Modificación del muelle según el siguiente resumen:

Se han empleados los índices unificados del mes de Agosto del 2021.

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
<b><u>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</u></b>				
Presupuesto Val. Muelle espigon	S/2,862,381.30	S/2,683,829.06	S/0.00	S/2,683,829.06
Presupuesto Val. Estructuras	S/573,380.93	S/7,173.75	S/1,394.38	S/8,568.13
Presupuesto Val. Arquitectura	S/151,956.80	S/18,976.00	S/0.00	S/18,976.00
Presupuesto Val. Instalaciones Electricas	S/117,792.88	S/9,865.40	S/0.00	S/9,865.40
Presupuesto Val. Instalaciones Sanitarias	S/58,429.17	S/23,194.45	-S/0.41	S/23,194.04
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/3,763,941.08</b>	<b>S/2,743,038.65</b>	<b>S/1,393.98</b>	<b>S/2,744,432.63</b>
I.G.V.	S/677,509.39	S/493,746.96	S/250.92	S/493,997.87
<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/4,441,450.47</b>	<b>3,236,785.61</b>	<b>S/1,644.89</b>	<b>S/3,238,430.50</b>
<b><u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</u></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”**

REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		379,140.99	-	379,140.99
REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS		1,638.94	370.33	2,009.27
REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA		4,413.65	592.09	5,005.74
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS		3,378.04	26.52	3,404.56
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS		5,248.44	0.11	5,248.55
<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>393,820.06</b>	<b>989.05</b>	<b>394,809.11</b>
-				
<b>VALORIZACION NETA ( VN = A' + B )</b>		<b>3,136,858.71</b>	<b>2,383.03</b>	<b>3,139,241.74</b>
-				
<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>				
En Efectivo (VN)		<b>3,136,858.71</b>	<b>2,383.03</b>	<b>3,139,241.74</b>
I.G.V.( =VN x 18%)		564,634.57	428.95	565,063.51
-				
<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>		<b>3,701,493.28</b>	<b>2,811.98</b>	<b>3,704,305.25</b>
-				
<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>			<b>2,811.98</b>	
-				

## 7. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

El avance financiero del adicional 09, se tiene resumido en la siguiente tabla:

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	<b>MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09</b>	1,393.98	2,743,038.65	2,744,432.63
1.2	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	-	379,140.99	379,140.99
1.3	REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	370.33	1,638.94	2,009.27
1.4	REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA	592.09	4,413.65	5,005.74
1.5	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS	26.52	3,378.04	3,404.56
1.6	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	0.11	5,248.44	5,248.55
	<b>TOTAL</b>	<b>2,383.03</b>	<b>3,136,858.71</b>	<b>3,139,241.74</b>
4.0	IGV 18%	428.95	564,634.56	565,063.51
5.0	<b>LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>2,811.98</b>	<b>3,701,493.27</b>	<b>3,704,305.25</b>
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	2,383.03	3,136,858.71	3,139,241.74
	POR CONCEPTO DE I.G.V	428.95	564,634.56	565,063.51



## 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista entregó su valorización con metrados conciliados con la Supervisión.
- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **72.91 %** con respecto al costo directo del monto contratado. La fecha fin de culminación del adicional N°09 es el 01.05.2021. El presente adicional de obra se **encuentra atrasado.**
- ✓ Por lo que se recomienda pagar la factura del Contratista con el monto de: S/.2,811.98 (Dos mil ochocientos once con 98/100). 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** que a la fecha el contratista no presentó.
- ✓ Errores u omisiones que puedan presentarse deberán ser corregidas en la liquidación de obra.
- ✓ 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.

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



# ANEXO 01

## Valorización N°14 del Adicional N°09

### Setiembre 2021





**C261-2021-CMN-SUPE**

Supe, Octubre 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° 14 ADICIONAL N° 09 MES DE SEPTIEMBRE 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° 14 del adicional N° 09 correspondiente al mes de Septiembre del 2021, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto Líquido a pagar al Contratista  **S/. 2,811.98 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 (53 folios); y 01 cd con la versión digital.

