

Lima, 21 de diciembre del 2020

**CSL.174302.PU.DPA.S.657.20**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

Atención : **Ing. Jorge Roberto Ñahue Sivirichi**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de obra N°04 del Adicional N°9 correspondiente al mes de DICIEMBRE del 2020 (1.02.2020 al 18.02.2020)**

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) C022-2020-CMN-SUPE del 19.12.2020

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 04 del adicional N°09, correspondiente al mes de DICIEMBRE del 2020 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 mesa: <https://intranet.fondepes.gob.pe/MPV/>

La valorización de obra N°04 del adicional N°9 de DICIEMBRE del 2020 fue elaborada por la Contratista conciliada con el Supervisión. ( del 01.12.2020 al 18..12.2020).

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 S.A.

## VALORIZACIÓN N° 04 DEL ADICIONAL 09 – DICIEMBRE 2020

### INDICE

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



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 04 del Adicional de Obra N° 09 correspondiente al mes de DICIEMBRE de las fechas del 1 al 18 del 2020, 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 FONDEPES/DIGENIPAA TERMINO	:Aprobar por 29 días, Resol N° 024-2020-  : 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-
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-
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-



**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/. 23'603,469.23 (incluye IGV)  
Total adicional : S/. 2,094,377.75 (9.74%), Fuente: FONDEPES  
Coordinador de obra : Ing. Roberto Zanabria  
Residente de obra : Ing. Carlos Ricardo Pereda Mendez.  
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. Carlos Ricardo Pereda Mendez.
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén
Organización	: inicial.

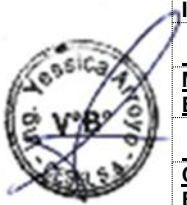


**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”**

## 5. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 04 del adicional N° 09 de por Modificación del muelle según el siguiente resumen:

	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/493,786.06	S/231,368.02	S/725,154.08
Presupuesto Val. Estructuras	S/573,380.93			
Presupuesto Val. Arquitectura	S/151,956.80			
Presupuesto Val. Instalaciones Electricas	S/117,792.88			
Presupuesto Val. Instalaciones Sanitarias	S/58,429.17			
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/3,763,941.08</b>	<b>S/493,786.06</b>	<b>S/231,368.02</b>	<b>S/725,154.08</b>
I.G.V.	S/677,509.39	S/88,881.49	S/41,646.24	S/130,527.73
<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/4,441,450.47</b>	<b>582,667.55</b>	<b>S/273,014.26</b>	<b>S/855,681.81</b>
<b><u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</u></b>				
REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		60,106.38	28,422.25	88,528.63
REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS		-	-	-
REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA				
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS				
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS				
<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>60,106.38</b>	<b>28,422.25</b>	<b>88,528.63</b>
<b><u>VALORIZACION NETA ( VN = A' + B )</u></b>				
		<b>553,892.44</b>	<b>259,790.27</b>	<b>813,682.71</b>
<b><u>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</u></b>				
En Efectivo (VN)		<b>553,892.44</b>	<b>259,790.27</b>	<b>813,682.71</b>
I.G.V.( =VN x 18%)		99,700.63	46,762.25	146,462.89
<b><u>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</u></b>		<b>653,593.07</b>	<b>306,552.52</b>	<b>960,145.60</b>
<b><u>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</u></b>			<b>306,552.52</b>	



## 6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

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

<b>VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020</b>				
CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	<b>MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09</b>	231,368.02	493,786.06	725,154.08
1.2	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	28,422.25	60,106.38	88,528.63
1.3	REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	-	-	-
1.4	REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA	-	-	-
1.5	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-
1.6	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>259,790.27</b>	<b>553,892.44</b>	<b>813,682.71</b>
4.0	IGV 18%	46,762.25	99,700.64	146,462.89
5.0	<b>LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>306,552.52</b>	<b>653,593.08</b>	<b>960,145.60</b>
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	259,790.27	553,892.44	813,682.71
	POR CONCEPTO DE I.G.V	46,762.25	99,700.64	146,462.89



## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista entregó su valorización con metrados conciliados con la Supervisión.
- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **19.27 %** 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/.306,552.52 (Trescientos seis mil quinientos cincuenta y dos con 52/100). 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.**
- ✓ Errores u omisiones que puedan presentarse deberán ser corregidas en la liquidación de obra.

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





# ANEXO 01

## Valorización N°04 del Adicional N°09

### Diciembre 2020







**C082-2020-CMN-SUPE**



Supe, Diciembre 19 del 2020

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

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

**Asunto: VALORIZACION N° 04 ADICIONAL N° 09 MES DE DICIEMBRE 2020  
PARCIAL 1 AL 18/12/20**

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

**Ref 2 : DECRETO DE URGENCIA N° 133-2020**

**Ref 3 : CONVENIO FONDEPES-CMN**

**Ref 4 : CARTA CMN-050-2020/SUPE**

De nuestra consideración:

Mediante el presente le remitimos la Valorización N° 04 del adicional N° 09 parcial 1, del 01 al 18 de Diciembre del 2020, debidamente sellada y firmada por esta Residencia, según las referencias 2, 3 y 4.

