



# CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

1

## CARTA N° 24-2021-CSS

Lima, 23 de diciembre del 2021

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**

**Presente:**

Atencion : **Ing. LUIS ALBERTO VÍLCHEZ CHAVARRY**  
**Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola**

**ING. GIL ROBERTO ZANABRIA MOTTA**  
**JEFE DE PROYECTO**

Asunto : PRESENTACIÓN DE VALORIZACION N° 02 DE LA EJECUCION DE OBRA

Referencia : RESUMEN DE INFORME N° 02-2021-FONDEPES-CSS-SUP/OBRA  
"Desmontaje, Retiro y Eliminación de Estructuras y Residuos del Muelle Antiguo Tipo Espigón en Supe -Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima" CUI 2195496

Yo **LENIN TRUJILLO GUADAMOS**, identificado con D.N.I. N° 45597050, en mi condición de representante legal del **CONSORCIO SUPERVISOR SUPE (INTEGRADO POR TRUJILLO BIENES & MULTISERVICIOS E.I.R.L. Y ANGEL ISMAEL GUTIERREZ TRIGOSO)**, se realiza la presentación del **RESUMEN DE INFORME N° 02-2021-FONDEPES-CSS-SUP/OBRA**, en el cual comunica e informa que el contratista con **CARTA N° 22-2021/DESM. SUPE (ASPGHAL TECHNOLOGIES)** presenta la valorización de obra N° 02 – diciembre 2021

Atentamente.

  
CONSORCIO SUPERVISOR SUPE  
LENIN TRUJILLO GUADAMOS  
REPRESENTANTE COMUN



## RESUMEN DE INFORME N° 02-2021-FONDEPES-CSS-SUP/OBRA

A : LENIN TRUJILLO GUADIAMOS  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

DE : Ing. Diómedes Maguiña Robles  
Jefe de Supervisión

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N°2 AL 20 DE DICIEMBRE 2021

REFERENCIA: (a) Carta N° 22 – 2021-DESEM.SUPE  
(b) Contrato N°027-2021-FONDEPES

Obra: “Desmontaje, Retiro y Eliminación de Estructuras y Restos del Muelle Antigo Tipo Espigón en Supe Puerto, Distrito Supe Puerto, Provincia Barranca, Región Lima”.

FECHA : Supe Puerto, 21 de diciembre del 2021

Me dirijo a Usted para remitirle adjunto al presente, el expediente de la valorización de obra N° 02 correspondiente al periodo comprendido desde el 01 AL 20 de diciembre del 2021 de la Obra: “Desmontaje, Retiro y Eliminación de Estructuras y Restos del Muelle Antigo Tipo Espigón en Supe Puerto, Distrito Supe Puerto, Provincia Barranca, Región Lima”. La misma que ha sido revisada y aprobada por esta supervisión para su trámite de pago correspondiente de acuerdo al artículo 194 del RLCE.



DIÓMEDES FAUSTINO  
MAGUIÑA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811



## FICHA TECNICA DE LA OBRA

<b>Obra</b>	: “DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESTOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO SUPE PUERTO, PROVINCIA BARRANCA, REGION LIMA”
<b>Dirección de la Obra</b>	: Localidad Supe Puerto, Distrito Supe Puerto, Provincia Barranca, Región Lima.
<b>Entidad</b>	: Fondo Nacional de Desarrollo pesquero (FONDEPES)
<b>Coordinador de Obra</b>	: Ing . GIL ROBERTO ZANABRIA MOTTA
<b>Proceso Obra</b>	: L.P. N°003-2021-FONDEPES, A SUMA ALZADA
<b>Contrato de Obra</b>	: N°027-2021-FONDEPES
<b>Contratista</b>	: ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.
<b>Sistema de Contratación</b>	: Suma Alzada
<b>Monto Referencial</b>	: S/. 2'014,704.05 c/ IGV
<b>Monto Contratado</b>	: S/. 1'813,233.65 c/ IGV
<b>Fecha de Inicio de Plazo</b>	: 09 de noviembre del 2021
<b>Plazo Contractual Original</b>	: 90 días calendario
<b>Fecha de Vencimiento Contractual</b>	: 06 de febrero del 2022
<b>Monto de Adelanto Directo INC IGV</b>	: S/ 181,323.37 c/IGV
<b>Monto Total de Adelanto de Materiales</b>	: S/ 362,646.73
<b>Factor Referencial</b>	: 0.9
<b>Plazo de Ejecución según contrato</b>	: 90 días calendarios
<b>Entrega de terreno</b>	: 29/10/2021
<b>Inicio Contractual del Plazo de obra</b>	: 09/11/2021
<b>Termino Contractual del Plazo de obra</b>	: 06/02/2022
<b>Avance del 01/12/2021 al 20/12/2021</b>	: 36.46 %
<b>Avance Real Acumulado</b>	: 57.98 %
<b>Avance Programado Acumulado</b>	: 57.10%
<b>Estado Situacional de la Obra</b>	: Adelantado en 0.88 %
<b>Penalidad</b>	: No hay penalidad en el presente periodo
<b>Supervisión de Obra</b>	: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
<b>Jefe de Supervisión</b>	: Ing. Diómedes Maguiña Robles
<b>Proceso selección de Supervisión</b>	: A.S. N°018-2021-FONDEPES
<b>Contrato de Supervisión</b>	: N°026-2021-FONDEPES
<b>Sistema de Contratación Supervisión</b>	: A TARIFA Y SUMA ALZADA
<b>Monto del contrato de Supervisión c/ IGV</b>	: S/. 56,700.00

  
DIÓMEDES FAUSTINO  
MAGUIÑA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811



# CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

Plazo de Ejecución de la Prestación : 120 Días Calendarios

Ejecución de obra : 90 Días Calendarios

Liquidación : 30 Días Calendarios

  
DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

EL RESUMEN DE LA PRESENTE VALORIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2021 ES EL SIGUIENTE:

<b>A.</b>	<b>VALORIZACION CONTRACTUAL (V)</b>	
	DESMONTAJE MUELLE ANTIGUO	560,313.10
	<b>SUB - TOTAL</b>	<b>S/. 560,313.10</b>
	AVANCE REAL DE OBRA ACUMULADO	57.98%
	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	57.10%
<b>B.</b>	<b>REAJUSTE (s)</b>	
	DESMONTAJE MUELLE ANTIGUO	12,577.84
	<b>SUB - TOTAL</b>	<b>S/. 12,577.84</b>
	<b>MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB)</b>	<b>S/. 572,890.94</b>
<b>C.</b>	<b>DEDUCCIONES</b>	
	De adelanto efectivo	0.00
	De adelanto materiales	0.00
	<b>Total ( C )</b>	<b>0.00</b>
<b>D.</b>	<b>AMORTIZACIONES</b>	
	Amortización de Adelanto en Efectivo	56,031.31
	Amortización de Adelanto de Materiales	202,882.82
	<b>Total ( D )</b>	<b>258,914.13</b>
	<b>MONTO DE LA VALORIZACION NETA (V.N )</b>	<b>S/. 313,976.81</b>
	Multa por Atraso de Obra (M)	0.00
<b>E.</b>	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SIN I.G.V.</b>	



# CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

	En Efectivo	S/. 313,976.81
	En I.G.V. ( 18% VN )	S/ 56,515.83

<b>F.</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V.</b>	<b>S/ 370,492.64</b>
-----------	--	----------------------

**MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA**

**S/. 370,492.64**

## CONCLUSION Y RECOMENDACION:

- En el presente periodo del 01 al 20 de diciembre del 2021, la obra presenta un avance real de 34.46% y un avance real acumulado de 57.98% y con un avance acumulado programado de 57.10 % por lo cual la obra se encuentra ligeramente adelantada en 0.88 %. Se indica que se ha realizado el comparativo entre la relación del monto de la valorización acumulada con el monto de la valorización acumulada programada la cual resulta 0.88 % adelantada.
- En calidad de Supervisor de obra se procede a aprobar y remitir la valorización de obra N° 02 del periodo del 01 al 20 de diciembre del 2021, por encontrarse conforme por lo que se recomienda su pago respectivo, por el monto de S/. 370,492.64 soles (Trescientos setenta mil cuatrocientos noventa y dos con 64/100 soles) incluido I.G.V.
- Para el procesamiento de la Valorización de Obra N°02, se realizó con los metrados conciliados por el Contratista y la Supervisión.
- Se recomienda a la Entidad contratante, autorice y desembolse el monto correspondiente a la valorización de Obra N° 02 dentro de los plazos establecidos por ley.
- No hay penalidad por aplicar al contratista en el periodo correspondiente del 01/12/2021 al 20/12/2021
- El avance ejecutado de obra representa el 101.54 % del avance programado; motivo por el cual no es necesario elaborar el calendario acelerado de obra, conforme al Art. 203 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Se indica que en el informe mensual del supervisor se detallara los avances por partidas y los ensayos técnicos que se realizaron.
- Se indica a la Entidad que, la carta fianza de Fiel Cumplimiento, la carta fianza de Adelanto Directo y carta fianza de Adelanto para Materiales se encuentran vigentes a la fecha.

  
DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811



# CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

Es todo lo que informo a usted para su conocimiento y fines.

Atentamente.



DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811



## RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA

ASUNTO:	VALORIZACION DE OBRA N° 02 AL 20 DE DICIEMBRE 2021
OBRA:	“DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUOM TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO SUPE PUERTO, PROVINCIA BARRANCA, REGION LIMA”.
REFERENCIA:	(a) Carta N° 22– 2021-DESEM.SUPE
CONTRATISTA: SUPERVISION:	ASPHALT TECHNOLOGIES S. A. C. CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
FECHA:	Supe Puerto, 21 de diciembre del 2021

DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUIÑA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

## I. ANTECEDENTES

Con fecha 21 del mes de octubre del 2021, se suscribió el contrato N° 027 – 2021 – FONDEPES para la ejecución de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRCTURAS Y RESTOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO SUPE PUERTO, PROVINCIA BARRANCA, REGION LIMA" ,que celebra de una parte, EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES, con RUC N° 20137921601, en adelante la "ENTIDAD", y por la otra parte la empresa ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., con RUC 20489517320, siendo el monto contratado de S/. 1'813,233.65 (Un Millón Ochocientos Trece mil Doscientos Treinta y Tres con 65/100 Soles) inc. IGV, bajo el sistema de contratación de Suma Alzada.

El 29 de octubre del 2021, la Entidad hace entrega del terreno al Contratista para la ejecución de obra.

Con fecha 09 de noviembre del 2021 se inicia el plazo contractual de ejecución de obra, al haberse cumplido con las condiciones establecidas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones, para del inicio del plazo contractual de obra.

Con el plazo de 90 días calendario, el plazo vence el 06 de febrero del 2022.

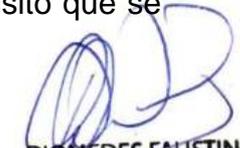


## II. ASPECTO LEGALES

1. En la cláusula Cuarta del contrato se establece el procedimiento para dar trámite de pago a las valorizaciones, en la misma cláusula se dispone que el procedimiento será de acuerdo a lo establecido en las Bases Integradas y el artículo 194 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
2. El artículo 194, señala a su vez que la valorización debe ser ejecutada conjuntamente por el supervisor y el contratista.
3. Así mismo la DIGENIPAA dispone que: "... para los tramites de pago de valorizaciones, se debe contar con las copias de documentos que acrediten estar al día en el pago de obligaciones legales tales como: ESSALUD, SENCICO, CONAFOVICER, AFPS, SEGURO COMPLEMENTARIO DE RIESGOS, así como copia de las planillas de pago de obreros y empleados y la constancia que acredite la vigencia de las pólizas de seguros y cualquier otro requisito que se especifique en el contrato...".

## III. ANALISIS

Datos de la Valorización:

  
DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

Descripción	Soles S/	Observación
Monto de la etapa de ejecución de obra (sin IGV)	1'536,638.69	
Adelanto directo otorgado (sin IGV)	153,663.87	
Adelanto de materiales 01, (sin IGV)	307,327.74	
Monto Valorizado en el periodo (sin IGV)	560,313.10	
Monto Valorizado acumulado (sin IGV)	890,977.95	

Se ha revisado el resumen de valorización consignado por el supervisor en los folios 693 al 695 de su informe mensual, el cual incluye los conceptos que se exige en el contrato.

La información de sustento presentado por el supervisor corresponde a lo siguiente:

- Los montos y metrados correspondientes a cada partida, se muestran en las páginas 685 al 683.
- El calendario de avance valorizado de obra, se muestra en las páginas 674 al 675
- Los sustentos de metrados valorizados se muestran de las páginas 698 al 704.



# CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

- Los documentos de pagos de obligaciones legales, en el presente mes se adjunta en los folios 533 al 615
- Las fotos del avance de la obra, se muestran en la página 434 a la 445

Por tanto, se ha procedido a realizar el cálculo respectivo y se ha determinado que el monto total a considerar en la presente valorización es de S/. 370,492.64 de al siguiente detalle:

CONCEPTO	Soles S/
Monto valorizado en el presente periodo	
- Valorización N° 02 al 20 de diciembre 2021 (sin IGV)	560,313.10
Cálculo de Reajuste	
- Índice K	1.023
- Reajuste Valorización	12,577.84
Amortización del adelanto directo	
- En la valorización	56,031.31
Amortización del adelanto de materiales	
- Por adelanto de materiales 01	202,882.82
<b>I. MONTO FACTURABLE (sin IGV)</b>	<b>S/. 313,976.81</b>
<b>II. MONTO RETENIDO</b>	<b>0.00</b>
<b>III. MONTO EFECTIVO A PAGAR (I + II)</b>	<b>S/. 313,976.81</b>
<b>IV. IGV (18% DEL I)</b>	<b>S/. 56,515.83</b>
<b>V. MONTO A FACTURAR (I + IV)</b>	<b>S/. 370,492.64</b>

  
DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

Lima, 20 de diciembre de 2021

Carta N° 22-2021/DESM. SUPE

SEÑOR:

Ing. Diomedes Maguiña Robles  
Jefe de Supervisión  
Consortio Supervisor Supe



Presente. -

Asunto : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 – (PERIODO: 01 AL 20 DE DICIEMBRE) del 2021

Referencias : a) CONTRATO N° 027-2021-FONDEPES  
b) LICITACIÓN PÚBLICA N° 03-2021-FONDEPES  
c) "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA". EXPEDIENTE "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA".