Calle Vizcaya N° 187 Urb. Javier Prado 5ta Etapa, Distrito de San Luis, Lima - Teléf: 01 4224848

**VALORIZACION N. ° 14**  
**PRESUPUESTO ADICIONAL N° 09**





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


**SEPTIEMBRE 2021**



## **RESUMEN DE VALORIZACION**

		Hoja de Cálculo			
<b>VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021</b>					
<b>Obra</b>	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"				
<b>Contratista</b>	Consorcio Marítimo del Norte				
<b>Precios</b>	ju 20 abr 2017				
	<b>CONTRATO</b>	<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>	<b>MONTO MENSUAL</b>	<b>ACUMULADO ACTUAL</b>	<b>% DE AVANCE</b>
<b>A</b>	<b>MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.</b>				
	Presupuesto Val. Muelle espigon	S/2,662,381.30	S/0.00	S/2,663,829.06	93.76%
	Presupuesto Val. Estructuras	S/573,380.93	S/1,394.38	S/8,568.13	1.49%
	Presupuesto Val. Arquitectura	S/151,956.80	S/18,976.00	S/18,976.00	12.49%
	Presupuesto Val. Instalaciones Electricas	S/117,792.88	S/9,865.40	S/9,865.40	8.38%
	Presupuesto Val. Instalaciones Sanitarias	S/58,429.17	S/23,194.45	S/23,194.04	39.70%
<b>A'</b>	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.</b>	<b>S/3,763,941.08</b>	<b>S/1,393.98</b>	<b>S/2,744,432.63</b>	<b>72.91%</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/4,441,450.47</b>	<b>S/1,644.89</b>	<b>S/3,238,430.50</b>	<b>72.91%</b>
<b>B</b>	<b>REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</b>				
	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON			379,140.99	
	REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS		370.33	2,009.27	
	REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA		592.09	5,005.74	
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS		26.52	3,404.56	
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS		0.11	5,248.55	
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>989.05</b>	<b>394,809.11</b>	
<b>C</b>	<b>VALORIZACION NETA (VN = A' + B)</b>				
			<b>2,383.03</b>	<b>3,139,241.74</b>	
<b>D</b>	<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>				
	En Efectivo (VN)		<b>2,383.03</b>	<b>3,139,241.74</b>	
	I.G.V. (-VN x 18%)		428.95	565,063.51	
<b>E</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>		<b>2,811.98</b>	<b>3,704,305.25</b>	
<b>F</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>		<b>2,811.98</b>		

  
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMIPÉN  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg. CIP N° 147611

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



VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL  
N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01  
AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021



### RESUMEN

#### VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09	1,393.98	2,743,038.65	2,744,432.63
1.2 REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	-	379,140.99	379,140.99
1.3 REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	370.33	1,638.94	2,009.27
1.4 REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA	592.09	4,413.65	5,005.74
1.5 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS	26.52	3,378.04	3,404.56
1.6 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	0.11	5,248.44	5,248.55
<b>TOTAL</b>	<b>2,383.03</b>	<b>3,136,858.71</b>	<b>3,139,241.74</b>
4.0 IGV 18%	428.95	564,634.56	565,063.51
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>2,811.98</b>	<b>3,701,493.27</b>	<b>3,704,305.25</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	2,383.03	3,136,858.71	3,139,241.74
POR CONCEPTO DE I.G.V	428.95	564,634.56	565,063.51

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

**VALORIZACION N° 14 PRESUPUESTO  
ADICIONAL N.º 09 – SEPTIEMBRE 2021**

## **VALORIZACION – MUELLE ESPIGON**







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

VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021



OBRA: VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021  
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS  
 PROF. FONDERPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: do 03 oct 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/.)	%
01.07.01.02.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO FC=280 KG/CM2	m3	30.45	798.16	24,303.97	100.00%	30.45	24,303.97	100.00%	-	-	0.00%
01.07.01.02.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES FC=280 KG/CM2	m3	31.24	798.16	24,934.52	99.58%	31.11	24,830.76	99.58%	0.13	103.76	0.42%
01.07.01.02.03	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS FC=280 KG/CM2	m3	72.22	798.16	57,643.12	100.00%	72.22	57,643.12	100.00%	-	-	0.00%
01.07.01.03	PLATAFORMA BAJA			0.00								
01.07.01.03.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES FC=280 KG/CM2	m3	4.14	798.16	3,304.38	100.00%	4.14	3,304.38	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02	TRANSPORTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS CON ACOPIO (FALTA ESPACIO PREFABRICACION Y ACCESO AL MUELLE)											
01.07.02.01	PUENTE DE ACCESO											
01.07.02.01.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINGADO	und	168.00	707.14	118,799.52	100.00%	168.00	118,799.52	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINGADO	und	42.00	983.12	41,291.04	100.00%	42.00	41,291.04	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINGADO	und	74.00	983.12	72,750.88	100.00%	74.00	72,750.88	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02	CABEZO											
01.07.02.02.01	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	908.74	14,539.84	100.00%	16.00	14,539.84	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.02	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINGADO	und	43.00	707.14	30,407.02	100.00%	43.00	30,407.02	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINGADO	und	9.00	983.12	8,848.08	100.00%	9.00	8,848.08	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINGADO	und	32.00	983.12	31,459.84	100.00%	32.00	31,459.84	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.05	TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS H. PARANTES DE DEFENSA	und	51.00	683.52	34,859.52	100.00%	51.00	34,859.52	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.06	TRANSPORTE DE VIGAS METALICAS	und	15.00	683.52	10,252.80	73.33%	11.00	7,518.72	73.33%	4.00	2,734.08	26.67%
01.07.02.03	PLATAFORMA BAJA											
01.07.02.03.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINGADO	und	22.00	707.14	15,557.08	100.00%	22.00	15,557.08	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.03.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	11.00	908.74	9,996.14	100.00%	11.00	9,996.14	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.03.03	TRANSPORTE DE PLATAFORMA	und	1.00	908.74	908.74	100.00%	1.00	908.74	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.03.04	TRANSPORTE DE ESCALERA	und	7.00	908.74	6,361.18	100.00%	7.00	6,361.18	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.03.05	TRANSPORTE DE ESCALERA	und	2.00	908.74	1,817.48	100.00%	2.00	1,817.48	100.00%	-	-	0.00%
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>2,339,411.18</b>			<b>2,193,481.25</b>				<b>6.24%</b>
GASTOS GENERALES			20.0322964%		468,637.78			439,404.67				29,233.11
UTILIDAD			2.322473%		54,332.24			50,943.14				3,389.10
<b>SUB TOTAL</b>					<b>2,862,381.30</b>			<b>2,683,829.06</b>				<b>178,552.20</b>
IGV 1.8%					51,528.63			483,089.23				32,139.40
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>			18.00%		<b>3,377,699.93</b>			<b>3,166,918.29</b>				<b>210,691.60</b>

