



Exp. SIAF  
N° 2001

6224 - 6225 - 6226

# ORDEN DE SERVICIO

NUMERO:
001072
DE FECHA: 21/12/2020

Señor(es)	<b>HIDROVIAS PERU SAC</b>	RUC N°	20603089619
Dirección	JR. RAMON CASTILLA 208 HUAMACHUCO-SANCHEZ CARRION		
Referencia N°	CONTRATO DE SERVICIOS N° 005-2020-MPSCH-LOG		
Condiciones de Pago :	CCI OFICINA SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA---IVP		
Objeto del Servicio :	<p><u>EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP..M LI 122-IROZ-CAYPANDA-CASA DE CALAMINA-IMBALL-LONG 14.34 KM; EMP LI 122-SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG 1.70 KM; EMP. LI 122- CUNGUAY -QUERQUERBAL- LONG. 1.70 PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD.</u></p>		
Destino a	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO	Pedido N° :	001072

LOS SIGUIENTES SERVICIOS :			VALOR	
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNITARIO S/.	TOTAL S/.
		<p><b><u>PAGO DE VALORIZACION N° 03:</u></b> DE LA EJECUCION DELSERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP..M LI 122-IROZ-CAYPANDA-CASA DE CALAMINA-IMBALL-LONG 14.34 KM; EMP LI 122-SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG 1.70 KM; EMP. LI 122-CUNGUAY -QUERQUERBAL- LONG. 1.70 PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD. PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2020.</p> <p>SEGÚN: INFORME N° 315-2020-IVP-MPSCH/GG/VRRK INFORME N° 1297-2020-MPSCH/DIST/SGI <b><u>PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACION N° 13-2020-MPSCH/CS</u></b></p>		S/. 387,688.98
			<b>TOTAL S/.</b>	<b>387,688.98</b>

AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO			DISTRIBUCION CONTABLE
ACTIVIDAD/PROYECTO:	META	CLASIFICADOR:	CUENTAS POR PAGAR
<b>0138-PROMOCION ,IMPLEMENTACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA</b>	0188-MANTENIMEINTO DE CAMINO VECINAL	23.27.16	

<p style="text-align: center;"><b>AUTORIZACION DEL SERVICIO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="font-size: 0.8em;">MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE STGO. DE CHUCU</p> <p style="font-size: 0.8em;">Ex. <i>Ramir J. Rodriguez Marquina</i> JEFE DE LOGISTICA</p> <p style="font-size: 0.8em;">UNIDAD DE LOGISTICA</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="font-size: 0.8em;">Municipalidad Provincial Santiago de Chucú</p> <p style="font-size: 0.8em;">Ab. <i>Curay Reve</i> ADMINISTRACION Y FINANZAS</p> <p style="font-size: 0.8em;">ADMINISTRACION y/o</p> </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b>ÁREA USUARIA:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">DIA</th> <th style="width: 33%;">MES</th> <th style="width: 33%;">AÑO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">2020</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: 0.8em;">FIRMA</p>	DIA	MES	AÑO	18	12	2020
DIA	MES	AÑO					
18	12	2020					

Detraccion 12-1. 46,523.  
 Total 81. 341,165.

PROVEIDO

ADMINISTRACION Y FINANZAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO

FECHA: 21/12/2020 Firmc

PARA: *Donem gada*

PASE a: *Comunidad*

PEC 13

**CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO**  
**NOTA N° 000000480**  
**(EN SOLES)**

DEPARTAMENTO : 13 LA LIBERTAD  
PROVINCIA : 10 SANTIAGO DE CHUCO  
PLIEGO : 01 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO [301197]

MES : JULIO  
FECHA DE DOCUMENTO : 07/07/2020  
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM  
JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL; SANTIAGO DE CHUCO - L.L, EN EL MARCO DEL D.U 070-2020 - ART. 21.1 (ANEXO 13)

N° DE DOCUMENTO F01-365-2020-LOG  
FECHA APROBACION : 07/07/2020  
ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

**DETALLE DEL GASTO**

SECUENCIA	PRG	PROD	PRY	ACT	IOBR	FN.	DIVF	GRPF	MONTO	
META	FF	RB	CGTT	G	SG	SGD	ESP	ESPSD		
0001	INICIAL									
0138	3000133	5006373	15	033	0066				PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	1,033,024.92
0197									MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	1,033,024.92
3	19								RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	1,033,024.92
5									GASTOS CORRIENTES	1,033,024.92
2.3									BIENES Y SERVICIOS	1,033,024.92
2.3.2									CONTRATACION DE SERVICIOS	1,033,024.92
2.3.2.4									SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	1,013,684.92
2.3.2.4.3									DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	1,018,684.92
2.3.2.4.3.1									DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	1,018,684.92
2.3.2.7									SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	14,340.00
2.3.2.7.1									SERVICIOS DE CONSULTORIAS Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURIDICAS	14,340.00
2.3.2.7.1.6									ESTUDIOS	14,340.00
<b>TOTAL</b>									<b>1,033,024.92</b>	
<b>TOTAL CERTIFICACION</b>									<b>1,033,024.92</b>	
<b>TOTAL NOTA</b>									<b>1,033,024.92</b>	

TR: 18

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
SANTIAGO DE CHUCO

*[Firma]*

P.C. *[Firma]* Pereda Sánchez  
OFC. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

---

Presupuesto y Planificación  
Sello Y Firma

**CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO**  
**NOTA N° 0000000487**  
(EN SOLES)

DEPARTAMENTO : 13 LA LIBERTAD  
PROVINCIA : 10 SANTIAGO DE CHUCO  
PLIEGO : 01 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO [301197]

MES : JULIO  
FECHA DE DOCUMENTO : 07/07/2020  
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM  
N° DE DOCUMENTO F01-372-2020-LOG

FECHA APROBACION : 07/07/2020  
ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA; SANTIAGO DE CHUCO - I.I., S.  
EL MARCO DEL D.U 070-2020 - ART. 21.1 (ANEXO 13)

**DETALLE DEL GASTO**

SECUENCIA	PRG	PROD	PRY	ACT	AI	OBR	FN.	DIV	GRPF	MONTO
META	FF	RB	CGTT	G	SG	SGD	ESF	ESPD		
0001	INICIAL									
0138	3000133	5006373	15	033	0066				PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	122,464.60
0204									MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	122,464.60
3	19								RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	122,464.60
5									GASTOS CORRIENTES	122,464.60
2.3									BIENES Y SERVICIOS	122,464.60
2.3.2									CONTRATACION DE SERVICIOS	122,464.60
2.3.2.4									SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	120,764.60
2.3.2.4.3									DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	120,764.60
2.3.2.4.3.1									DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	120,764.60
2.3.2.7									SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	1,700.00
2.3.2.7.1									SERVICIOS DE CONSULTORIAS Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURIDICAS	1,700.00
2.3.2.7.1.6									ESTUDIOS	1,700.00
<b>TOTAL</b>										<b>122,464.60</b>
<b>TOTAL CERTIFICACION</b>										<b>122,464.60</b>
<b>TOTAL NOTA</b>										<b>122,464.60</b>

TR.18

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
SANTIAGO DE CHUCO

*Natividad Z. Pereda Sánchez*  
D.F.C. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Presupuesto y Planificación  
Sello Y Firma

**CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO**  
**NOTA N° 0000000488**  
 (EN SOLES)

DEPARTAMENTO : 13 LA LIBERTAD  
 PROVINCIA : 10 SANTIAGO DE CHUCO  
 PLIEGO : 01 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO [301197]

MES : JULIO  
 FECHA DE DOCUMENTO : 07/07/2020  
 TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM  
 JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD, EN EL MARCO DEL D.U 070-2020 - ART. 21.1 (ANEXO 13)

FECHA APROBACION : 07/07/2020  
 ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

N° DE DOCUMENTO F01-373-2020-LOG

**DETALLE DEL GASTO**

SECUENCIA PRGPRODI/PRYACT/IOBR FN. DIVF GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESPSPD	MONTO
0001 INICIAL	
0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	122,464.60
0205 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	122,464.60
3 19 RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	122,464.60
5 GASTOS CORRIENTES	122,464.60
2.3 BIENES Y SERVICIOS	122,464.60
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	122,464.60
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	120,764.60
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	120,764.60
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	120,764.60
2.3.2.7 SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	1,700.00
2.3.2.7.1 SERVICIOS DE CONSULTORIAS Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURIDICAS	1,700.00
2.3.2.7.1.6 ESTUDIOS	1,700.00
<b>TOTAL</b>	<b>122,464.60</b>
<b>TOTAL CERTIFICACION</b>	<b>122,464.60</b>
<b>TOTAL NOTA</b>	<b>122,464.60</b>

TR: 18

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
 SANTIAGO DE CHUCO  
 Natividad Z. Pereda Sánchez  
 PRESIDENTE DEL COMITÉ DE PRESUPUESTO

Presupuesto y Planificación  
 Sello Y Firma

"Año de la universalización de la salud"

**INFORME N° 315-2020-IVP-MPSCH/GG/VRRK**

**A** : Dr. JOHN JAIRO CURAY REYES.  
Director de administración y Finanzas de la MPSCH

**DE** : ING. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza  
Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco

**ASUNTO** : APROBACIÓN DE CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N° 05 DEL  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS  
CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA  
DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE  
CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL  
LONG. 1.70 KM

**REFERENCIA** : Informe N° 198-2020-JO/IVPSCH/LFGCH  
INFORME N° 024-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB  
Informe N° 1297-A-2020-MPSCH/DST/SGI  
CARTA N° 006-2020-GR/IO/IVP  
CARTA N° 029-2020-HVP-SA/RAAB/GG  
CONTRATO N° 005-2020-MPSCH-LOG  
DU. N° 070-2020

**FECHA** : Santiago de Chuco, 18 de diciembre del 2020

Previo cordial saludo y afecto, por medio del presente tengo a bien manifestarle con respecto al asunto de la referencia lo siguiente:

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Ejecución de Servicio : SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS  
CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA  
DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE  
CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL  
LONG. 1.70 KM

Longitud : 17.74 Km.  
Superficie de Rodadura : Afirmado.  
Espesor de Afirmado : 0.15 m.  
Velocidad Directriz : 30 km/h.  
Perfilado de Cunetas : Terreno natural  
Hitos Kilométricos : 18 unidades

**UBICACIÓN**

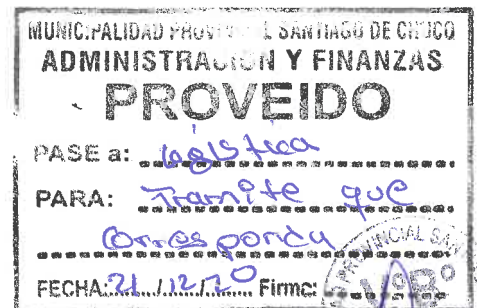
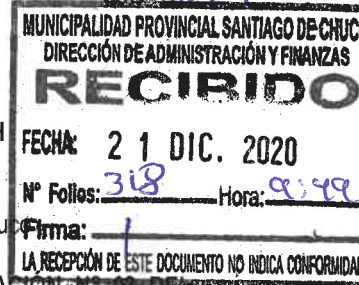
Distrito : Santiago de Chuco  
Provincia : Santiago de Chuco  
Región : La Libertad

**RESPONSABLES DEL SERVICIO**

**EJECUTOR:**

Fuente de financiamiento : Recursos por operaciones oficios de crédito  
Modalidad Contratación : a Suma Alzada  
Contrato de Servicio : CONTRATO N° 005-2020-MPSCH-LOG  
Contratista : HIDROVIAS PERU S.A.

EXP N° 1379



Monto Referencial del Servicio : S/. 1, 512,122.12 inc el IGV.  
Monto del Contrato de Servicio : S/. 1, 510,000.00 inc el IGV  
Plazo de Ejecución mantenimiento Periódico : 120 DIAS CALENDARIOS  
Inicio Plazo de Servicio Contractual : 19-09-2020  
Fecha Termino de Servicio Contractual : 31-12-2020

**INSPECTOR**

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
Contrato De Servicio : N° 021-2020-MPSCH-LOG

**2. DE LA PRESENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE DEL SERVICIO N° 03-NOVIEMBRE 2020**

Mediante CARTA N° 006-2020-GR/IO/IVP, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, el día 02/12/2020, el ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE, hace llegar a la Municipalidad la Valorización N° 03 del por los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/11/2020 hasta el 30/11/2020, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

**3. ANÁLISIS DEL IVP.**

Para la ejecución del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, en el proceso especial de selección N° 13-2020-MPSCH/CS-Segunda convocatoria, la empresa contratista HIDROVIAS PERU S.A., ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de S/. 1, 510,000.00 inc. IGV que a continuación se detalla:

- A) Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 15,100.00 inc IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- B) Ejecución del mantenimiento Periódico la suma de 1, 253,300.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente en la fase de Ejecución del Mantenimiento Periódico.



<b>PRESUPUESTO OFERTADO</b>					
Ítem	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			
		METRADOS		COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
		Unidad	Cantidad		
<b>01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	3.00	10,954.15	32,862.45
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	17.74	1,048.09	18,593.12
<b>02</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	4,435.00	1.92	8,515.20

02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	13,305.00	36.93	491,353.65
<b>03</b>	<b>TRANSPORTE</b>				
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	13,478.25	7.73	104,186.87
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	110,921.18	0.67	74,317.19
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	8,620.00	7.73	66,632.60
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	70,056.91	0.67	46,938.13
<b>04</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	18,000.00	1.84	33,120.00
<b>05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>				
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	18.00	315.96	5,687.28
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	12.00	389.43	4,673.16
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	8.00	389.43	3,115.44
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	8.00	468.5300	3,748.24
<b>06</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.00	7,274.1400	7,274.13
<b>07</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	3.00	7,521.33	22,563.99
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>CD</b>		<b>S/.</b>	<b>923,581.43</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>		<b>GG</b>	<b>10%</b>	<b>S/.</b>	<b>92,358.14</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>U</b>	<b>5%</b>	<b>S/.</b>	<b>46,179.07</b>
<b>SUB TOTAL</b>		<b>CD+GG+U</b>		<b>S/.</b>	<b>1,062,118.64</b>
<b>IGV</b>			<b>18%</b>	<b>S/.</b>	<b>191,181.36</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>PT</b>		<b>S/.</b>	<b>1,253,300.00</b>
<b>PORCENTAJE</b>					<b>100.00%</b>

- C) Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 226,500.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- D) La Elaboración del Inventario de Condición Vial la Suma de S/. 15,100.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.

