

Lima, 01 de noviembre del 2021

CSL.174302.PU.DPA.S.1035.21

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°11 del Adicional N°01 correspondiente al mes de OCTUBRE hasta el 26.10 del 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.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 11 del adicional N°01, correspondiente al mes de OCTUBRE del 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°11 del adicional N°1 de Octubre, hasta el 26.10 del 2021 fue elaborada por la supervisión.

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

Atentamente;


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611
Ingeniero Supervisor
CESEL SA

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	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		

Para:	Ing.Luis Vilchez Chavarri
De:	Ing. Yessica Arroyo Sampén
Fecha:	01/11/2021

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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.VAL11.AD01	A	Valorización N°11 del Adicional N°01 –Octubre 2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Favor confirmar recepción de la presente Hoja de Transmisión
Indicaciones:

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

VALORIZACIÓN N° 11 DEL ADICIONAL 01 – OCTUBRE 2021

INDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	ANTECEDENTES	2
3.	DESCRIPCION DE LA OBRA	2
4.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	4
5.	ANÁLISIS.....	7
6.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	7

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 11 del Adicional de Obra N° 01 correspondiente al mes de octubre del 202 hasta el 26.10.2021.

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 febrero del 2019 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 09 del adicional N° 01 que corresponde a los avances del mes de enero 2019.

3. DESCRIPCION DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIONA LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente sin generar impactos negativos al medio ambiente.

Las metas físicas se detallan a continuación:

ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS EN TIERRA

Las metas físicas de arquitectura y estructuras en tierra tienen como fin común la construcción de:

Zona 01 - Embarque y desembarque:

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A, vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.0 ml de cabezo y muelle espigón de 20.00 ml de longitud, transporte de la producción hidrobiología en el patio de maniobras considerando solo el embarque en camiones frigoríficos, y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

Zona 02 – Tareas Previas y Despacho:

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo, y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

Zona 03 – Servicios Complementarios:

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido, y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad a las zonas 01 y 02, por lo que se distribuyen en diferentes zonas del D.P.A

OBRAS PORTUARIAS

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizado el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras

Una zona de estacionamiento, parqueo o fondeo de las embarcaciones o lanchas utilizadas para la pesca, para actividades de descanso, reparaciones y/o espera-stand by.

Los parámetros, que se requiere definir relativo a estos requerimientos son:

Las embarcaciones pesqueras, lanchas para los cuales está diseñado el muelle son:

Lanchas de 30 BRT, con las siguientes características:

Eslora total	: 16.30 m
Manga máxima	: 5.20 m
Calado	: 2.20 m

Volumen bodega : 30 m3 equivalente a 18 t. de pescado.

Lanchas espineleras de 10 BRT, con las siguientes características:

Eslora total : 9.0 m
Manga máxima : 3.3 m
Calado : 1.2 m
Volumen bodega : 10 m3 equivalente a 6 t. de pescado.

Lanchas cortineras de 2 BRT, con las siguientes características:

Eslora total : 5.50 m
Manga máxima : 1.80 m Calado: 0.6 m
Volumen bodega : 2 m3 equivalente a 1.0 t. de pescado.2.6.3

4. DATOS GENERALES DE LA OBRA

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

AMPLIACIONES

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

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

Ampliación de Plazo N° 5 : 28 d.c. – Resol N° 110-2018-FONDEPES/GG
TERMINO : 25 de setiembre del 2018.
Ampliación de Plazo N° 6 : Denegada - Resol N° 111-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 7 : Denegada - Resol N° 112-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 8 : 52 d.c. – Resol N° 171-2018-FONDEPES/GG
TERMINO : 16 de noviembre del 2018.