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

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

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



## **VALORIZACION – ESTRUCTURAS**



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

**VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**



OBRA: VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021  
 SUB PRES ESTRUCTURAS  
 FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: de 03 oct. 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./.)	%
02.	ESTRUCTURAS																
02.01.01	CONCRETO SIMPLE	und	2.00	102.79	205.58	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	205.58	100.00%	
02.02.01	CONCRETO ARMADO	m3	3.97	534.42	2,121.65	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.97	2,121.65	100.00%	
02.02.01.01	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2 COLUMNAS	m3	49.02	58.69	2,876.98	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	49.02	2,876.98	100.00%	
02.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS	kg	206.99	4.22	873.50	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	206.99	873.50	100.00%	
02.02.02	VIGAS	m3	0.43	412.74	177.48	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.43	177.48	100.00%	
02.02.02.01	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2 VIGAS	m3	6.35	67.27	427.16	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.35	427.16	100.00%	
02.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 VIGAS	kg	84.16	4.22	355.16	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	84.16	355.16	100.00%	
02.02.03	LOSA MACIZA	m3	1.21	401.61	485.95	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.21	485.95	100.00%	
02.02.03.01	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2, LOSA MACIZA	m3	8.06	42.72	344.32	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.06	344.32	100.00%	
02.02.03.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS MACIZA	kg	48.49	4.22	204.63	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	48.49	204.63	100.00%	
02.02.04	PEDESTALES	m3	3.39	470.55	1,595.16	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.39	1,595.16	100.00%	
02.02.04.01	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2, PEDESTALES	m3	24.64	58.69	1,446.12	2.54	74.93%	1,195.20	0.85	24.99%	3.39	1,593.76	99.91%	0.00	1.40	0.09%	
02.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 PEDESTALES	kg	730.29	4.22	3,081.82	18.48	75.00%	1,084.59	6.16	25.00%	24.64	1,446.12	100.00%	-	-	0.00%	
02.02.05	LOSAS ARMADAS	m3	8.21	398.20	3,269.22	849.12	1.16	3,583.28	89.94	12.32%	939.06	3,962.81	128.59%	208.77	880.99	-28.59%	
02.02.05.01	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2, LOSAS ARMADAS	m3	44.57	188.09	8,465.02	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.21	3,269.22	100.00%	
02.02.05.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS fy=4200 Kg/cm2	kg	44.57	188.09	8,465.02	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	44.57	188.09	100.00%	
02.03	ESTRUCTURA METALICA EN CABEZO	m2	2.56	53.23	136.27	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.56	136.27	100.00%	
02.03.01.01	MORTERO AUTONIVELANTE PANCLAJE	m2	2,656.52	17.04	45,267.10	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,656.52	45,267.10	100.00%	
02.03.01.02	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA GALVANIZADA	kg	19,998.94	18.44	368,780.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	19,998.94	368,780.45	100.00%	
02.03.01.03	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA GALVANIZADA P/INMERSION	kg	656.44	53.73	35,270.52	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	656.44	35,270.52	100.00%	
02.03.02	SISTEMA DE PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA	dlb	1.00	450.00	450.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	450.00	100.00%	
02.03.03	CONTROL DE CALIDAD	m	10.70	33.27	355.99	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.70	355.99	100.00%	
02.04	VIARIOS	m	7.00	101.21	708.47	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	708.47	100.00%	
02.04.01	UNTA DE DILATACION C/TECNOPOR Y SELLADOR ELASTOMERICO E=1 CM	m	20.0322864%	93,875.67	1,174.51	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.0322864%	93,875.67	100.00%	
02.04.02	CAJA DE INSPECCION C5A* H=0.25M, B=0.45, L=0.70 M	m	2.3224793%	10,883.64	136.17	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.3224793%	10,883.64	100.00%	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>468,621.62</b>		<b>1.25%</b>	<b>5,863.07</b>		<b>0.24%</b>	<b>1,139.62</b>		<b>1.49%</b>		<b>7,002.69</b>		<b>98.51%</b>
GASTOS GENERALES					93,875.67			1,174.51			228.29				1,402.80		
UTILIDAD					10,883.64			136.17			162.64				162.64		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>573,380.93</b>			<b>7,173.75</b>			<b>1,394.38</b>				<b>8,568.13</b>		
IGV 18%					103,208.57			1,291.27			250.99				1,542.26		
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>					<b>676,589.50</b>			<b>8,465.02</b>			<b>1,645.37</b>				<b>10,110.39</b>		
<b>TOTAL</b>					<b>461,618.93</b>			<b>92,472.87</b>			<b>10,721.00</b>				<b>564,812.81</b>		
<b>RESUMEN</b>					<b>461,618.93</b>			<b>92,472.87</b>			<b>10,721.00</b>				<b>564,812.81</b>		
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>666,479.11</b>			<b>10,110.39</b>			<b>1,645.37</b>				<b>666,479.11</b>		