#### 4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL SERVICIO DURANTE EL MES

De acuerdo a la verificación de los trabajos referidos al "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", se ha observado que desde la fecha 01 de NOVIEMBRE hasta 30 de NOVIEMBRE del 2020, se desarrollaron las siguientes actividades:

#### 2.0 PAVIMENTOS.

##### 2.01 CAPA NIVELANTE E=5 CM

##### 2.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=15 CM.

#### 3.0 MANTENIMIENTO DE CALZADA EN AFIRMADO:



- 3.01 Transporte de material granular hasta 1 km
- 3.02 Transporte de material granular mayor a 1 km
- 3.03 Transporte de material excedente hasta 1 km.
- 3.04 Transporte de material excedente mayor a 1 km

4.0 Obras de arte y drenaje

4.01 Reconfiguración de cunetas

5.0 Emergencia sanitaria

5.01 emergencia sanitaria COVID 19

**NOTA: Toda esta información esta detallada en el informe del Ing. Inspector de Servicio mediante CARTA N° 006-2020-GR/IO/IVP**





Instituto Vial Provincial



MPSCH

# Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS NACIONALES TRAMO: EMP. U-82 (R002) - CAYPAMDA - CASA DE CALAMBA - IMBALL LONG 8,340K; EMP. U-82 - SANTA CRUZ DE CHINA LONG 170 KM; EMP. U-82 - CANGUAY - QUERQUERBALL LONG. 101 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CONTRATO: N°005-2020-MIPSCHELO  
INSPECTOR: ING. GILBERSEPEDRANER ACEVEDO YPARAGUARRE  
CONTRATISTA: HDROMAS PERUSA



Instituto Vial Provincial  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

PRESP. OFERTADO (CD-66-4) 9/169 1002,16165  
PRESP. OFERTADO (CD-66-4) INC/169 1253,30100  
07/09/2020  
PLAZO DE EJECUCION 80 d.c. (04 meses)  
FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL 9/09/2020 - 31/09/2020

## VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 03, MANTENIMIENTO PERIODICO

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2020

FORMULARIO: SERVICIO PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UNID	P.U.	MONTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				METRADO	SOLES	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES
01	GERAS PRELIMINARES												
01.01	MONITORIZACION Y DESMONTAJE DE EQUIPOS	gd	10,564.15	3.00	31,692.45	1.50	31,692.45	0.49	0.49%	1.50	31,692.45	1.50	4.75%
01.02	TRAZO Y REFLUMITEO	km	1,048.09	17.74	18,593.12	17.74	18,593.12	17.74	100.00%	17.74	18,593.12	17.74	50.00%
02	PAVIMENTOS												
02.01	CAPA INELASTANTE E=0.05 M	m3	1.52	4,435.00	6,651.20	4,010.00	7,699.20	30.47%	90.47%	4,010.00	7,699.20	4,010.00	51.67%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERALE=0.15 M	m3	35.53	13,305.00	491,353.65	3,855.00	142,365.15	28.97%	41.56%	3,855.00	142,365.15	3,855.00	71.56%
03	TRASPORTE												
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR JUSTA 1 KM	m3x	7.73	13,478.25	104,186.87	8,046.65	62,200.69	59.79%	68.67%	8,046.65	62,200.69	8,046.65	76.90%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3x	0.67	110,921.18	74,317.19	47,769.33	31,965.25	43.01%	17.19%	47,769.33	31,965.25	47,769.33	67.04%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3x	7.73	8,620.00	65,632.60	4,628.95	35,743.13	53.64%	17.40%	4,628.95	35,743.13	4,628.95	71.04%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3x	0.67	70,065.91	46,938.13	21,792.00	14,600.64	31.11%	22.08%	21,792.00	14,600.64	21,792.00	53.19%
04	CEBOS DE AREY Y DESMORTE												
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1.84	16,000.00	33,120.00	4,418.17	8,114.71	24.50%	47.22%	4,418.17	8,114.71	4,418.17	71.72%
05	SEÑALIZACION												
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	315.95	18.00	5,687.28	8.00	8.00	0.49%	0.49%	8.00	8.00	8.00	14.29%
05.02	SENALES PREVENTIVAS	Und	4,673.16	12.00	55,677.96	12.00	12.00	0.02%	0.02%	12.00	55,677.96	12.00	0.02%
5.03	SENALES REGULATIVAS	Und	389.43	8.00	3,115.44	8.00	8.00	0.26%	0.26%	8.00	3,115.44	8.00	0.26%
06	SENALES INFORMATIVAS	Und	468.5300	8.00	3,748.24	8.00	8.00	0.21%	0.21%	8.00	3,748.24	8.00	0.21%
06.11	IMPACTO AMBIENTAL	ha	7,214.1400	1.00	7,214.13	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	7,214.1400	1.00	7,214.13	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
07	EMERGENCIA SANITARIA												
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gd	7,521.33	3.00	22,563.99	1.50	11,282.00	50.00%	50.00%	1.50	11,282.00	1.50	78.57%
A.	COSTO DIRECTO				623,591.44		348,695.03				348,695.03		268,680.77
B.	GASTOS GENERALES				92,328.14		34,888.59				34,888.59		28,088.07
C.	UTILIDAD				46,179.07		17,448.78				17,448.78		14,444.54
D.	SUB TOTAL				1,062,118.65		491,241.28				491,241.28		332,244.39
E.	I.G.V.				891,391.35		72,241.87				72,241.87		59,800.39
F.	TOTAL				1,253,510.00		473,583.24				473,583.24		392,044.78
G.	PORCENTAJE				100.00%		37.79%				37.79%		31.28%

A.	COSTO DIRECTO				623,591.44		348,695.03				348,695.03		268,680.77
B.	GASTOS GENERALES				92,328.14		34,888.59				34,888.59		28,088.07
C.	UTILIDAD				46,179.07		17,448.78				17,448.78		14,444.54
D.	SUB TOTAL				1,062,118.65		491,241.28				491,241.28		332,244.39
E.	I.G.V.				891,391.35		72,241.87				72,241.87		59,800.39
F.	TOTAL				1,253,510.00		473,583.24				473,583.24		392,044.78
G.	PORCENTAJE				100.00%		37.79%				37.79%		31.28%



Jr. Paco Yunque N° 735 - Ciudad de Santiago de Chuco

e-mail: ivpstgodechucu@yahoo.com

24

El resumen de la valorización de Servicio N° 03 NOVIEMBRE 2020, para efectos de pago al contratista HIDROVIAS PERU S.A., se ha determinado el importe de **SI. 387,688.98 (TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 SOLES), INC. El IGV** cuyo detalle es el siguiente.

ENTIDAD : : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

: " MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-22 (ROZ) – CA YPA MDA - CASA DE GALAMINA – IMBALL LONG. 4.34KM; EMP. LI-22 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 170 KM; EMP. LI-22 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 170 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD "

CONTRATO : : N°005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : : ING. GIUSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGURRE

CONTRATISTA : : HIDROVIAS PERU S.A.



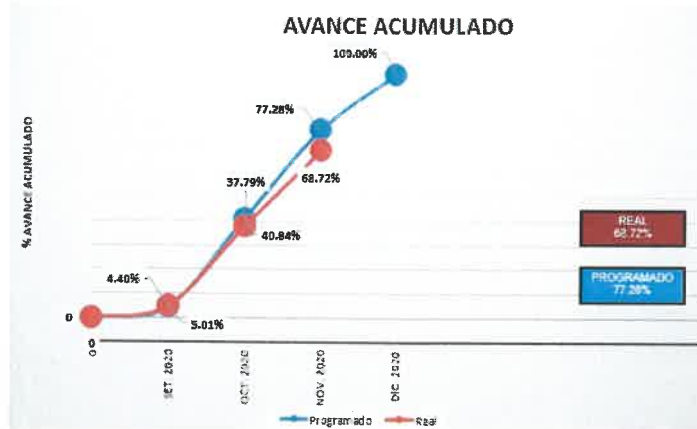
**RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 03-NOVIEMBRE MANTENIMIENTO PERIODICO**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			SALDO	% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorización No. 03	1,062,118.65	401,344.28	328,549.99	729,894.26	332,224.39	68.72%
	1,062,118.65	401,344.28	328,549.99	729,894.26	332,224.39	68.72%
Avance Ejecutado		37.790%	30.931%	68.721%		
Avance Programado		0.000%	4.403%	4.403%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorización No. 03		-	-	-		
Regularización Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		0.00	0.00	0.00		
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)</b>		<b>401,344.28</b>	<b>328,549.99</b>	<b>729,894.26</b>		
<b>3.- RETENCIÓN POR GARANTIA</b>						
Valorización No.03		-	122,640.87	122,640.87		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicita retención de garantía		0.00	122,640.87	122,640.87	122,640.87	
<b>4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES</b>						
Valorización No.03		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000%
<b>5.- DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</b>						
Por Adelanto Directo		-	-	-		
Por Adelanto de Materiales		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto Directo		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto de Materiales		-	-	-		
	0.00	0.00	0.00	0.00		
<b>B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b>		<b>401,344.27</b>	<b>205,909.11</b>	<b>607,253.38</b>		
<b>C.- MONTO NETO</b>		<b>401,344.27</b>	<b>205,909.11</b>	<b>607,253.38</b>		
<b>D.- I.G.V. (18% DE B)</b>		<b>72,241.97</b>	<b>37,063.64</b>	<b>109,305.61</b>		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		<b>473,586.24</b>	<b>242,972.75</b>	<b>716,558.99</b>		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		<b>473,586.24</b>	<b>387,688.98</b>	<b>861,275.22</b>		

Para efectos de control de avance de ejecución del servicio, se ha determinado que Como el monto de la valorización acumulada ejecutada es mayor que el 80% del monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra dentro del atraso permisible, por lo que no es necesario que el contratista presente el calendario acelerado de avance de obra (CAAO)., en ella se puede visualizar que el avance programado para el mes de NOVIEMBRE 2020, incluyendo la situación actual del servicio y el realmente ejecutado acumulado Promedio de los tres tramos es de 68.72 %, es decir la obra está atrasada un 8.52%, frente a lo programado de 77.24 %, es decir el servicio de mantenimiento se encuentra atrasado en todas sus actividades.

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA					VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL				
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)	
		PARCIAL	ACUM. (A)	PARCIAL	ACUM.		PARCIAL	ACUM. (B)	PARCIAL	ACUMULADO
SET. 2020	55,182.85	55,182.85	55,182.85	4.40%	4.40%	62,837.71	62,837.71	62,837.71	5.01%	5.01%
OCT. 2020	456,654.89	456,654.89	511,837.73	36.44%	40.84%	410,748.53	410,748.53	473,586.24	32.77%	37.79%
NOV. 2020	456,654.89	456,654.89	968,492.62	36.44%	77.28%	387,688.98	387,688.98	861,275.22	30.93%	68.72%
DIC. 2020	284,807.39	284,807.39	1,253,300.00	22.72%	100.00%					
<b>TOTALES</b>	<b>1,253,300.00</b>	<b>1,253,300.00</b>				<b>861,275.22</b>	<b>861,275.22</b>			

**DIAGRAMA DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**



La retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, que tiene como responsabilidad el HIDROBIAS PERÚ S.A., en dejar como garantía del trabajo a ejecutar, será descontado en las dos primeras Valorizaciones concerniente a los meses de Setiembre y Octubre del 2020, de las cuales será retenido el 10% del monto del contrato.

Dentro del contenido del informe mensual del contratista, de valorización N° 03 al mes de NOVIEMBRE del 2020, nos detalla las pólizas de seguros por la compañía de seguros MAFRE PERU relacionadas a la POLIZA DE PENSIONES N° 7012000075247 y Contrato de Salud N° 7022000084196, vigente desde el 17/11/2020 hasta el 17/12/2020, seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora cuya fecha debe de coincidir al mes de NOVIEMBRE del 2020, Pólizas de seguros contra todo riesgo (SCTR – SALUD), FUE EMITIDA EL 25/11/2020, Que cubre la vigencia desde 17/11/2020 hasta el 17/12/2020.

**CONCLUSIÓN:**

Conforme al calendario de avance del SERVICIO vigente, la ejecución del servicio de SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, ubicado en el distrito de Santiago de Chuco, Provincia de Santiago de Chuco, Departamento la Libertad, se encuentra adelantado; por cuanto el acumulado programado para el mes de NOVIEMBRE del 2020 es el 68.72 % contra lo realmente ejecutado que es el 77.28%, de las cuales se tiene la ejecución de forma atrasada en todas las actividades programadas.

LOS METRADOS CONCILIADOS ENTRE EL INSPECTOR y el Residente del SERVICIO, han generado la VALORIZACION DEL SERVICIO N° 03, correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/11/2020 hasta el 30/11/2020 por la empresa contratista HIDROVIAS PERU S.A., el mismo que haciende a la suma de **S/. 387,688.98 (TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 SOLES)**



Las pólizas de seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora MAFRE PERU relacionadas a la POLIZA DE PENSIONES N° 7012000075247 y Contrato de Salud N° 7022000084196 y sus normas reglamentarias, a favor de la empresa **HIDROVIAS PERU S.A.**, DE FECHA 25/11/2020, se encuentra vigente.

La Retención de la Garantía, que garantiza el **FIEL CUMPLIMIENTO** de la ejecución del servicio por un monto a favor de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, se realizó en las dos primeras Valorizaciones concerniente a los meses de Setiembre Y Octubre del 2020, sumando el monto de **S/. 151,000.00 (CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CON 00/100 SOLES)**, considerando el 10% del monto del contrato.

Después de haber evaluado el informe del Inspector con respecto a la valorización del servicio N° 03 por los trabajos ejecutados por el **HIDROVIAS PERU S.A.**, durante el periodo comprendido entre el 01/11/2020 hasta el 30/11/2020, del servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", la misma que haciende a la suma de **S/. 387,688.98 (TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 SOLES)**, INC. El IGV, esta gerencia da su **CONFORMIDAD** respectiva al informe N° 198-2020-JO/IVPSCH/LFGCH, así mismo hacemos de referencia que el área responsable emite su opinión favorable para su cancelación respectiva.

Concluyendo que el monto a cancelar es de **S/. 387,688.98 (TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 SOLES)**, INC. El IGV, Resumiendo esto en el cuadro resumen de Valorización N° 03 NOVIEMBRE del 2020.

### RECOMENDACION

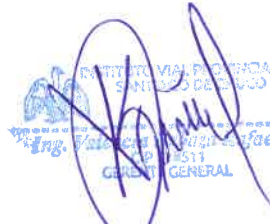
Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 03 mes de NOVIEMBRE 2020, por un monto a Pagar de **S/. 387,688.98 (TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 SOLES)**, INC. El IGV, por el periodo comprendido entre el 01/11/2020 hasta el 30/11/2020, generado por el avance de los trabajos ejecutados en el servicio DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, la misma que está a cargo del contratista, **HIDROVIAS PERU S.A.** e Inspeccionado por el Inspector de servicio el **ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE**, para efectos consiguientes a este informe se hace llegar la siguiente documentación:

#### Adjunta:

- ✚ Informe N° 198-2020-JO/IVPSCH/LFGCH
- ✚ INFORME N° 024-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB
- ✚ Informe N° 1297-A-2020-MPSCH/DST/SGI
- ✚ CARTA N° 006-2020-GR/IO/IVP
- ✚ CARTA N° 029-2020-HVP-SA/RAAB/GG
- ✚ CONTRATO N° 005-2020-MPSCH-LOG
- ✚ DU. N° 070-2020
- ✚ 01 archivador de Original de la valorización presentada por el contratista
- ✚ Planilla de Valorización N° 03 resumida por la entidad
- ✚ Resumen de la Valorización del servicio N° 03 por la entidad

Sin otro particular, me suscribo de Usted, no sin antes reiterar mi estima personal.

Atentamente,

  
ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
GERENTE GENERAL



**Instituto Vial Provincial**  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 03 NOVIEMBRE 2020, POR LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM

CONTRATISTA : CONSORCIO CESAR VALLEJO  
INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
SERVICIO TRAMO: MP. LI-122 (IROZ) - CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 (IROZ) - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM

N° Contrato : N° 006-2020-MPSCHILOG

Plazo de Ejecución	120 Días Calendarios
Anticipo	:\$7,000 Sin IG
Adelanto de Materiales	:\$7,000 Sin IG
Fecha Inicio Elec. Servicio	: 19 septiembre 2020
Fecha Termin Servicio	: 31 diciembre 2020

0.00

ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO (S/)	GASTOS GENERALES 10%	UTILIDAD 5%	SUB TOTAL	IGV 18%	TOTAL S/.
PLAN DE TRABAJO	11,127.49	1,112.75	556.37	12,796.61	2,303.39	15,100.00
MANTENIMIENTO PERIODICO	823,561.43	82,356.14	46,179.07	1,062,118.64	191,181.36	1,253,300.00
MANTENIMIENTO RUTINARIO	166,912.31	16,691.23	8,345.62	191,949.15	34,550.85	226,500.00
INVENTARIO DE CONDICION VIAL	11,127.49	1,112.75	556.37	12,796.61	2,303.39	15,100.00
<b>TOTAL S/.</b>	<b>1,112,748.71</b>	<b>111,274.87</b>	<b>55,637.44</b>	<b>1,279,661.02</b>	<b>230,338.88</b>	<b>1,510,000.00</b>

N° Valorización	Valorización Bruta	Reintegro de Valorización	Reajuste de Reintegro de Valorización	Deducción del reajuste que no corresponde	Retención Según Art. 151 DS 344-2018-EF Reglamento de la ley N° 30225		Anticipo Materiales Adelanto	Amortización	MONTO A PAGAR		Valorización del mes	Avance Mensual	
					Retención de Garantía 10%	Retención S/IGV			Retención Inc. IGV	S/IGV		Actual	Acumulado
V. N° 01. Set. 2020	53,252.30	0.00	0.00	0.00	151,000.00	5,325.23	0.00	0.00	47,927.07	8,626.87	56,553.94	1 ra. VAL	5.01%
V. N° 02. Oct. 2020	348,991.98	0.00	0.00	0.00	144,716.23	122,640.87	0.00	0.00	225,451.10	40,581.20	266,032.30	2 ra. VAL	32.77%
V. N° 03. Nov. 2020	328,546.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	328,546.98	58,139.00	387,686.98	3 ra. VAL	30.83%
V. N° 04. Dic. 2020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		68.72%
<b>Parcial</b>	<b>729,894.26</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>151,000.00</b>	<b>127,966.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>601,928.15</b>	<b>108,347.07</b>	<b>710,275.22</b>		

ADICIONALES											
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total General</b>	<b>729,894.26</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>151,000.00</b>	<b>127,966.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>601,928.15</b>	<b>108,347.07</b>	<b>710,275.22</b>

NOTA: Conforme lo establece el Resolución de Superintendencia N° 071-2018/SUNAT, a partir del 01 de abril de 2018, los siguientes servicios, contenidos en el Anexo 3 de la R.S. 183-2004/SUNAT, cuyo nacimiento de la obligación tributaria del IGV se origine a partir de dicha fecha, estarán sujetos a la aplicación del 12%:

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
CALLE GENERAL  
CIP 21851  
Gerente General **Rafael A.**

JEFE DE OPERACIONES  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

309

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : \*MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD\*

CONTRATO : N° 005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.