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° 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.
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°55-2020-FONDEPES/ DIGENIPAA
Ampliación excepcional de plazo	: Aprobar por 111 días, Resol N° 058-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 32	: Aprobar por 240 dc Resol N° 112-2020-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 33	: Denegada Res.N°113-220-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 34	: Denegada Res. N° 036-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 35	: Denegada Res. N° 042-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 36	: Denegada Res. N° 046-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 37	: Denegada Res. N° 054-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 38	: Denegada Res. N° 045-2021-FONDEPES/DIGENIPAA

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° 39 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada	Res.	N°	044-2021-
Ampliación de Plazo N° 40	:Denegada			
Ampliación de Plazo N° 41	:Denegada			
Ampliación de Plazo N°42	:Denegada			

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)
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)

FONDEPES	
Coordinador de obra	: Ing. Roberto Zanabria
Residente de obra	: Ing. Julio Aliaga Diez
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén

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° 11 del adicional N° 01 según el siguiente resumen, elaborada por la Supervisión.

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
<u>MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.</u>				
Presupuesto Obras Portuarias	S/1,876,222.05	1,275,349.70	S/49,622.20	S/1,324,971.90
SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/1,876,222.05	1,275,349.70	S/49,622.20	S/1,324,971.90
I.G.V.	S/337,719.97	229,562.95	S/8,932.00	S/238,494.94
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/2,213,942.01	1,504,912.65	S/58,554.19	S/1,563,466.84
<u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</u>				
Reajuste Fórmula Polinómica Adicional N°01		S/7,356.33	S/6,556.88	S/13,913.20
TOTAL REAJUSTES		S/7,356.33	S/6,556.88	S/13,913.20
<u>VALORIZACION NETA (VN = A' + B)</u>		1,282,706.03	56,179.07	1,338,885.10
<u>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</u>				
En Efectivo (VN)		1,282,706.03	56,179.07	1,338,885.10
I.G.V.(=VN x 18%)		230,887.09	10,112.23	240,999.32
<u>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</u>		1,513,593.12	66,291.30	1,579,884.42
<u>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</u>			66,291.30	

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra se concluye que la valorización correspondiente al mes de Octubre 2021 , hasta el 26.10.2021, es conforme y asciende a: **S/. 66,291.30** (Sesenta y seis mil doscientos noventa y uno con 30/100 soles) incluido I.G.V. **La Entidad debe tomar en cuenta que las misma debe quedar supeditada hasta la presentación de actualización / renovación de la Póliza C.A.R. y cartas fianzas renovación de carta fianza de FIEL CUMPLIMIENTO.** Se recomienda a Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) continuar con el proceso de pago, salvo mejor parecer.

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”

- ✓ Con carta N°829-2021-FONDEPES/OGA, del 26.10.2021, la Entidad COMUNICA al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SOBRE LA RESOLUCIÓN TOTAL DEL CONTRATO N°025-2017-FONDEPES para la Ejecución de las Obras por PAQUETE II: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”.

- ✓ Con Informe N°175-2021-FONDEPES-DIGENIPAA/UFEP/GRZM, del 7.10.2021, la Entidad emite observaciones a la poliza Car presentada por el contratista con carta CMN-171-2021-SUPE.

- ✓ Con carta CSL.174302.PU.DPA.S.590.20, del 01.11.2020 la supervisión hace entrega de la valorización N°10 del adicional N°01.

- ✓ El contratista no ha presentado la valorización del adicional N°01 de octubre del 2021.



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

Ingeniero SUPERVISOR
CESEL SA

ANEXO 01

Valorización N° 11 Adicional N° 01

OCTUBRE 2021



**VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°10
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DE 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