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

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

# **SUSTENTO DE METRADO – ESTRUCTURAS**

<b>SUSTENTACION DE METRADOS</b>
---------------------------------

ITEM PARTIDA  
 02. ESTRUCTURAS  
 02.02 CONCRETO ARMADO  
 02.02.04 PEDESTALES  
 02.02.04.01 CONCRETO F'c=280 Kg/cm2, PEDESTALES

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
<b>CONCRETO ARMADO</b>	<b>PEDESTALES</b>					
	CABEZO	10.00	0.55	0.55	0.70	2.12
	PLATAFORMA BAJA	6.00	0.55	0.55	0.70	1.27

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>3.39</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>2.54</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>0.85</b>

ITEM PARTIDA  
 01.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTALES

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
<b>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTALES</b>	<b>PEDESTALES</b>					
	CABEZO	40.00	0.55		0.70	15.40
	PLATAFORMA BAJA	24.00	0.55		0.70	9.24

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>24.64</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>18.48</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>6.16</b>

ITEM PARTIDA  
 02.02.04.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 PEDESTALES


Descripción		N° Veces	CANTIDAD	DIAM	PESO U.	TRASL	LONG	PARCIAL
<b>ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 PEDESTALES</b>	<b>ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 PEDESTALES</b>							
	<b>PEDESTALES</b>	16.00	12.00	3/4"	2.24	0.00	1.35	579.31
		0.00	12.00	3/4"	2.24	0.00	0.75	0.00
		16.00	8.00	3/8"	0.55	0.00	2.05	144.32
		16.00	16.00	3/8"	0.55	0.00	1.53	215.42

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>939.06</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>849.12</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>89.94</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