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted para saludarlo cordialmente y a la vez, en concordancia con el marco contractual que rige, presentarle el Informe de Valorización N° 02, correspondiente al periodo del 01 al 20 de diciembre del 2021. Cabe señalar que esta valorización esta dentro del la ley marco referido al D.U. N° 107-2021

Se adjunta la documentación del Informe de Valorización N° 02, que incluye en el capítulo de "Anexos" (Ítem 14.7), la factura emitida de código E001-754; por el monto total de s/. 370,492.64. Inc. Igv.

Además, se adjunta una versión digital, de toda la documentación mencionada.

Sin otro particular, quedamos de usted, manifestándole nuestras muestras de aprecio y estima.

Atentamente,

  
Luis Enrique Guarnizo Verde  
Gerente General  
ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.

**ASPHALTECH SAC**  
**ASPHALT TECHNOLOGIES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**  
 JR. VIZCAYA 187 URB. JAVIER PRADO  
 SAN LUIS - LIMA - LIMA

**FACTURA ELECTRONICA**  
**RUC: 20489517320**  
**E001-754**

Fecha de Emisión : 20/12/2021 Forma de pago: Crédito  
 Señor(es) : FONDO NACIONAL DE  
 DESARROLLO PESQUERO  
 RUC : 20137921601  
 Dirección del Receptor de la factura : AV. PETIT THOUARS 115  
 ESQUINA AV PETIT THOUARS  
 CON 28 DE JULIO LIMA LIMA  
 LIMA  
 Dirección del Cliente : AV. PETIT THOUARS 115  
 ESQUINA AV PETIT THOUARS  
 CON 28 DE JULIO LIMA-LIMA-  
 LIMA  
 Tipo de Moneda : SOLES  
 Observación : OPERACION SUJETA AL SPOT  
 4%

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZACION NRO 02 CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE, PERIODO DEL 01 AL 20 DE DICIEMBRE 2021 - CONTRATO NO 027-2021-FONDEPES, DE LA OBRA : DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO.	313976.81	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

**SON: TRESCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS Y 64/100 SOLES**

Sub Total Ventas :	S/ 313,976.81
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 313,976.81
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 56,515.83
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 370,492.64

**Información del crédito** :  
 Monto neto pendiente de pago : S/ 355,672.64  
 Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	31/12/2021	355,672.64

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
----------	------------	-------

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
----------	------------	-------

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

**INFORME N° 07 – 2021 – FONDEPES/AT-RO/OBRA**

Obra : DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO SUPE PUERTO, PROVINCIA DEBARRANCA, REGIÓN LIMA".  
Contrato : N°027-2021-FONDEPES  
Asunto : **INFORME DE RESIDENCIA DE "VALORIZACIÓN N° 02 (DICIEMBRE, PERIODO DEL 01 DE DICIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE 2021)"**  
Elaborado : Ing. Raúl Elmer Zavaleta Meléndez (Residente de Obra / ASPHALT TECHNOLOGIES)  
Fecha : 20/12/2021

**INDICE**

- I. DATOS GENERALES DE LA OBRA
- II. ANTECEDENTES
- III. CONSIDERACIONES PRELIMINARES
- IV. OBJETO DEL PRESENTE INFORME DE VALORIZACIÓN N°02, DICIEMBRE DEL 01 DE DICIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE 2021
- V. MARCO LEGAL APLICABLE
- VI. CONCLUSIONES



DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP/N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ  
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
MATRÍCULA ÚNICA: CU 32118647 BU

**INFORME N° 007 – 2021 – FONDEPES/AT-RO/OBRA**

**I. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

1. Licitación Pública: Nomenclatura (Seace):	N° 03-2021-FONDEPES
2. Contrato:	N° 027-2021-FONDEPES
3. Fecha de Suscripción del Contrato:	21 de Octubre del 2021
4. Contratista:	<b>ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C</b> RUC: 20489517320
5. Presupuesto Base (con IGV): Fecha de Presupuesto Base:	S/. 2'014,704.05 Mayo 2021
6. Monto Ofertado (con IGV): Monto Ofertado (sin IGV):	S/. 1'813,233.65 S/. 1'536,638.69
7. Monto Contractual: Sub - total: Impuesto General a la venta (IGV) :	S/. 1'813,233.65 S/. 1'536,638.69 S/. 276,594.96
8. Sistema de Contratación	Suma Alzada
9. Plazo de Ejecución según Bases:	90 dc. (Plazo de ejecución)
10. Plazo de Ejecución según Contrato:	90 dc. (Plazo de ejecución)
11. Carta de Adelanto Directo: Carta Fianza Vigente: Monto de Fianza: Entidad Financiera:  Vigencia de Fianza: Código SBS:	N° 012-2021/DESM.SUPE N° E2316-00-2021 S/. 181,323.37 SECREX COMPAÑÍA DE SEGUROS DE CRÉDITO Y GARANTÍAS  25 de octubre de 2021 al 22 de enero de 2022 RG0455400017
12. Entrega de Terreno:	<b>ACTA DE ENTREGA DE TERRENO</b> 29 de octubre de 2021
13. Fecha de Inicio de Obra:	09/11/2021
14. Fecha de Término Contractual:	06/02/2022
15. Residente de Obra:	<b>ING. RAUL ELMER ZAVALA MELENDEZ</b> CIP N°: 46489
16. Jefe de Supervisión de Obra	<b>ING. DIÓMEDES MAGUÑA ROBLES</b> CIP N°: 22811

**DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUÑA ROBLES**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ**  
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C. 29548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
MATRÍCULA DICAPI CO 32138647 BU

## II. ANTECEDENTES

- Con fecha 10 de agosto del 2021, se convoca el proceso de selección, Licitación Pública N° 003-2021-FONDEPES para la contratación de ejecución de Obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "CUI 2195496.
- Con fecha 15 de setiembre del 2021 comité especial adjudicó la Buena Pro de la Licitación Pública N° 003-2021-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "a la empresa ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.
- Con fecha 19 de octubre del 2021 se procede a firmar el contrato N° 026-2021-FONDEPES entre la Entidad y el CONSORCIO SUPERVISOR SUPE para la supervisión de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "por el monto de S/. 56,700.00 (Cincuenta y Seis mil Setecientos y 00/100 Soles) Inc. IG.V.
- Con fecha 21 de octubre del 2021 se suscribió el contrato N° 027-2021-FONDEPES, para la ejecución de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", que celebra de una parte, EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES, con RUC N° 20137921601, en adelante la "ENTIDAD", y por la otra parte la empresa ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. con RUC 20489517320, siendo el monto contratado de S/. 1'813,233.65 (Un Millón Ochocientos Trece mil Doscientos Treinta y Tres con 65/100 Soles) Inc. IG.V, bajo el sistema de contratación de Suma Alzada.
- **Acontecimientos para el inicio del plazo de ejecución de obra:**
  - Con fecha 25 de octubre del 2021 mediante Carta N° 1225-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP se comunica que la supervisión de la obra complementaria: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "CUI 2195496, estará a cargo del CONSORCIO TRUJILLO, derivado del contrato N°026-2021-FONDEPES y tiene como jefe de Supervisión al Ing. Diomedes Maguiña Robles CIP 22811.

  
DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUÍNA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

- Con fecha 25 de octubre del 2021 mediante Carta N° 1228-2021-FONDEPES/DIGENIPAA se hace la entrega del Expediente Técnico de la Obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALETA MELENDEZ  
Celular: 943 204 020  
Email: [ingenieria buceo@gmail.com](mailto:ingenieria buceo@gmail.com)  
[Raulzavaletamelendez@gmail.com](mailto:Raulzavaletamelendez@gmail.com)

CIP N° 46489



  
Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ  
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 25548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
MATRICULA (DUAL) CU 32138647 BU

DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "CUI 2195496

- Con fecha 25 de octubre del 2021 mediante Carta N° 012-2021/DESM. SUPE, se solicita el adelanto directo para la ejecución de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA, CUI 2195496
- Con fecha 29 de octubre del 2021 se da la entrega del terreno de parte del FONDEPES al Contratista luego de realizada la inspección ocular en el área de intervención, materia del Contrato N° 027-2021-FONDEPES, el contratista ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. recibe el terreno para la ejecución a satisfacción y plena conformidad sin ninguna observación.
- Con fecha 27 de octubre del 2021 se recibe la Carta N° 09-2021-CSS, de Supervisión (CONSORCIO SUPERVISOR SUPE), de asunto: "Evaluación de los documentos de los literales B), C) Y D) del numeral 175.1 del artículo 175 del RLCE.
- Con fecha 09 de noviembre del 2021, se recibe la Carta N° 1292-2021-FONDEPES/DIGENIPAA, de FONDEPES, de asunto: Inicio del Plazo de Ejecución de Obra. Según el artículo 176 del RLCE.

• **Acontecimientos durante la ejecución de obra:**

**Del Jefe de Supervisión;** las cartas recibidas por Supervisión fueron las siguientes:

N°	N° Carta Recibida de Supervisor	Asunto	Fecha de Cargo
01	010-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	PÓLIZA CAR	07/12/2021
02	011-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	AUTORIZACIÓN SOBRE ACTIVIDADES SUBACUATICAS	20/12/2021

**Del Representante Legal de Contratista;** las cartas emitidas por Representante Legal del Contratista fueron las siguientes:

N°	N° Carta Recibida	Asunto	Fecha de Cargo
01	019-2021-DESM. SUPE	VALORIZACIÓN DE OBRA N°01 – NOVIEMBRE 2021	01/12/2021
02	020-2021-DESM. SUPE	PÓLIZA CAR, COMPROBANTE DE PAGO DEL MES NOVIEMBRE 2021	09/12/2021
03	021-2021-DESM.SUPE	RENOVACIÓN DE AUTORIZACIÓN PARA LAS ACTIVIDADES DE BUCEO PERA EL RETIRO DE LOS PILOTES DEL ANTIGUO MUELLE TIPO ESPIGON DE SUPE	14/12/21

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALETA MELENDEZ  
 Celular: 943 204 020  
 Email: [ingenieria.buceo@gmail.com](mailto:ingenieria.buceo@gmail.com)  
[Raulzavaletamelendez@gmail.com](mailto:Raulzavaletamelendez@gmail.com)

CIP N° 46489

**DIOMESES FAUSTINO MAGUÑA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811



**Mg. Ing RAUL E ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Del Residente de Obra; las cartas emitidas por Residencia fueron las siguientes:

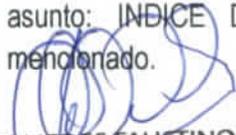
N°	N° Carta Emitida	Asunto	Fecha de Cargo
01	019-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	RELACIÓN DE EQUIPOS EN OBRA	03/12/2021
02	020-2021-FONDEPEST/AT-RO/OBRA	SCTR DICIEMBRE 2021	03/12/2021
03	021-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	ENTREGA FORMAL DE UNA COPIA COMPLETA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA A LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUPE PUERTO	17/12/2021
04	022-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	AUTORIZACIÓN SOBRE ACTIVIDADES EN OBRA	17/12/2021
05	023-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	SOLICITUD DE USO DE VIAS ALEDAÑAS A OBRA, PARA CIRCULACIÓN DE NUESTROS EQUIPOS Y MAQUINARIAS DURANTE EJECUCIÓN DE OBRE	17/12/2021
06	024-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	EXPOSICIÓN DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS EN OBRA	17/12/2021
07	025-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	REITERATIVO DE CARTAS EMITIDAS DEL 19 DE NOVIEMBRE DEL 2021	17/12/21
08	026-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	ENTREGA EXPOSICIÓN DE PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS U EJECUTADAS EN OBRA	17/12/21
09	027-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	PRESENTACIÓN DE REITERATIVO DE CARTAS EMITIDAS EL DÍA 19/12/21 A LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUPE PUERTO	17/12/21
10	028-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	DONACIÓN VOLUNTARIA PARA ACTIVIDAD NAVIDEÑA	18/12/21

### III. CONSIDERACIONES PRELIMINARES

Mediante asiento N° 18, de fecha 11 de noviembre del 2021, del Residente; se solicitó el índice del "Informe de valorización mensual de obra".

Mediante asiento N° 19, de fecha 11 de noviembre del 2021, del Supervisor; se dio respuesta al asiento N° 18, mencionando que se proporcionará el "índice" para su implementación en las valorizaciones.

Mediante el asiento N° 68, de fecha 25 de noviembre del 2021, de Residente; se hizo entrega formal a Supervisión, de Carta N° 017-2021- FONDEPES/AT-RO/OBRA, de asunto: INDICE DE VALORIZACIÓN, solicitando la aprobación del Índice mencionado.