Instituto Vial Provincial  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



**RESUMEN DE PAGO N° 03 - NOVIEMBRE 2020**  
**CONTRATO N° 005-2020-MPSCH/LOG** **MES DE NOVIEMBRE 2020**

**PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA DE MANTENIMIENTO PERIODICO**

CONCEPTO	MONTOS S/.
<b>1.- Monto Valorizado sin Reajuste en el presente mes :</b>	<b>328,549.99</b>
- Valorizacion No.03	328,549.99
<b>2.- Reajuste de las Valorizaciones :</b>	<b>0.00</b>
- Reajuste de la Valorizacion No.03	0.00
- Regularizacion Reajuste Valorización anterior	0.00
- Retención por atraso de Obra	0.00
* El reajuste no se aplica según CGC 47.1	
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (VB) (sin IGV) (1+2)</b> <span style="float: right;">S/.</span>	<b>328,549.99</b>
<b>3.- Retención de Garantía :</b>	<b>122,640.87</b>
- En la Valorizacion No.03	122,640.87
- Regularización Valorizaciones anteriores	0.00
* Contratista no solicito retención de Garantía	
<b>4.- Amortizacion del Adelanto de Materiales :</b>	<b>0.00</b>
- En la Valorizacion No.03	0.00
- Regularización Valorizaciones anteriores	0.00
* Contratista no solicito adelanto	
<b>5.- Deducción del Reajuste que no corresponde :</b>	<b>0.00</b>
- Por Adelanto Directo	0.00
- Por Adelanto de Materiales	0.00
- Por Regularización del Adelanto Directo	0.00
- Por Regularización del Adelanto de Materiales	0.00
<b>B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b> <span style="float: right;">S/.</span>	<b>205,909.11</b>
<b>C.- MONTO NETO</b> <span style="float: right;">S/.</span>	<b>205,909.11</b>
<b>D.- I.G.V. ( 18% DE B )</b> <span style="float: right;">S/.</span>	<b>37,063.64</b>
<b>E.- MONTO A CANCELAR ( C+D )</b> <span style="float: right;">S/.</span>	<b>242,972.75</b>
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b> <span style="float: right;">S/.</span>	<b>387,688.98</b>



308

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : \*MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD\*

CONTRATO : N° 005-2020-MPSC/LOG

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.



*Instituto Vial Provincial*  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



**RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 03-NOVIEMBRE MANTENIMIENTO PERIODICO**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			SALDO	% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorizacion No. 03	1,062,118.65	401,344.28	328,549.99	729,894.26	332,224.39	68.72%
	<b>1,062,118.65</b>	<b>401,344.28</b>	<b>328,549.99</b>	<b>729,894.26</b>	<b>332,224.39</b>	<b>68.72%</b>
Avance Ejecutado		37.790%	30.931%	68.721%		
Avance Programado		0.000%	4.403%	4.403%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorizacion No. 03		-	-	-		
Regularización Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		0.00	0.00	0.00		
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)</b>		<b>401,344.28</b>	<b>328,549.99</b>	<b>729,894.26</b>		
<b>3.- RETENCIÓN POR GARANTIA</b>						
Valorizacion No.03		-	122,640.87	122,640.87		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicito retención de garantía		0.00	122,640.87	122,640.87	122,640.87	
<b>4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES</b>						
Valorizacion No.03		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000%
<b>5.- DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</b>						
Por Adelanto Directo		-	-	-		
Por Adelanto de Materiales		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto Directo		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto de Materiales		-	-	-		
		0.00	0.00	0.00		
<b>B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b>		<b>401,344.27</b>	<b>205,909.11</b>	<b>607,253.38</b>		
<b>C.- MONTO NETO</b>		<b>401,344.27</b>	<b>205,909.11</b>	<b>607,253.38</b>		
<b>D.- I.G.V. (18% DE B)</b>		<b>72,241.97</b>	<b>37,063.64</b>	<b>109,305.61</b>		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		<b>473,586.24</b>	<b>242,972.75</b>	<b>716,558.99</b>		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		<b>473,586.24</b>	<b>387,688.98</b>	<b>861,275.22</b>		



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VEDINALES TRAMO EMP. LI-122 (ROZ) - CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA - INBALL LONG 143.4KM EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUANA LONG. 1.70 KM. DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CONTRATO: N° 005-2020-MP/SC/LOG  
INSPECTOR: ING. GUILLERMO RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRE  
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU S.A.



PRESUP. OFERTADO (CD-CGP-U) S/IGV 1,062,118.85  
PRESUP. OFERTADO (CD-CGP-U) S/IGV 1,253,300.00  
FECHA DE PRESUPUESTO 01/09/2020  
PLAZO DE EJECUCION 120 d.c. (04 meses)  
FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL 10/09/2020 - 31/12/2020

VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 03, MANTENIMIENTO PERIODICO

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2020

FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UNID	MONTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			P.U.	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	METRADO
01	OBRA PRELIMINARES											
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	10,954.15	3.00	51,455.57	58.07%	0.00	0.00%	35,024.35	68.07%	16,431.22	31.93%
01.02	TRAZO Y REPERANTEO	km	1,048.09	17.74	16,431.23	50.00%	-	-	16,431.23	50.00%	16,431.22	50.00%
02	PAVIMENTOS				499,868.85	30.02%	207,731.25	41.85%	357,795.60	71.88%	142,073.25	28.42%
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	1.92	4,435.00	8,515.20	90.42%	-	-	7,699.20	90.42%	816.00	9.58%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	36.93	13,205.00	491,353.65	28.97%	207,731.25	42.28%	380,686.40	71.25%	141,257.25	28.75%
03	TRANSPORTE				292,074.79	49.46%	57,729.15	19.77%	262,638.17	59.24%	89,635.02	30.75%
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3	7.73	13,478.25	104,186.57	59.70%	2,317.50	17.19%	106,504.07	76.90%	3,114.10	23.10%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3	0.67	170,821.18	74,317.19	43.01%	26,651.21	24.03%	74,360.54	67.04%	36,560.64	32.95%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3	7.73	8,620.00	66,632.60	53.64%	1,500.00	17.40%	47,538.13	71.04%	2,486.05	28.96%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3	0.67	70,956.91	46,938.13	31.11%	15,468.00	22.08%	24,864.20	53.18%	21,973.63	46.81%
04	OBRA DE ARTE Y DRENAJE				33,120.00	24.50%	13,540.00	47.22%	23,754.71	71.72%	9,365.29	28.28%
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1.84	18,000.00	4,410.17	24.50%	8,500.00	47.22%	23,754.71	71.72%	9,365.29	28.28%
05	SEÑALIZACION				17,224.12	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	17,224.12	100.00%
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	315.96	18.00	5,687.28	-	-	-	-	-	18.00	100.00%
05.02	SENALES PREVENTIVAS	Und	389.43	12.00	4,673.16	-	-	-	-	-	12.00	100.00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	Und	389.43	8.00	3,115.44	-	-	-	-	-	8.00	100.00%
05.11	SENALES INFORMATIVAS	Und	468.5300	8.00	3,746.24	-	-	-	-	-	8.00	100.00%
06	IMPACTO AMBIENTAL				7,274.13	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7,274.13	100.00%
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	7,274.1400	1.00	7,274.13	-	-	-	-	-	1.00	100.00%
07	EMERGENCIA SANITARIA				22,563.99	50.00%	11,282.00	20.37%	4,595.25	20.37%	15,877.25	70.37%
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	7,521.33	3.00	22,563.99	50.00%	0.25	20.37%	4,595.25	20.37%	15,877.25	70.37%
A-	COSTO DIRECTO				923,581.44				285,695.65		634,690.66	
B-	GASTOS GENERALES				92,358.14				28,569.56		63,469.07	
C-	UTILIDAD				46,179.07				14,734.78		31,734.53	
D-	SUB TOTAL				1,062,118.65				325,549.99		725,894.26	
E-	I.G.V.				191,181.36				59,199.00		131,300.97	
F-	TOTAL				1,253,300.00				387,648.98		861,275.22	
G-	PORCENTAJE				100.00%				30.93%		68.72%	

288,860.77	634,690.66			
28,866.07	69,469.07			
14,444.54	31,734.53			
332,224.38	725,894.26			
59,800.39	131,300.97			
392,024.78	861,275.22			
31,28%	68.72%			



307

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CONTRATO: N° 005-2020-MPSC/HLOG

INSPECTOR: ING. GIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU S.A.



*Instituto Vial Provincial*  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



**PLANILLA DE RESUMEN DE METRADOS, MANTENIMIENTO PERIÓDICO  
DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2020**

Partida	Descripción	Und	Metrado Contrato Original	Acumulado Anterior	Val N° 03	Acumulado Actual		Saldos por Valorizar	
				Metrado	Nov-20	Metrado	%	Metrado	%
<b>01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>								
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	3.00	1.500		1.500	50.00%	1.5000	50.00%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	17.74	17.74		17.740	100.00%	-	-
<b>02</b>	<b>PAVIMENTOS</b>								
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	4,435.00	4,010.000	-	4,010.000	90.42%	425.0000	9.58%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	13,305.00	3,855.000	5,625.000	9,480.000	71.25%	3,825.0000	28.75%
<b>03</b>	<b>TRANSPORTE</b>								
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	13,478.25	8,046.650	2,317.500	10,364.150	76.90%	3,114.0998	23.10%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	110,921.18	47,709.330	26,651.210	74,360.540	67.04%	36,560.6406	32.96%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	8,620.00	4,623.950	1,500.000	6,123.950	71.04%	2,496.0500	28.96%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	70,056.91	21,792.000	15,468.000	37,260.000	53.19%	32,796.9100	46.81%
<b>04</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>								
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	18,000.00	4,410.170	8,500.000	12,910.170	71.72%	5,089.8300	28.28%
<b>05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>								
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	18.00	-	-	-	-	18.0000	100.00%
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	12.00	-	-	-	-	12.0000	100.00%
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	8.00	-	-	-	-	8.0000	100.00%
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	8.00	-	-	-	-	8.0000	100.00%
<b>06</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>								
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.00	-	-	-	-	1.0000	100.00%
<b>07</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>								
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	3.00	1.500	0.250	1.750	58.33%	1.2500	41.67%



ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO



“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (R02) – CAYPAMBA – CASA DE CALAMIRA – INEALL LONG. 14.34KM. EMP. LI-122. SANTA CRUZ DE CHINA, LONG. 1.70 KM. EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUEROUEBALL LONG. 1.70 KM. DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”

SERVICIO :

CONTRATO : N° 005-2020-MPSC/LOG  
INSPECTOR : ING. GIUISSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU S.A.

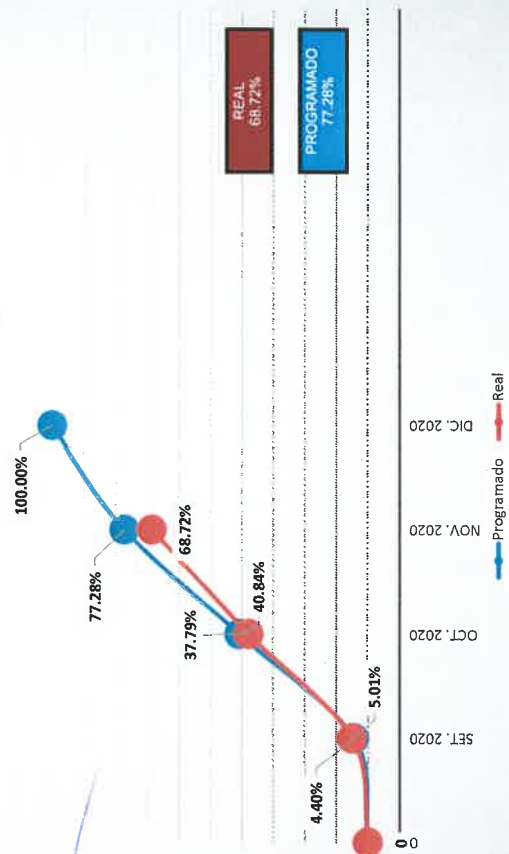
### CUADRO COMPARATIVO DE AVANCES : PROGRAMADO VS EJECUTADO (CURVA "S") COMPARACION EFECTUADA CON EL CSP N° 01

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA				VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL				SITUACION DE SERVICIO				
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)	PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PARCIAL	PORCENTAJES (%)				
		PARCIAL	ACUM. (A)			PARCIAL	ACUM. (B)		PARCIAL	ACUMULADO	SERVICIO	%	
SET. 2020	55,182.85	55,182.85	4.40%	4.40%	62,837.71	62,837.71	5.01%	5.01%	5.01%	5.01%	ADELANTADA	13.87%	
OCT. 2020	456,654.89	456,654.89	36.44%	40.84%	410,748.53	410,748.53	32.77%	32.77%	37.79%	37.79%	ATRASADA	7.47%	
NOV. 2020	456,654.89	456,654.89	36.44%	77.28%	387,688.98	387,688.98	30.93%	30.93%	68.72%	68.72%	ATRASADA	11.07%	
DIC. 2020	284,807.39	284,807.39	22.72%	100.00%									
<b>TOTALES</b>	<b>1,253,300.00</b>	<b>1,253,300.00</b>			<b>861,275.22</b>	<b>861,275.22</b>							

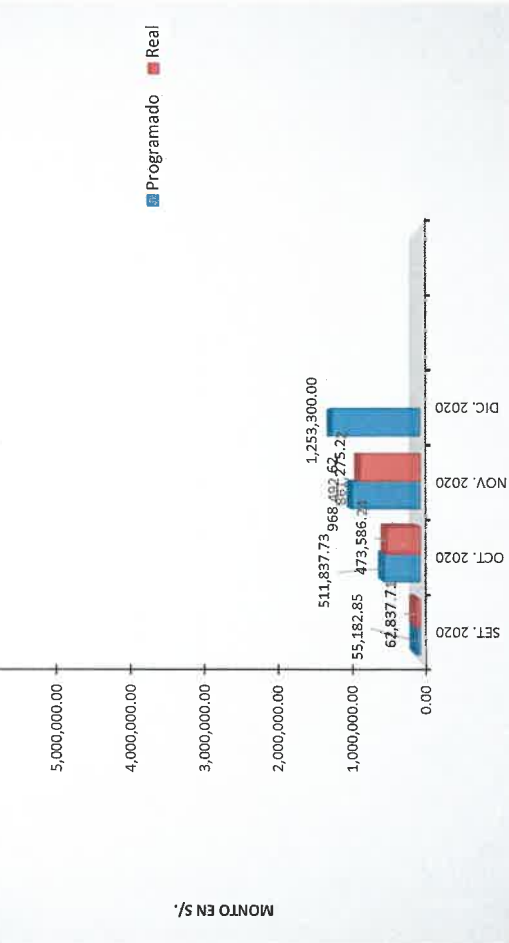
NOTAS:  
1.- Montos que considera costo directo + gastos generales + utilidad, montos sin incluir IGV.  
2.-En el avance programado se ha considerado el Calendario de Avance Servicio que corresponde al mes de Setiembre



#### AVANCE ACUMULADO



#### AVANCE MENSUAL



305

304

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO: N° 005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU S.A.