## **VALORIZACION – ARQUITECTURA**




**FONDERPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



**CIMA**  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**



**CESEL**  
INGENIEROS

**VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**

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

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS															
03.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS															
03.01.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	25.44	33.24	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	25.44	845.63	100.00%	
03.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	31.22	42.66	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	31.22	1,331.85	100.00%	
03.01.03	VESTIDURAS DE DERRAMES ANCHO =15CM	m	10.60	12.72	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	10.60	134.83	100.00%	
03.01.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1.02	34.88	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1.02	35.58	100.00%	
03.02	CIELORRASOS															
03.02.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	8.21	48.76	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	8.21	400.32	100.00%	
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS															
03.03.01	PISO ACABADO DE CEMENTO PULIDO	m2	8.21	20.44	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	8.21	167.81	100.00%	
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
03.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE H=0.40cm	m	22.15	27.81	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	22.15	615.99	100.00%	
03.05	COBERTURAS															
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE UPVC T 940 (6 CRESTAS), e=2mm, INC. ACCESORIOS	m2	583.65	89.81	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	583.65	52,417.61	100.00%	
03.06	CARPINTERIA METALICA															
03.06.01	VENTANA METALICA DE REJA C/BARRA CUADRADA 3/4" V- 1.0-40x1.00m)	und	2.00	238.40	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	2.00	476.80	100.00%	
03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA S/DISEÑO INC. ACCESORIOS	und	1.00	2,658.00	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1.00	2,658.00	100.00%	
03.07	GERRALERIA															
03.07.01	BISAGRAS CAPUCHINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 4"X 4"	und	4.00	42.23	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	4.00	168.92	100.00%	
03.07.02	CERRADURA TIPO PESADA 3 GOLPES	und	1.00	175.10	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1.00	175.10	100.00%	
03.08	PINTURA															
03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES Y EXTERIORES CON EPOXICO	m2	50.02	18.51	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	50.02	925.87	100.00%	
03.08.02	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m2	8.21	20.73	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	8.21	170.19	100.00%	
03.09	VARIOS															
03.09.01	SUM. E INST. DE BARRANDAS DE FRP DE E=2" INC.ACCESORIOS		410.53	155.09	63,669.10	100.00	24.36%			15,509.00	100.00	24.36%	310.53	48,160.10	75.64%	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>124,193.60</b>		<b>12.49%</b>			<b>15,509.00</b>		<b>0.00%</b>		<b>108,684.60</b>	<b>87.51%</b>	
GASTOS GENERALES			20.0322964%		24,678.89					3,106.81				21,772.02		
UTILIDAD			2.324193%		2,884.37					360.19				2,524.18		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>151,956.80</b>					<b>18,976.00</b>				<b>132,980.80</b>		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>151,956.80</b>					<b>18,976.00</b>				<b>132,980.80</b>		
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>			18.20%		<b>20,324.02</b>					<b>2,313.68</b>				<b>15,010.34</b>		
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>					<b>179,309.02</b>					<b>22,291.68</b>				<b>156,917.34</b>		

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

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

# **VALORIZACION – INSTALACIONES ELECTRICAS**





# **VALORIZACION – INSTALACIONES SANITARIAS**



FONDERES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**VALORIZACION N°14 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**



CESEL  
INGENIEROS

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

OBRA: VALORIZACION N°14 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021  
 PROP. INSTALACIONES ELECTRICAS  
 CONP. FONDERES  
 SUP. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CESEL

FECHA: de 03 oct. 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/.)	%
<b>05</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>																
<b>05.01</b>	<b>RED DE AGUA DE MAR</b>																
05.01.01.01	SUMA/INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR. C-10	m	206.61	26.93	5,564.01	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	-	0.00%	206.61	5,564.01	100.00%		
05.01.02.01	SUMA. E. INST. DE 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA AUTOCEBANTE	glb	1.00	11,195.37	11,195.37	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	-	0.00%	1.00	11,195.37	100.00%		
05.01.02.02	SUCCION Y DESCARGA EN CASETA DE BOMBAS (CARBEZO DE MUELLE)	glb	1.00	8,344.64	8,344.64	0.06	5.50%	458.95	0.00%	-	0.06	5.50%	0.95	7,885.69	94.50%		
<b>05.01.03</b>	<b>LINEA DE IMPULSION</b>																
05.01.03.01	SUMA/PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD SDR 17 PN 10 Ø 2 1/2" (EMBEBIDA EN LA LOSA DEL MUELLE)	m	250.00	35.73	8,932.50	166.13	66.45%	5,935.82	0.00%	-	166.13	66.45%	83.87	2,996.68	33.55%		
<b>05.02</b>	<b>RED DE DESAGUE INDUSTRIAL</b>																
05.02.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	203.12	33.57	6,818.74	203.13	100.00%	6,819.07	0.00%	-	203.12	100.00%	-	-	0.00%		
05.02.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	246.40	23.52	5,795.33	244.17	99.09%	5,742.88	0.00%	0.01	244.17	99.09%	2.23	52.45	0.91%		
<b>05.02.02</b>	<b>ADITAMIENTOS VARIOS</b>																
05.02.02.01	UNION UNIVERSAL DE PVC Ø1"	und	7.00	9.34	65.38	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	-	0.00%	7.00	65.38	100.00%		
05.02.02.02	UNION DE HDPE Ø21/2"	und	7.00	28.90	202.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	-	0.00%	7.00	202.30	100.00%		
05.02.02.03	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	1.00	279.34	279.34	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	-	0.00%	1.00	279.34	100.00%		
05.02.02.04	SUMA. E. INSTAL. DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	7.00	79.47	556.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	-	0.00%	7.00	556.29	100.00%		
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>47,753.90</b>		<b>39.70%</b>	<b>18,956.72</b>	<b>0.00%</b>	<b>-</b>	<b>18,956.39</b>	<b>39.70%</b>	<b>-</b>	<b>28,797.51</b>	<b>60.30%</b>		
GASTOS GENERALES			20.0322964%	9,566.20	9,566.20		0.07	3,797.47	0.01	-	3,797.40	0.01	-	5,768.80			
UTILIDAD			2.3224793%	1,109.07	1,109.07		0.01	440.26	0.01	-	440.25	0.01	-	668.82			
<b>SUB TOTAL</b>				<b>58,429.17</b>	<b>58,429.17</b>		<b>0.41</b>	<b>23,194.45</b>	<b>0.07</b>	<b>-</b>	<b>23,194.04</b>	<b>0.07</b>	<b>-</b>	<b>35,235.13</b>			
IGV. 18%			18.00%	10,517.25	10,517.25		0.07	4,175.00	0.07	-	4,174.93	0.07	-	6,342.32			
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>68,946.42</b>	<b>68,946.42</b>		<b>0.47</b>	<b>27,369.45</b>	<b>0.47</b>	<b>-</b>	<b>27,368.97</b>	<b>0.47</b>	<b>-</b>	<b>41,577.45</b>			