OBRA: VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°10 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DE 2021
SUB PRES: ADICIONAL N°01
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FECHA: vie 29 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/.)	%
01	OBRAS PORTUARIAS																
01.05	ENROCADO DE PROTECCIÓN Y TERRAPLEN																
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UÑA DE ENROCADO	m3	5,810.01	2.71	15,745.13	4,124.92	11,178.53	71.00%	0.00	0.00	0.00%	4,124.92	11,178.53	71.00%	1,685.09	4,566.59	29.00%
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UÑA DE ENROCADO	m3	7,553.01	8.30	62,689.98	5,362.40	44,507.89	71.00%	0.00	0.00	0.00%	5,362.40	44,507.89	71.00%	2,190.61	18,182.10	29.00%
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50kg.	m3	1,535.45	154.21	236,781.74	1,535.45	236,781.74	100.00%	-13.86	-2,136.89	-0.90%	1,521.59	234,644.86	99.10%	13.86	2,136.89	0.90%
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA INTERMEDIA DE 0.3T A 0.4T	m3	1,006.90	185.05	186,326.85	719.97	133,230.71	71.50%	276.21	51,113.04	27.43%	996.18	184,343.76	98.94%	10.72	1,983.09	1.06%
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA DE 3.0T A 4.0T	m3	2,159.88	200.47	432,991.14	2,103.14	421,617.08	97.37%	-5.04	-1,009.91	-0.23%	2,098.11	420,607.17	97.14%	61.77	12,383.97	2.86%
01.05.06	REMOCION, SELECCIÓN, ACOPIO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO	m3	300.06	140.60	42,188.44	300.06	42,188.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	300.06	42,188.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07	REMOCION, SELECCIÓN, ACOPIO Y COLOCACION DE ROCA INTERMEDIA	m3	57.93	165.76	9,602.48	57.93	9,602.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	57.93	9,602.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.08	REMOCION, SELECCIÓN, ACOPIO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA	m3	109.20	161.90	17,679.48	109.20	17,679.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	109.20	17,679.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.09	VOLADURA DE ROCA INTERMEDIA y CORAZA	m3	3,166.78	88.18	279,246.66	2,751.21	242,601.79	86.88%	0.00	0.00	0.00%	2,751.21	242,601.79	86.88%	415.57	36,644.87	13.12%
01.05.11	CORTE MASIVO	m3	4,036.09	6.37	25,709.89	311.07	1,981.53	7.71%	0.00	0.00	0.00%	311.07	1,981.53	7.71%	3,725.02	23,728.36	92.29%
01.05.12	RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	5,246.92	86.18	452,179.57	708.12	61,025.44	13.50%	0.00	0.00	0.00%	708.12	61,025.44	13.50%	4,538.80	391,154.13	86.50%
01.05.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	5,246.92	10.00	52,469.20	1,039.49	10,394.85	19.81%	0.00	0.00	0.00%	1,039.49	10,394.85	19.81%	4,207.44	42,074.35	80.19%
	COSTO DIRECTO				1,813,610.56		1,232,789.95	67.97%	47,966.25	2,644%		1,280,756.20	70.62%		532,854.35	29.38%	
	GASTOS GENERALES		1.1298326%		20,490.76		13,928.46		541.94			14,470.40			6,020.36		
	UTILIDAD		2.3224793%		42,120.73		28,631.29		1,114.01			29,745.30			12,375.43		
	SUB TOTAL				1,876,222.05		1,275,349.70		49,622.20			1,324,971.90			551,250.15		
	IGV 18%		18.00%		337,719.97		229,562.95		8,932.00			238,494.94			99,225.03		
	PRESUPUESTO TOTAL				2,213,942.02		1,504,912.65		58,554.19			1,563,466.84			650,475.17		


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



**VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°10
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DE 2021**

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°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°10

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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA : ADICIONAL N°01