**Monto Líquido a pagar al Contratista S/. 306,552.52 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
REGIDENTE DE OBRA  
REG CIP N° 34484

Adjunto: lo indicado 01 original (27 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.º 04**  
**PRESUPUESTO ADICIONAL N.º 09**



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

**DICIEMBRE 2020**

## RESUMEN DE VALORIZACION



VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL  
N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01  
AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020



**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18  
DE DICIEMBRE DEL 2020**

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09	231,368.02	493,786.06	725,154.08
1.2 REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	28,422.25	60,106.38	88,528.63
1.3 REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	-	-	-
1.4 REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA	-	-	-
1.5 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-
1.6 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>259,790.27</b>	<b>553,892.44</b>	<b>813,682.71</b>
4.0 IGV 18%	46,762.25	99,700.64	146,462.89
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	306,552.52	653,593.08	960,145.60
A FAVOR DEL CONTRATISTA	259,790.27	553,892.44	813,682.71
POR CONCEPTO DE I.G.V	46,762.25	99,700.64	146,462.89

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMPARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Carlos Ricardo Pereda Menez*  
CARLOS RICARDO PEREDA MENEZ  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

*Yessica Y. Arroyo Sampaen*  
Ing. Yessica Y. Arroyo Sampaen  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611



Hoja de Cálculo

**VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020**



Obra: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"

Contratista: Consorcio Marítimo del Norte  
Precios: ju 20 abr 2017

Plazo:  
Inicio:  
Fin:  
Supervisión: CESEL S. A.

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.</b>					
	Presupuesto Val. Muelle espigon	S/2,862,381.30	S/231,368.02	S/725,154.08	25.33%	S/2,137,227.22
	Presupuesto Val. Estructuras	S/573,380.93				
	Presupuesto Val. Arquitectura	S/151,956.80				
	Presupuesto Val. Instalaciones Electricas	S/117,792.88				
	Presupuesto Val. Instalaciones Sanitarias	S/58,429.17				
<b>A'</b>	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.</b>	<b>S/3,763,941.08</b>	<b>S/231,368.02</b>	<b>S/725,154.08</b>	<b>19.27%</b>	<b>S/3,038,787.00</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/677,509.39</b>	<b>S/41,646.24</b>	<b>S/130,527.73</b>		<b>S/546,981.66</b>
		<b>S/4,441,450.47</b>	<b>S/273,014.26</b>	<b>S/855,681.81</b>	<b>19.27%</b>	<b>S/3,585,768.66</b>
<b>B</b>	<b>REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</b>					
	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		28,422.25	88,528.63		
	REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	60,106.38				
	REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA					
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS					
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS					
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>	<b>60,106.38</b>	<b>28,422.25</b>	<b>88,528.63</b>		
<b>C</b>	<b>VALORIZACION NETA (VN = A' + B)</b>	<b>553,892.44</b>	<b>259,790.27</b>	<b>813,682.71</b>		
<b>D</b>	<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
	En Efectivo (VN)	553,892.44	259,790.27	813,682.71		
	I.G.V. (=VN x 18%)	99,700.63	46,762.25	146,462.89		
<b>E</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>	<b>653,593.07</b>	<b>306,552.52</b>	<b>960,145.60</b>		
<b>F</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>		<b>306,552.52</b>			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBAJADERO ARTESANAL DE SUPE  
*Carly Andujar*

*Roa*  
Ing. Yessica Y. Arroyo Sampedro  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147644

**VALORIZACION Nº 04 PRESUPUESTO  
ADICIONAL Nº 09 – DICIEMBRE 2020**





**VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACIÓN EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020**