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

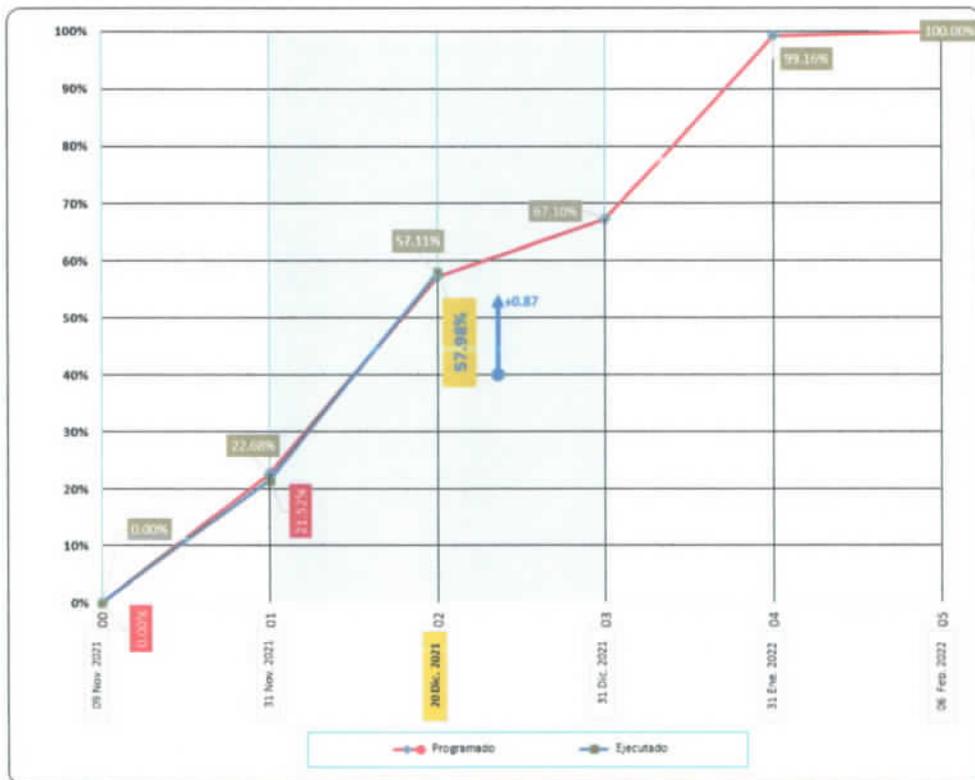
  
  
**Mg. Ing. RAÚL E ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Mediante asiento N° 69, de fecha 25 de noviembre del 2021, del Supervisor; se mencionó la recepción de Carta N° 017 del Residente y que se procedería a revisar y evaluar el asunto.

Mediante asiento N° 74, de fecha 26 de noviembre del 2021, del Residente; se dió mención a la recepción de Carta N° 008-2021-CSS-JS-DMR-OBRA del Supervisor de asunto: Índice de Valorización. En la cual se recibe el "Índice de Valorización conciliado", para la elaboración y emisión del Informe del mes de noviembre y los consiguientes.

#### IV. OBJETO DEL PRESENTE INFORME DE VALORIZACIÓN N°02, DICIEMBRE PERIODO DEL 01 DE DICIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE.

El presente informe de Valorización, representa todas las actividades ejecutadas durante el mes de diciembre del 01 al 20 de diciembre del 2021, de acuerdo al cronograma de obra vigente; En la valorización N° 02 del periodo 01 de diciembre al 20 de diciembre del presente año a consecuencia del **D.U. N° 107-2021**, se registra para este periodo un avance físico del **36.46%** haciendo un acumulado de **57.98%** como indicador de los metrados ejecutados en dicho periodo en consecuencia se puede ver que estamos a **+0.87%** de la valorización programada en diciembre del presente año.



#### V. MARCO LEGAL APLICABLE

- Contrato de Ejecución de Obra N° 027-2021-FONDEPES, suscrito el 21 de octubre del 2021 entre **LA ENTIDAD** y **EL CONTRATISTA**.
- Bases Integradas de la Licitación Pública N° 03-2021-FONDEPES, incluye pliego de respuestas a las consultas formuladas.

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALA MELÉNDEZ  
 Celular: 943 204 020  
 Email: [ingenieria.buceo@gmail.com](mailto:ingenieria.buceo@gmail.com)  
[Raulzavaletamelendez@gmail.com](mailto:Raulzavaletamelendez@gmail.com)

**DIOMEDES FAUSTINO MAGUÑA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

CIP N° 46489



Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALA MELÉNDEZ  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

- c. TUO de la Ley de Contrataciones del Estado aprobada por DS 082-2019-EF  
Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

## VI. DE LOS METRADOS PROGRAMADOS – EJECUTADOS EN LA VALORIZACION DE OBRA No 01

Representa los metrados contractuales ejecutados respecto de los metrados programados para esta valorización No 02, periodo del 01 al 20 de diciembre; considerándose el orden de las partidas sucesoras y predecesoras, enmarcada dentro los procedimientos constructivos durante la ejecución de las mismas, como se puede apreciar en el siguiente cuadro comparativo:

<b>Metrados Ejecutados</b>				
ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO		EJECUTADO MES ACTUAL
		Und	Metrado	Metrado
<b>01</b>	<b>DESMONTAJE MUELLE SUPE PUERTO</b>			
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
<b>01.01.02</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>			
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	gib	1.00	0.21
01.01.02.02	SS.HH. PORTATILES	gib	1.00	0.21
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	gib	1.00	0.21
<b>01.01.03</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
01.01.03.01	INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X60#	ml	168.00	60.00
<b>01.02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.02.01	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	0.21
01.02.02	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA	gib	1.00	0.21
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	0.21
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	0.21
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.21
<b>01.03</b>	<b>IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19</b>			
01.03.01	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	gib	1.00	0.21
01.03.02	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	gib	1.00	0.21
01.03.03	EQUIPOS DE MONITOREO	gib	1.00	0.21
01.03.04	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA	gib	1.00	0.21
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.21
<b>01.04</b>	<b>DESMONTAJE Y DEMOLICION</b>			
<b>01.04.01</b>	<b>CABEZO</b>			
01.04.01.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE	ml	168.00	144.00
01.04.01.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	59.39	48.78
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	und	48.00	24.00
01.04.01.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	16.00	6.00
01.04.01.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	54.19	33.87
01.04.01.06	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	24.72	7.06
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	30.00
01.04.01.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	48.00	30.00
<b>01.04.03</b>	<b>PLATAFORMA BAJA</b>			
01.04.03.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	4.00
01.04.03.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	1.00	1.00
01.04.03.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	8.00	3.00
<b>01.04.04</b>	<b>DEFENSA DE ATRAQUE</b>			
01.04.04.01	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	7.00
<b>01.05</b>	<b>ACARREO Y ELIMINACION</b>			
01.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m3	42.15	22.48
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX.)	m3	491.42	221.14

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALETA MELENDEZ

Celular: 943 204 020

Email: [ingenieria.buceo@gmail.com](mailto:ingenieria.buceo@gmail.com)

[Raulzavaletamelendez@gmail.com](mailto:Raulzavaletamelendez@gmail.com)

CIP N° 46489

DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ  
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
N° 32138647 BU

## VII. CONCLUSIONES

- Presentamos nuestro Informe de Valorización N° 02, del periodo de 01 de diciembre al 20 de 2021 con **36.46 %**, avance **34.42%** 01 de diciembre del 2021; en concordancia a lo referido al **D.U. N° 107-2021** la valorización N° 02 del 01 al 20 de diciembre sería computando rendimientos programados:
 

<b>Calendario Programado Acumulado</b>	<b>57.11%</b>
periodo (días)	= 20
rendimiento	= 1.72% día
<b>Avance (%) del 01 al 20 Programado</b>	<b>34.42%</b>

- De las partidas ejecutas en el periodo del 01 de diciembre al 20 de diciembre del 2021 es: **36.46%** respecto del **34.42%** haciendo un **+2.04%** cerrando (+); Que en virtud al Artículo 194 del RLCE; VALORIZACIONES Y METRADOS, cumplimos en presentar la VALORIZACION DE OBRA No 02 correspondiente al mes de diciembre, PERIODO DEL 01 AL 20 DE DICIEMBRE.
- QUE; habiendo ejecutado las partidas y llegando a una incidencia de **+2.04%** como resultado de la valorización ejecutada respecto de lo programado y que representa un balance positivo así mismo en los (%) de avance acumulados es:

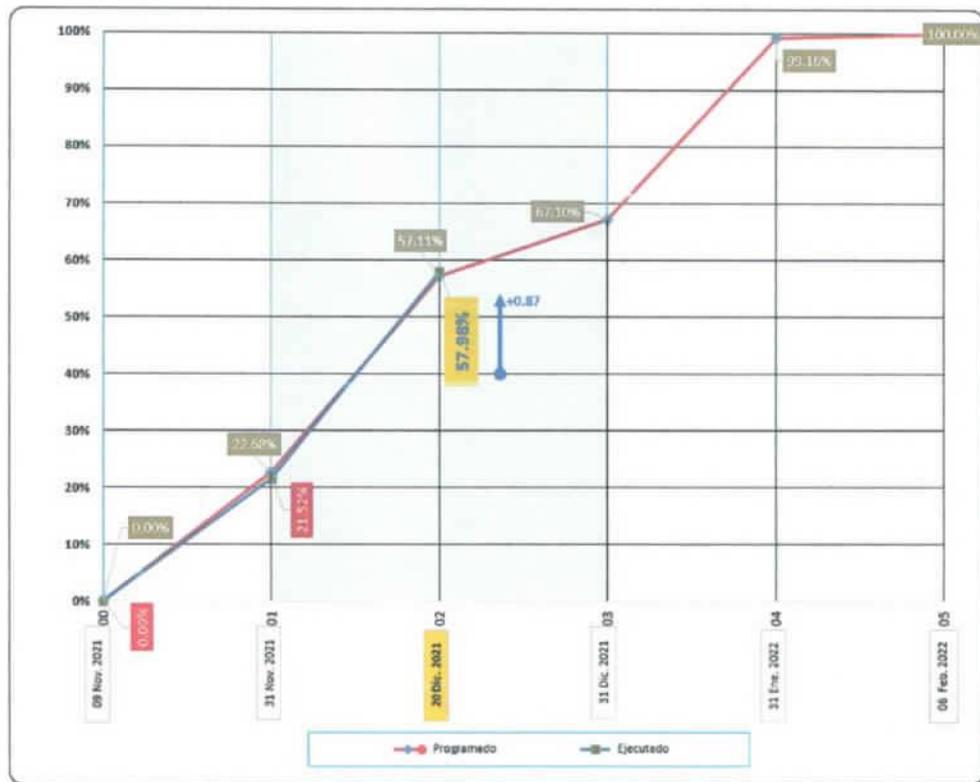
$$\frac{\text{Valorización No 02 Ejecutado}}{\text{Valorización No 02 Programado}} = \text{Demora Injustificada (V) ó (F)}$$

$$\frac{57.98\%}{57.11\%} = \mathbf{101.52\%} \text{ (No existe demora injustificada)}$$

- De lo referido en nuestras conclusiones podemos demostrar mediante la curva "S"
- De la incidencia **+2.04%** de los metrados ejecutados en este periodo, como resultado queda demostrado que estamos al **101.52%** respecto del **80.00%** (*referida en el Artículo 203. Demoras injustificadas en la ejecución de la obra del RLCE*), que representa un **21.52%** (positivo), toda vez que se demuestre, de esta manera se garantiza el cumplimiento de la ejecución de los metrados dentro de los plazos previstos.

**DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUIÑA ROBLES**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

**Mg. Ing RAUL E ZAVALA MELLENDEZ**  
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



En consecuencia, de lo expuesto en nuestras conclusiones, cumplimos con presentar el **Informe de Valorización No 02 del mes de diciembre 2021 periodo del 01 al 20**, para los fines pertinentes, dentro del marco contractual que nos rige.

Atentamente,

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

DIRECTOR GENERAL  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 22011



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 03-2021-FONDEPES  
CONTRATO N° 027-2021-FONDEPES**



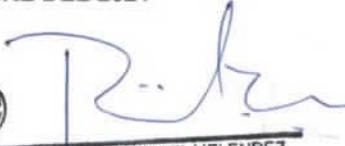
**INFORME TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02**

"PERIODO: 1 – 20 DE DICIEMBRE DEL 2021"

  
**DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

PARTE I



  
**Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 29548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
MATRÍCULA DR. API CO 32138647 BU

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

### INDICE DE VALORIZACIÓN

- 7.4. COMPROBANTE DE PAGO DE SCTR SALUD
- 7.5. COMPROBANTE DE PAGO DE SEGURO VIDA LEY
- 7.6. COMPROBANTE DE PAGO DE PÓLIZA CAR
8. COPIA DE CUADERNO DE OBRA DIGITAL
  - 8.1. SEMANA 05 (1 - 5 DE DICIEMBRE)
  - 8.2. SEMANA 06 (6 - 12 DE DICIEMBRE)
  - 8.3. SEMANA 07 (13 - 19 DE DICIEMBRE)
  - 8.4. SEMANA 08 (20 DE DICIEMBRE)
9. PANEL FOTOGRÁFICO
  - 9.1. PANEL FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS, SEGÚN EL CRONOGRAMA DE OBRA
10. COPIAS DE CARTAS FIANZAS Y FACTURAS EMITIDAS
  - 10.1. CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO
  - 10.2. FIANZA DE ADELANTO DIRECTO Y FACTURA EMITIDA
  - 10.3. FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES Y FACTURA EMITIDA
  - 10.4. CARTA Y FACTURA EMITIDA DE VALORIZACIÓN N° 01 (NOVIEMBRE 2021)
11. COPIAS DE CARTAS EMITIDAS Y RECIBIDAS
  - 11.1. COPIAS DE CARTAS EMITIDAS POR RESIDENCIA
  - 11.2. COPIAS DE CARTAS RECIBIDAS DEL JEFE DE SUPERVISIÓN
  - 11.3. COPIAS DE CARTAS EMITIDAS POR REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATISTA
  - 11.4. COPIAS DE CARTAS RECIBIDAS A RESIDENCIA DE OBRA
  - 11.5. COPIAS DE CARTAS RECIBIDAS AL REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATISTA

### PARTE II

12. INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE
13. INFORME COVID
14. ANEXOS

- 14.1. CONTRATO DE OBRA N° 027-2021-FONDEPES
- 14.2. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
- 14.3. COPIA DE CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE PERSONAL CLAVE (VIGENTE)
- 14.4. CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y SANEAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS
- 14.5. INFORME N°03 DEL ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS
- 14.6. AUTORIZACIÓN ACTUALIZADA DE LAS ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS – DICAPI
- 14.7. FACTURA EMITIDA DE VALORIZACIÓN N°02 (PERIODO: 01-20 DE DICIEMBRE)



  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b> Informe de Valorización de Obra N°02	<b>Mes</b> Periodo: 1-20 de diciembre	<b>Fecha</b> 20/12/2021