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

**JULIO ABRAMAM ALJAGA DIEZ**  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 22902



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

## **REINTEGROS**





	<b>VALORIZACION N°14 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021</b>		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	
---	--	---	---	---

**VALORIZACION N°14 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**

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

**FORMULA POLINOMICA N° 05:** INSTALACIONES SANITARIAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Reajuste Programado	Valorización Ejecutada	Reajuste V(k-1)	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Reajuste V(k-1)	"K" del Mes		Reajuste Ejecutado		
						Mes	K			Mes	K			
sep-2020	01	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	sep-2020	0.000	S/. 0.00	0.000	sep-2020	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
oct-2020	02	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	oct-2020	0.000	S/. 0.00	0.000	oct-2020	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
nov-2020	03	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	nov-2020	0.000	S/. 0.00	0.000	nov-2020	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
dic-2020	04	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.000	dic-2020	0.000	S/. 0.00	0.000	dic-2020	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	
dic-2020	05	S/. 4,566.02	S/. 4,566.02	S/. 0.00	671.561	dic-2020	1.147	S/. 671.56	S/. 0.00	dic-2020	1.147	S/. 0.00	S/. 0.00	
ene-2021	06	S/. 8,310.33	S/. 12,876.35	S/. 0.00	1,269.625	ene-2021	1.153	S/. 1,941.19	S/. 0.00	ene-2021	1.153	S/. 0.00	S/. 0.00	
feb-2021	07	S/. 39,191.13	S/. 52,067.48	S/. 0.00	6,195.302	feb-2021	1.158	S/. 8,136.49	S/. 0.00	feb-2021	1.158	S/. 0.00	S/. 0.00	
mar-2021	08	S/. 6,361.69	S/. 58,429.17	S/. 0.00	1,227.259	mar-2021	1.193	S/. 9,363.75	S/. 0.00	mar-2021	1.193	S/. 0.00	S/. 0.00	
abr-2021	09	S/. 58,429.17	S/. 58,429.17	S/. 0.00	0.000	abr-2021	1.256	S/. 9,363.75	S/. 0.00	abr-2021	1.256	S/. 0.00	S/. 0.00	
may-2021	10	S/. 58,429.17	S/. 58,429.17	S/. 0.00	0.000	may-2021	1.213	S/. 5,400.10	S/. 0.00	may-2021	1.213	S/. 0.00	S/. 0.00	
jun-2021	11	S/. 58,429.17	S/. 58,429.17	S/. 0.00	0.000	jun-2021	1.228	S/. 15,185.95	S/. 0.00	jun-2021	1.228	S/. 4,607.95	S/. 3,455.98	
jul-2021	12	S/. 58,429.17	S/. 58,429.17	S/. 0.00	0.000	jul-2021	1.256	S/. 19.67	S/. 0.00	jul-2021	1.256	S/. 4,613.00	S/. 5.04	
ago-2021	13	S/. 58,429.17	S/. 58,429.17	S/. 0.00	0.000	ago-2021	1.246	S/. 9,363.75	S/. 0.00	ago-2021	1.246	S/. 635.66	S/. 5,248.44	
sep-2021	14	S/. 58,429.17	S/. 58,429.17	S/. 0.00	0.000	sep-2021	1.256	S/. 9,363.75	S/. -0.41	sep-2021	1.256	S/. 4,612.89	S/. -0.10	
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 58,429.17</b>			<b>9,363.749</b>			<b>S/. 23,194.04</b>				<b>5,248.552</b>		

Acumulado Total	5,248.55
Acumulado Anterior	5,248.44
<b>Reintegro del mes</b>	<b>0.11</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

## **FORMULA POLINOMICA**

 <p><b>FONDEREPES</b> Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</p>	 <p><b>CESE</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</p>	<p>VALORIZACION N°14 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021</p>	<p>CONTRATO N° 025-2017- FONDEREPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO</p>	 <p><b>CESEL</b> INGENIEROS</p>
--	---	--	---	--