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACIÓN EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020  
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS  
 PROP: FONDERES  
 CONT: CONSORCIO MARTIMMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: 14/11/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01	OBRAS PORTUARIAS															
01.01	OBRAS PROVISIONALES															
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL ADICIONAL DEL MUELLE	gib	1.00	15,896.16	15,896.16	7,948.08	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	50.00%	0.50	7,948.08	50.00%	
01.01.03	PRUEBA Y APLICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE OXIDO EN ACERO EXPUESTOS DE PREFABRICADOS - VIGAS Y LOSAS PREFABRICADAS	und	4.00	17,500.00	70,000.00	26,250.00	37.50%	0.50	8,750.00	12.50%	2.00	50.00%	2.00	35,000.00	50.00%	
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES PARA LA EJECUCIÓN DEL NUEVO MUELLE															
01.02.01	TERRAPLEN DE ACCESO PARA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO MUELLE															
01.02.01.01	CONFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DEL TERRAPLEN DE ACCESO CON ROCA MEDIANA DE 2-4 TN	m3	37.85	192.77	7,296.34	7,296.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.02.01.02	CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN CON MATERIAL DE APRIMADO	m3	364.77	88.23	32,183.66	145.49	39.89%	0.00	0.00	0.00%	145.49	39.89%	219.28	19,347.07	60.11%	
01.02.01.03	DESCONFORMACIÓN Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DEL TERRAPLEN DE ACCESO	m3	503.28	69.89	35,174.24	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	503.28	35,174.24	100.00%	
01.02.02	REMOCIÓN DEL ENROCADO EXISTENTE (CAMBIO DE EJE DEL MUELLE LADO SUR)															
01.02.02.01	REMOCIÓN DE ENROCADO EN UNJA	m3	31.50	120.86	3,807.09	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	31.50	3,807.09	100.00%	
01.02.02.02	REMOCIÓN DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y FILTRO)	m3	128.90	105.78	13,635.04	39.66	30.77%	0.00	0.00	0.00%	39.66	30.77%	89.24	9,439.81	69.23%	
01.03	PUENTE EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05m HACIA EL SUR															
01.03.01	NUCLEOS															
01.03.01.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	m2	268.38	232.65	62,438.61	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	268.38	62,438.61	100.00%	
01.03.01.02	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES	und	84.00	473.23	39,751.32	48.00	57.14%	4.00	1,892.92	4.76%	52.00	61.90%	32.00	15,148.36	38.10%	
01.03.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	61.34	49.06	3,009.34	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	61.34	3,009.34	100.00%	
01.03.03	MANIOBRAS DE COLOCACION E HINGADO DE PILOTES EN PUENTE															
01.03.03.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	und	168.00	291.37	48,950.16	124.00	73.81%	32.00	9,232.84	19.05%	156.00	92.86%	12.00	3,498.44	7.14%	
01.03.03.02	HINGADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	und	168.00	291.37	48,950.16	50.00	29.76%	38.00	107,796.12	22.62%	88.00	52.38%	80.00	226,939.20	47.62%	
01.03.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	168.00	814.75	136,876.00	50.00	29.76%	38.00	30,960.50	22.62%	88.00	52.38%	80.00	226,939.20	47.62%	
01.04	CABEZO EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05 m HACIA EL SUR															
01.04.01	FABRICACIÓN DE VIGAS GUARDERAS															
01.04.01.01	CONCRETO VIGAS GUARDERAS F'c= 280 kg/cm2	m3	14.11	525.06	7,408.60	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	14.11	7,408.60	100.00%	
01.04.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	m2	136.34	55.45	7,570.95	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	136.34	7,570.95	100.00%	
01.04.01.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 KG/CM2 VIGAS GUARDERAS	kg	4,567.78	4.52	22,454.37	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,567.78	22,454.37	100.00%	
01.04.02	NUCLEOS															
01.04.02.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	m2	57.55	232.65	13,389.01	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	57.55	13,389.01	100.00%	
01.04.03	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES	und	27.00	473.23	12,777.21	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	27.00	12,777.21	100.00%	
01.04.03.01	CONCRETO F'c=350 KG/CM2, ENCOPRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES	m2	13.95	49.06	684.39	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	13.95	684.39	100.00%	
01.04.03.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES															
01.04.04	MANIOBRAS DE COLOCACION E HINGADO DE PILOTES, VIGAS EN CABEZO															
01.04.04.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO ROCOSO	und	43.00	291.37	12,528.91	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	43.00	12,528.91	100.00%	
01.04.04.02	HINGADO DE PILOTE EN NUEVO EJE	und	43.00	2,836.74	121,979.82	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	43.00	121,979.82	100.00%	
01.04.04.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	43.00	814.75	35,034.25	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	43.00	35,034.25	100.00%	
01.04.04.04	COLOCACION DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	2,801.28	44,820.48	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.00	44,820.48	100.00%	
01.05	PLATAFORMA BAJA															
01.05.01	FABRICACIÓN DE VIGAS CABEZALES															

CONSORCIO MARTIMMO DEL NORTE  
 DESEMBARGADERO ARTESANAL DE SUPE

*Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen*  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

*Carlos Ricardo Pereda Mendez*  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484





VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020  
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS  
 PROP: FONDERPES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: 11/17 de 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.05.01.01	CONCRETO VIGAS CABEZALES F'C=280 KG/CM2	m3	7.25	525.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.25	3,806.69	100.00%
01.05.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	m2	49.11	55.45	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	49.11	2,723.15	100.00%
01.05.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES F'Y=4200 KG/CM2	Kg	3,602.83	4.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,602.83	16,284.79	100.00%
01.05.02.01	CONCRETO PLATAFORMA F'C=280 KG/CM2	m3	0.76	525.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.76	399.05	100.00%
01.05.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE PLATAFORMA	m2	1.84	50.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.84	92.13	100.00%
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO PLATAFORMA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	102.41	4.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	102.41	430.12	100.00%
01.05.03.01	CONCRETO PARRILLA F'C=280 KG/CM2	m3	8.03	525.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.03	4,216.23	100.00%
01.05.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE PARRILLA	m2	137.98	50.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	137.98	6,908.66	100.00%
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO PARRILLA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	2,193.45	4.55	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2,193.45	9,980.20	100.00%
01.05.04.01	FABRICACION DE ESCALERAS	m3	3.74	525.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.74	1,963.72	100.00%
01.05.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	22.34	94.86	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.34	2,121.41	100.00%
01.05.04.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS F'Y=4200 KG/CM2	Kg	501.96	4.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	501.96	2,268.96	100.00%
01.05.04.04	COLOCACION DE ANGULO METALICO 2"x3"x21/4"	m	26.60	150.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.60	3,999.58	100.00%
01.05.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m	7.15	50.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.15	358.00	100.00%
01.05.05.01	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m2	680.46	4.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	680.46	2,857.93	100.00%
01.05.05.02	ACERO CORRUGADO JUNTAS TRANSV. F'Y=4200 KG/CM2	Kg	22.00	473.23	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	10,411.06	100.00%
01.05.06.01	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES	und	22.00	473.23	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	10,411.06	100.00%
01.05.07	MANOBRAS DE COLOCACION DE CABEZALES, PLATAFORMAS, PARRILLAS Y ESCALERAS	und	22.00	291.37	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	6,410.14	100.00%
01.05.07.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	und	22.00	2,936.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	62,408.28	100.00%
01.05.07.02	HINCAJO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO	und	22.00	814.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	17,924.50	100.00%
01.05.07.03	DESCABEZO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	11.00	2,790.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	30,693.96	100.00%
01.05.07.04	COLOCACION DE CABEZALES	und	7.00	1,457.83	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	10,204.81	100.00%
01.05.07.05	COLOCACION DE PLATAFORMA	und	2.00	2,790.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	5,580.72	100.00%
01.05.07.06	COLOCACION DE PARRILLA	und	9.00	1,180.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	10,620.63	100.00%
01.05.07.07	COLOCACION DE ESCALERA	und	2.00	16,801.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	33,603.82	100.00%
01.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE, CABEZO Y PLATAFORMA	und	26.00	321.19	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.00	8,825.18	100.00%
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BITAS DE AMARRE TIPO "H" INC.	und	438.80	43.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	438.80	19,004.43	100.00%
01.06.02	ARENADO Y PINTADO	und	156.22	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	156.22	124,688.56	100.00%
01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESANTES CAP W=1000 Kg	und	47.70	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	47.70	38,072.23	100.00%
01.06.04	JUNTA SISMICA EN EL PUENTE Y CABEZO (TAPA JUNTA)	m	193.26	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	193.26	154,252.40	100.00%
01.06.05	JUNTA DE SEPARACION DE LOSA DE ESCALERA Y CABEZAL	m	30.45	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	30.45	24,303.97	100.00%
01.07	TRANSPORTE	m	31.24	43.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.24	24,934.52	100.00%
01.07.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO IN SITU	und	156.22	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	156.22	124,688.56	100.00%
01.07.01.01	PUENTE DE ACCESO	KG/CM2	47.70	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	47.70	38,072.23	100.00%
01.07.01.01.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'C=280 KG/CM2	m3	193.26	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	193.26	154,252.40	100.00%
01.07.01.01.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES F'C=280 KG/CM2	m3	30.45	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	30.45	24,303.97	100.00%
01.07.01.01.03	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F'C=280 KG/CM2	m3	31.24	43.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.24	24,934.52	100.00%
01.07.01.02	CABEZO	m3	30.45	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	30.45	24,303.97	100.00%
01.07.01.02.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'C=280 KG/CM2	m3	193.26	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	193.26	154,252.40	100.00%
01.07.01.02.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES F'C=280 KG/CM2	m3	30.45	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	30.45	24,303.97	100.00%