## PARTE I

### ÍNDICE DE VALORIZACIÓN

1. FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA
2. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS EJECUTADAS
3. HOJA DE METRADOS
  - 3.1. LISTA DE METRADOS EJECUTADOS
  - 3.2. PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS
4. VALORIZACIÓN DE OBRA N.°02 (DICIEMBRE)
  - 4.1. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N.° 02 ("Periodo: 1-20 de diciembre")
  - 4.2. RESUMEN DE VALORIZACIÓN N.°02 ("Periodo: 1-20 de diciembre")
  - 4.3. TABLA DE: "ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS"
  - 4.4. CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"
  - 4.5. CÁLCULO DE LOS REAJUSTES PROGRAMADOS, REAJUSTES EJECUTADOS Y REAJUSTES RECONOCIDOS
  - 4.6. VALORIZACIÓN N° 02 (POR ACTIVIDADES)
  - 4.7. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO
  - 4.8. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO POR MATERIALES
  - 4.9. CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO vs AVANCE DE OBRA EJECUTADO (CURVA "S")
  - 4.10 CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO (VIGENTE AL 09/11/21)
5. CRONOGRAMAS DE OBRA
  - 5.1. CRONOGRAMA GANTT
  - 5.2. CRONOGRAMA PERT-CPM
  - 5.3. CAO VALORIZADO
  - 5.4. CRONOGRAMA DE MATERIALES
  - 5.5. CRONOGRAMA DE EQUIPOS
6. PROTOCOLOS DE OBRA (CONTROL DE CALIDAD)
  - 6.1. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "17" (F y G)
  - 6.2. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "16"
  - 6.3. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "15"
  - 6.4. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "14"
  - 6.5. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "13"
  - 6.6. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "12"
7. SEGUROS, OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y LEYES SOCIALE
  - 7.1. COMPROBANTE DE PAGO SENCICO
  - 7.2. COMPROBANTE DE PAGO CONAFOVICER
  - 7.3. COMPROBANTE DE PAGO DE SCTR PENSIÓN

  
**DOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUÑA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 26548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICIPI CO 32138647 BU

		
<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
 	<b>Documento</b>	<b>Mes</b>
 	Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre
		<b>Fecha</b>
		20/12/2021

## 1. FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA

  
**DOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUÑA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811



  
**Mg. Iny RAJIL E ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523

E-mail: [asphaltech@guarnizocorp.com](mailto:asphaltech@guarnizocorp.com)

Lima – Perú

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALT TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

PRESENTE: ING RAUL ZAVALETA MELENDEZ

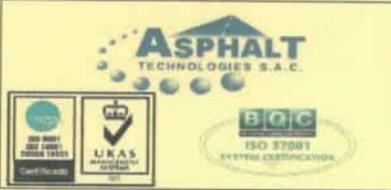
SUPERVISOR: ING DIOMEDES MAGUINA ROBLES

**FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (Valorización N° 02, periodo 01-20 de diciembre 2021)**

<b>1.- Datos Generales:</b>			
<b>Entidad</b>		FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
<b>Obra</b>		"DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"	
<b>Monto del Contrato</b>		Monto S/: 1,813,233.65	Fecha: jueves, 21 de Octubre de 2021
<b>Ejecución de Obra</b>	Contratista:	ASPHALT TECHNOLOGIES SAC	
	Representante Legal	Luis Enrique Guerrero Verde	DNI N° 7627014
	Residente de Obra	Ing. Raul Elmer Zavaleta Melendez	CIP N° 46489
	Monto S/:	1,813,233.65	
<b>Supervisión de Obra</b>	Supervisión:	CONSORCIO SUPERVISOR SUPE	
	Jefe de Supervisión	Ing. Diomedes Maguina Robles	CIP N° 22811
	Representante Legal	Luis Trujillo Coadunios	DNI N° 45597050
<b>Objeto del Contrato:</b>		"DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"	
<b>2.- Ubicación:</b>			
Departamento	Provincia	Distrito	Sector
Lima	Barranca	Supé	Muelle
<b>3.- Metas a Ejecutar:</b>			
1 - Obras Preliminares y trabajos preliminares			
2 - Seguridad y salud			
3 - Desmontaje y Demolición			
4 - Acarreo y Eliminación			
<b>4.- Presupuesto contratado:</b>			
Monto S/:	1,813,233.65		
<b>5.- Valor referencial:</b>			
Monto S/:	2,014,704.05		
<b>6.- Nombre del proyecto y Código del banco de proyecto:</b>			
Objeto del Contrato:	"DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"		
Código del banco de proyecto:			
<b>7.- Resolución de aprobación del expediente técnico:</b>			
Resolución:	Resolución Gerencial N°063-2021 - FONDEPES/DIGENIPAA		
<b>8.- Modalidad de ejecución:</b>			
Sistema de ejecución	SUMA ALZADA		
<b>9.- Características de la obra:</b>			
DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DEL MUELLE ANTIGUO			
<b>10.- Numero de contrato de obra:</b>			
Numero de contrato	CONTRATO N° 027-2021-FONDEPES		
<b>11.- Plazo de ejecución contractual, fecha de entrega del terreno, fecha de inicio de plazo:</b>			
Inicio del Plazo de Ejecución de Obra	Fecha:	9/11/2021	Plan Contractual
Termino del Plazo de Ejecución de Obra	Fecha:	6/2/2022	
<b>12.- Carta Fianza de Fiel Cumplimiento (10%):</b>			
Monto Total de Factura emitida	181,323.37	s/ (Inc. Igv)	
N° de Carta Fianza de Adelanto Directo:	E2023-00-2021		
<b>13.- Adelanto Directo (10%):</b>			
Monto Total de Factura emitida	181,323.37	s/ (Inc. Igv)	
N° de Factura emitida:	E001-742		
N° de Carta Fianza de Adelanto Directo:	E2316-00-2021		
Fecha de otorgamiento del pago o abono:	08/11/2021		
<b>14.- Adelanto de Materiales (20%):</b>			
Monto Total de Factura emitida	362,646.73	s/ (Inc. Igv)	
N° de Factura emitida:	E001-745		
N° de Carta Fianza de Adelanto de Materiales:	E2420-00-2021		
Fecha de otorgamiento del pago o abono:	30/11/2021		
<b>15.- Valorización N°01 (09-30 de noviembre):</b>			
Monto Total de Factura emitida	360,140.32	s/ (Inc. Igv)	
N° de Factura emitida:	E001-749		
Fecha de otorgamiento del pago o abono:	SIN ABONO AL DIA DE HOY		

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing RAUL E ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**2. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS EJECUTADAS**

  
**DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
**Mg Ing RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPIO 32138647 BU

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

## Capítulo 02. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS EJECUTADAS

### 01.01.02. INSTALACIONES PROVISIONALES

#### 01.01.02.01 AGUA PARA LA OBRA

- DESCRIPCIÓN

Se implementó el suministro de agua para la ejecución de la obra, teniendo en consideración la existencia de servicios cercanos o colindantes a obra, para el abastecimiento de agua.

#### 01.01.02.02 SS.HH. PORTÁTILES

- DESCRIPCIÓN

Se instalaron baños prefabricados, que cuenta con un punto de urinario e inodoro, para la utilización del personal de obra.

#### 01.01.02.03 ENERGÍA PARA LA OBRA

- DESCRIPCIÓN

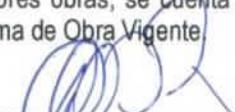
Esta partida corresponde al aprovisionamiento del fluido eléctrico, instalado en obra. Nuestra representada cuenta con una instalación de aprovisionamiento de electricidad, para el equipo mínimo que la obra lo requiera.

### 01.01.03. TRABAJOS PRELIMINARES

#### 01.01.03.01. INSTALACIÓN DE VIGAS CARRILERAS 3W 18 X 7.5X60

- DESCRIPCIÓN

Durante el plazo de ejecución de obra, nuestra representada manifestó, de manera formal, el Procedimiento escrito de Trabajo seguro, que incluye el suministro e instalación de las vigas carrileras; teniendo en cuenta: el estado actual del muelle antiguo a desmontar y eliminar, la funcionalidad de ésta y con la experiencia obtenida en anteriores obras, se cuenta con dichos elementos, hasta el final del proceso constructivo. Según el cronograma de Obra Vigente

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICIPI CO 32138647 BU

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

## 01.02. SEGURIDAD Y SALUD

### 01.02.01 EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### - DESCRIPCIÓN

Se gestionó el suministro e implementación de los equipos de protección individual para el personal de obra para que estén protegidos en el trabajo, de acuerdo a la Norma G.050, como casco de seguridad, guantes de cuero, casco de seguridad para soldador garantizado, gafas, guantes aislantes, botas dieléctricas garantizadas, arnés de cuerpo entero y línea de enganche, chalecos reflectivos, mascarillas y todo implemento necesario para el cumplimiento del objeto de obra.

### 01.02.02 EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA

#### - DESCRIPCIÓN

Se implementó todos los equipos de protección colectiva, para proteger a las trabajadores, pobladores locales y visitantes a obra; entre ellos se consideró acordonamiento para limitación de áreas de riesgo, alarmas audibles, luces estroboscópicas para maquinaria pesada entre otros, para el cumplimiento del objeto de obra.

### 01.02.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

#### - DESCRIPCIÓN

Se implementó en obra; las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, las relativas a los equipos de lucha contra incendios y todos los carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tienen la finalidad de informar al personal de obra y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro de las luces estroboscópica, alarmas audibles, así como carteles de promoción de la seguridad y la conservación del ambiente, etc.

### 01.02.04 CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD

#### - DESCRIPCIÓN

Se implementó en obra; las actividades de adiestramiento y sensibilización desarrolladas para el personal de obra. Entre ellas se consideró, las charlas de instrucción, la capacitación para la cuadrilla de emergencias y toda necesaria para el cumplimiento el objeto del contrato.

  
**DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811



  
**Mg. Ing. RAJCE ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

#### 01.02.05 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

##### - DESCRIPCIÓN

Se implementó los mecanismos técnicos, administrativos y equipamiento necesario, para la atención de incidentes o accidentes de trabajo con daños personales y/o materiales, producto de la ausencia o implementación incorrecta de alguna medida de control de riesgos.

Estos accidentes podrían tener impactos ambientales negativos. Se debe considerar, sin llegar a limitarse: Botiquines, tópicos de primeros auxilios, camillas, vehículo para transporte de heridos (ambulancias), equipados de extinción de fuego (extintores, mantas ignífugas, cilindros con arena), trapos absorbentes (derrames de productos químicos).

#### 01.03. IMPLEMENTACIÓN DE PLAN PREVENCIÓN COVID-19

##### 01.03.01 EQUIPOS PARA PROTECCIÓN PERSONAL

##### - DESCRIPCIÓN

Se implementó en obra; todos los equipos de protección personal.; tanto para el personal de obra, técnico y administrativo.

##### 01.03.02 PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

##### - DESCRIPCIÓN

Se implementó en obra; todos los productos para limpieza y desinfección.; tanto para el personal de obra, técnico y administrativo.

##### 01.03.03 EQUIPOS DE MONITOREO

##### - DESCRIPCIÓN

En la zona de ingreso a la obra se ubicará un espacio para la desinfección y monitoreo del personal obrero y administrativo equipándose con oxímetro, termómetro etc.

Se implementó en obra; un área en el ingreso para la desinfección y monitoreo del personal obrero y administrativo equipándose con oxímetro, termómetro etc.

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b> Informe de Valorización de Obra N°02	<b>Mes</b> Periodo: 1-20 de diciembre	<b>Fecha</b> 20/12/2021

**01.03.04 SERVICIO DE TÓPICO Y ENFERMERÍA**

- DESCRIPCIÓN

Se cuenta con un personal de la salud y un tópico de enfermería, además se monitorea diariamente al personal de obra, técnico y administrativo, obteniendo una mayor seguridad y prevención en la salud en obra.

**01.03.05 ELABORACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO**

- DESCRIPCIÓN

Se elaboró un plan de vigilancia, prevención y control, el cual contempla todas las medidas necesarias para garantizar la salud del personal obrero, técnico y administrativo frente a al Covid-19.

**01.04. DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN**  
**01.04.01. CABEZO**

**01.04.01.01 PERFORACIÓN DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE**

- DESCRIPCIÓN

Comprende las actividades de perforación en las franjas de ambas direcciones para el retiro de los elementos estructurales. Dicho procedimiento se inició desde el último eje del cabezo y así sucesivamente hasta llegar al inicio del muelle antiguo.

**01.04.01.02 ESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton**

- DESCRPCIÓN

Después de perforar la losa de la plataforma, se procedió a desmontar mediante una grúa de 30 ton., empezando desde el último eje.

**01.04.01.03 CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE**

- DESCRPCIÓN

Para desmontar las vigas transversales fue necesario cortar el nudo que forman con el pilote. Debido a que este nudo está lleno de concreto no pudiendo izar fácilmente con la grúa.

  
**DIAMANTES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
MATRICULA DICAPIO 32138647 BU

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

Mediante equipos adecuados se procedió a cortar el nudo (cara superior del pilote) y con oxicorte se cortó el acero de refuerzo.

#### 01.04.01.04 ORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS

##### - DESCRIPCIÓN

Las vigas prefabricadas del cabezo presentaron un peso mayor a lo permitido, esto no permitía que la grúa de 30 tn pueda trasladarlo libremente. Es por ello que dichas vigas se cortaron en partes cuyo peso no superó los 3.5 Ton.

Para realizar dichos trabajos se tomó las medidas de seguridad correspondiente para el personal correspondiente.

Se colocó una plataforma móvil de madera en la parte inferior de la plataforma para que los elementos cortados o residuos de concreto no caigan al mar. Al finalizar dicha partida se acopió y eliminó dichos residuos.

#### 01.04.01.05 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

#### 01.04.01.06 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

##### - DESCRIPCIÓN

Al finalizar con el trozado de las vigas transversales y Guarderas. Se procedió al traslado de las mismas hasta el lugar de acopio y eliminación correspondiente.

#### 01.04.01.07 TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE

##### - DESCRIPCIÓN

Al finalizar el desmontaje de la losa y vigas prefabricadas del muelle, los pilotes finalmente quedaron libres y listos para su extracción y/o corte.