Instituto Vial Provincial  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



**EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO**

PRESUPUESTO	MONTO TOTAL X PRESUPUESTO	MONTO AVANCE ACUMULADO	
		VALORIZADO	PROGRAMADO
SERVICIO PRINCIPAL	1,253,300.00	861,275.22	968,492.62
<b>TOTAL (Sin IGV)</b>	<b>1,253,300.00</b>	<b>861,275.22</b>	<b>968,492.62</b>
		<b>68.72%</b>	<b>77.28%</b>

<b>Situacion de Obra</b>	$S/.861,275.22 < S/.968,492.62 \implies$	<b>Atrasada</b> <b>11.071%</b>
--------------------------	--	-----------------------------------

**VERIFICACION SI REQUIERE CALENDARIO ACELERADO (ART. 205 DEL RLCE)**

a.- Monto Valorizacion Acumulado Programado	968,492.62
b.- Porcentaje art. 205 del Reglamento.	80%
c.- Monto Tope (80% de a)	774,794.09
d.- Monto Valorizacion Acumulado Ejecutado	861,275.22

Se tiene que:  
 $(d) > (c) \implies S/.861,275.22 > S/.774,794.09$

**Conclusion :**

Como el monto de la valorizacion acumulada ejecutada es mayor que el 80% del monto de la valorizacion acumulada programada, la obra se encuentra dentro del atraso permisible, por lo que no es necesario que el contratista presente el calendario acelerado de avance de obra (CAAO)



ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO : N° 005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.



*Instituto Vial Provincial*  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



## RESUMEN DE METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO VALORIZACION N° 03

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
<b>01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	
<b>02</b>	<b>PAVIMENTOS</b>		
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	-
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	5,625.00
<b>03</b>	<b>TRANSPORTE</b>		
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	2,317.50
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	26,651.21
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	1,500.00
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	15,468.00
<b>04</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,500.00
<b>05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>		
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	-
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	-
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	-
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	-
<b>06</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0
<b>07</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>		
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.25







301

(IROZ) – CAYPANDA – CASA CALAMINA – IMBALL LONG= 14.340 KM”; “EMP. LI-122 SANTA – CRUZ DE CHUNA LONG= 1.700” Y “EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL LONG= 1.700 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

**EJECUTOR:**

Convocatoria del servicio	: RES-PROC-13-2020-MPSCH/CS-1
Fuente de Financiamiento	: Recursos por operaciones oficios de crédito
Modalidad Contratación	: A suma alzada
Contrato de Servicio	: N° 005-2020-MPSCH-LOG
Decreto de Urgencia	: N° 070-2020
Fecha de Suscripción	: 24-08-2020
Contratista	: HIDROVIAS PERU S.A.
Residente del Servicio	: Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
Monto Referencial del Servicio	: S/. 1,512,122.12 (INCL. IGV)
Monto del Contrato del Servicio	: S/. 1,510,000.00 (INCL. IGV).
Adelanto Directo	: NO APLICA
Plazo de Ejecución	: MANTENIMIENTO PERIODICO - 120 DC (sujeto a firma de contrato). MANTENIMIENTO RUTINARIO – 360 DC
Fecha Entrega Terreno	: 25/08/2020
Resolución de Aprobación de P.T.	: RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 147A-2020-MPSCH/GM
Fecha de Aprobación	: 18/09/2020
Fecha Inicio Servicio Contractual	: 19/09/2020
Fecha Término Servicio Contractual	: 31/12/2021

**INSPECCIÓN:**

Inspector de Servicio	: Ing. Guiseppe Rayner Acevedo Yparraguirre
Contrato de Inspección	: N° 021-2020-MPSCH-LOG
Fecha de Designación	: 24/08/2020
Monto Contractual	: S/. 16,853.50
Plazo de Designación	: 120 DC (MANTENIMIENTO PERIÓDICO)

**II. ANALISIS**

Según lo detallado y analizado en el Informe del Monitor designado, la Sub Gerencia de Infraestructura (área responsable) y del Inspector concerniente a la VALORIZACIÓN N° 03 (del 01 al 30 de noviembre) de la Fase II: MANTENIMIENTO PERIÓDICO del servicio en mención, presentada por el Contratista, se tiene la siguiente información resumida a considerar:

A) DEL AVANCE EJECUTADO

Los metrados ejecutados por tramos son:

TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA CALAMINA – IMBALL

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
<b>02 FASE II</b>		
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>		
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>		
02.01.01.(MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	
02.01.01.(TRAZO Y REPLANTEO	km	
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>		
02.01.02.(CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	
02.01.02.(MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	5,625.00
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>		
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	2,317.50
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	26,651.21
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	1,500.00
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	15,468.00
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		
02.01.04.(RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,500.00
<b>02.01.05 SEÑALIZACION</b>		
02.01.05.(INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	
02.01.05.(SEÑALES PREVENTIVAS	und	
02.01.05.(SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	
02.01.05.(SEÑALES INFORMATIVAS	und	
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>		
02.01.06.(RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>		
02.01.07.(EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.25

Las partidas que se vienen ejecutando a la fecha corresponden a las obras preliminares (movilización y desmovilización de equipos, trazo y replanteo), colocación de capa de afirmado y transporte de material excedente. Todo viene siendo ejecutado conforme a las normas de evaluación, dentro de los lineamientos y Especificaciones Técnicas establecidos en el Plan de Trabajo, elaborado por el Contratista y previamente aprobado por la Entidad.

En cuanto al avance acumulado ejecutado respecto al programado (curva S) tenemos el siguiente resumen:

TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA CALAMINA – IMBALL

N° VAL.	MES	PERIODO DE EJECUCIÓN		AVANCE MENSUAL ACUM.	
				EJECUTADO	PROGRAMADO
3	NOVIEMBRE	01/11/2020	30/11/2020	75.77%	77.29%

Se observa un porcentaje de avance NEGATIVO del **-1.52%** para el tramo, lo cual significa que la ejecución está atrasada para el primer tramo, sin embargo, dicho atraso supera el 80% requerido (98.03%).

**B) DEL MONTO VALORIZADO**

De acuerdo con las actividades ejecutadas se tiene una valorización con la siguiente configuración:

N° Valorización	Valorización Bruta	MONTO A PAGAR	IGV	Valorización del mes
		S/IGV		

N° 01. Septiembre	S/.53,252.30	S/.53,252.30	S/.9,585.41	S/.62,837.71
N° 02. Octubre	S/.348,091.98	S/.348,091.98	S/.62,656.56	S/.410,748.54
N° 03. Noviembre	S/.328,549.98	S/.328,549.98	S/.59,139.00	<b>S/.387,688.98</b>
N° 04. Diciembre	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00

Parcial	S/.729,894.26	S/.729,894.26	S/.131,380.97	S/.861,275.23
---------	---------------	---------------	---------------	---------------

**ADICIONALES**

0	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00
---	---------	---------	---------	---------

<b>Total General</b>	<b>S/.729,894.26</b>	<b>S/.729,894.26</b>	<b>S/.131,380.97</b>	<b>S/.861,275.23</b>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Se observa que la VALORIZACIÓN N° 03 del mes de octubre corresponde a un monto de **S/. 387,688.98 (inc. IGV)**.

Por lo cual se tiene el siguiente detalle:

➤ VALORIZACIÓN BRUTA	S/.	328,549.98
➤ IGV (18%)	S/.	59,139.00
➤ VALORIZACIÓN NETA	S/.	387,688.98
➤ RETENCIÓN G.F.V	S/.	0.00
➤ SALDO A COBRAR	S/.	<b>387,688.98</b>

El saldo a cobrar por la VALORIZACIÓN N° 03 del 01 al 30 del mes de noviembre es de **S/. 387,688.98 (TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 NUEVOS SOLES) incluido el I.G.V.**

**C) DE PENALIDADES PRESENTADAS**

No se presentó ninguna ocurrencia que suponga la aplicación de PENALIDAD según las estipulaciones del contrato de servicio de en su CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA.

**III. CONCLUSIONES**



Tomando en cuenta todo lo analizado anteriormente, se hace las siguientes conclusiones:

- ❖ La diferencia entre el avance ejecutado respecto al programado arroja un porcentaje negativo **-1.52%**, sin embargo, dicho atraso supera el 80% requerido, **por lo que no requiere calendario acelerado.**
- ❖ El saldo a pagar por la VALORIZACIÓN N° 03 del mes de noviembre es de **S/. 387,688.98 (TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 NUEVOS SOLES) incluido el I.G.V.**
- ❖ **No se presentaron PENALIDADES.**
- ❖ Se da **CONFORMIDAD** por parte de la oficina de Jefatura de Operaciones del IVP Santiago de Chuco a la VALORIZACIÓN N° 03 del servicio en mención.

#### IV. RECOMENDACIONES

Se recomienda **APROBAR** la presente VALORIZACIÓN N° 03 por su persona, a fin de realizar el pago correspondiente a la empresa HIDROVIAS PERU S.A., conforme a lo estipulado en el cronograma programado del Plan de Trabajo del servicio y a lo ejecutado en campo. De igual modo, se sugiere seguir las recomendaciones indicadas en el Informe del Monitor designado (documento de referencia a).

*Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y fines.*

ATENTAMENTE

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE  
SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Erickson Chávez Luis F.  
C.I.P. 180782  
JEFE DE OPERACIONES

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”

**INFORME N° 024-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB**

**A** : Ing. Luis Francisco Gutierrez Chavez  
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial de Santiago Chuco

**DE** : Ing. Andy Homar Rimarachin Bustamante  
Técnico Administrativo del Área del IVP – MSCH – La Libertad

**ASUNTO** : ALCANZO INFORME DE VALORIZACIÓN N°03 DEL: SERVICIO: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES:



**TRAMO 1:** EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km).

**TRAMO 2:** EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).

**TRAMO 3:** EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).

**REFERENCIA:** INFORME N° 1297-2020-MPSCH/DIST/SGI  
INFORME N° 240-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
CARTA N° 006-2020-GR/IO/IVP  
CARTA N° 029-HVP-SA/RAAB/GG  
D.U.N° 070-2020

**FECHA** : Santiago de Chuco, 18 de diciembre del 2020

Previo cordial saludo y afecto, por medio del presente tengo a bien manifestarle con respecto al asunto de la referencia lo siguiente:

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Ejecución de Servicio

: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES:  
TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD.

Longitud : 14.34 km  
Superficie de Rodadura : Afirmado.  
Ancho de Superficie : 5.00 m.  
Radio Mínimo en CH : 15.00 m.  
Radio Curvas de Volteo : 10.00 m.  
Peralte Máximo : 12.00%  
Bombeo : 3.00%  
Pendiente Máxima : 6.00%  
Pendiente Mínima : 2.00%  
Espesor de Afirmado : 0.20 m.  
Velocidad Directriz : 30 km/h.  
Perfilado de Cunetas : Terreno natural  
Hitos Kilométricos : 15

**UBICACIÓN**

Distrito : Santiago de Chuco  
Provincia : Santiago de Chuco  
Región : La Libertad  
Coordenadas Geográficas Inicio:  
Norte : 9088824.00  
Este : 810165.00  
Altitud : 3,721 m.s.n.m.  
Coordenadas Geográficas Final:  
Norte : 9085346.00  
Este : 810680.00  
Altitud : 3,530 m.s.n.m.

**DATOS DEL MANTENIMIENTO**

**EJECUTOR:**

Proceso de Selección : RES-PROG-13-2020-MPSCH/CS  
Contratista : HIDROVIAS PERÚ S.A  
Representante Legal : Roberts Almicar Aguirre Baca  
Contrato de Servicios : N°005-2020-MPSCH-LOG.  
Suscripción de Contrato : 24/08/2020  
Modalidad : A Suma Alzada  
Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 1,512,122.12  
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1,510,000.00  
Monto del Tramo : S/ 1,013,096.00  
Fuente de Financiamiento : Recurso por Operaciones Oficio de Crédito  
Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios  
Entrega de Terreno : 24 de Agosto del 2020  
Inicio de Plazo Contractual : 25 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)  
Fecha Término Programado : 31 de Diciembre del 2020  
Residente de Obra : Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna CIP 114167  
Porcentaje Programado : 36.44%  
Porcentaje Programado Acumulado: 77.29%  
Porcentaje Ejecutado : 38.27%  
Porcentaje Ejecutado Acumulado : 75.77%  
Estado de Mantenimiento : atrasado (-1.52%)  
Monto Valorizado : S/ 387,688.98

**INSPECTOR:**

Inspector : Ing. Guiussepe Acebedo Yparraquirre CIP 156639  
Fecha de Contrato : 24/08/2020  
Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendarios  
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 16,853.00

**TRAMO 2:** : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES:  
TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO  
DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD

Longitud : 1.70 km  
Superficie de Rodadura : Afirmado.

Ancho de Superficie	: 5.00 m.
Radio Mínimo en CH	: 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo	: 10.00 m.
Peralte Máximo	: 12.00%
Bombeo	: 3.00%
Pendiente Máxima	: 6.00%
Pendiente Mínima	: 2.00%
Espesor de Afirmado	: 0.20 m.
Velocidad Directriz	: 30 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural
Hitos Kilométricos	: 2

#### UBICACIÓN

Distrito	: Santiago de Chuco
Provincia	: Santiago de Chuco
Región	: La Libertad

#### Coordenadas Geográficas Inicio:

Norte	: 9079251.00
Este	: 808599.00
Altitud	: 3,666 m.s.n.m.

#### Coordenadas Geográficas Final:

Norte	: 9079022.00
Este	: 807677.00
Altitud	: 3,780 m.s.n.m.

#### DATOS DEL MANTENIMIENTO

##### EJECUTOR:

Proceso de Selección	: RES-PROG-13-2020-MPSCH/CS
Contratista	: HIDROVIAS PERÚ S.A
Representante Legal	: Roberts Almicar Aguirre Baca
Contrato de Servicios	: N°005-2020-MPSCH-LOG.
Suscripción de Contrato	: 24/08/2020
Modalidad	: A Suma Alzada
Valor Referencial (inc. IGV)	: S/ 1,512,122.12
Montro Contratado (inc. IGV)	: S/ 1,510,000.00
Monto del Tramo	: S/ 120,102.00
Fuente de Financiamiento	: Recurso por Operaciones Oficio de Crédito
Plazo de Ejecución Inicial	: 500 Dias Calendarios
Entrega de Terreno	: 24 de Agosto del 2020
Inicio de Plazo Contractual	: 25 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)
Fecha Término Programado	: 31 de Diciembre del 2020
Residente de Obra	: Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna CIP 114167
Porcentaje Programado	: 36.42%
Porcentaje Programado Acumulado:	72.84%
Porcentaje Ejecutado	: 0.00%
Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 73.03%
Estado de Mantenimiento	: adelantado (+0.19%)
Monto Valorizado	: S/ 0.00

2021

**INSPECTOR:**

Inspector : Ing. Guiseppe Acebedo Yparraguirre CIP 156639  
Fecha de Contrato : 24/08/2020  
Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendarios  
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 16,853.00

**TRAMO 3:** : **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES:**  
**TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).**

Longitud : 1.70 km  
Superficie de Rodadura : Afirmado.  
Ancho de Superficie : 5.00 m.  
Radio Mínimo en CH : 15.00 m.  
Radio Curvas de Volteo : 10.00 m.  
Peralte Máximo : 12.00%  
Bombeo : 3.00%  
Pendiente Máxima : 6.00%  
Pendiente Mínima : 2.00%  
Espesor de Afirmado : 0.20 m.  
Velocidad Directriz : 30 km/h.  
Perfilado de Cunetas : Terreno natural  
Hitos Kilométricos : 2

Coordenadas Geográficas Inicio:  
Norte : 9096554.00  
Este : 810741.00  
Altitud : 3,075 m.s.n.m.  
Coordenadas Geográficas Final:  
Norte : 9095371.00  
Este : 810050.00  
Altitud : 3,242 m.s.n.m.