000021

Ing. Jessica Y. Arroyo Samper  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484





FONDERES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE



CESEL  
INGENIEROS

**VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020**

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

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Medrado	Precio (\$/.)	Medrado	Parcial (\$/.)	%	Medrado	Parcial (\$/.)	%	Medrado	Parcial (\$/.)	%	Medrado	Parcial (\$/.)	%
01.07.01.02.03	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F'c=280 KG/CM2	m3	72.22	798.16	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	57,643.12	100.00%	
01.07.01.03	PLATAFORMA BAJA			0.00												
01.07.01.03.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES F'c=280 KG/CM2	m3	4.14	798.16	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	3,304.28	100.00%	
01.07.02	TRANSPORTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS CON ACOPIO (FALTA ESPACIO PREFABRICACION Y ACCESO AL MUELLE)															
01.07.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	169.00	707.14	52.00	30.95%	36,771.28	36.00	25,457.04	21.43%	88.00	62,228.32	52.38%	80.00	56,571.20	47.62%
01.07.02.01.01	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	42.00	983.12	26.00	61.90%	25,565.12	1.00	983.12	2.38%	27.00	26,548.24	64.25%	15.00	14,746.80	35.71%
01.07.02.01.02	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	74.00	983.12	42.00	56.76%	41,291.04	4.00	3,932.48	5.41%	46.00	45,223.52	62.16%	28.00	27,527.36	37.84%
01.07.02.02.01	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDEROS	und	16.00	908.74	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	14,539.84	100.00%	
01.07.02.02.02	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	43.00	707.14	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	30,407.02	100.00%	
01.07.02.02.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	9.00	983.12	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	8,848.08	100.00%	
01.07.02.02.04	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	32.00	983.12	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	31,459.84	100.00%	
01.07.02.02.05	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	51.00	683.52	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	34,859.52	100.00%	
01.07.02.02.06	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	15.00	683.52	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	10,252.80	100.00%	
01.07.02.03	PLATAFORMA BAJA															
01.07.02.03.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	22.00	707.14	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	15,557.08	100.00%	
01.07.02.03.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	11.00	908.74	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	9,996.14	100.00%	
01.07.02.03.03	TRANSPORTE DE PLATAFORMA	und	1.00	908.74	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	908.74	100.00%	
01.07.02.03.04	TRANSPORTE DE PARRILLA	und	7.00	908.74	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	6,361.18	100.00%	
01.07.02.03.05	TRANSPORTE DE ESCALERA	und	2.00	908.74	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	1,817.48	100.00%	
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>2,339,411.18</b>	<b>403,569.10</b>	<b>17.25%</b>			<b>169,096.02</b>	<b>8.08%</b>		<b>592,665.12</b>	<b>25.33%</b>	<b>1,746,746.06</b>	<b>74.67%</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>468,637.78</b>	<b>80,844.16</b>				<b>37,880.28</b>			<b>118,724.43</b>		<b>349,913.35</b>		
<b>UTILIDAD</b>				<b>54,332.24</b>	<b>8,372.80</b>				<b>4,391.72</b>			<b>13,764.52</b>		<b>40,567.52</b>		
<b>SUB TOTAL</b>				<b>2,862,381.30</b>	<b>493,786.06</b>				<b>231,368.02</b>			<b>725,154.08</b>		<b>2,137,227.22</b>		
<b>IGV - 18%</b>				<b>515,228.63</b>	<b>88,881.49</b>				<b>41,646.74</b>			<b>130,527.73</b>		<b>384,200.50</b>		
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>3,377,609.93</b>	<b>582,667.55</b>				<b>273,014.76</b>			<b>855,681.81</b>		<b>2,521,928.12</b>		