El equipo de buceo se trasladó hacia la zona de pilotes, llevando consigo el equipo de corte y excavación submarina, todo este trabajo correspondió al pitoneo que se ejecutó a cada pilote (excavación alrededor de los pilotes y corte en la unión pilote).

La excavación submarina se realizó con una cuadrilla de buzos experimentados y utilizando el equipo de hidrojet eléctricos se procedió a retirar todos los sedimentos que rodea al pilote a cortar hasta una profundidad de 1.00m; previa coordinación y autorización de la autoridad local DICAPI y Supervisión de obra.

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**01.04.01.08 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/PESO PROMEDIO 2.20 Tn**

- DESCRIPCIÓN

Al final con el pilote y corte del pilote, se trasladó de las mismas hasta el lugar de acopio. La grúa circuló por las vigas carrileras trasladando dichos elementos extraídos hasta el eje 1 del muelle donde se acopió los elementos para finalmente ser eliminada.

**01.04.03. PLATAFORMA BAJA**

**01.04.03.06 TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJETC Y CORTE DE PILOTE**

- DESCRIPCIÓN

Al finalizar el desmontaje de las losas y vigas prefabricadas en el muelle, los pilotes finalmente quedaron libre y listos para la extracción y/o corte.

El equipo de buceo se trasladó mediante una embarcación a las zonas profundas del muelle, llevando consigo el equipo de corte y excavación submarina, todo este trabajo corresponde al pitoneo que se ejecutó a cada pilote.

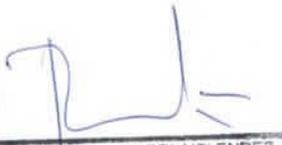
**01.04.03.07 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/PESO PROMEDIO 1.80 ton**

**01.04.03.08 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/PESO PROMEDIO 2.20 ton**

- DESCRIPCIÓN

Se finalizó con el pitoneo y corte del pilote, se procesó el traslado de las mismas hasta el lugar de acopio. La grúa circuló por las vigas carrileras trasladando dichos elementos extraídos hasta el eje 1 del muelle donde se acopió los elementos ya eliminados.

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA HOBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b> Informe de Valorización de Obra N°02	<b>Mes</b> Periodo: 1-20 de diciembre	<b>Fecha</b> 20/12/2021

01.04.04 DEFENSA DE ATRAQUE

01.04.04.01 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL

- DESCRIPCIÓN

Los pilotes metálicos de las defensas de atraque no presentaron una mayor fuerza de arranque; y se consideró un procedimiento simple que no requirió pitoneo ni mucho menos corte en el fondo marino. La grúa produjo una fuerza de extracción de 20 tn. Fue necesario retirar dichos pilotes.

La grúa circuló por las vigas carrileras trasladando dichos elementos extraídos hasta el eje 1 del muelle donde se acopio los elementos ya eliminados.

01.05. ACARREO Y ELIMINACIÓN

01.05.01 ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACIÓN Y CORTE DE ELEMENTOS

- DESCRIPCIÓN

Esta partida comprendió el traslado de todo material desmontado; dicho material se retiró periódicamente de la obra, dejando las zonas aledañas libres de escombros, dejando el terreno completamente limpio de desmonte.

01.05.02 ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX.)

- DESCRIPCIÓN

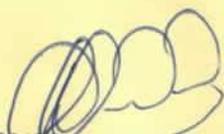
Estas actividades estuvieron destinadas a eliminar los materiales desmontados y acopiados de las diferentes etapas constructivas hasta el botadero oficial ubicado aprox. 20 km de la obra; previa coordinaciones con Supervisión y según la autorización que presenta el Expediente Técnico de Obra

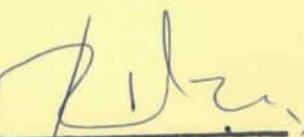
  
**DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

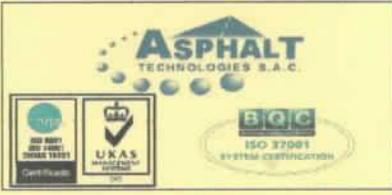
  
  
**Mg. Ing RAÚL E ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCEC 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

		
<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
 		
<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

### 3. HOJA DE METRADOS

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MACUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAJIL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 45489 Reg. OSCE C. 28548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**3.1. LISTA DE METRADOS EJECUTADOS**

  
**DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
**Mg. Ing RAUL E ZAVALETA MELÉNDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

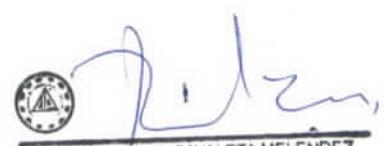


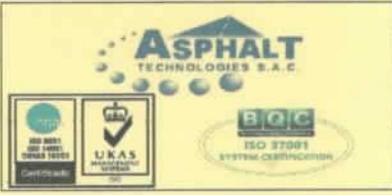
\*Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia\*

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA  
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES  
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE  
 RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ  
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUIÑA

Metrados Ejecutados				
ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO		EJECUTADO MES ACTUAL
		Und	Metrado	Metrado
01	<b>DESMONTAJE MUELLE SUPE PUERTO</b>			
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
01.01.02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>			
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	gib	1.00	0.21
01.01.02.02	SS.HH. PORTATILES	gib	1.00	0.21
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	gib	1.00	0.21
01.01.03	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
01.01.03.01	INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18x7.5x60#	ml	168.00	60.00
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.02.01	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	0.21
01.02.02	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA	gib	1.00	0.21
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	0.21
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	0.21
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.21
01.03	<b>IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENION COVID-19</b>			
01.03.01	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	gib	1.00	0.21
01.03.02	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	gib	1.00	0.21
01.03.03	EQUIPOS DE MONITOREO	gib	1.00	0.21
01.03.04	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA	gib	1.00	0.21
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.21
01.04	<b>DESMONTAJE Y DEMOLICION</b>			
01.04.01	<b>CABEZO</b>			
01.04.01.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 y CORTE DE ACERO CON OXICORTE	ml	168.00	144.00
01.04.01.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	59.39	48.78
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	und	48.00	24.00
01.04.01.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	16.00	6.00
01.04.01.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	54.19	33.87
01.04.01.06	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	24.72	7.06
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	30.00
01.04.01.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	48.00	30.00
01.04.03	<b>PLATAFORMA BAJA</b>			
01.04.03.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	4.00
01.04.03.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	1.00	1.00
01.04.03.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	8.00	3.00
01.04.04	<b>DEFENSA DE ATRAQUE</b>			
01.04.04.01	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	7.00
01.05	<b>ACARREO Y ELIMINACION</b>			
01.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m3	42.15	22.48
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX.)	m3	491.42	221.14

  
 DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUIÑA ROBLES  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

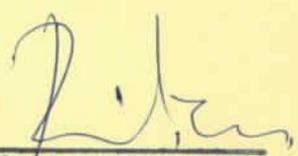
  
  
 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**3.2. PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS**

  
**DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811


  
**Mg. Ing. RAJA E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 15489 Reg. OSCEC 24548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICIPI CO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPOON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

**PLANILLA DE METRADOS**

01.01.02 INSTALACIONES PROVISIONALES

ACTIVIDADES	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
INSTALACIONES PROVISIONALES	AGUA PARA LA OBRA (01.01.02.01)	gib						0.21
	SS HH. PORTATILES (01.01.02.02)	gib						0.21
	ENERGIA PARA LA OBRA (01.01.02.03)	gib						0.21

01.01.03 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.03.01 INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X60#

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X60#	VIGAS CARRILERAS	m	1.00	168.00			168.00	
	EJECUTADAS							
	VIGAS CARRILERAS	m	1.00	60.00			60.00	

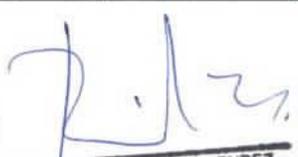
01.02 SEGURIDAD Y SALUD

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
SEGURIDAD Y SALUD	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL (01.02.01)	gib	1.00					0.21
	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA (01.02.02)	gib	1.00					0.21
	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD (01.02.03)	gib	1.00					0.21
	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD (01.02.04)	gib	1.00					0.21
	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (01.02.05)	gib	1.00					0.21

1.03 IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL (01.03.01)	gib	1.00					0.21
	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION (01.03.02)	gib	1.00					0.21
	EQUIPOS DE MONITOREO (01.03.03)	gib	1.00					0.21
	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA (01.03.04)	gib	1.00					0.21
	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO (01.03.05)	gib	1.00					0.21

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 26548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DFCAPI CO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.04 DESMONTAJE Y DEMOLICION

01.04.01 CABEZO

01.04.01.01 PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE	LOSAS	m	21.00	8.00			168.00	
	EJECUTADAS							
	PARALELA A LAS VIGAS TRANSVERSALES EJES 10 Y 16	m	12.00	8.00			96.00	
	MITAD DE LOSA PREFABRICADA ENTRE EJES 10 Y 16	m	6.00	8.00			48.00	
								144.00

01.04.01.02 DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	LOSAS	m3	28.00	2.121			59.39	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13-12-11	m3	11.00	1.50	0.30	5.05	25.15	
		m3	12.00	1.30	0.30	5.05	23.63	
								48.78

01.04.01.03 CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPILOTE	VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	6.000			48.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	4.00	6.00			24.00	

01.04.01.04 CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	2.000			16.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	3.00	2.00			6.00	

  
 DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUINA ROBLES  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48429 Reg. OSCE C 28548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de independencia"

OBRA: **DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA**

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.04.01.05 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	VIGA TRANSVERSALES	m3	8.00	6.773			54.19	
	EJECUTADAS	m3						
	EJES: 15-14-13		10.00	1.05	0.80	2.70	22.68	
	EJES: 15-14-13		5.00	1.05	1.35	1.05	7.44	
	EJES: 15-14-13		10.00	0.780	0.800	0.800	3.74	
							<b>33.87</b>	

01.04.01.06 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	VIGA GUARDERAS	m3	14.00	1.765			24.72	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	m3	4.00	1.100	0.300	5.350	7.06	
							<b>7.06</b>	

01.04.01.07 TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	PILOTES DE LA VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	6.000			48.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	5.00	6.000			30.00	
							<b>30.00</b>	

01.04.01.08 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	PILOTES DE LA VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	6.000			48.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	5.00	6.000			30.00	
							<b>30.00</b>	

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUÑA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29648  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

OBRA: **DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA**

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAIL ZAVALETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.04.03 PLATAFORMA BAJA

01.04.03.06 TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	PLATAFORMA BAJA	und.	9.00	1.000			9.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	4.00	1.000			4.00	
								4.00

01.04.03.07 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	PLATAFORMA BAJA	und.	1.00	1.000			1.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	1.00	1.000			1.00	
								1.00

01.04.03.08 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	PLATAFORMA BAJA	und.	8.00	1.000			8.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	3.00	1.000			3.00	
								3.00

01.04.04 DEFENSAS DE ATRAQUE

01.04.04.01 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	PLATAFORMA BAJA	und.	13.00	1.000			13.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	7.00	1.000			7.00	
								7.00

  
**DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUÑA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
**Mg. Ing. RAIL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 26548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**OBRA:** DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

**CLIENTE:** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

**CONTRATISTA:** ASPHALTECH TECHNOLOGIES

**SUPERVISOR:** CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

**RESIDENTE:** ING. RALF ZALAVETA MELENDEZ

**RESIDENTE:** ING. DIOMEDES MAGUÑA

**01.05 ACARREO Y ELIMINACION**

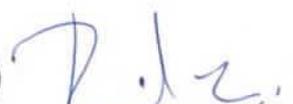
01.05.01 ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	ACARREO DE MATERIAL	m3	3.00	14.050			42.15	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	1.60	14.050			22.48	
								<b>22.48</b>

01.05.02 ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX.)

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX.)	ELIMINACION DE MATERIAL	m3	1.00	491.420			491.42	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	m3	0.45	491.420			221.14	
								<b>221.14</b>

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

   
**Mg. Ing. RALF E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 41489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPE CO 32138647 BU

  	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

#### 4. VALORIZACIÓN DE OBRA N°02 (DICIEMBRE)

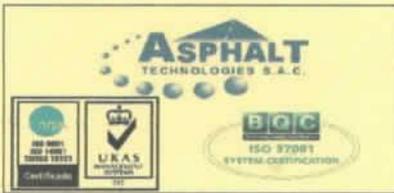
  
**DIOMIDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811



  
**Mg. Ing RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 24548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523  
 E-mail: [asphalttech@guarnizocorp.com](mailto:asphalttech@guarnizocorp.com)  
 Lima – Perú

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

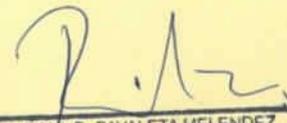


OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

#### 4.1. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N.º 02 ("PERIODO: 1-20 DE DICIEMBRE")

  
DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

  
Mg. Ing RAUL E. ZAVALA MELLENDEZ  
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de I

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA  
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES  
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE  
 RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ  
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA ROBLES

**RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 (Al 20 de Diciembre 2021)**

**VALORIZACIÓN N° 02**

CONCEPTO.	COSTO TOTAL		
	ANTERIOR (S/.)	ACTUAL (S/.)	ACUMULADO (S/.)
<b>MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE :</b>	<b>330,664.85</b>	<b>560,313.10</b>	<b>890,977.95</b>
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION OBRAS CIVILES	330,664.85	560,313.10	890,977.95
<b>MONTO POR REAJUSTE</b>	<b>7,605.29</b>	<b>12,577.84</b>	<b>20,183.13</b>
REAJUSTE VAL OBRAS CIVILES ("K" MES ANT. AL DE LA VALORIZ)	7,605.29	12,577.84	20,183.13
<b>VALORIZACIÓN BRUTA (VB)</b>	<b>338,270.14</b>	<b>572,890.94</b>	<b>911,161.08</b>
<b>AMORTIZACIONES POR ADELANTOS RECIBIDOS</b>	<b>33,066.49</b>	<b>258,914.13</b>	<b>291,980.62</b>
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO.	33,066.49	56,031.31	89,097.80
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES.	0.00	202,882.82	202,882.82
<b>DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
DEDUCCIÓN POR AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO.	0.00	0.00	0.00
DEDUCCIÓN POR AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES.	0.00	0.00	0.00
<b>VALORIZACION NETA (VN)</b>	<b>305,203.66</b>	<b>313,976.81</b>	<b>619,180.46</b>
I.- MONTO FACTURABLE (sin IGV)	305,203.66	313,976.81	619,180.46
II.- MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS	0.00	0.00	0.00
- MULTAS	0.00	0.00	0.00
III.- MONTO LIQUIDO A PAGAR (I - II)	305,203.66	313,976.81	619,180.47
IV.- IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (Total 18% de I)	54,936.66	56,515.83	111,452.49
V.- <b>MONTO A FACTURAR (I + IV)</b>	<b>360,140.32</b>	<b>370,492.64</b>	<b>730,632.96</b>