**DATOS DEL MANTENIMIENTO****EJECUTOR:**

Proceso de Selección : RES-PROG-13-2020-MPSCH/CS  
Contratista : HIDROVIAS PERÚ S.A  
Representante Legal : Roberts Almicar Aguirre Baca  
Contrato de Servicios : N°005-2020-MPSCH-LOG.  
Suscripción de Contrato : 24/08/2020  
Modalidad : A Suma Alzada  
Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 1,512,122.12  
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1,510,000.00  
Monto del Tramo : S/ 120,102.00  
Fuente de Financiamiento : Recurso por Operaciones Oficio de Crédito  
Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios  
Entrega de Terreno : 24 de Agosto del 2020  
Inicio de Plazo Contractual : 25 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)

293

Fecha Término Programado : 31 de Diciembre del 2020  
Residente de Obra : Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna CIP 114167  
Porcentaje Programado : 36.42%  
Porcentaje Programado Acumulado: 72.84%  
Porcentaje Ejecutado : 0.00%  
Porcentaje Ejecutado Acumulado : 4.97%  
Estado de Mantenimiento : atrasado (-67.87%)  
Monto Valorizado : S/ 0.00

**INSPECTOR:**

Inspector : Ing. Guiseppe Acebedo Yparraguirre CIP 156639  
Fecha de Contrato : 24/08/2020  
Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendarios  
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 16,853.00

**2. ANTECEDENTES.**

- Con fecha 24 de Agosto del 2020 se firma el contrato de servicios N°005-2020-MPSCH-LOG del mantenimiento periódico y ruinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL , LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA , EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD" con la empresa contratista HIDROVIAS PERÚ S.A por un monto de S/. 1,510.000.00, con un plazo de ejecución de 500 días calendarios.
- El día 24 de agosto del 2020 se firma el contrato de inspección de servicio N°021-2020-MPSCH-LOG con el consultor Ing. Guiseppe Acebedo Yparraguirre CIO 156639 por un monto de S/. 16,853.00 con un plazo de ejecución de 120 días calendarios.
- Con fecha 24/09/2020 se firma el acta de entrega de terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 25/09/2020 se firma el acta de inicio de obra con una fecha programada de término de servicio del 31 de diciembre.
- Con fecha 12 de septiembre el inspector recepciona la Carta N°018-2020-HVP SA/RAAB/GG con la cual el contratista HIDROVIAS PERÚ S.A hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y trámite respectivo.
- El ingeniero Inspector del Servicio mediante Carta N°001-2020-GR/IO/IVP del 15 de septiembre del 2020 igresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N°4428 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad.
- Mediante INFORME N°115-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH de fecha 17 de septiembre del 2020 la División de Estudios y Proyectos otorga la conformidad del Plan de Trabajo y sugiere su aprobación mediante la Resolución Respectiva.
- Con resolución de Gerencia Municipal N°00312-2020-MPSCH/GM de fecha 28 de septiembre del 2020 aprueban el plan de trabajo del mantenimiento rutinario y periódico.
- Mediante Carta N°002-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 septiembre 2020 Incluyendo la carta N°020-2020-HVP SA/RAAB/GG para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°004-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 incluyendo la Carta N°024-025-2020-HVP SA/RAAB/GG y la Carta N°025-025-2020-HVP SA/RAAB/GG para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante CARTA N°006-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la valorización del Servicio N°03 Noviembre 2020 incluyendo la Carta N°029-025-2020-HVP-SA/RAAB/GG, para su revisión y conformidad de pago.

**TRAMO EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG= 14.340KM**

Mediante CARTA N°029-HVP-SA/RAAB/GG con fecha 30 de noviembre del 2020, la empresa contratista hace llegar la VALORIZACIÓN N°03 DEL MES DE NOVIEMBRE del mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG=14.340KM , al Inspector de Servicio el Ing. Guiseppe Rayner Acebedo Yparraguirre para su revisión y aprobación correspondiente.

Según CARTA N°006-2020-GR/IO/IVP con fecha 01 de diciembre del 2020 el inspector de servicio el Ing. Guiseppe

Rayner Acebedo Yparraguirre hace llegar la VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N°03 correspondiente al mes de noviembre del servicio de mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG=14.340KM .

Mediante informe N°240-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH con fecha 09 de diciembre del 2020 el Ing. Hermes Melendez Tamayo como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chucuito OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°03 NOVIEMBRE 2020 del servicio de mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG=14.340KM, y elaborado por el contratista HIDROVIAS PERÚ S.A según contrato se servicios N°005-2020-MPSCH-LOG.

Mediante INFORME N°1297-2020-MPSCH/DIST/SGI con fecha 10 de diciembre del 2020 el Sub Gerente de Infraestructura el Ing. David Ivan Silva Torres hace llegar la CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N°03 CONTRATISTA – CONTRACTUAL del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG=14.340KM .

### 3. ANÁLISIS TRAMO EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG= 14.340KM

La Sub Gerencia de Infraestructura de la MPSCH da la CONFORMIDAD DE PAGO de la VALORIZACIÓN N°03 – OCTUBRE POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO del CONTRATISTA se debe pagar según el cuadro adjunto en el informe (01) de la obra: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO : EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", se detallan los montos a continuación:

MANTENIMIENTO PERIÓDICO - SEPTIEMBRE		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	EJECUTADO
<b>COSTO DIRECTO</b>	S/ 746,570.37	S/ 285,695.64
<b>COSTO INDIRECTO (10%)</b>	S/ 76,657.04	S/ 28,569.56
<b>UTILIDAD (5%)</b>	S/ 37,328.52	S/ 14,284.78
<b>SUB TOTAL</b>	S/ 858,555.93	S/ 328,549.98
<b>IGV</b>	S/ 154,540.07	S/ 59,139.00
<b>TOTAL VALORIZADO</b>	S/ 1,013,095.99	S/ 387,688.98

### 4. CONCLUSIÓN

Conforme al análisis realizado de la obra: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" el monto facturado por la Valorización N°03 correspondiente a mes de Noviembre del 2020, se hace efectivo la suma de S/ 387,688.98 TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 soles incluido todos los impuestos de ley.

En la valorización N°03 de Noviembre presentada por el inspector el Ing. Guiseppe Rayner Acebedo Yparraguirre se hace la valorización de 1 tramo ejecutado el cual es **TRAMO : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"**

### 5. RECOMENDACIÓN

Se recomienda **Aprobar La Valorización de Servicio N° 03 del mes de Noviembre** y que siga el trámite correspondiente para su pago respectivo a la Empresa Contratista HIDROVIAS PERÚ S.A, mencionar también que ya se le hizo el descuento de la carta de fiel cumplimiento en la valorizaciones anteriores, de esta manera continúen los trabajos de ejecución del Servicio: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES

TRAMO: EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL , LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA , EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD”

Sin otro particular, me suscribo a Usted, no sin antes reiterar mi estima personal.

Atentamente,

Adjunto:

01 copia valorización ejecutada mes de noviemre tramo EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL

  
  
Andy Amarachi Bustamante  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 245907

**VALORIZACION N° 3**

DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD  
 MONTO CONTRATADO: S/ 1013096  
 CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUISEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
 RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA  
 PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO  
 FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020  
 PERIODO : DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO			ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	%		
<b>SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km</b>													
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO</b>													
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>													
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	26,564.13	26,564.13	0.50	13,282.07	0.50	13,282.07	0.50	13,282.07	50.00%	0.50	13,282.06
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.08	15,029.61	14.34	15,029.61	14.34	15,029.61	0.00	0.00	100.00%	0.00	0.00
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>													
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	1.92	6,883.20	3,585.00	6,883.20	3,585.00	6,883.20	0.00	0.00	100.00%	0.00	0.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.93	397,182.15	3,000.00	110,790.00	5,625.00	207,731.25	2,130.00	318,921.25	80.00%	2,130.00	76,660.90
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>													
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70	6,745.05	52,216.53	2,317.50	17,914.28	9,072.55	70,130.80	83.00%	1,822.50	14,087.90
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	0.87	60,073.76	37,079.90	24,843.54	26,651.21	17,956.31	83,731.12	42,699.85	71.00%	25,931.21	17,373.91
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	7.73	53,861.98	3,787.91	29,357.84	1,500.00	11,595.00	5,237.91	40,592.84	76.00%	1,670.00	12,909.14
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09	18,592.00	12,456.64	15,488.00	10,363.56	34,060.00	22,820.20	60.00%	22,669.99	15,121.89
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>													
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31	3,210.17	5,906.71	8,500.00	15,640.00	11,710.17	21,546.71	80.00%	2,840.00	5,225.60
<b>02.01.05 SENALIZACION</b>													
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40							0.00%	15.00	4,739.40
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	389.43	3,894.30							0.00%	10.00	3,894.30
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	389.43	2,336.58							0.00%	6.00	2,336.58
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	468.53	2,811.18							0.00%	6.00	2,811.18
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>													
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00							0.00%	0.81	5,880.00
<b>02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19</b>													
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	18,380.98	18,380.98	0.50	9,190.49	0.25	4,595.25	0.75	13,785.74	75.00%	0.25	4,595.24
TOTAL COSTO DIRECTO				746,570.37		279,956.83		285,695.64		565,652.27			180,918.10
COSTO DIRECTO				746,570.37		279,956.83		285,695.64		565,652.27			180,918.10
COSTO INDIRECTO		10.00%		74,657.04		27,995.68		28,569.56		56,569.23			18,091.81
UTILIDAD		5.00%		37,328.52		13,997.83		14,284.78		28,282.61			9,045.91
SUB TOTAL				858,555.93		321,950.12		328,549.98		650,500.11			206,065.82
IGV		18.000000%		154,540.07		57,951.02		59,139.00		117,090.02			37,450.05
TOTAL VALORIZACION				1,013,096.00		379,901.14		387,688.98		767,590.13		24.23%	245,505.87

**HIDROVIAS PERU S.A.**  
 Roberto Guzmán  
 Gerente General  
 D.N.I. 7617325

*Sabino Guzmán Zegarra Cerna*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

*Giuseppe R. Acevedo Yparraquirre*  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

290 242



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

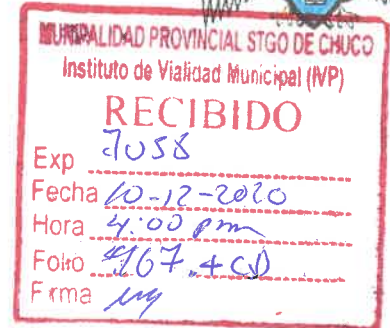
Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe



289 467

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

## INFORME N° 1297- 2020-MPSCH/DIST/SGI



**A :** ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA  
Gerente de IVP de la MPSCH

**DE :** ING. DAVID IVAN SILVA TORRES  
Sub Gerente de Infraestructura – MPSCH

**ASUNTO :** CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 03 CONTRATISTA – CONTRACTUAL (TRAMO 13)

**REFERENCIA :** (01) INFORME N° 0240-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
(02) CARTA N° 006-2020-GR/IO/IVP  
(03) CARTA N° 029-2020-HVP-SA/RAAB/GG  
(04) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122(IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."  
(05) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."  
(06) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 – CUNGUAY QUERQUERBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."  
(07) CONTRATO DE SERVICIO N° 005-2020-MPSCH-LOG

**FECHA :** Santiago de Chuco, 10 de Diciembre del 2020

Me es sumamente honroso dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo; por otro lado referente al asunto de la presente manifiesto lo siguiente:

### I. BASE LEGAL

- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 27972 – Ley del Sistema Nacional de Inversión Publica
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento
- Reglamento Nacional de Edificaciones

### II. ANTECEDENTE

- ✓ Mediante el documento de la referencia, **INFORME N° 240-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 10 de Diciembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 03 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista "HIDROVIAS PERU S.A"; presentado por el INSPECTOR DE OBRA el Ing. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE Jefe de Supervisión de la obra denominada: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122(IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO

Municipalidad Provincial Santiago de Chuco  
Ing. David Ivan Silva Torres  
Sub Gerente de Infraestructura



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe



“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD”; “MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: **EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.” quien solicita el Pago N° 03 por servicios de ejecución de obra al CONTRATISTA “HIDROVIAS PERU S.A”.

### III. ANALISIS FINANCIERO

- ✓ En un ANALISIS DEL INFORME DE LA REF. (01); esta SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE LA MPSCH da la **CONFORMIDAD DE PAGO DE LA VALORIZACION N°03 - POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del CONTRATISTA según el informe de la ref. (01) se debe pagar según el cuadro adjunto en el informe (01) de la obra: **MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD”; “MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: **EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD”; se detallan los montos a continuación:

TRAMO N° 01: **EMP. LI-122(IROZ) - CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL**

VALORIZACION BRUTA	S/. 328,549.98
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 328,549.98
IGV (18%)	S/. 59,139.00
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 387,688.98
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

TRAMO N° 02: **SANTA CRUZ DE CHUNA**

VALORIZACION BRUTA	S/. 0.00
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 0.00
IGV (18%)	S/. 0.00
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 0.00
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

TRAMO N° 03: **CUNGUAY - QUERQUERBALL**

VALORIZACION BRUTA	S/. 0.00
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 0.00
IGV (18%)	S/. 0.00
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 0.00
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
 Inca David...  
 SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

## RESUMEN DE VALORIZACIONES DE TRAMOS

VALORIZACION BRUTA	S/. 328,549.98
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 328,549.98
IGV (18%)	S/. 59,139.00
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 387,688.98
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

## IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ La **Valorización Bruta N° 03 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista fue por **S/. 328,549.98 (TRECIENTOS VEINTI OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 98/100 SOLES)**.
- ✓ Se recomienda hacer el descuento por el monto de la **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR EL MONTO DE S/. 144,716.24 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIESCISEIS CON 24/100 SOLES) INCLU IGV**; en las primeras valorizaciones se recomendó que se retenga **S/. 6,283.76 (SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES CON 76/100 SOLES) INCLU IGV** en total se ha solicitado que se retenga el 10% que viene hacer el monto de **S/. 151,000.00 (CIENTO TREINTA MIL CON 00/100 SOLES)**
- ✓ La Amortización del Adelanto Directo: -
- ✓ La Amortización del Adelanto de Materiales: -
- ✓ Por lo tanto el monto a cancelar al **CONTRATISTA POR CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA VALORIZACION N°02 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO**; asciende a **S/. 387,688.98 (TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 SOLES) INCL. IGV**; se recomienda hacer la retención de fiel cumplimiento.

Es todo cuanto informo a Usted, para su conocimiento y acciones que estime por conveniente, salvo mejor parecer.

Atentamente,

Adjunto:

- Referencias
- Val N°03( )
- Digital ( )





# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019

E-mail: mpsch@terra.com.pe

## INFORME N° 240 – 2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH

**A** : ING° DAVID IVAN SILVA TORRES  
SUB-GERENTE DE INFRAESTRUCTURA MPSCH

**DEL** : ING. HERMES M. MELENDEZ TAMAYO  
JEFE (e) DIVISIÓN DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS

**ASUNTO** : VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°03 – NOVIEMBRE 2020



**REFERENCIA:** a) TRAMO I: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 14.340 Km.

TRAMO II: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 1.700 Km.

TRAMO III: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY - QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 1.700 Km.

b) Carta N°006-2020-GRIO/VP

c) Carta N°029-2020- HVP-SARAAB/GG

**FECHA** : Santiago de Chuco, 09 de Diciembre del 2020

Es grato dirigirme a Usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo, vistos los documentos de la referencia, el suscrito como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N° 03- NOVIEMBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario del Paquete 13 - TRAMO I “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 14.34; TRAMO II ; “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 1.7 Km; TRAMO III “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 1.7 Km y presentado por el Contratista HIDROVIAS PERÚ S.A. según Contrato de Servicios N° 005-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo del 01 al 30 de Noviembre 2020.

### DATOS GENERALES

#### 1.- DENOMINACION

TRAMO I “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 14.34 Km. -

TRAMO II “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 1.7 Km.