**Fórmula Polinómica**

Propietario: FONDEREPES  
 Contratista: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Supervisión: CESEL

**OBRAS PORTUARIAS**

Formula :  $K = 0.205^{(Dr / Jo)} + 0.060^{(Cr / Co)} + 0.054^{(DAr / DAo)} + 0.068^{(PAMr / PAMo)} +$   
 Área Geográfica: 2

Monomio	Factor	Simbolo	Indice	Descripción	abr-17		abr-21		may-21		jun-21		jul-21		ago-21	
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.205	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.27	0.205	633.53	0.231	633.53	0.231	633.53	0.231	633.53	0.231	633.53	0.231
2	0.060	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	0.060	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063
3	0.054	DA	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	461.46	0.054	571.58	0.041	587.46	0.042	614.15	0.044	624.44	0.045	650.49	0.047
4	0.068	PAM	5	ACERO DE CONSTRUCCION COR	431.87	0.021	760.27	0.037	767.70	0.037	796.31	0.039	802.21	0.039	819.35	0.040
			3	AGREGADO GRUESO	218.28	0.024	226.09	0.025	223.86	0.025	229.99	0.025	234.18	0.026	237.93	0.026
			43	MADERA NACIONAL PARA ENCO	644.69	0.019	832.45	0.025	853.68	0.025	879.16	0.026	897.84	0.026	918.99	0.027
			56	PLANCHAS DE ACERO LAC.	505.16	0.025	784.69	0.039	784.69	0.039	897.13	0.044	956.38	0.046	1,052.69	0.052
5	0.598	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORT	292.48	0.358	354.77	0.434	363.39	0.445	379.17	0.464	383.78	0.470	401.37	0.491
6	0.071	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACION	385.67	0.071	389.28	0.076	392.42	0.076	393.71	0.076	395.18	0.077	402.00	0.078
7	0.184	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL	443.37	0.184	476.04	0.198	477.31	0.198	479.79	0.199	484.63	0.201	489.40	0.203
	1.000			Kr =		1.000		1.167		1.181		1.212		1.223		1.258

**ESTRUCTURAS**





Formula :  $K = 0.205^{(Dr / Jo)} + 0.129^{(Tr / To)} + 0.098^{(ACAr / ACAo)} + 0.135^{(Dr / Do)} +$   
 Área Geográfica: 2

Monomio	Factor	Simbolo	Indice	Descripción	abr-17		abr-21		may-21		jun-21		jul-21		ago-21	
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.250	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.25	0.250	633.53	0.281	633.53	0.281	633.53	0.281	633.53	0.281	633.53	0.281
2	0.129	T	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O	212.45	0.129	291.63	0.177	298.27	0.181	312.49	0.190	313.68	0.190	319.69	0.194
3	0.096	ACA	3	ACERO DE CONSTRUCCION COR	431.87	0.013	760.27	0.023	767.70	0.023	796.31	0.024	802.21	0.024	819.35	0.025
			54.17%	AGREGADO GRUESO	218.28	0.052	226.09	0.054	223.86	0.053	229.99	0.055	234.18	0.056	237.93	0.057
			32.29%	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	0.031	439.25	0.033	439.25	0.033	439.25	0.033	439.25	0.033	439.25	0.033
4	0.135	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	461.46	0.135	571.58	0.167	587.46	0.172	614.15	0.180	624.44	0.183	650.49	0.190
5	0.207	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORT	292.48	0.207	354.77	0.251	363.39	0.257	379.17	0.268	383.78	0.272	401.37	0.284
7	0.183	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL	443.37	0.183	476.04	0.196	477.31	0.197	479.79	0.198	484.63	0.200	489.40	0.202
	1.000			Kr =		1.000		1.182		1.197		1.228		1.238		1.266

  
**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



 FONDERES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	 CESEL FONDERES	 CESEL	 CESEL INGENIEROS
<b>VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL O1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021</b>	Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPERREGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO		

**Fórmula Polinómica**

**Propietario:** FONDERES  
**Contratista:** CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
**Supervisión:** CESEL  
**ARQUITECTURA Y ACABADOS**

**Formulas :**  

$$K = 0.244*(Ur / Io) + 0.068*(PAMr / PAMe) + 0.505*(Dr / Do) + 0.183*(GGUr / GGUo)$$