*[Signature]*  
 DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUÑA ROBLES  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

*[Signature]*  
  
 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C. 29548  
 RUIZO PROFESIONAL DE PRIMERA



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**4.2. RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 02**  
**("PERIODO: 1-20 DE DICIEMBRE")**

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 26548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRÍCULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523  
 E-mail: [asphaltech@guarnizocorp.com](mailto:asphaltech@guarnizocorp.com)  
 Lima – Perú



**DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUIÑA ROBLES**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**OBRA:** DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

**CLIENTE:** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

**CONTRATISTA:** ASPHALTECH TECHNOLOGIES

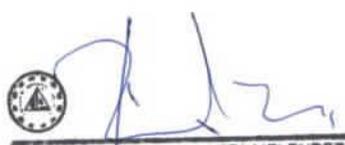
**SUPERVISOR :** CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

**RESIDENTE :** ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

**SUPERVISOR:** ING. DIOMEDES MAGUIÑA ROBLES

**RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 02 (Al 20 de Diciembre 2021)**

Descripción	Número de la Valorización	Presupuesto		VALORIZACION		VALORIZACIÓN DEL MES					
		sin IGV		Acumulada Anterior	Si.	PRESENTE MES	Si.	ACUMULADO	Si.	SALDO	Si.
CONTRATO N° 027-2021-FONDEPES	01	1,536,638.69		0.00		330,664.85		330,664.85		1,205,973.84	
	02			330,664.85		560,313.10		890,977.95		645,660.74	
Porcentajes				21.52%		36.46%		57.98%		42.02%	

  
**Mg. Ing. RAUL E. ZALAVETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 26848  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**4.3. TABLA DE: "ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS"**

  
**DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523  
 E-mail: [asphaltech@guarnizocorp.com](mailto:asphaltech@guarnizocorp.com)  
 Lima – Perú

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUIÑA ROBLES**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

**OBRA:** DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

**CLIENTE:** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

**CONTRATISTA:** ASPHALTECH TECHNOLOGIES

**SUPERVISOR:** CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

**RESIDENTE:** ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

**SUPERVISOR:** ING. DIOMEDES MAGUIÑA

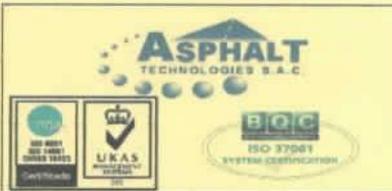
**TABLA DE: "INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS"**

AREA GEOGRAFICA: 02 (LIMA)

INDICE (MONOMIO)	I. U.	CONCEPTO	BASE		Set-21	Oct-21	Nov-21	Dic-21	Ene-22
			May-21	R.J INEI					
01	47	MANO DE OBRA INCLUYE LEYES SOCIALES	633.53	140-2021	653.54	653.54			
02	02	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	795.07		821.15	802.66			
03	30	DÓLAR (GENERAL PONDERADO)	587.46		655.20	642.27			
	37	HERRAMIENTA MANUAL	357.60		383.59	382.56			
04	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	853.68		950.83	959.24			
	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	392.42		400.24	396.27			
05	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	477.31		491.36	494.23			

Mg. Ing. RAUL E. ZALAVETA MELENDEZ  
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

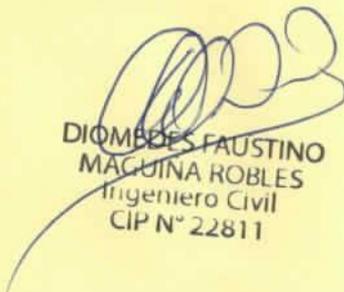
- I - I.U.P. Mes de Mayo, 2021, Aprobado con Resolución Jefatural N° 140-2021-INEI
- II - I.U.P. Mes de Setiembre, 2021, Aprobado con Resolución Jefatural N° 240-2021-INEI



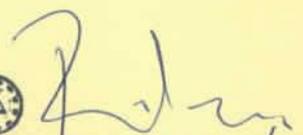
OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

#### 4.4. CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTES "K"

  
**DIOMBRES FAUSTINO  
 MACUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811



  
**Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCEC 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523  
 E-mail: [asphaltech@guarnizocorp.com](mailto:asphaltech@guarnizocorp.com)  
 Lima – Perú

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



\*Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA

DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUÑA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

**CALCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"**

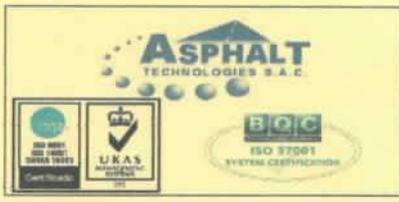
$$K = 0.216*(Mr/Mo) + 0.101*(Ar/Ao) + 0.050*(DHMr/DHMo) + 0.465*(Mr/Mo) + 0.168*(tr/fo)$$

SIMBOLO	I.U.	DESCRIPCION	COEF.	%	INCID	BASE	Reajuste				
							May-21 140-2021	Set-21 240-2021	Oct-21 K reaj.	Nov-21 K reaj.	Dic-21 K reaj.
01	47	MANO DE OBRA INCLUYE LEYES SOCIALES	0.216	100.000%	633.53	653.54	0.223	653.54	0.223		
02	02	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.101	100.000%	795.07	821.15	0.104	802.66	0.102		
03	30	DÓLAR (GENERAL PONDERADO)	0.050	42.000%	587.46	655.20	0.023	642.27	0.023		
	37	HERRAMIENTA MANUAL	0.050	34.000%	357.60	383.59	0.018	382.56	0.018		
04	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.050	24.000%	853.68	950.83	0.013	959.24	0.013		
05	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.465	100.000%	392.42	400.24	0.474	396.27	0.470		
	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.168	100.000%	477.31	491.36	0.173	494.23	0.174		
<b>COEFICIENTE DE REAJUSTE ( K ):</b>							<b>Ka</b>	<b>1.029</b>	<b>Ka</b>	<b>1.023</b>	



Mg. Ing. RAUL E. ZALAVETA MELENDEZ  
INGENIERO CIVIL CIP N° 49489 Reg. OSCE C 29548  
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

- I - I.U.P. Mes de Mayo, 2021, Aprobado con Resolución Jefatural N° 140-2021-INEI
- II - I.U.P. Mes de Setiembre, 2021, Aprobado con Resolución Jefatural N° 240-2021-INEI



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SU PE PUERTO, DISTRITO DE SU PE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**4.5. CÁLCULO DE LOS REAJUSTES PROGRAMADOS, REAJUSTES EJECUTADOS Y REAJUSTES RECONOCIDOS**

  
**DIOMEDES FAUSTINO MACUJINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ**  
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 46429 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32136647 BU



\*Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia\*

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA  
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES  
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE  
 RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ  
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUINA

**DIOMEDES FAUSTINO MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

Calculo de los Reajustes Programados, Reajustes Ejecutados y Reajustes Reconocidos

N° DE VAL	FECHA VALORIZADO	PERIODO	VAL PROGRAMADA		VALEJECUTADA		Fecha de Emision de factura	Kc	Kc-1	REAJUSTE PROGRAMADO		REAJUSTE EJECUTADO		REAJUSTE RECONOCIDO	
			MES	ACUM.	MES	ACUM.				MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	S/ 348,573.71	S/ 348,573.71	S/ 330,664.86	S/ 330,664.86	01/12/21	1.023	0.023	S/ 8,017.20	S/ 8,017.20	S/ 7,605.29	S/ 7,605.29	S/ 7,605.29	S/ 7,605.29
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	S/ 528,953.58	S/ 877,527.29	S/ 560,313.10	S/ 890,977.95	20/12/21	1.023	0.023	S/ 12,165.93	S/ 20,183.13	S/ 12,867.20	S/ 20,492.49	S/ 12,577.84	S/ 20,183.13
3	Dic-21	21 al 31 Dic.	S/ 153,575.72	S/ 1,031,107.01											
4	Ene-22	01 al 31 Ene.	S/ 492,690.58	S/ 1,523,806.59											
5	Feb-22	01 al 05 Feb.	S/ 12,832.08	S/ 1,536,638.69											
			S/ 1,536,638.69		S/ 890,977.95					S/ 20,183.13		S/ 20,492.49		S/ 20,183.13	

RESUMEN GENERAL DE REAJUSTE RECONOCIDO:

N° DE VAL	VALORIZACION	FECHA VALORIZADO	Fecha de Emision de factura	REAJUSTE POR VALORIZACION
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	01/12/21	S/ 7,605.29
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	20/12/21	S/ 12,577.84
3	Dic-21	21 al 31 Dic.		
4	Ene-22	01 al 31 Ene.		
5	Feb-22	01 al 05 Feb.		
TOTAL REINTEGROS A PAGAR				S/ 20,183.13

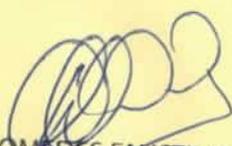
Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 25648  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**4.6. VALORIZACIÓN N° 02 (POR ACTIVIDADES)**

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
**Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523  
 E-mail: [asphaltech@guarnizocorp.com](mailto:asphaltech@guarnizocorp.com)  
 Lima – Perú

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



\*Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia\*



CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PASAJERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: ASPHALT TECH TECNICOS S.A.S.C.  
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPTE  
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ  
 SUPERVISOR: ING. DOMINGOS MAGUÑA

VALORIZACIÓN N° 02 - AL 20 DE DICIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO			ACUMULADO MES ANTERIOR		% de AVANCE		EJECUTADO MES ACTUAL		% de AVANCE		ACUMULADO ACTUAL		% de AVANCE		SALDO POR VALORIZAR		% de AVANCE		
		Und	Metrado	P.U. S/.	Parcial S/.	Metrado	Monto S/.	Metrado	Monto S/.	Metrado	Monto S/.	Metrado	Monto S/.	Metrado	Monto S/.	Metrado	Monto S/.				
01.01.01.01	DESMONTAJE MUELLE SUPTE PUERTO				1,369,620.07	254,724.80	21.5%	489,412.18	36.46%	794,195.78	57.86%	575,423.30	42.6%								
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				212,932.88	118,224.48	54.8%	60,928.00	28.42%	178,744.48	83.00%	36,286.42	17.0%								
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				20,343.27	23,547.08	80.4%	-	0.00%	23,547.08	88.39%	-	0.00%								
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.40X50	und	1.00	1,741.88	1.00	1,741.88	100.0%	-	0.00%	1,741.88	100.00%	0.00	0.00%								
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIA	m2	200.00	71.60	14,320.00	200.00	100.0%	-	0.00%	200.00	100.00%	0.00	0.00%								
01.01.01.01	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	102.60	29.45	3,021.57	102.60	100.0%	-	0.00%	102.60	100.00%	0.00	0.00%								
01.01.01.04	CONSTRUCCION DE LA VÍA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E-15CM	m3	76.23	48.67	3,786.34	76.23	100.0%	-	0.00%	76.23	100.00%	0.00	0.00%								
01.01.01.06	RETIRO DE LA VÍA DE ACCESO PROVISIONAL	m3	76.23	29.58	2,254.88	-	0.0%	-	0.00%	-	0.00%	76.23	100.00%								
01.01.01.06	CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E-30CM	m3	18.30	37.01	677.28	18.30	100.0%	-	0.00%	18.30	100.00%	0.00	0.00%								
01.01.01.07	RETIRO DE RAMPA PROVISIONAL	m3	18.30	25.58	464.31	-	0.0%	-	0.00%	-	0.00%	18.30	100.00%								
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				4,187.80	1,458.66	35.0%	875.20	21.00%	2,333.66	56.00%	1,832.74	44.0%								
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	pb	1.00	1,000.00	0.35	350.00	35.0%	0.21	210.00	21.00%	0.56	560.00	56.00%								
01.01.02.01	SSH PORTATILES	pb	1.00	1,500.00	0.35	525.00	35.0%	0.21	315.00	21.00%	0.56	840.00	56.00%								
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	pb	1.00	1,687.80	0.35	593.66	35.0%	0.21	350.20	21.00%	0.56	933.66	56.00%								
01.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				173,787.81	86,544.32	49.8%	58,044.80	34.32%	148,188.12	84.13%	27,378.49	15.9%								
01.01.03.01	INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X30H	m	165.00	944.08	80.64	80,162.01	48.0%	60.00	59,644.80	36.71%	140.64	139,807.41	83.71%								
01.01.03.02	RETIRO DE POSTES DE BARRANDAS	und	29.00	170.25	4,937.25	29.00	100.0%	-	0.00%	29.00	100.00%	0.00	0.00%								
01.01.03.03	RETIRO Y REPOSICION DE BARRANDAS DEL PUENTE NUEVO	m	12.00	63.41	760.92	0.00	380.46	50.0%	-	0.00%	0.00	380.46	50.00%								
01.01.03.04	RETIRO DE BITAS	und	10.00	106.40	1,064.00	10.00	100.0%	-	0.00%	10.00	100.00%	0.00	0.00%								
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				8,000.00	4,000.00	50.0%	0.00	0.0%	4,000.00	50.00%	4,000.00	50.00%								
01.01.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	pb	1.00	8,000.00	0.50	4,000.00	50.0%	-	0.00%	0.50	4,000.00	50.00%	0.50								
01.01.05	TRAZO PRELIMINAR				874.40	874.40	100.0%	0.00	0.0%	874.40	100.00%	0.00	0.0%								
01.01.05.01	SEGURIDAD Y SALUD	m2	1,105.57	0.81	674.40	1,105.57	100.0%	-	0.00%	1,105.57	100.00%	0.00	0.00%								
01.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL				7,296.87	2,583.89	36.0%	1,932.28	21.00%	4,888.07	66.00%	3,210.59	44.0%								
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	pb	1.00	2,407.20	0.35	842.52	35.0%	0.21	565.51	21.00%	0.56	1,348.03	56.00%								
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	pb	1.00	1,621.96	1,621.96	0.35	567.70	35.0%	0.21	340.82	21.00%	908.31	56.00%								
01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	pb	1.00	306.00	0.35	126.00	35.0%	0.21	75.00	21.00%	0.56	201.60	56.00%								
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	pb	1.00	1,407.38	1,407.38	0.35	525.00	35.0%	0.21	315.00	21.00%	840.00	56.00%								
01.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENION COVID-19				20,368.80	2,128.91	35.0%	4,277.41	21.00%	11,606.42	58.00%	8,862.18	44.0%								
01.03.01	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	pb	1.00	2,477.00	0.35	866.95	35.0%	0.21	520.17	21.00%	0.56	1,387.12	56.00%								
01.03.02	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	pb	1.00	1,970.00	0.35	689.50	35.0%	0.21	413.70	21.00%	0.56	1,103.20	56.00%								
01.03.03	EQUIPOS DE MONITOREO	pb	1.00	8,821.60	0.35	3,122.56	35.0%	0.21	1,873.54	21.00%	0.56	4,996.10	56.00%								
01.03.04	SERVICIO DE TORICO Y ENFERMERIA	pb	1.00	5,000.00	0.35	1,750.00	35.0%	0.21	1,050.00	21.00%	0.56	2,800.00	56.00%								
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENICION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	pb	1.00	2,000.00	0.35	700.00	35.0%	0.21	420.00	21.00%	0.56	1,200.00	56.00%								