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
				Mes	K					Mes	K			
Oct-2017	-	S/. 18,061.21	S/. 18,061.21	Oct-2017	1.001	S/. 18.06	S/. 18.06	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2017	1.001	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2017	-	S/. 134,680.23	S/. 152,741.43	Nov-2017	1.000	S/. 0.00	S/. 18.06	S/0.00	S/. 0.00	Nov-2017	1.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2017	-	S/. 318,034.08	S/. 470,775.52	Dic-2017	1.000	S/. 0.00	S/. 18.06	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2017	1.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2018	01	S/. 78,837.66	S/. 549,613.17	Ene-2018	1.000	S/. 0.00	S/. 18.06	S/. 185,299.28	S/. 185,299.28	Ene-2018	1.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2018	02	S/. 121,314.74	S/. 670,927.91	Feb-2018	1.003	S/. 363.94	S/. 382.01	S/. 175,409.48	S/. 360,708.76	Feb-2018	1.003	S/. 526.23	S/. 526.23	S/. 526.23
Mar-2018	03	S/. 164,163.70	S/. 835,091.61	Mar-2018	1.008	S/. 1,335.37	S/. 1,717.38	S/. 311,641.04	S/. 672,349.80	Mar-2018	1.008	S/. 2,535.01	S/. 3,061.24	S/. 2,535.01
Abr-2018	04	S/. 194,233.22	S/. 1,029,324.83	Abr-2018	1.004	S/. 847.55	S/. 2,564.93	S/. 153,283.40	S/. 825,633.20	Abr-2018	1.004	S/. 668.87	S/. 3,730.10	S/. 668.87
May-2018	05	S/. 278,606.88	S/. 1,307,931.71	May-2018	1.013	S/. 3,742.38	S/. 6,307.31	S/. 109,080.98	S/. 934,714.18	May-2018	1.013	S/. 1,465.23	S/. 5,195.33	S/. 1,465.23
Jun-2018	06	S/. 568,290.34	S/. 1,876,222.05	Jun-2018	1.013	S/. 7,605.89	S/. 13,913.20	S/. 203,870.67	S/. 1,138,584.84	Jun-2018	1.013	S/. 2,728.57	S/. 7,923.90	S/. 2,728.57
Jul-2018	07							S/. 114,890.70	S/. 1,253,475.54	Jul-2018	1.014	S/. 1,652.69	S/. 9,576.59	S/. 1,652.69
Ago-2018	08							S/. 14,260.09	S/. 1,267,735.63	Ago-2018	1.019	S/. 270.91	S/. 9,847.49	S/. 270.91
Ene-2019	09							S/. 7,614.09	S/. 1,275,349.72	Ene-2019	1.175	S/. 1,333.24	S/. 11,180.73	S/. 1,333.24
Oct-2021	10							S/. 49,622.20	S/. 1,324,971.91	Set-2021	1.175	S/. 8,688.91	S/. 19,869.64	S/. 8,688.91
Mar-2019														
TOTAL		S/. 1,876,222.05				13,913.204		S/. 1,324,971.91				19,869.640		

Acumulado Total	13,913.20
Acumulado Anterior	7,356.33
Reintegro del mes	6,556.88


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



**VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°10
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DE 2021**

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



Fórmula Polinómica

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

Formula : ADICIONAL N°01

K = $0.083(M / Mo) + 0.186(A / Ao) + 0.496(M / Mo) + 0.235(M / Mo)$

Area Geográfica: 2

Monomio	Factor	C.B.A.S.E.	C.B.A.S.E.	Dic-17	Oct-17		Nov-17		Dic-17		Ene-18		Feb-18		Mar-18		Abr-18		May-18		Jun-18		Jul-18		Ago-18		Ene-19		31/09/2021						
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC			
1	0.083	100.00%	M	47	MANO DE OBRA	580.90	0.083	580.900	0.083	580.900	0.083	580.900	0.083	580.900	0.083	582.52	0.083	582.52	0.083	582.52	0.083	582.52	0.083	582.52	0.083	602.11	0.086	602.11	0.086	603.54	0.093				
2	0.186	100.00%	A	5	MATERIAL	215.47	0.186	216.120	0.187	216.230	0.187	215.470	0.186	215.47	0.186	217.61	0.188	218.43	0.187	219.17	0.189	216.64	0.187	216.68	0.187	216.64	0.187	216.30	0.187	215.77	0.186	243.22	0.210		
3	0.496	100.00%	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO	363.24	0.496	363.300	0.496	363.070	0.496	363.240	0.496	363.24	0.496	363.04	0.496	362.79	0.495	365.55	0.499	365.01	0.498	368.95	0.504	368.82	0.504	369.08	0.504	369.15	0.504	370.72	0.506	400.24	0.547
4	0.235	100.00%	M	49	EQUIPO	293.24	0.235	293.180	0.235	292.720	0.234	293.240	0.235	293.24	0.235	290.65	0.233	294.48	0.236	295.18	0.237	294.12	0.236	298.68	0.239	298.81	0.239	299.69	0.240	300.20	0.242	311.16	0.249	406.88	0.325
				Kr =	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.012	1.013	1.014	1.014	1.014	1.015	1.028	1.028	1.028	1.175					