  
**Ing. Yessica Y. Arroyo Samper**  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
**CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ**  
 JEFE DE OBRA  
 REG. CIP N° 54484

# VALORIZACION – MUELLE ESPIGON





**RESUMEN DE METRADOS  
ADICIONAL N°9 DE MUELLE  
ESPIGON**

Contrato N° 024-2017- FONDEPES  
Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO  
DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA,  
PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE  
HUACHO



**RESUMEN DE METRADOS MUELLE ESPIGON**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
SUB PRES. ADICIONAL N°9 DE MUELLE ESPIGON  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS		
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01	OBRAS PORTUARIAS											
01.01	OBRAS PROVISIONALES											
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	100%	0.50	50.00%	0.00	0.00%	0.50	50.00%	0.50	50.00%
01.01.02	PRUEBA DE CARGA DINAMICA	und	4.00	100%	1.50	37.50%	0.50	12.50%	2.00	50.00%	2.00	50.00%
01.01.03	LIMPIEZA Y APLICACION DE TRANSFORMADOR DE OXIDO EN ACERO	und	147.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	147.00	100.00%
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES PARA LA EJECUCIÓN DEL NUEVO MUELLE											
01.02.01	TERRAPLEN DE ACCESO PARA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO MUELLE											
01.02.01.01	CONFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DEL TERRAPLEN DE ACCESO CON	m3	37.85	100%	37.85	100.00%	0.00	0.00%	37.85	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.02	CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN C/MATERIAL DE AFIRMADO	m3	364.77	100%	145.49	39.89%	0.00	0.00%	145.49	39.89%	219.28	60.11%
01.02.01.03	DESCONFORMACIÓN Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DEL	m3	503.28	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	503.28	100.00%
01.02.02	REMOCIÓN DEL ENROCADO EXISTENTE (CAMBIO DE EJE DEL											
01.02.02.01	REMOCIÓN DE ROCA EN UÑA	m3	31.50	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	31.50	100.00%
01.02.02.02	REMOCIÓN DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y	m3	128.90	100%	39.66	30.77%	0.00	0.00%	39.66	30.77%	89.24	69.23%
01.03	PUENTE EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05m HACIA EL SUR											
01.03.01	NÚCLEOS											
01.03.01.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	m2	268.38	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	268.38	100.00%
01.03.02	JUNTA ENTRE PILOTOS Y VIGAS TRANSVERSALES											

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PÉREZ MENDÉZ  
RECIBIENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

*Proje*  
Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611



01.03.02.01	CONCRETO F'C=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS	und	84.00	100%	48.00	57.14%	4.00	4.76%	52.00	61.90%	32.00	38.10%
01.03.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	61.34	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	61.34	100.00%
01.03.03	MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES EN PUENTE											
01.03.03.01	REFORMAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	und	168.00	100%	124.00	73.81%	32.00	19.05%	156.00	92.86%	12.00	7.14%
01.03.03.02	HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	und	168.00	100%	50.00	29.76%	38.00	22.62%	88.00	52.38%	80.00	47.62%
01.03.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	168.00	100%	50.00	29.76%	38.00	22.62%	88.00	52.38%	80.00	47.62%
01.04	CABEZO EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05 m HACIA EL SUR											
01.04.01	FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS											
01.04.01.01	CONCRETO VIGAS GUARDERAS f'c= 280 kg/cm2	m3	14.11	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	14.11	100.00%
01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	m2	138.84	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	138.84	100.00%
01.04.01.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 VIGAS GUARDERAS	Kg	4,967.78	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	4,967.78	100.00%
01.04.02	NUCLEOS											
01.04.02.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	m2	57.55	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	57.55	100.00%
01.04.03	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES											
01.04.03.01	CONCRETO F'C=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS	und	27.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	27.00	100.00%
01.04.03.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	13.95	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	13.95	100.00%
01.04.04	MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS EN											
01.04.04.01	REFORMAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO ROCOSO	und	43.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	43.00	100.00%
01.04.04.02	HINCADO DE PILOTE EN EJE NUEVO	und	43.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	43.00	100.00%
01.04.04.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	43.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	43.00	100.00%
01.04.04.04	COLOCACION DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%
01.05	PLATAFORMA BAJA											
01.05.01	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES											
01.05.01.01	CONCRETO VIGAS CABEZALES F'C=280 KG/CM2	m3	7.25	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	7.25	100.00%
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	m2	49.11	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	49.11	100.00%
01.05.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES F'Y=4200 KG/CM2	Kg	3,602.83	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	3,602.83	100.00%
01.05.02	FABRICACION DE PLATAFORMA											
01.05.02.01	CONCRETO PLATAFORMA F'C=280 KG/CM2	m3	0.76	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	0.76	100.00%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE PLATAFORMA	m2	1.84	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	1.84	100.00%
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO PLATAFORMA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	102.41	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	102.41	100.00%
01.05.03	FABRICACION DE PARRILLA											
01.05.03.01	CONCRETO PARRILLA F'C=280 KG/CM2	m3	8.03	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	8.03	100.00%
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE PARRILLA	m2	137.98	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	137.98	100.00%
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO PARRILLA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	2,193.45	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	2,193.45	100.00%
01.05.04	FABRICACION DE ESCALERAS											