DIOMEDES FAUSTINO  
 MAQUINA ROBLES  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



\*Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia\*



OBRA: DEMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESERVOIR DEL MUELLE ARTIFICIAL TIPO EMPICON EN BUQUE PUERTO, DISTRITO DE BUQUE PUERTO, PROVINCIA DE IZABAMA, REGION LIMA  
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATA: ASPHALT TECH TECHNOLOGIES  
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR BUPE  
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ  
 SUPERVISOR: ING. DOMINGOS MAGUÑA

VALORIZACIÓN N° 02 - AL 20 DE DICIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO			ACUMULADO MES ANTERIOR		% de AVANCE		EJECUTADO MES ACTUAL		% de AVANCE		ACUMULADO ACTUAL		% de AVANCE		SALDO POR VALORIZAR		% de AVANCE	
		Unid	Medrado	P.U. \$/.	Parcial \$/.	Medrado	Monto \$/.	Medrado	Monto \$/.	Medrado	Monto \$/.	Medrado	Monto \$/.	Medrado	Monto \$/.	Medrado	Monto \$/.			
01.04.01	DEMONTAJE Y DEMOLICION CABEZO				1,877,541.38	188,680.22	161,098.73	8.6%	488,712.95	38.02%	488,712.95	38.02%	578,774.38	30.87%	98,061.43	5.2%	98,061.43	5.2%	98,061.43	5.2%
01.04.01.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE	m3	168.00	203.21	34,139.28	24.00	4,877.64	14.3%	144.00	8.57%	29,261.64	85.71%	168.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.01.02	DEMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	59.39	1,042.95	61,940.30	10.51	11,065.70	17.9%	48.78	81.4%	50,874.52	82.14%	59.39	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPLOTE	und	48.00	571.12	27,413.76	12.00	6,853.44	25.0%	24.00	50.00%	13,706.88	50.00%	36.00	75.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.01.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	18.00	571.12	9,170.16	4.00	2,284.48	25.0%	8.00	44.44%	3,408.96	37.78%	10.00	55.56%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.01.05	DEMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	54.18	1,042.95	56,517.46	13.95	14,131.97	25.9%	33.87	62.59%	35,324.72	62.59%	47.42	87.51%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.01.06	DEMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	24.72	1,042.95	25,781.72	3.53	3,681.61	14.3%	7.06	28.56%	7,303.23	28.56%	10.59	42.84%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIJOS Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	5,424.20	260,381.60	8.00	32,545.20	12.5%	30.00	62.50%	182,726.00	62.50%	38.00	79.17%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.01.08	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 tm	und	48.00	2,318.91	111,307.68	8.00	19,351.28	17.4%	30.00	62.50%	69,907.36	62.50%	38.00	79.17%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.02	PUENTE				381,771.87		0.00	0.0%		0.00%	0.00	0.00%		0.00%		0.00%				0.00%
01.04.02.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE	m3	111.02	203.21	22,560.37	-	-	0.0%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%
01.04.02.02	DEMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	61.10	1,042.95	63,724.25	-	-	0.0%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%
01.04.02.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPLOTE	und	30.00	571.12	17,133.60	-	-	0.0%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%
01.04.02.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	9.00	571.12	5,140.08	-	-	0.0%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%
01.04.02.05	DEMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	36.33	1,042.95	37,896.37	-	-	0.0%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%
01.04.02.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIJOS Y CORTE DE PILOTE	und	30.00	5,424.20	162,726.00	-	-	0.0%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%
01.04.02.07	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 tm	und	30.00	2,419.91	72,597.30	-	-	0.0%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	0.00%
01.04.03	PLATAFORMA BAJA				97,118.91		66,128.47	68.1%	36,972.44	37.99%	36,972.44	37.99%	97,118.91	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.03.01	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPLOTE	und	9.00	571.12	5,140.08	9.00	5,140.08	100.0%	9.00	100.00%	5,140.08	100.00%	9.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.03.02	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	2.00	571.12	1,142.24	2.00	1,142.24	100.0%	2.00	100.00%	1,142.24	100.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.03.03	DEMONTAJE Y ACOPIO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	4.98	1,042.95	5,193.89	4.98	5,193.89	100.0%	4.98	100.00%	5,193.89	100.00%	4.98	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.03.04	DEMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	4.08	1,042.95	4,255.24	4.08	4,255.24	100.0%	4.08	100.00%	4,255.24	100.00%	4.08	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.03.05	DEMONTAJE Y ACOPIO DE CABEZALES PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	11.21	1,042.95	11,691.47	11.21	11,691.47	100.0%	11.21	100.00%	11,691.47	100.00%	11.21	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.03.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIJOS Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	5,424.20	48,817.80	5.00	27,121.00	55.6%	4.00	44.44%	21,696.80	44.44%	9.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.03.07	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 tm	und	1.00	2,318.91	2,318.91	-	-	0.0%	1.00	100.00%	2,318.91	100.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.03.08	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 tm	und	8.00	2,318.91	18,551.28	5.00	11,564.55	62.5%	3.00	37.50%	6,986.73	37.50%	8.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.04	DEFENSA DE ATROQUE				12,058.28		3,565.34	48.2%	6,492.92	53.89%	6,492.92	53.89%	12,058.28	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.01	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	927.56	12,058.28	6.00	5,565.36	46.7%	7.00	53.85%	6,492.92	53.85%	13.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.05	ACARRIO Y ELIMINACION				51,480.84		7,188.80	18.1%	23,384.84	45.49%	23,384.84	45.49%	51,480.84	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
01.05.01	ACARRIO DE MATERIAL. PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m3	42.15	58.08	2,450.94	7.03	415.40	16.7%	22.48	53.33%	1,308.34	53.33%	29.51	70.01%	12.64	30.95%	746.50	29.95%	746.50	29.95%
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL. PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL. KM 214-218 P.N. (20 KM APROX.)	m3	481.42	98.65	48,970.00	73.71	7,345.20	15.0%	221.14	45.19%	22,036.60	45.19%	264.85	54.21%	19,588.20	40.03%	19,588.20	40.03%	19,588.20	40.03%
	CORTO DIRECTO				1,368,820.87		254,724.40	18.6%	488,412.18	35.7%	488,412.18	35.7%	1,368,820.87	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
	GASTOS GENERALES				106,858.95		38,903.73	36.5%	38,903.73	36.5%	38,903.73	36.5%	106,858.95	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
	UTILIDAD				60,181.97		13,948.08	23.2%	21,937.19	36.4%	21,937.19	36.4%	60,181.97	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
	SUB TOTAL (CON OIG Y CON UTIL. - SIN IGV)				1,938,838.88		330,684.85	17.1%	649,312.19	33.5%	649,312.19	33.5%	1,938,838.88	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV)				276,584.96		59,219.67	21.4%	106,858.36	38.6%	106,858.36	38.6%	276,584.96	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%

DIOMEDES FAUSTINO MAGUÑA ROBLES  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

Mg. Ing RAUL E ZAVALETA MELENDEZ  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



OSHA: SEMINALE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y REBOSOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO EMPICON EN SUPE HUERTO, DISTRITO DE SUPE HUERTO, PROVINCIA DE SUCUMBA, REGIÓN LIMA  
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: ASPHALT CONSULTORES S.A.S.  
 SUPERVISOR: COMODORO SUPERVISOR SUPE  
 RESIDENTE: ING. PAUL ZALAYITA MELENDEZ  
 SUBRESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

VALORIZACIÓN N° 02 - AL 20 DE DICIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO		ACUMULADO MES ANTERIOR	% de AVANCE	EJECUTADO MES ACTUAL		% de AVANCE	ACUMULADO ACTUAL		% de AVANCE	SALDO POR VALORIZAR		% de AVANCE
		Und	Metrado			P.U. SI.	Parcial SI.		Metrado	Monto SI.		Metrado	Monto SI.	
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATO														
				1,813,233.65	386,184.32	21.52%	883,139.83	38.46%	1,651,353.98	57.89%	761,879.65	43.97%		

DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUÑA ROBLES  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ  
 INGENIERO CIVIL (IP N° 46489 Reg. OSCE C 29544)  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA: DICAPI CO 32138647 BU

			<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
<b>Documento</b>		<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>		
Informe de Valorización de Obra N°02		Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021		

#### 4.7. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO

  
**DIOMIDES FAUSTINO**  
**MAGALLANA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811



  
**Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALA MELÉNDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46429 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523  
 E-mail: [asphaltech@guarnizocorp.com](mailto:asphaltech@guarnizocorp.com)  
 Lima – Perú

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUIÑA

## AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO

FORMULA GENERAL :

$$AM = \frac{A_i \cdot V}{C_1}$$

### AMORTIZACIÓN TOTAL

Donde :

AM = Amortización Mensual del Adelanto Directo  
 A<sub>i</sub> = Adelanto directo Total concedido al Contratista  
 V = Monto de la Valorización Mensual

(\*)

C<sub>1</sub> = Saldo del Contrato por valorizar a la fecha de pago del Adelanto

Sin IGV.

S/. 153,663.87 V/C<sub>1</sub> = 10.00%

S/. 560,313.10

S/. 1,536,638.69

### 1.- ADELANTO DIRECTO

Adelanto N°	Factura			Fecha de Cobro en el Comprobante	Monto Otorgado	IGV	Total Otorgado
	Número de factura	Fecha					
01	E001-742	28/10/2021		8/11/2021	S/. 153,663.87	27,659.50	181,323.37
<b>Total</b>					<b>153,663.87</b>	<b>27,659.50</b>	<b>181,323.37</b>

N°	MES	PERIODO	VALORIZACION	MONTO ADELANTO	AMORTIZACION Adelanto A <sub>i</sub> *(V/C <sub>1</sub> )	SALDO AMORTIZAR
01	Nov-21	09 al 30 Nov.		153,663.87	33,066.49	120,597.38
02	Dic-21	01 al 20 Dic.		153,663.87	56,031.31	97,632.56
03	Dic-21	21 al 31 Dic.				
04	Ene-22	01 al 31 Ene.				
05	Feb-22	01 al 05 Feb.				
<b>TOTAL (S/.)</b>				<b>153,663.87</b>	<b>89,097.80</b>	<b>97,632.56</b>

(\*) Monto del contrato principal.