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

Hoja de Cálculo

**VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°10
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DE 2021**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	232.00
Sub Presup	Obras Portuarias	Inicio	ENERO 18
Propietario	FONDEPES	Fin	AGOSTO 18
Contratista	Consortio Maritimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	dom 31 Dic 2017	Monto inc. IGV	S/2,213,942.02

		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.						
	Presupuesto Obras Portuarias	S/1,876,222.05	1,275,349.70	S/49,622.20	S/1,324,971.90	70.62%	S/551,250.15
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/1,876,222.05	1,275,349.70	S/49,622.20	S/1,324,971.90	70.62%	S/551,250.15
	I.G.V.	S/337,719.97	229,562.95	S/8,932.00	S/238,494.94		S/99,225.03
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/2,213,942.01	1,504,912.65	S/58,554.19	S/1,563,466.84	70.62%	S/650,475.17
B	REAJUSTES v REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.						
	Reajuste Fórmula Polinómica Adicional N°01		S/7,356.33	S/6,556.88	S/13,913.21		
	TOTAL REAJUSTES		S/7,356.33	S/6,556.88	S/13,913.21		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)		1,282,706.03	56,179.07	1,338,885.11		
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA						
	En Efectivo (VN)		1,282,706.03	56,179.07	1,338,885.11		
	I.G.V.(=VN x 18%)		230,887.09	10,112.23	240,999.32		
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES		1,513,593.12	66,291.30	1,579,884.42		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES			66,291.30			


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



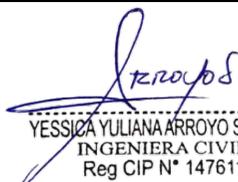
VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°10
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DE 2021



RESUMEN

VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°01

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. ADICIONAL N°01	49,622.20	1,275,349.70	1,324,971.90
1.2 REAJUSTE DE VAL. ADICIONAL N°01	6,556.88	7,356.33	13,913.21
TOTAL	56,179.07	1,282,706.03	1,338,885.10
4.0 IGV 18%	10,112.23	230,887.08	240,999.31
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	66,291.30	1,513,593.10	1,579,884.40
A FAVOR DEL CONTRATISTA	56,179.07	1,282,706.02	1,338,885.09
POR CONCEPTO DE I.G.V	10,112.23	230,887.08	240,999.31


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



**VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°10
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DE 2021**



RESUMEN

VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°01

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
-----------	------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------



**VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°10
DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DE 2021**