**Área Geográfica:**

Monomio	Factor	Simbolo	Indice	Descripción	abr-17		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		Val. 13 Y 14	
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.244	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.25	0.244	633.53	0.274	633.53	0.274	633.53	0.274	633.53	0.274	633.53	0.274
2	0.068		48	MAQUINARIA Y EQUIPO INACION	365.67	0.016	389.29	0.017	392.42	0.017	393.71	0.017	395.18	0.017	402.00	0.018
			54	PINTURAS LATEX	405.80	0.033	439.52	0.035	443.72	0.036	448.29	0.036	448.57	0.036	448.57	0.036
			4	AGREGADO FINO	940.80	0.019	1031.42	0.021	1007.22	0.020	1029.52	0.021	1039.52	0.021	1059.54	0.021
3	0.505	D	30	DOLAR(GENERAL PONDERADO)	461.46	0.1505	571.58	0.1505	587.46	0.1505	614.15	0.1505	624.44	0.1505	650.49	0.1505
4	0.183	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL	443.37	0.183	476.04	0.196	477.31	0.197	479.79	0.198	484.63	0.200	489.40	0.202
				Kr =	1.000		1.170		1.187		1.219		1.233		1.264	

**INSTALACIONES ELECTRICAS**

**Formulas :**  

$$K = 0.148*(Ur / Io) + 0.179*(CAAr / CAAo) + 0.115*(PPAr / PPAo) + 0.075*(Tr / To) +$$



**Área Geográfica:**

Monomio	Factor	Simbolo	Indice	Descripción	abr-17		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		Val. 13 Y 14	
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.149	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.25	0.149	633.53	0.168	633.53	0.168	633.53	0.168	633.53	0.168	633.53	0.168
2	0.179		6	ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DE	830.58	0.020	1,360.88	0.033	1,483.25	0.036	1,544.04	0.037	1,529.62	0.037	1,592.07	0.038
			7	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y TH	608.77	0.067	930.61	0.102	993.21	0.109	1,042.41	0.115	1,038.36	0.114	1,068.55	0.118
			19	CABLE NY6 Y NY6	696.24	0.092	1,062.54	0.140	1,144.92	0.151	1,198.45	0.158	1,192.43	0.158	1,231.51	0.163
3	0.115	CAA	51	PERFIL DE ACERO LUVIANO	272.43	0.053	391.18	0.076	386.00	0.075	420.26	0.082	421.81	0.082	429.49	0.084
			56	PLANCHAS DE ACERO LAC.	505.18	0.034	784.69	0.053	865.06	0.058	897.13	0.060	956.38	0.063	1,052.69	0.071
4	0.075	T	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRIC	448.33	0.028	783.90	0.049	795.07	0.050	824.54	0.051	830.65	0.052	839.89	0.052
			11	ARTIFACTO DE ALUMBRADO EX	233.73	0.090	267.27	0.103	270.23	0.104	275.91	0.106	277.07	0.107	283.26	0.109
5	0.087	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	461.46	0.087	571.58	0.108	587.46	0.111	614.15	0.116	624.44	0.118	650.49	0.123
6	0.087	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORT	292.48	0.122	354.77	0.148	363.39	0.152	379.17	0.158	383.78	0.160	401.37	0.167
7	0.122	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL	443.37	0.122	476.04	0.146	477.31	0.147	479.79	0.148	484.63	0.148	489.40	0.150
8	0.183			Kr =	1.000		1.275		1.311		1.353		1.361		1.399	

  
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg CIP N° 147611

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

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

	VALORIZACIÓN N°14 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021		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
---	---	---	--

**Fórmula Polinómica**

**Propietario:** FONDEPES  
**Contratista:** CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
**Supervisión:** CESEL  
**Formula :** INSTALACIONES SANITARIAS

$$K = 0.302^{(Jr/Jc)} + 0.238^{(Tr/To)} + 0.218^{(Vr/Vc)} + 0.058^{(MDr/MDc)} +$$

Área Geográfica: 2

Monomio	Factor	Simbolo	Indice	Descripción	abr-17		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		Val. 13 Y 14	
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.302	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.25	0.302	633.53	0.340	633.53	0.340	633.53	0.340	633.53	0.340	633.53	0.340
2	0.338	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	414.32	0.238	547.56	0.315	553.99	0.318	568.21	0.326	570.99	0.328	579.66	0.333
3	0.218	V	77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	272.43	0.218	361.72	0.289	366.65	0.293	370.83	0.297	387.88	0.310	390.03	0.312
4	0.059	MD	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	414.32	0.051	389.28	0.029	392.42	0.029	393.71	0.029	395.18	0.030	402.00	0.030
5	0.183	GGU	39	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	461.46	0.028	571.58	0.035	587.46	0.036	614.15	0.037	624.44	0.038	650.49	0.039
				INDICE GENERAL DE PRECIOS AL	443.37	0.183	476.04	0.196	477.31	0.197	479.79	0.198	484.63	0.200	489.40	0.202
				Kr =	1.000		1.204		1.213		1.228		1.246		1.256	



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN  
INGENIERA CIVIL  
Reg CIP N° 147611



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

## **INDICES UNIFICADOS**