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



285

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe

**TRAMO III "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km.**

## 2.- UBICACIÓN

- Caseríos : TRAMO I: Caypanda, Casa de Calamina, Imball;  
TRAMO II: Santa Cruz de Chuna;  
TRAMO III: Cunguay, Querquerball.
- Distrito : Santiago de Chuco
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad

## 3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

### EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-13-2020-MPSCH/CS
- Contratista : HIDROVIAS PERÚ S.A.
- Representante Legal : Roberts Amilcar Aguirre Baca
- Contrato de Servicios : N° 005-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 24/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 1'512,122.12
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1'510,000.00
- Monto del Tramo (inc. IGV) : S/. 1'013,096.00
- Factor de Relación : .09986
- Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 24 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual : 25 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Fecha Término Programado : 31 de Diciembre del 2020
- Residente de Obra : Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna CIP 114167



### TRAMO I: CAYPANDA, CASA CALAMINA, IMBALL

- Porcentaje Programado : 36.44%
- Porcentaje Programado Acumulado : 77.29%
- Porcentaje Ejecutado : 38.27%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 75.77%
- Estado del Mantenimiento : Atrasado (-1.52%)
- Monto Valorizado : S/. 387,688.98

### TRAMO II: SANTA CRUZ DE CHUNA

- Porcentaje Programado : 36.42%
- Porcentaje Programado Acumulado : 72.84%
- Porcentaje Ejecutado : 0.00%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 73.03%
- Estado del Mantenimiento : Adelantado (+0.19%)
- Monto Valorizado : S/. 0.00

### TRAMO III: CUNGUAY, QUERQUERBALL

- Porcentaje Programado : 36.42%
- Porcentaje Programado Acumulado : 72.84%
- Porcentaje Ejecutado : 0.00%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 4.97%
- Estado del Mantenimiento : Atrasado (-67.87%)
- Monto Valorizado : S/. 0.00

### INSPECTOR

- Inspector : Ing. Guiseppe Acevedo Yparraguirre CIP 156639
- Contrato de Inspección de Obra : N° 021-2020-MPSCH-LOG.



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019

E-mail: mpsch@terra.com.pe



284

- Fecha de Contrato : 24/08/2020
- Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 16,853.00



## 4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 24 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°005-2020-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 14.34 Tramo 13 ; "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km ; "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km con la Empresa Contratista HIDROVIAS PERÚ S.A. por un monto de S/. 1'510,000.00, con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 24 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°021-2020-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Guiuseppe Acevedo Yparraguirre CIP 156639 por un monto de S/. 16,853.00, con un plazo de ejecución de 120 días calendario.
- Con fecha 24/09/2020 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 25/09/2020 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2020.
- Con fecha 12 de Setiembre el Inspector recepciona la Carta N°018-2020-HVP SARAAB/GG con la cual el Contratista HIDROVIAS PERÚ S. A. hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo.
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante Carta N°001-2020-GR/IO/IVP del 15 de Setiembre del 2020 ingresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N° 4428 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad.
- Mediante INFORME N°115-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, de fecha 17 de Setiembre del 2020 la División de Estudios y Proyectos otorga la Conformidad del Plan de Trabajo y sugiere su aprobación mediante la Resolución Respectiva.
- Con Resolución de Gerencia Municipal N°00312-2020-MPSCH/GM de fecha 28 de Setiembre 2020 de Aprueban el Plan de Trabajo del Mantenimiento Rutinario y Periódico.
- Mediante Carta N°002-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 – Setiembre 2020 incluyendo la Carta N°020-2020-HVP SA/RAAB/GG para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°004-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 incluyendo la Carta N°024-025-2020-HVP SA/RAAB/GG y la Carta N°025-025-2020-HVP SA/RAAB/GG para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°006-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°03 – Noviembre 2020 incluyendo la Carta N°029-025-2020-HVP-SA/RAAB/GG, para su revisión y conformidad de pago.

## 5.- DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS

- Movilización de Equipos y Maquinaria desde Trujillo a pie de obra. Se ha trasladado la maquinaria que se describe en el informe del Ing. Inspector.
- Ejecución de partida de Trazo y Replanteo en 17.800 Km. del tramo total (100%) con el uso de equipo topográfico completo y dejando monumentados BMs y niveles.
- Ejecución de Capa Nivelante de e=0.05m. empleando 5,000.00 m3 de material, acumulando 5,000 m3 en los dos(02) primeros tramos que representa el 100% del metrado total.



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe

- Colocación, nivelación, conformación y compactación de Material Granular para afirmado habiendo empleado 5,625 m3 de material con el uso de maquinaria en el primer tramos , acumulando correspondiendo al 90% aprox. del total.
- Extracción, selección, acarreo y apilamiento en lugares estratégicos de 28.960 m3 aprox. de material para afirmado.
- Eliminación de aproximadamente 17,000 m3 de material excedente hasta botaderos autorizados.
- Conformación y Perfilado de Cunetas con maquinaria y mano de obra en tramo de 8,500 ml.
- Implementación de protocolos Covid 19 de seguridad laboral y equipamiento con EPPs para todo el personal.



## 6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

### RESUMEN VALORIZACIÓN N° 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Noviembre 2020)

#### TRAMO I: CAYPANDA, CASA CALAMINA, IMBALL

<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 328,549.98</b>
<b>REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )</b>	<b>SIN IGV</b>	0.00	<b>S/. 0.00</b>
		0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.328,549.98</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/.0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>DEDUCCIONES ( DQNC )</b>			<b>S/. 0.00</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 328,549.98</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 59,139.00</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 387,688.98</b>

**SON : DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL DIEZ CON 70/100 SOLES**



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe



## RESUMEN VALORIZACIÓN N° 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Noviembre 2020) TRAMO II: SANTA CRUZ DE CHUNA



VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 0.00
	S/.	0.00	
REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )	SIN IGV		S/. 0.00
	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/. 0.00</b>
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/. 0.00 (-)
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
DEDUCCIONES ( DQNC )			S/. 0.00
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 0.00</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 0.00</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 0.00</b>

SON : CERO CON 00/100 SOLES

## RESUMEN VALORIZACIÓN N° 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Noviembre 2020) TRAMO III: CUNGUAY- QUERQUERBALL

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 0.00
	S/.	0.00	
REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )	SIN IGV		S/. 0.00
	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/. 0.00</b>
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/. 0.00 (-)
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	

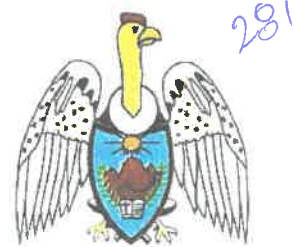


# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019

E-mail: mpsch@terra.com.pe



281

DEDUCCIONES ( DQNC )	ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
	ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
	ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
	<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/.</b> 0.00
	<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/.</b> 0.00
	<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>			<b>S/.</b> 0.00



**SON : CERO CON 00/100 SOLES**

## 7.- TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – OCTUBRE 2020

TRAMO I: Caypanda, Casa Calamina, Imball	S/.	387,688.98
TRAMO II. Santa Cruz de Chuna	S/.	0.00
TRAMO III. Cunguay, Querquerball	S/.	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/.</b>	<b>387,688.98</b>

**TOTAL A CANCELAR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – OCTUBRE 2020 S/.** 387,688.98

**SON: TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 SOLES**

## 8.- ANALISIS

- Se ha revisado el trámite seguido a los documentos de la referencia generados por el Contratista y el Inspector del Servicio.
- El Informe de Aprobación de la Valorización del Servicio emitido por el Inspector indica que la valorización está de acuerdo con lo ejecutado y cumple con el contenido de documentos e información técnica requerida y necesaria para el cumplimiento de las metas y objetivos del servicio contratado.
- No se presenta Valorización N°03- Noviembre 2020 de los TRAMOS II y III. El Inspector debe informar a la Entidad sobre las acciones preventivas y correctivas tomadas al respecto

## 9.- RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben presentar la documentación con el número de ejemplares originales y copias establecidos, contenido en formato digital y con el uso de separadores y la numeración requerida.
- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben firmar todos los folios de la Valorización de todos los documentos que se presenten para su trámite. El Representante Legal también debe firmar todos los folios
- Presentar registro fotográfico de la ejecución de las partidas con su respectiva descripción.
- Verificar el cumplimiento de plan de trabajo, especialmente la Adecuación e Implementación de Protocolos ante la Emergencia Sanitaria por el Covid 19.
- El Inspector debe informar a la Entidad sobre las acciones preventivas y correctivas tomadas al respecto de no valorización en TRAMOS II y III.



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe

## 10.- CONCLUSIÓN

Luego de su revisión, la Jefatura de la División de Supervisión y Liquidación de Obras de la Sub Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°03 – NOVIEMBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario “**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**” Long. 14.34 Tramo 13 ; “**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**” Long. 1.7 Km ; “**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**” Long. 1.7 Km y presentado por el Contratista **HIDROVIAS PERÚ S.A.** y aprobado por el Inspector de Obra y sugiere su **CANCELACION** en cumplimiento de las cláusulas contractuales.

Es todo cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente.

  
Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
Hermes M. Meléndez Tamayo  
CIP. 111401  
División de Supervisión y Liquidaciones

"Año de la universalización de la salud"

**CARTA N° 006-2020-GR/IO/IVP**

**A :** DR. WILMER FELIPE ANGULO ZAVALA  
Gerente de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chucuito

**ATENCION :** ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA  
Gerente de IVP de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chucuito

**DE :** ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
Inspector del servicio de ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario paquete N°13

**ASUNTO :** ALCANZO VALORIZACION N° 03 DEL CONTRATISTA - MES DE NOVIEMBRE 2020  
DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DEL PAQUETE N° 13

**REFERENCIA :** a. **SERVICIOS:**

a.1.- MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km).  
a.1.1.- "Carta N° 029-2020-HVP-SA/RAAB/GG"

a.2.- MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).

a.3.- MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).

**FECHA :** Santiago de chucuito, 01 de Diciembre del 2020



Previo cordial saludo y afecto, por medio del presente tengo a bien manifestarle con respecto al asunto de la referencia lo siguiente:

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

Ejecución de Servicio

**TRAMO 1:**

: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES:  
TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL  
DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA  
LIBERTAD (Long. = 14.34 km)

Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 1,013,096.00 inc el IGV.

**TRAMO 2:**

: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES:  
TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO  
DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km)

Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 120,102.00 inc el IGV.

**TRAMO 3:**

: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES:  
TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE  
SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD  
(Long. = 1.70 km).

Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 120,102.00 inc el IGV.

Giuseppe R. Acevedo Yparaguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

**2. INFORMACIÓN ECONOMICA**

**RESPONSABLES DEL SERVICIO**

**EJECUTOR:**

Convocatoria del servicio	: RES-PROC-13-2020- MPSCH/CS-1
Fuente de financiamiento	: Recurso por Operaciones Oficio de Crédito
Modalidad Contratación	: a Suma Alzada
Contrato de Servicio	: N°005-2020-MPSCH-LOG.
Decreto de Urgencia	: N° 070-2020
Fecha de Suscripción	: 24-08-2020
Contratista	: HIDROVIAS PERU S.A.C.
Monto Referencial del Servicio	: S/. 1, 512,122.12 inc el IGV.
Monto del Contrato de Servicio	: S/. 1, 510,000.00 inc el IGV
Adelanto Directo	: No aplica
Fecha Entrega Terreno	: 25-08-2020 (Elaboración del Plan de Trabajo)
Fecha de Inicio de Servicio	: 19-09-2020
Plazo de Ejecución	: 120 DIAS CALENDARIOS
Fecha Límite de ejecución	: 31 de Diciembre del 2020
Inicio Plazo de Servicio Contractual	: 24-08-2020
Fecha Término de Servicio Contractual	: 31-12-2020

**INSPECCIÓN:**

Contrato Inspección	: N° 021-2020-MPSCH-LOG
Decreto de Urgencia	: N° 070-2020
Fecha Contrato Inspección	: 24-08-2020
Plazo Prestación Inspección	: 120 días calendarios
Monto Contrato Inspección	: S/. 16,853.00 inc el IGV

*Guiseppe R. Acevedo Yparoguirre*  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

De mi especial consideración:

Por medio del presente tengo a bien dirigirme a Ud. para informarle que la empresa "HIDROVIAS PERU SAC" presentó la siguiente Valorización del Servicio de la referencia correspondiente al mes de Noviembre del 2020.

ITEM	SERVICIO	N° Valorización	Nro de Carta
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES- TRAMO: EMP. LI-122 (IRICE) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 24.34 km).	3	N° 029-2020-HVP-SA/RAAB/GG
2	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES- TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).	NO PRESENTÓ EL CONTRATISTA	-
3	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES- TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY - QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).	NO PRESENTÓ EL CONTRATISTA	-

Luego de proceder con la Inspeccion in situ de los metrados realmente ejecutados correspondiente al periodo valorizado (del 01 al 30 del mes de noviembre) se APRUEBA la valorización presentada, por lo que a continuación se presenta el siguiente cuadro resumen:

ITEM	SERVICIO	Monto a Cancelar (Incluido IGV)	% Avance Programado Acumulado	% Avance Ejecutado Acumulado	Estado
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km).	S/ 387,688.98	77.29%	75.77%	Atrasada
2	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).	S/ 0.00	77.22%	73.03%	Atrasada
3	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).	S/ 0.00	77.22%	4.97%	Atrasada

\* Los mantenimientos 2 y 3 del cuadro adjunto no presentaron valorización ni avance en su ejecución durante el mes de Noviembre.

### 3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

3.1 Para el presente mes el Mantenimiento Rutinario y Periodico del Camino Vecinal: Tramo: Emp. LI-122 (Iroz) - Caypanda - Casa de Calamina – Imball del Distrito de Santiago de Chuco Provincia Santiago Chuco La Libertad (Long. = 14.34 Km) tiene un Avance Ejecutado Acumulado del 75.77%.

El servicio se encuentra ATRASADO con respecto al avance programado del mes y el Monto a cancelar (inc. IGV) de acuerdo a lo ejecutado es de S/ 387,688.98 (Trescientos Ochenta y Siete mil Seiscientos Ochenta y Ocho con 98/100 nuevos soles). Por lo que se recomienda a la entidad continuar con el trámite correspondiente.

3.2 La Empresa Contratista no presentó la valorización del mes de Noviembre del Mantenimiento Rutinario y Periodico del Camino Vecinal: Tramo: Emp. LI-122 Santa Cruz de Chuna del Distrito de Santiago de Chuco Provincia Santiago Chuco La Libertad (Long. = 1.70 Km), el cual luego de verificar in situ no presentó avance alguno durante el presente mes y se constató que la mano de obra y la maquinaria se encontraban avanzando en el tramo de Caypanda, Casa de Calamina. Asimismo se informa que el Servicio se encuentra ATRASADO teniendo a la fecha un Avance Ejecutado Acumulado del 73.03% con respecto al Avance Programado Acumulado que es del 77.22%.

Por lo que se recomienda a la Empresa Contratista retomar los trabajos a fin de culminar el servicio en el plazo previsto.

  
Giuseppe R. Acevedo Yponguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

3.3 La Empresa Contratista no presentó la valorización del mes de Noviembre del Mantenimiento Rutinario y Periodico del Camino Vecinal: Tramo: Emp. LI-122 Cunguay – Querquerball del Distrito de Santiago de Chuco Provincia Santiago Chuco La Libertad (Long. = 1.70 Km). Luego de verificar in situ no presentó avance durante el presente mes y se constató que la mano de obra y la maquinaria se encontraban avanzando en el tramo de Caypanda, Casa de Calamina. Se informa que el Servicio se encuentra ATRASADO teniendo a la fecha un Avance Ejecutado Acumulado del 4.97% con respecto al Avance Programado Acumulado que es del 77.22%. Por lo que se recomienda con carácter de urgencia implementar un Plan de Contingencia frente a las condiciones existentes en el tramo, debido a la presencia de roca a lo largo de la superficie de rodadura. Asimismo retomar los trabajos, elaborar y aplicar un


Calendario Acelerado de Ejecución a fin de culminar el servicio en el plazo previsto según contrato y evitar aplicar penalidades establecidas en el contrato del ejecutor.