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDÉZ  
RECIBIENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 54484

Ing. Yessica Y Arroyo Sampedo  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611



01.05.04.01	CONCRETO ESCALERAS F'C=280 KG/CM2	m3	3.74	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.74	100.00%
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	22.34	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.34	100.00%
01.05.04.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS F'Y=4200 KG/CM2	Kg	501.96	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	501.96	100.00%
01.05.04.04	COLOCACIÓN DE ANGULO METALICO 2"x2"21/4"	m	26.60	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	26.60	100.00%
01.05.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES									
01.05.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m2	7.15	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.15	100.00%
01.05.05.02	ACERO CORRUGADO JUNTAS TRANSV. F'Y=4200 KG/CM2	Kg	680.46	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	680.46	100.00%
01.05.06	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES									
01.05.06.01	CONCRETO F'C=350KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS	und	22.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07	MANIOBRAS DE COLOCACIÓN DE CABEZALES, PLATAFORMAS,									
01.05.07.01	REFORMAZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	und	22.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07.02	HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO	und	22.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	22.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07.04	COLOCACIÓN DE CABEZALES	und	11.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.00	100.00%
01.05.07.05	COLOCACIÓN DE PLATAFORMA	und	1.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.05.07.06	COLOCACIÓN DE PARRILLA	und	7.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
01.05.07.07	COLOCACIÓN DE ESCALERA	und	2.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
01.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE, CABEZO Y PLATAFORMA									
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BITAS DE AMARRE TIPO "H" INC.	und	9.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PESCANTE CAP W=1000 Kg	und	2.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
01.06.03	JUNTA SÍSMICA EN EL PUENTE Y CABEZO (TAPAJUNTA)	m	26.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	26.00	100.00%
01.06.04	JUNTA DE SEPARACIÓN DE LOSA DE ESCALERA Y CABEZAL	m	3.80	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.80	100.00%
01.06.05	JUNTA DE DILATACIÓN C/RELLENO ASFALTICO	m	438.80	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	438.80	100.00%
01.07	TRANSPORTE									
01.07.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO IN SITU									
01.07.01.01	PUENTE DE ACCESO									
01.07.01.01.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'C=280	m3	156.22	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	156.22	100.00%
01.07.01.01.02	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS	m3	47.70	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	47.70	100.00%
01.07.01.01.03	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F'C=280	m3	193.26	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	193.26	100.00%
01.07.01.02	CABEZO									
01.07.01.02.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'C=280	m3	30.45	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	30.45	100.00%
01.07.01.02.02	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS	m3	31.24	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	31.24	100.00%
01.07.01.02.03	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F'C=280	m3	72.22	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	72.22	100.00%
01.07.01.03	PLATAFORMA BAJA									
01.07.01.03.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS	m3	4.14	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.14	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS PIZARRO PEREDA MENDEZ  
RECIBIENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 3-484

Ing. Yesica T. Arroyo Sampen  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611



01.07.02	TRANSPORTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS CON ACOPIO (FALTA)																			
<b>01.07.02.01</b>	<b>PUENTE DE ACCESO</b>																			
01.07.02.01.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	168.00	100%	52.00	30.95%	36.00	21.43%	88.00	52.38%	80.00	47.62%								
01.07.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	42.00	100%	26.00	61.90%	1.00	2.38%	27.00	64.29%	15.00	35.71%								
01.07.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	74.00	100%	42.00	56.76%	4.00	5.41%	46.00	62.16%	28.00	37.84%								
<b>01.07.02.02</b>	<b>CABEZO</b>																			
01.07.02.02.01	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%								
01.07.02.02.02	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	43.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	43.00	100.00%								
01.07.02.02.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	9.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%								
01.07.02.02.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	32.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	32.00	100.00%								
01.07.02.02.05	TRANSPORTE DE PILOTES METÁLICOS H, PARANTES DE DEFENSA	und	51.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	51.00	100.00%								
01.07.02.02.06	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS	und	15.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	15.00	100.00%								
<b>01.07.02.03</b>	<b>PLATAFORMA BAJA</b>																			
01.07.02.03.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	22.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%								
01.07.02.03.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	11.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	11.00	100.00%								
01.07.02.03.03	TRANSPORTE DE PLATAFORMA	und	1.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%								
01.07.02.03.04	TRANSPORTE DE PARRILLA	und	7.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%								
01.07.02.03.05	TRANSPORTE DE ESCALERA	und	2.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%								

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
RECIDENTE DE OBRA  
REG CIP N° 3-4484

*Ing. Jessica Y. Arroyo Samper*

JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

**SUSTENTO DE METRADO – MUELLE  
ESPIGON**

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

ITEM	PARTIDA		
01	OBRAS PORTUARIAS		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL ADICIONAL DEL MUELLE	UND	0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL ADICIONAL DEL MUELLE						
		0.50				0.50

Metrado Acumulado Actual	0.50
Metrado Acumulado Anterior	0.50
Metrado Actual	0.00

ITEM	PARTIDA		
01.01.02	PRUEBA DE CARGA DINÁMICA	UND	0.50

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
PRUEBA DE CARGA DINÁMICA	PILOTES DE CONCRETO					
		2.00				2.00

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	1.50
Metrado Actual	0.50

ITEM	PARTIDA		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES PARA LA EJECUCIÓN DEL NUEVO MUELLE		
01.02.01	TERRAPLEN DE ACCESO PARA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO MUELLE		
01.02.01.01	CONFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DEL TERRAPLEN DE ACCESO CON ROCA MEDIANA DE 2-4	UND	0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DEL TERRAPLEN DE ACCESO CON ROCA MEDIANA DE 2-4 TN	INGRESO AL MUELLE					
		1.00	VOL=	95.93		95.93