  
 DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUIÑA ROBLES  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

	<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
	<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
	Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

#### 4.8. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO POR MATERIALES

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

UBA: DESMONTAJE, RETIRO Y SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS Y RESERVA DEL MUELLO ANTIGUO TIPO EMPUJA EN BUQUE PUERTO, DISTRITO DE BUQUE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCO, REGIÓN LIMA  
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES  
 SUPERVISOR: COMANDO SUPERVISOR BUPE  
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ  
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES FAUSTINO

**AMORTIZACION DEL ADELANTO POR MATERIALES**

M. CONT. (M0V): S/ 1,536,836.89      I= Índice unificado al mes de entrega del adelanto: 30-Nov-21  
 AD. MAT. (M0V): S/ 307,327.74      I= Índice unificado al mes base: May-21  
 FECHA ADELANT. MAT.: 30-Nov-21      I= Índice unificado al mes de reajuste: Oct-21 (Vigente)      D = Coef. "I"(I-Ia)/Ia

VALORIZACION			ADELANTO OTORGADO		COEFICIENTE		INDICES			ADELANTO		AMORTIZACION		SALDO POR AMORTIZAR		ADELANTO DEPLAC.		DEDUCTIVO	
No.	MES		MONTO Valorizado	MONTO Adelanto M.	COEF. INCID.	% INCID.	Ia	Ib	Ic	UTILIZADO AUC"%V	MORTIZABLE MAKAU/Plato	ZACION Am#MA	BxA-Am	BxA-Am	AD#A/Iola	NO CORRES.	REAJ. QUE NO CORRES.		
<b>82 ACERO DE CONSTRUCCION LIBRO</b>																			
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,664.85	160,291.42	0.101	100.00%	785.07	802.88	802.88	33,397.15	33,715.97	33,715.97	126,575.45	158,775.89	0.00				
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	160,291.42	0.101	100.00%	785.07	802.88	802.88	36,591.62	57,131.87	57,131.87	89,443.58	158,775.89	0.00				
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																	
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																	
5	Feb-22	01 al 05 Feb.																	
												<b>30,456.23</b>							
<b>30 DOLAR (GENERAL PONDERADO)</b>																			
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,664.85	35,990.40	0.050	42.00%	587.46	642.27	642.27	6,943.96	7,591.93	7,591.93	26,396.57	32,919.05	0.00				
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	35,990.40	0.050	42.00%	587.46	642.27	642.27	11,796.58	12,964.40	12,964.40	15,534.17	32,919.05	0.00				
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																	
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																	
5	Feb-22	01 al 05 Feb.																	
												<b>18,203.84</b>							
<b>37 HERRAMIENTA MANUAL</b>																			
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,664.85	27,834.43	0.050	34.00%	367.80	382.58	382.58	5,621.30	6,013.88	6,013.88	21,820.77	26,018.38	0.00				
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	27,834.43	0.050	34.00%	367.80	382.58	382.58	9,525.32	10,190.18	10,190.18	11,850.59	26,018.38	0.00				
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																	
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																	
5	Feb-22	01 al 05 Feb.																	
												<b>12,013.80</b>							
<b>43 MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.</b>																			
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,664.85	19,850.37	0.050	34.00%	853.69	859.24	859.24	3,967.98	4,458.63	4,458.63	15,391.74	17,695.93	0.00				
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	19,850.37	0.050	34.00%	853.69	859.24	859.24	8,723.78	7,556.17	7,556.17	7,856.57	17,695.93	0.00				
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																	
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																	
5	Feb-22	01 al 05 Feb.																	
												<b>63,361.12</b>							
<b>48 MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO</b>																			
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,664.85	83,361.12	0.465	100.00%	392.42	396.27	396.27	153,768.18	155,267.67	155,267.67	0.00	82,745.03	0.00				
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	83,361.12	0.465	100.00%	392.42	396.27	396.27	260,545.59	263,101.78	263,101.78	0.00	0.00	0.00				
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																	
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																	
5	Ene-21	01 al 05 Feb.																	
			<b>AD. OTORG.</b>		<b>307,327.74</b>							<b>TOTAL OC</b>		<b>292,882.82</b>		<b>194,444.92</b>		<b>DEDUCT. OC</b>	<b>6.88</b>
<b>TOTAL</b>					<b>307,327.74</b>									<b>202,882.82</b>					

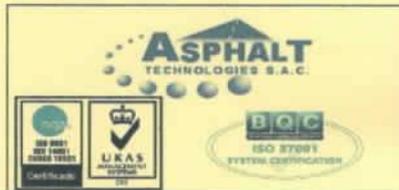
Resumen:

Concepto	Monto (S/Agv)
TOTAL AMORTIZACION ACUMULADA	202,882.82
AMORTIZACION ANTERIOR	0.00
AMORTIZACION DEL MES	202,882.82
SALDO POR AMORTIZAR	104,444.92

DEDUCT. MES: 6.88

**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



<b>OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"</b>		
<b>Documento</b>	<b>Mes</b>	<b>Fecha</b>
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**4.9. CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO vs AVANCE DE OBRA EJECUTADO (CURVA "S")**

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 26548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523  
 E-mail: [asphaltech@guarnizocorp.com](mailto:asphaltech@guarnizocorp.com)  
 Lima – Perú

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

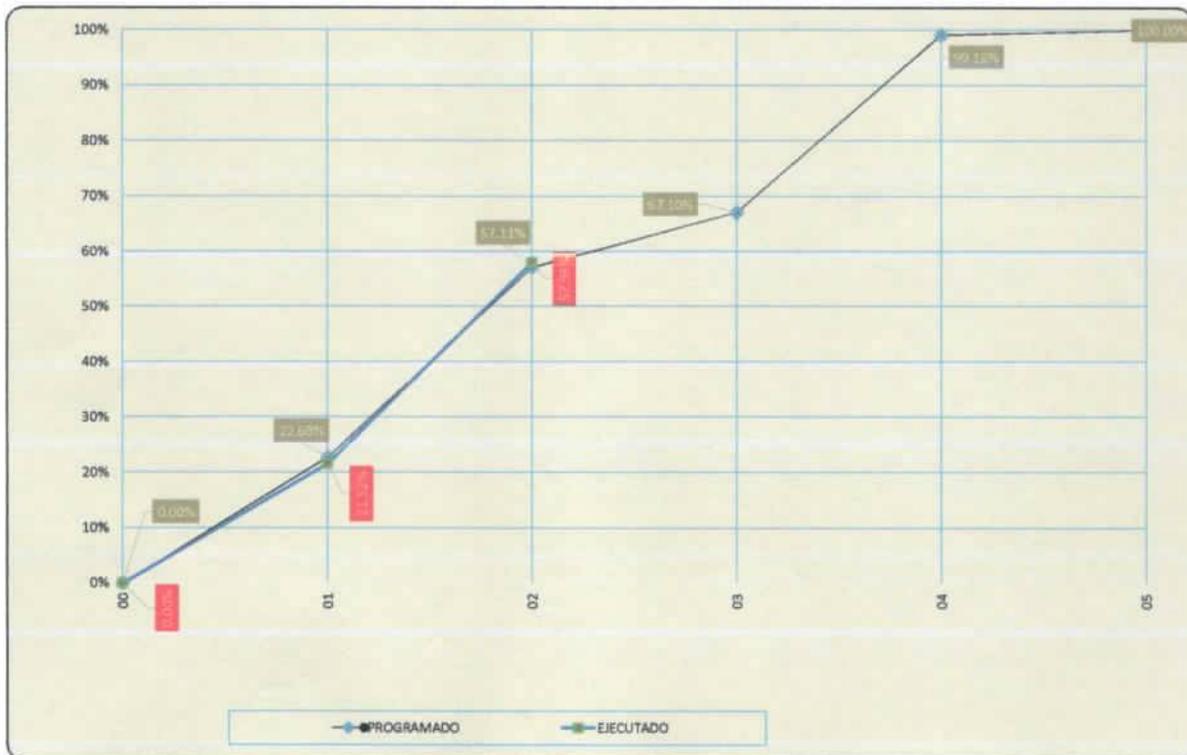


"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA  
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES  
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE  
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALA MELENDEZ  
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO vs AVANCE DE OBRA EJECUTADO (CURVA "S")

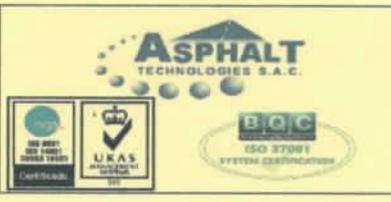
PERIODO	VALORIZACIONES DE OBRA PROGRAMADAS - MONTO SIN I.G.V. (S/.)				VALORIZACIONES DE OBRA EJECUTADAS - MONTO SIN I.G.V. (S/.)			
	VALORIZACIÓN MENSUAL PROGRAMADA	% PARCIAL	ACUMULADO	% ACUM.	VAL. PRINCIPAL	% PARCIAL	ACUMULADO	% ACUM.
00	Incio (09/11/21)							
01	Noviembre-21 09 al 30 Nov.	348,573.71	22.68%	348,573.71	22.68%	330,664.85	21.52%	330,664.85
02	Diciembre-21 01 al 20 Dic.	528,953.58	34.42%	877,527.29	57.11%	560,313.10	36.46%	890,977.95
03	Diciembre-21 21 al 31 Dic.	153,579.72	9.99%	1,031,107.01	67.10%			
04	Enero-22 01 al 31 Ene.	492,699.58	32.06%	1,523,806.59	99.16%			
05	Febrero-22 01 al 05 Feb.	12,832.08	0.84%	1,536,638.67	100.00%			
		1,536,638.67	100.00%			890,977.95	57.98%	



CURVA "S"

*(Handwritten signature)*  
 DIOMEDES FAUSTINO  
 MAGUÑA ROBLES  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

*(Handwritten signature)*  
 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ  
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 45483 Reg. OSCE C 26548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

**4.10. CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO  
(VIGENTE AL 09/11/2021)**

  
**DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ARTIFICIO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALT TECHNOLOGIES

IMPENSONAR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALA MELENDEZ

SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA ROBLES

**CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO (FECHA INICIO AL 09/11/21)**

Código	Unid.	Descripción	Metrado	Precio (\$/)	Parcial (\$/)	Val. 01 (Noviembre)		Val. 02 (Diciembre)		Val. 03 (Enero)		Val. 04 (Febrero)	
						Inicio: 09/11/21 Fin: 30/11/21 Parcial (\$/)	% AVANCE	Inicio: 01/12/21 Fin: 31/12/21 Parcial (\$/)	% AVANCE	Inicio: 01/01/22 Fin: 31/01/22 Parcial (\$/)	% AVANCE	Inicio: 01/02/22 Fin: 28/02/22 Parcial (\$/)	% AVANCE
01		<b>DESMONTAJE MUELLE SUPE PUERTO</b>			1,369,620.07								
01.01		<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>			212,952.88								
01.01.01		<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>			26,343.27								
01.01.01.01	und	CARTEL DE OBRA DE 2.4x3.50	1.00	1,741.89	1,741.89	100.00%							
01.01.01.02	m2	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	200.00	71.50	14,320.00	100.00%							
01.01.01.03	m	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	102.60	29.45	3,021.57	100.00%							
01.01.01.04	m3	CONSTRUCCION DE LA VIA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E-15CM	76.23	49.67	3,786.34	100.00%							
01.01.01.05	m3	RETIRO DE LA VIA DE ACCESO PROVISIONAL	76.23	29.58	2,254.88								
01.01.01.06	m3	CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E-30CM	18.30	37.01	677.28	100.00%							
01.01.01.07	m3	RETIRO DE RAMPA PROVISIONAL	18.30	29.58	541.31								
01.01.02		<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>			4,167.60								
01.01.02.01	gfb	AGUA PARA LA OBRA	1.00	1,000.00	1,000.00	100.00%							
01.01.02.02	gfb	SS-HH, PORTATILES	1.00	1,500.00	1,500.00	100.00%							
01.01.02.03	gfb	ENERGIA PARA LA OBRA	1.00	1,667.60	1,667.60	100.00%							
01.01.03		<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			173,767.61								
01.01.03.01	ml	INSTALACION DE VIGAS CARRILLAS 3W 18x7 5/60#	168.00	994.08	167,005.44	100.00%							
01.01.03.02	und	RETIRO DE POSTES DE BARANDAS	29.00	170.25	4,937.25	100.00%							
01.01.03.03	ml	RETIRO Y REPOSICION DE BARANDAS DEL PUENTE MUELLO	12.00	63.41	760.92	100.00%							
01.01.03.04	und	RETIRO DE BITAS	10.00	106.40	1,064.00	100.00%							
01.01.04		<b>MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</b>			8,000.00								
01.01.04.01	gfb	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	1.00	8,000.00	8,000.00	20.00%							
01.01.05.01	m2	TRAZO, HERRAJES Y REPARACION	1,105.57	0.61	674.40	100.00%							
01.02		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			7,296.57								
01.02.01	gfb	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL	1.00	2,407.20	2,407.20	100.00%							
01.02.02	gfb	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA	1.00	1,621.99	1,621.99	100.00%							
01.02.03	gfb	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1.00	360.00	360.00	40.91	11.36%						
01.02.04	gfb	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	1.00	1,500.00	1,500.00	494.32	32.95%						
01.02.05	gfb	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1.00	1,407.38	1,407.38	463.80	32.95%						
01.03		<b>IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCIÓN COVID-19</b>			20,368.60								
01.03.01	gfb	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	1.00	2,477.00	2,477.00	281.48	11.36%						
01.03.02	gfb	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	1.00	1,970.00	1,970.00	223.86	11.36%						
01.03.03	gfb	EQUIPOS DE MONITOREO	1.00	8,921.60	8,921.60	506.91	5.68%						
01.03.04	gfb	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA	1.00	5,000.00	5,000.00	568.18	11.36%						
01.03.05	gfb	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	1.00	2,000.00	2,000.00	113.64	5.68%						
01.04		<b>DESMONTAJE Y DEMOLUCION</b>			1,077,541.38								
01.04.01		<b>CABESO</b>			586,600.22								
01.04.01.01	ml	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON AMOCORTE	168.00	203.21	34,139.28	5,310.55	15.56%						
01.04.01.02	m3	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	59.39	1,042.95	61,940.80	8,258.77	13.33%						
01.04.01.03	und	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	48.00	571.12	27,413.76	3,655.17	13.33%						
01.04.01.04	und	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS	16.00	571.12	9,137.92	1,370.69	15.00%						
01.04.01.05	m3	TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	54.19	1,042.95	56,517.46	6,728.27	11.90%						
01.04.01.06	m3	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	24.72	1,042.95	25,781.72	3,069.25	11.90%						
01.04.01.07	und	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	48.00	5,424.20	260,361.60	29,586.55	11.36%						
01.04.01.08	und	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	48.00	2,318.91	111,307.68	12,648.60	64.13%						
01.04.02		<b>PLANEJTI</b>			381,771.97								

DIOMEDES FAUSTINO  
MAGUÑA ROBLES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 22811

Mg. Ing. RAUL ZAVALA MELENDEZ  
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29548  
CIRTA PROFESIONAL DE PRIMERA

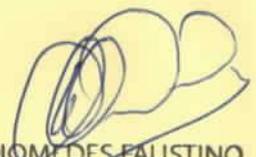


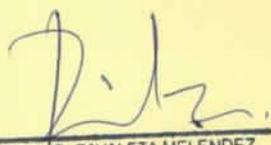


OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

### 5. CRONOGRAMAS DE OBRA

  
**DIOMEDES FAUSTINO**  
**MAGUINA ROBLES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 22811

  
  
**Mg. Ing RAUL E ZAVALETA MELENDEZ**  
 INGENIERO CIVIL "IP" N° 48489 Reg. OSCE C 29548  
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA  
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523  
 E-mail: [asphaltech@guarnizocorp.com](mailto:asphaltech@guarnizocorp.com)  
 Lima – Perú

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"