Sin otro particular, me suscribo de Usted, no sin antes reiterar mi estima personal.

Atentamente.

Adjunto:

- Panel Fotográfico (03 Folios)

  
-----  
Giuseppe R. Acevedo Yparraguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 116639

ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
INGENIERO INSPECTOR DE OBRA

42  
275

**PANEL FOTOGRÀFICO**



Continúa con el avance de Traslado de Material Granular de Cantera

**Tramo 1: Imball – Casa Calamina**

  
Giuseppe R. Acevedo Parroguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 150639



274  
HT


**PANEL FOTOGRÁFICO**



El Tramo en mención presenta un Avance Acumulado Ejecutado del 73.03%, frente al Avance Programado Acumulado que es del 77.22% (El Servicio se encuentra ATRASADO).

**Tramo 2: Santa Cruz de Chuna**



  
-----  
Guiseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

Se requiere el levantamiento de observaciones en el Camino Vecinal.

**PANEL FOTOGRÁFICO****Tramo 3: Cunguay Querquerball**

Se informa que el Servicio se encuentra **ATRASADO** teniendo a la fecha un Avance Ejecutado Acumulado del 4.97% con respecto al Avance Programado que es del 77.22%. Por lo que se recomienda con carácter de urgencia implementar un Plan de Contingencia frente a las condiciones existentes en el tramo, debido a la presencia de roca a lo largo de la superficie de rodadura. Asimismo retomar los trabajos, elaborar y aplicar un Calendario Acelerado de Ejecución a fin de culminar el servicio en el plazo previsto según contrato y evitar que se les aplique penalidades establecidas en el contrato del ejecutor.



Giuseppe R. Acevedo Yparraquirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

272 39

## FASE: II – SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO (TRAMO 1)

### 1. GENERALIDADES

#### Nombre Proyecto:

“MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO - LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km)”.

#### Ubicación:

**Departamento** : La Libertad  
**Provincia** : Santiago de Chuco  
**Distrito** : Santiago de Chuco  
**Localidades** : Caypanda – Casa de Calamina – Imball  
**Zona del proyecto** : Sierra  
**Región natura** : Suni  
**Altitud Punto Inicial** : 3,721 m.s.n.m.  
**Altitud Punto Final** : 3,530 m.s.n.m.  
**Longitud** : 14.34 km.  
**Código de Ruta** : R131019  
**Inicio** : Caypanda  
**Fin** : Casa de Calamina – Imball

  
Giuseppe R. Acevedo Yparraguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

### 2. DATOS GENERALES:

#### 2.1. Antecedentes

- 2.1.1. Numero concurso : RES-PROC-13-2020- MPSCH/CS-1
- 2.1.2. Denominación/N° contrato : N° 005-2020-MPSCH-LOG.
- 2.1.3. Financiamiento : D. U.: N° 070-2020
- 2.1.4. Modalidad de concurso : Procedimiento Especial de Seleccíon
- 2.1.5. Fecha de concurso : 13 de Agosto del 2020
- 2.1.6. Monto del valor referencial : S/. 1, 512,122.12 inc el IGV.
- 2.1.7. Monto adjudicado : S/. 1, 510,000.00 inc el IGV.
- 2.1.8. Factor de relación : 0.9986

#### 2.2. Ubicación


DISTRITO : SANTIAGO DE CHUCO  
PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO  
DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD

### 2.3. INFORME EN RELACIÓN AL CONTRATISTA

- 2.3.1. Estado situacional del contratista
- 2.3.2. Sistema de contratación : A Suma Alzada
- 2.3.3. Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 1,013,096.00 inc el IGV.
- 2.3.4. Monto del adelanto para materiales : No hubo
- 2.3.5. Fecha del adelanto para materiales : No hubo
- 2.3.6. Fecha inicio plazo contractual : 24-08-2020
- 2.3.7. Fecha de entrega del terreno : 25-08-2020
- 2.3.8. Plazo de ejecución del servicio : 104 días calendarios
- 2.3.9. Fecha inicio del servicio de Mantenimiento Periodico : 19-09-2020
- 2.3.10. Fecha fin del servicio de Mantenimiento Periodico : 31-12-2020
- 2.3.11. Fecha reprogramación de termino: No hay
- 2.3.12. Presupuesto adicional – Adenda: No presenta
- 2.3.13. Presupuesto deductivo – Adenda : No presenta
- 2.3.14. Porcentaje de incidencia de adicionales y deductivos: No presenta
- 2.3.15. Ampliación de plazo : No presenta
- 2.3.16. Calendario valorizado de avance de servicio : Presentado
- 2.3.17. Calendario acelerado de avance de servicio : No presenta
- 2.3.18. Controversias: planteamiento de las partes: No presenta

### 2.4. Organización del contratista

- 2.4.1. Personal profesional
  - Ingeniero residente : Ing. ZEGARRA CERNA, SABINO GUMERCINDO
  - Ingeniero asistente : Ing. VASQUEZ JAUREGUI, ALEJANDRO MICHEL
- 2.4.2. Personal técnico
  - Maestro de Obra : Sr. FLORES VELA, CARMELO CRUZ
- 2.4.3. Personal obrero
  - Almacenero
  - Guardián
  - Operarios
  - Oficiales
  - Peones

  
Guiseppe R. Acevedo Ypanoaguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

## 3. DESARROLLO DEL SERVICIO

### 3.1. Proceso constructivo y labores de Inspeccion

#### 3.1.1 Proceso constructivo del servicio:

Las partidas ejecutadas durante el periodo del 01 de Noviembre del 2020 al 30 de Noviembre del 2020 fueron:

**Material Granular de Cantero E=0.15 M:** Esta partida cuenta con un metrado de avance de 5,625.00 m3.

**Transporte de Material Granular Hasta 1 Km:** Esta partida cuenta con un metrado de 2,317.50 m3k.

**Transporte de Material Granular Mayor a 1 Km:** Esta partida cuenta con un metrado de 26,651.21 m3k.

270 27

**Transporte de Material Excedente hasta 1 Km:** Esta partida cuenta con un metrado de 1,500.00 m3k.

**Transporte de Material Excedente hasta 1 Km:** Esta partida cuenta con un metrado de 15,468.00 m3k.

**Reconformacion de Cunetas:** Esta partida cuenta con un metrado de 8,500.00 m.

**Emergencia Sanitaria Covid19:** Esta partida cuenta con un metrado de 0.25 glb.

**3.1.2 Labores de Inspección:** Se realizaron de forma permanente a fin de que se cumplan con lo indicado en los planos y las especificaciones técnicas del Plan de Trabajo.

**3.1.3 Control Económico:** Especificado en el punto 2.1 y 2.3.

**3.1.4 Control Financiero:** Especificado en el punto 2.1 y 2.3.

**3.1.5 Cobertura de Riesgo:**

**3.2 Cuaderno de servicio:** Durante el periodo del 01 de Noviembre del 2020 al 30 de Noviembre del 2020 se lleno a diario el cuaderno de servicio con respecto a las ocurrencias y/o consultas por parte del Ing. Residente.

**3.3 Pruebas Controles y Análisis:** Pruebas de Densidad de Campo.

**3.4 Situación del Proyecto: Discrepancias, alternativas y soluciones:** No corresponde

**3.5 Modificaciones del proyecto:** No corresponde


**3.6 Controversias:** No corresponde

**3.7 Informes sobre limpieza permanente del servicio:** Se verifico orden y limpieza durante el desarrollo de las actividades del servicio.

**3.8 Informe sobre seguridad del servicio:** Se tuvo en cuenta las disposiciones de la ley 29783 ley de Seguridad y Salud en el trabajo durante la ejecución de las partidas del servicio.

**3.9 Informe sobre eliminación de desmonte:** No corresponde.

**3.10 Ocurrencias del servicio:** No se presentaron ocurrencias de mayor alcance que afecten la continuidad de los trabajos.

  
Giuseppe R. Acevello Ypanaguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

#### 4. SITUACIÓN DEL SERVICIO

##### 4.1. Presentación de valorización de ejecución del servicio

###### 4.1.1. Avance físico por partidas

En el presente periodo el contratista ha ejecutado trabajos correspondientes a:

- Material Granular de Cantera E=0.15 M
- Transporte de Material Granular Hasta 1 Km

269 38

- Transporte de Material Granular Mayor a 1 Km
- Transporte de Material Excedente hasta 1 Km
- Transporte de Material Excedente hasta 1 Km
- Reconformacion de Cunetas.
- Emergencia Sanitaria Covid 19.

**4.2. Presupuesto ofertado (FASE II)**

**PRESUPUESTO - MANTENIMIENTO PERIODICO**

Proyecto: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. L1-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL - LONG. = 14.340 km  
Lugar: LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO-SANTIAGO DE CHUCO

PARTIDAS	UND	METRADO	UND	P.U.	PARCIAL
<b>02 FASE II</b>					<b>746,570.37</b>
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>					<b>746,570.37</b>
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>					<b>41,803.74</b>
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	gib	26,564.13	26,564.13
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	km	1,048.09	15,029.61
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>					<b>404,065.35</b>
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	m3	1.92	6,883.20
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	m3	36.93	397,182.15
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>					<b>235,096.53</b>
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	m3k	7.73	84,218.70
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	m3k	0.67	60,073.76
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	m3k	7.73	53,661.96
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	m3k	0.67	37,942.09
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>					<b>26,772.31</b>
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,560.17	m	1.84	26,772.31
<b>02.01.05 SEÑALIZACION</b>					<b>13,781.46</b>
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	und	315.96	4,739.40
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	und	389.43	3,894.30
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	und	389.43	2,336.58
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	und	468.53	2,811.18
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>					<b>5,880.00</b>
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.61	ha	7,274.14	5,880.00
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>					<b>18,380.98</b>
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	gib	18,380.98	18,380.98
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>746,570.37</b>
<b>COSTO INDIRECTO (10.00%)</b>					<b>S/ 74,657.04</b>
<b>UTILIDAD (5%)</b>					<b>S/ 37,328.52</b>
<b>SUB TOTAL</b>					<b>S/ 858,555.93</b>
<b>IGV (18%)</b>					<b>S/ 154,540.07</b>
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>S/ 1,013,096.00</b>

**4.3. Aspectos técnicos del servicio**

**4.3.1. Descripción del servicio**

El servicio para la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL - LONG. = 14.340 km, con la finalidad de lograr el objetivo planteado, ejecuto las siguientes actividades:

*Guisepppe R. Acevedo Ypanoguirre*  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

INFORME DE TOPOGRAFICO

268 25

INFORME DE ZONAS CRÍTICAS  
INFORME DE SUELOS  
INFORME DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA  
INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

De los informes descritos, durante el presente mes la empresa realizó las siguientes actividades: Material Granular de Cantera E=0.15 m, Transporte de Material Granular hasta 1 Km, Transporte de Material Granular Mayor a 1 Km, Transporte de Material Excedente hasta 1 Km, Transporte de Material Excedente hasta 1 Km. Reconformacion de Cunetas y Emergencia Sanitaria Covid 19 en el camino vecinal CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL - LONG. = 14.340 km.

**MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 m:** En el periodo del 01 de Noviembre del 2020 al 30 de Noviembre del 2020, se procedió con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 5,625.00 m3 correspondiente desde el kilometro 04+000 al 11+500.

**TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 km:** En el periodo del 01 de Noviembre del 2020 al 30 de Noviembre del 2020, se procedió con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 2,317.50 m3k.

**TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 km:** En el periodo del 01 de Noviembre del 2020 al 30 de Noviembre del 2020, se procedió con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 26,651.21 m3k.

**TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 km:** En el periodo del 01 de Noviembre del 2020 al 30 de Noviembre del 2020, se procedió con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 1,500.00 m3k.

  
Guiseppe R. Acevedo Parraguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 136639

**TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 km:** En el periodo del 01 de Noviembre del 2020 al 30 de Noviembre del 2020, se procedió con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 15,468.00 m3k.

**RECONFORMACION DE CUNETAS:** En el periodo del 01 de Noviembre del 2020 al 30 de

34  
267

Noviembre del 2020, se procedió con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 8,500.00 m.

**EMERGENCIA SANITARIA COVID 19:** En el periodo del 01 de Noviembre del 2020 al 30 de Noviembre del 2020, se procedió con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 0.25 glb.

4.3.2. **Entidad contratante** : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
DE CHUCO

4.3.3. **Contratista** : HIDROVIAS PERU S.A.


4.3.4. **Inspector** : Ing. Guiseppe Acevedo Yparraguirre

4.3.5. **Periodo de informe** : Del 01 al 30 de noviembre del 2020

  
Guiseppe R. Acevedo Yparraguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
INGENIERO INSPECTOR DE OBRA

## 5. Valorización del servicio

  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

**VALORIZACION N° 3**

DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km  
 INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
 RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA  
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 104 DIAS CALENDARIO  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD  
 FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: S/ 1013096  
 FECHA DE TERMINO: DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
 CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO			ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
	Und	Metrado	P.U	Metrado	Valoriz. S/		Metrado	Valoriz. S/		Metrado	Valoriz. S/	%	Metrado	Valoriz. S/
						Parcial								
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km														
<b>02 FASE II</b>														
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>														
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>														
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gjb	1,00	26.564,13			26.564,13							0,50	13.282,07
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	14,34	1.048,09			15.029,61							14,34	15.029,61
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>														
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3.585,00	1,92			6.883,20							3.585,00	6.883,20
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10.755,00	36,93			397.182,15							8.625,00	318.521,25
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>														
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10.895,05	7,73			84.218,70							9.072,55	70.130,80
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89.662,33	0,67			60.073,76							63.731,12	42.699,85
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6.967,91	7,73			53.861,98							1.500,00	40.952,84
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56.629,99	0,67			37.942,09							15.468,00	22.820,20
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>														
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14.550,17	1,84			26.772,31							8.500,00	15.640,00
<b>02.01.05 SEÑALIZACION</b>														
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15,00	315,96			4.739,40								
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	10,00	389,43			3.894,30								
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6,00	389,43			2.336,58								
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	6,00	468,53			2.811,18								
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>														
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0,81	7.274,14			5.880,00								
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>														
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gjb	1,00	18.380,98			18.380,98							0,25	4.595,25
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>						<b>748.570,37</b>							<b>0,25</b>	<b>285.685,84</b>
<b>COSTO INDIRECTO</b>						<b>746.570,37</b>								<b>565.652,27</b>
<b>UTILIDAD</b>						<b>74.657,04</b>								<b>56.565,23</b>
<b>SUB TOTAL</b>						<b>37.328,92</b>								<b>28.282,61</b>
<b>IGV</b>						<b>858.555,93</b>								<b>650.500,11</b>
<b>TOTAL VALORIZACION</b>						<b>1.013.095,00</b>							<b>38,27%</b>	<b>387.688,98</b>
						<b>329.010,70</b>							<b>75,77%</b>	<b>767.590,13</b>
						<b>0,00</b>							<b>0,75</b>	<b>13.785,74</b>
						<b>242.454,46</b>							<b>0,25</b>	<b>565.682,27</b>
<b>TOTAL VALORIZACION</b>						<b>180.918,10</b>								<b>180.918,10</b>
						<b>18.091,81</b>								<b>18.091,81</b>
						<b>9.045,91</b>								<b>9.045,91</b>
						<b>208.055,92</b>								<b>208.055,92</b>
						<b>37.450,05</b>								<b>37.450,05</b>
						<b>245.505,87</b>								<b>245.505,87</b>



265 37

## 6. Resumen de la valorización

  
-----  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

**RESUMEN DE VALORIZACION N° 3**

DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**

(PERIODO : DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020)  
 INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
 RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA  
 FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020  
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 MONTO CONTRATADO: S/ 101,3096  
 CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA  
 PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