Metrado Acumulado Actual	95.93
Metrado Acumulado Anterior	37.85
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	37.85
Mayor Metrado	58.08

ITEM	PARTIDA		
01.02.01.02	CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN C/MATERIAL DE AFIRMADO	UND	0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN C/MATERIAL DE AFIRMADO	INGRESO AL MUELLE					
		1.00	VOL=	145.49		145.49

Metrado Acumulado Actual	145.49
Metrado Acumulado Anterior	145.49
Metrado Actual	0.00

ITEM	PARTIDA		
01.02.02	REMOCIÓN DEL ENROCADO EXISTENTE (CAMBIO DE EJE DEL MUELLE LADO SUR)		
01.02.02.02	REMOCIÓN DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y FILTRO)	UND	0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REMOCIÓN DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y FILTRO)	INGRESO AL MUELLE					
		1.00	VOL=	39.66		39.66

Metrado Acumulado Actual	39.66
Metrado Acumulado Anterior	39.66
Metrado Actual	0.00


  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 I. Arroyo Sampen  
 SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG CIP N° 147611  
 CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG CIP N° 34484



ITEM PARTIDA  
 01.03.02 JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES  
 01.03.02.01 CONCRETO F'C=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES UND 4.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO F'C=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES	PILOTES DE CONCRETO					
		2.00	26.00			52.00
		0.00	0.00			0.00

Metrado Acumulado Actual	52.00
Metrado Acumulado Anterior	48.00
Metrado Actual	4.00

ITEM PARTIDA  
 01.03 PUENTE EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05m HACIA EL SUR  
 01.03.03 MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES EN PUENTE  
 01.03.03.01 REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE UND 32.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	PILOTES DE CONCRETO					
	septiembre	124.00				124.00
	diciembre	32.00				32.00

Metrado Acumulado Actual	166.00
Metrado Acumulado Anterior	124.00
Metrado Actual	32.00

ITEM PARTIDA  
 01.03.03 MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES EN PUENTE  
 01.03.03.02 HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE UND 38.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	2.00	26.00			52.00
	INCLINADOS	4.00	9.00			36.00

Metrado Acumulado Actual	88.00
Metrado Acumulado Anterior	50.00
Metrado Actual	38.00

ITEM PARTIDA  
 01.03.03.03 DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS UND 38.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	2.00	26.00			52.00
	INCLINADOS	4.00	9.00			36.00

Metrado Acumulado Actual	88.00
Metrado Acumulado Anterior	50.00
Metrado Actual	38.00

ITEM PARTIDA  
 01.04 CABEZO EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05 m HACIA EL SUR  
 01.04.04 MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS EN CABEZO  
 01.04.04.01 REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO ROCOSO UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO ROCOSO	PILOTES DE CONCRETO					
		0.00				0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen  
 JEFE SUPERVISOR CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

000011

ITEM PARTIDA  
 01.07 TRANSPORTE  
 01.07.02.01.01 TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO

UND 36.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	2.00	26.00			52.00
	INCLINADOS	4.00	9.00			36.00

Metrado Acumulado Actual	88.00
Metrado Acumulado Anterior	52.00
Metrado Actual	36.00

ITEM PARTIDA  
 01.07.02.01.02 TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO

UND 1.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	VIGAS DE CONCRETO					
		27.00				27.00

Metrado Acumulado Actual	27.00
Metrado Acumulado Anterior	26.00
Metrado Actual	1.00

ITEM PARTIDA  
 01.07.02.01.03 TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO

UND 4.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	LOSAS DE CONCRETO					
		2.00	23.00			46.00

Metrado Acumulado Actual	46.00
Metrado Acumulado Anterior	42.00
Metrado Actual	4.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

*Yessica Y. Arroyo Sampen*  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

**REINTEGROS**



VALORIZACION N°04 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 -  
MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE  
DEL 2020



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°04 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020**

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

FORMULA POLINÓMICA N° 01: MUELLE ESPIGON

**CUADRO DE REINTEGROS**

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Reconocido			
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes			Reajuste Ejecutado Acumulado		
				Mes	K			Mes	K				
sep-2020	01			sep-2020	1.115	0.000	S/. 74,554.26	S/. 74,554.26	sep-2020	1.115	S/8,606.13	S/ 8,606.13	S/ 8,606.13
oct-2020	02			oct-2020	1.123	0.000	S/ 109,502.14	S/ 175,056.40	oct-2020	1.123	S/12,346.12	S/ 20,952.25	S/ 12,346.12
nov-2020	03			oct-2020	1.123	0.000	S/ 319,729.66	S/ 493,786.06	oct-2020	1.123	S/39,154.13	S/ 60,106.38	S/ 39,154.13
dic-2020	04			oct-2020	1.123	0.000	S/231,368.02	S/ 725,154.08	oct-2020	1.123	S/28,422.25	S/ 88,528.63	S/ 28,422.25
<b>TOTAL</b>			S/ 0.00			<b>0.000</b>	<b>S/ 725,154.08</b>				<b>88,528.63</b>		

Acumulado Total	88,528.63
Acumulado Anterior	60,106.38
<b>Reintegro del mes</b>	<b>28,422.25</b>