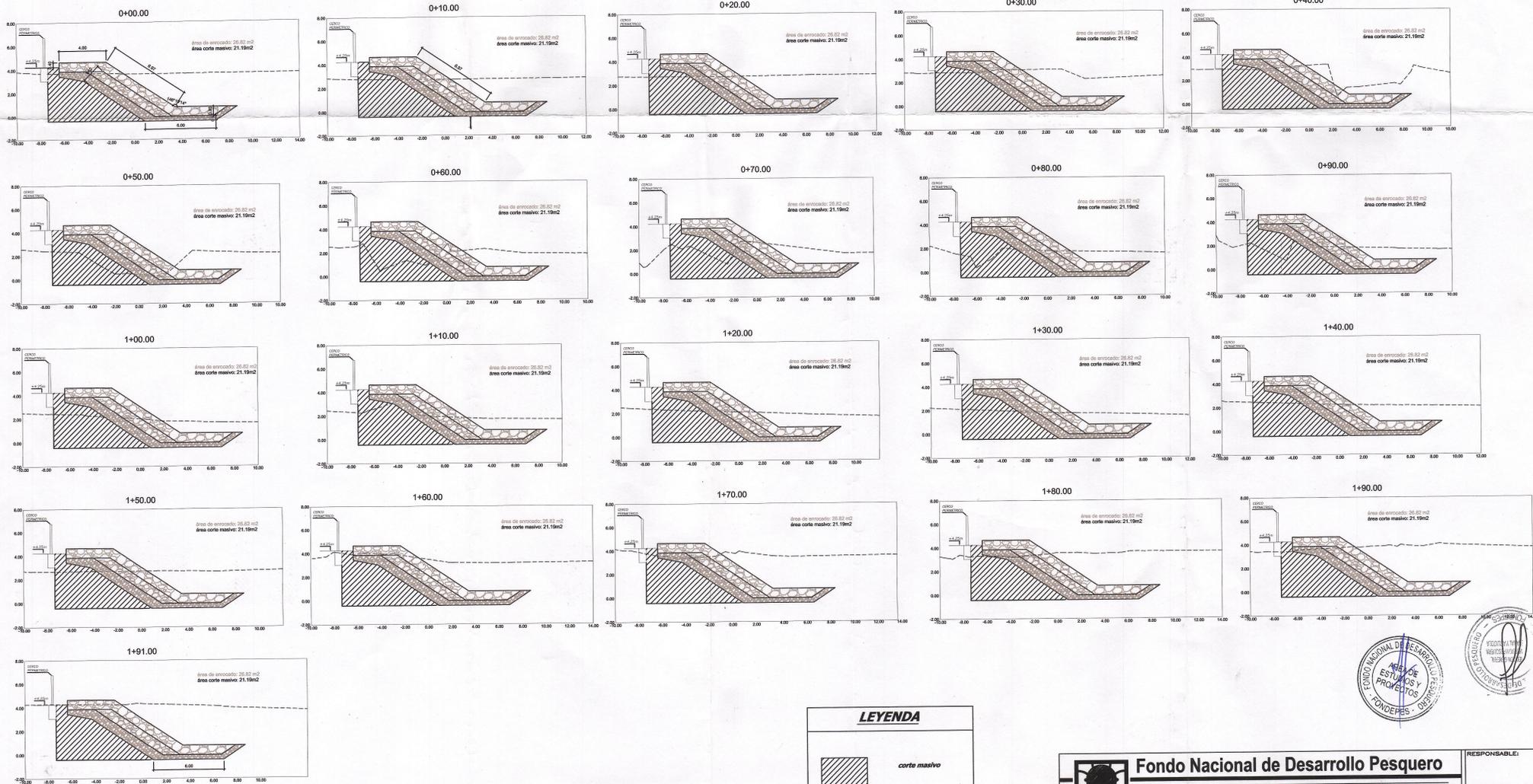
RESUMEN

VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°01

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
-----------	------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

SUSTENTO DE METRADOS

SECCIONES TRANSVERSALES DE CORTE MASIVO Y ENROCADO



LEYENDA

-  corte masivo
-  sección enrocado
-  terreno natural



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero			RESPONSABLE:
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA			REVISADO:
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE, PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"			APROBADO: 109
REGION: LIMA	PROV. BARRANCA	DIST. SUPE	P-029
PLANO: SECCIONES TRANSVERSALES DE CORTE MASIVO Y ENROCADO			
DIBUJO:	ESCALA 1:250	FECHA DICIEMBRE 2017	