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**CARLOS RICARDO PEREDA MENDÉZ**  
RECIDENTE DE OBRA  
REG CIP N° 34484

000009

**FORMULA POLINOMICA**



<b>FONDERES</b> Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	<b>VALORIZACIÓN N°04 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020</b>	<b>CIM</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	<b>CESEL</b> INGENIEROS
--	---	--	----------------------------

### Fórmula Polinómica

Propietario:  
Contratista:  
Supervisión:

FONDEPES  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CESEL

#### OBRAS PORTUARIAS

Formula :

$$K = 0.205*(Jr / Jo) + 0.060*(Cr / Co) + 0.054*(DAr / DAo) + 0.068*(PAMr / PAMo) + 0.358*(Mir /$$

Área Geográfica:

2

Monomio	Factor	Simbolo	Indice	Descripción	C.BASE					
					Val. 1		Val. 2			
					abr-17	sep-20	oct-20	oct-20		
1	0.205	J	47	MANO DE OBRA II	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
2	0.060	C	23	CEMENTO PORTLA	418.10	0.060	439.25	0.063	439.25	0.063
3	0.054	DA	30	DOLAR (GENERAL)	461.46	0.033	538.61	0.039	545.58	0.039
4	0.068	PAM	5	ACERO DE CONST	431.87	0.021	569.81	0.028	576.38	0.028
			5	AGREGADO GRUE	218.28	0.024	218.89	0.024	219.99	0.024
			43	MADERA NACION	644.59	0.019	732.77	0.022	742.55	0.022
			56	PLANCHAS DE ACE	505.18	0.025	604.59	0.030	611.56	0.030
5	0.358	M	49	MAQUINARIA Y EQ	292.48	0.358	336.96	0.412	341.32	0.418
6	0.071	M	48	MAQUINARIA Y EQ	365.67	0.071	381.25	0.074	383.66	0.074
7	0.184	GGU	39	INDICE GENERAL	443.37	0.184	466.94	0.194	467.02	0.194
	1.000			Kf =		1.000		1.115		1.123

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ**  
RECIDENTE DE OBRA  
REG / CIP N° 34484

000007

**INDICES UNIFICADOS**







33	899,98	899,98	899,98	899,98	899,98	899,98	28	633,77	633,77	633,77	610,34	633,77	633,77
37	320,85	320,85	320,85	320,85	320,85	320,85	30	545,58	545,58	545,58	545,58	545,58	545,58
39	467,02	467,02	467,02	467,02	467,02	467,02	32	486,20	486,20	486,20	486,20	486,20	486,20
41	488,09	488,09	488,09	488,09	488,09	488,09	34	457,83	457,83	457,83	457,83	457,83	457,83
43	765,07	742,55	1010,37	697,76	1224,71	1023,99	38	444,85	1022,55	932,56	568,85	(*)	643,03
45	343,31	343,31	343,31	343,31	343,31	343,31	40	405,05	475,98	443,25	345,50	272,89	331,41
47	632,89	632,89	632,89	632,89	632,89	632,89	42	317,71	317,71	317,71	317,71	317,71	317,71
49	341,32	341,32	341,32	341,32	341,32	341,32	44	407,21	407,21	407,21	407,21	407,21	407,21
51	310,14	310,14	310,14	310,14	310,14	310,14	46	483,22	483,22	483,22	483,22	483,22	483,22
53	727,86	727,86	727,86	727,86	727,86	727,86	48	383,66	383,66	383,66	383,66	383,66	383,66
55	518,83	518,83	518,83	518,83	518,83	518,83	50	710,08	710,08	710,08	710,08	710,08	710,08
57	440,46	440,46	440,46	440,46	440,46	440,46	52	333,75	333,75	333,75	333,75	333,75	333,75
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	458,15	458,15	458,15	458,15	458,15	458,15
61	257,69	257,69	257,69	257,69	257,69	257,69	56	611,56	611,56	611,56	611,56	611,56	611,56
65	257,62	257,62	257,62	257,62	257,62	257,62	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	480,61	480,61	480,61	480,61	480,61	480,61
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	64	364,45	364,45	364,45	364,45	364,45	364,45
73	615,01	615,01	615,01	615,01	615,01	615,01	66	803,93	803,93	803,93	803,93	803,93	803,93
77	348,47	348,47	348,47	348,47	348,47	348,47	68	279,24	279,24	279,24	279,24	279,24	279,24
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	480,65	480,65	480,65	480,65	480,65	480,65
							78	532,66	532,66	532,66	532,66	532,66	532,66
							80	110,08	110,08	110,08	110,08	110,08	110,08

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 207-2020-INEI.

**Artículo 2.-** Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.

Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.

Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna.

Área 5 : Loreto.

Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

**Artículo 3.-** Los Índices Unificados de Precios de la Construcción, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

DANTE CARHUAVILCA BONETT  
Jefe

1905097-1

### Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación, correspondiente a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de octubre de 2020

#### RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 217-2020-INEI

Lima, 20 de noviembre de 2020

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e

Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-10-2020/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Octubre de 2020 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

**PANEL FOTOGRAFICO**  
**PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 09**



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

**DICIEMBRE 2020**



1.- HINCADO DE PILOTES



1.- PRUEBA DE CARGA DINAMICA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*CR*  
CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
REGIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

1.- COLOCACION DE LOSA NERVADA



1.- CONTROL TOPOGRAFICO DE TRABAJOS EN MAR



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
*Carlos Ricardo Pereda Méndez*  
CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIPN° 34484