**Guiuseppe R. Acevedo Yparraguirre**  
**ING. CIVIL**  
**R. CIP. N° 156639**

Ítem	Descripción	VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
		EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%
<b>02 FASE II</b>									
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>									
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>									
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	26.564,13				13.282,07	50,00%	13.282,06	50,00%
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	15.029,61				15.029,61	100,00%	0,00	0,00%
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>									
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6.883,20	100,00%		0,00%	6.883,20	100,00%	0,00	0,00%
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	397.182,15	27,89%	207.731,25	52,30%	318.521,25	80,20%	78.660,90	19,80%
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>									
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	84.218,70	62,00%	17.914,28	21,27%	70.130,80	83,27%	14.087,90	16,73%
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60.073,76	41,36%	17.856,31	29,72%	42.699,85	71,08%	17.373,91	28,92%
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	53.861,98	54,51%	11.595,00	21,53%	40.952,84	76,03%	12.909,14	23,97%
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	37.942,09	32,83%	10.363,56	27,31%	22.820,20	60,14%	15.121,89	39,86%
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>									
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	26.772,31	22,06%	15.640,00	58,42%	21.546,71	80,48%	5.225,60	19,52%
<b>02.01.05 SENALIZACION</b>									
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4.739,40						4.739,40	100,00%
02.01.05.02	SENALES PREVENTIVAS	3.894,30						3.894,30	100,00%
02.01.05.03	SENALES REGLAMENTARIAS	2.336,58						2.336,58	100,00%
02.01.05.04	SENALES INFORMATIVAS	2.811,18						2.811,18	100,00%
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>									
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	5.880,00						5.880,00	100,00%
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>									
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	18.380,98	0,00%	4.595,25	25,00%	13.785,74	75,00%	4.595,24	25,00%
<b>SUB TOTALES COSTO DIRECTO</b>		<b>746.570,37</b>	<b>242.454,46</b>	<b>285.695,64</b>	<b>38,27%</b>	<b>565.652,27</b>	<b>75,77%</b>	<b>180.918,10</b>	<b>24,23%</b>
COSTO INDIRECTO	10,00%	74.657,04	24.245,45	28.569,56		56.565,23		18.091,81	
UTILIDAD	5,00%	37.328,52	12.122,72	14.284,78		28.282,61		9.045,91	
SUB TOTAL		858.555,93	278.822,63	328.549,99		650.500,11		208.055,82	
IGV	18,00%	154.540,07	50.188,07	59.139,00		117.090,02		37.450,05	
<b>TOTAL</b>		<b>1.013.096,00</b>	<b>329.010,70</b>	<b>387.688,99</b>	<b>38,27%</b>	<b>767.590,13</b>	<b>75,77%</b>	<b>245.505,87</b>	<b>24,23%</b>

263

## 7. Cuadros comparativos

  
-----  
Guiseppe R. Acevello Yparaguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 56639

**CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS**

DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km  
 INSPECTOR: ING. GUISSUSPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
 RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA  
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 104 DIAS CALENDARIO  
 FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020  
 PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
 FECHA DE TÉRMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD  
 MONTO CONTRATADO: S/ 1013096  
 CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO						EJECUTADO				COMPARATIVO	
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial, S/	Metrado	Parcial S/	Metrado	Parcial S/	Metrado	%
<b>02 FASE II</b>												
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>												
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>												
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1,00	26.564,13	26.564,13								
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	14,34	1.048,09	15.029,61								
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>												
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3.585,00	1,92	6.883,20	1.782,50	3.441,60						
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10.755,00	36,93	397.182,15	4.302,00	158.872,86	5.625,00	207.731,25	1.323,00		ADELANTADA	
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>												
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10.895,05	7,73	84.218,70	4.358,02	33.687,48	2.317,50	17.914,28	-2.040,52		ATRASADA	
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89.662,33	0,67	60.073,76	35.864,93	24.029,50	26.651,21	17.856,31	-9.213,72		ATRASADA	
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6.967,91	7,73	53.861,98	2.787,17	21.544,79	1.500,00	11.595,00	-1.287,17		ATRASADA	
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56.629,99	0,67	37.942,09	22.651,99	15.176,84	15.468,00	10.363,56	-7.183,99		ATRASADA	
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>												
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14.550,17	1,84	26.772,31	5.820,07	10.708,92	8.500,00	15.640,00	2.679,93		ADELANTADA	
<b>02.01.05 SENALIZACION</b>												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15,00	315,96	4.739,40								
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	10,00	389,43	3.894,30								
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6,00	389,43	2.336,58								
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	6,00	488,53	2.811,18								
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0,81	7.274,14	5.880,00								
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1,00	18.380,88	18.380,98	0,25	4.595,25	0,25	4.595,25	0,00		REGULAR	
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>			<b>746.570,37</b>	<b>746.570,37</b>		<b>272.057,24</b>	<b>272.057,24</b>	<b>285.695,64</b>				
<b>COSTO INDIRECTO</b>			<b>74.657,04</b>	<b>74.657,04</b>		<b>27.205,72</b>	<b>27.205,72</b>	<b>28.589,56</b>				
<b>UTILIDAD</b>			<b>37.328,52</b>	<b>37.328,52</b>		<b>13.602,86</b>	<b>13.602,86</b>	<b>14.284,78</b>				
<b>SUB TOTAL</b>			<b>858.555,93</b>	<b>858.555,93</b>		<b>312.865,82</b>	<b>312.865,82</b>	<b>328.549,99</b>				
<b>IGV</b>			<b>18,000000%</b>	<b>154.540,07</b>		<b>56.315,85</b>	<b>59.139,00</b>	<b>59.139,00</b>				
<b>TOTAL VALORIZACION</b>			<b>1.013.096,00</b>	<b>1.013.096,00</b>		<b>368.181,67</b>	<b>38.27%</b>	<b>387.688,99</b>	<b>1,83%</b>		<b>ADELANTADA</b>	

261



## 8. Curva “S”

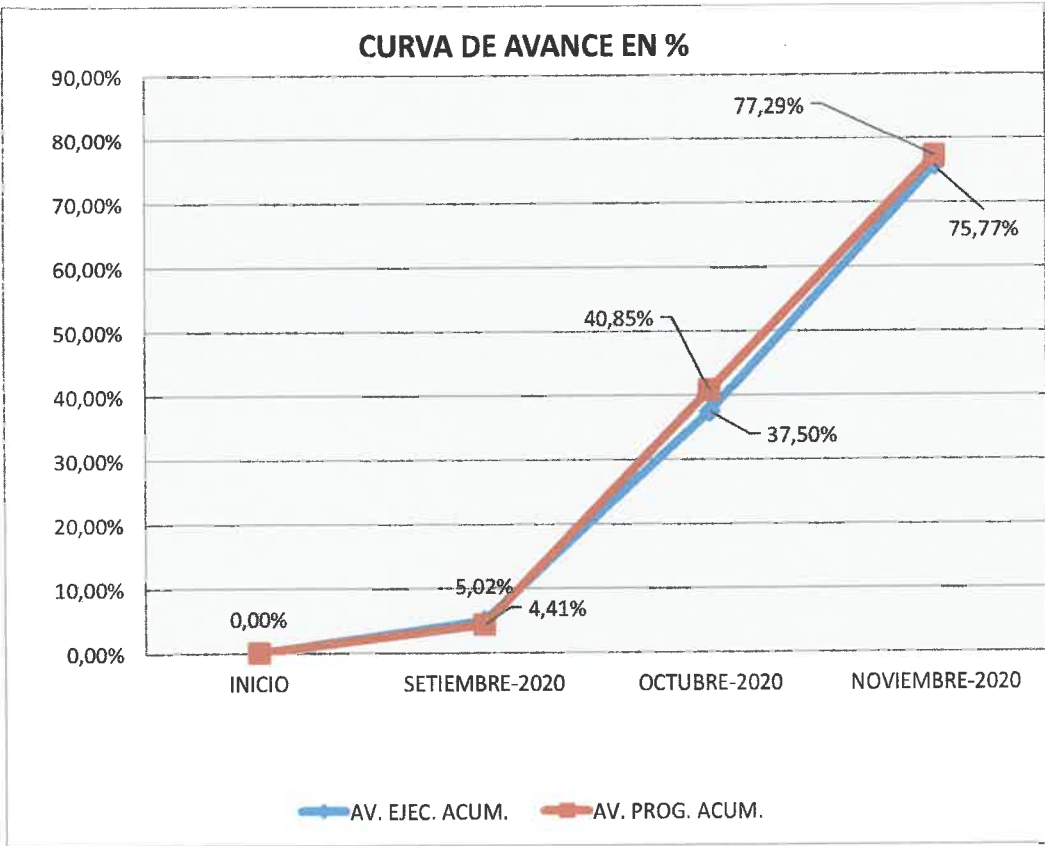
  
Giuseppe R. Acevedo Yparro  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

259 26

**CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO**

MESES	AVANCE PROGRAMADO	AV. PROG. ACUM.	AVANCE EJECUTADO	AV. EJEC. ACUM.
INICIO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SETIEMBRE-2020	4,41%	4,41%	5,02%	5,02%
OCTUBRE-2020	36,44%	40,85%	32,48%	37,50%
NOVIEMBRE-2020	36,44%	77,29%	38,27%	75,77%
DICIEMBRE-2020	22,71%	100,00%	0,00%	

PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4,41%	40,85%	77,29%	100,00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5,02%	37,50%	75,77%	0,00%
ESTADO DEL SERVICIO	ATRASADA			-1,52%



*Guisseppe R. Acevedo Yparaguire*  
**ING. CIVIL**  
**R. CIP. N° 156639**

**9. PLAN DE TRABAJO**

El servicio se encuentra en ejecución pero de acuerdo al cronograma valorizado se encuentra atrasado en un -1.52 %, con respecto al avance acumulado programado.

**10. DESARROLLO DEL SERVICIO**

Se está adjuntando los Metrados realizados en el mes de noviembre así como un panel fotográfico de las partidas ejecutadas.

En el aspecto constructivo se ha encontrado compatible el expediente con respecto a la ejecución del servicio de mantenimiento periódico, con pequeñas variaciones que no inciden en la ejecución del servicio.

**11. CONDICIONES METEOROLOGICAS**

La temperatura máxima promedio es 17° durante septiembre en la zona del servicio y la mínima es alrededor de 7°. En septiembre llueve durante 17 días un total de 35 mm y el Durante este mes hay 13 días secos en la localidad de Caypanda, Casa de Calamina y Imball, Santiago de Chuco.

**12. RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD DEL TRABAJO**

La presente Valorización N° 03 corresponde al periodo del 01 al 30 de NOVIEMBRE del 2,020. Se informa un Avance Físico del MES de 38.27 % y un ACUMULADO de 75.77 % con un Gasto Reportado del mes de S/. 387,688.98 del Costo total del SERVICIO fase II. Según el avance de servicio Programado hasta el mes de NOVIEMBRE se debe tener un ACUMULADO de 77.29 %, por lo que en el presente informe se tiene un ATRASO del -1.52 % (75.77% - 77.29%), en concordancia al seguimiento del Calendario de Avance de servicio Programado.

Se está cumpliendo con las indicaciones incluidas en los planos de servicio y especificaciones técnicas del plan de trabajo elaborado por el contratista y aprobado por la entidad.

**13. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA**

  
Guiseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 136639

Proyecto: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL - EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL - LONG. =14.340 km "	
EQUIPOS	Cantidad
MOTONIVELADORA	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	1
EXCAVADORA	1
VOLQUETE 15 M3 CPACIDAD	2
CISTERNA DE AGUA	1
CAMION BARANDA	1
CISTERNA DE COMBUSTIBLE	1

257  
-24

CAMIONETA PICK UP 4X4	1
-----------------------	---

**14. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DEL CONTRATISTA**

14.1.1. Personal profesional

Ingeniero residente : Ing. ZEGARRA CERNA, SABINO GUMERCINDO  
Ingeniero asistente : Ing. VASQUEZ JAUREGUI, ALEJANDRO MICHEL

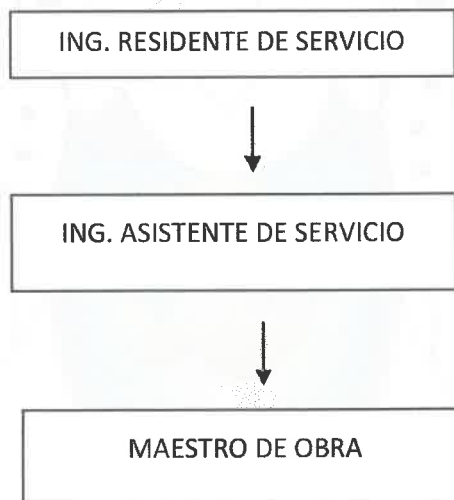
14.1.2. Personal técnico

Maestro de Obra : Sr. FLORES VELA, CARMELO CRUZ

14.1.3. Personal obrero

Almacenero  
Guardián  
Operarios  
Oficiales  
Peones

**15. ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA**



  
Giuseppe R. Acevedo Yparraquirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 116639

**16. ORGANIZACIÓN DEL INSPECTOR**

INSPECTOR DE SERVICIO : ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE

**17. VISITAS DE PROVIAS DESCENTRALIZADO AL SERVICIO**

Los funcionarios asignados a la jurisdicción de parte de provias descentralizado programarían visitas periódicas al lugar de ejecución del presente servicio.

**18. CONCLUSIONES**

El servicio del mantenimiento periódico se encuentra atrasado con respecto a lo programado.



256 23

Luego de Verificar in situ los metrados realmente ejecutados dentro del periodo del 01 de Noviembre al 30 de Noviembre el Monto a cancelar es de S./ 387,688.98 (Trescientos Ochenta y Siete mil Seiscientos Ochenta y Ocho con 98/100 Soles), por lo tanto se solicita se continúe con el trámite correspondiente de acuerdo al monto aprobado antes mencionado.

#### 19. RECOMENDACIONES


Se recomienda aprobar la presente valorización y que se continúe con el trámite correspondiente.

Asimismo se le indicó al Contratista durante el desarrollo de las funciones como Inspector del Servicio, que debe seguir basándose en las especificaciones técnicas del Plan de Trabajo así como sus respectivas normas técnicas referidas en el mismo, para asegurar la Calidad y Buena práctica constructiva durante la ejecución del Servicio.

  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

259 28

## 20. ANEXOS

  
Giuseppe R. Azevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

# PANEL FOTOGRAFICO

  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

**PANEL FOTOGRÁFICO**



Continúa con el avance de Traslado de Material Granular de Cantera

**Tramo 1: Imball – Casa Calamina**



Trabajos de Limpieza para la ejecución de Capa Nivelante

  
Giuseppe R. Acavedo Ypatroguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639



Continúa con el avance de la Partida Traslado de Material Granular de Cantera E=0.15m

  
-----  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639



251 10

# PLANILLA DE METRADOS

  
Giuseppe R. Acevedo Ypaoguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

250  
H

**METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO**

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
<b>02 FASE II</b>		
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>		
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>		
02.01.01.C MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	
02.01.01.C TRAZO Y REPLANTEO	km	
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>		
02.01.02.C CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	
02.01.02.C MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	5.625,00
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>		
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	2.317,50
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	26.651,21
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	1.500,00
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	15.468,00
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		
02.01.04.C RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8.500,00
<b>02.01.05 SEÑALIZACION</b>		
02.01.05.C INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	
02.01.05.C SEÑALES PREVENTIVAS	und	
02.01.05.C SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	
02.01.05.C SEÑALES INFORMATIVAS	und	
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>		
02.01.06.C RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>		
02.01.07.C EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0,25

  
 Guiseppe R. Acevedo Yparraguirre  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

249 de

**METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO**

02 FASE II  
02.1 MANTENIMIENTO PERIODICO

02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
04+000	05+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
05+000	06+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
06+000	07+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
07+000	08+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
08+000	09+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
09+000	10+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
10+000	11+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
11+000	11+500	500.00	5.00	0.15	2,500.00	375.00
<b>TOTAL</b>						<b>5,625.00</b>

02.01.03 TRANSPORTE \*  
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	2,317.50
<b>TOTAL</b>		<b>2,317.50</b>

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	26,651.21
<b>TOTAL</b>		<b>26,651.21</b>

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	1,500.00
<b>TOTAL</b>		<b>1,500.00</b>

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	15,468.00
<b>TOTAL</b>		<b>15,468.00</b>

\* VER CALCULOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL Y DME

  
 -----  
**Giuseppe R. Acevedo Yparaguire**  
**ING. CIVIL**  
**R. CIP. N° 156639**

248 13

02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS

ML

Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	m.	m.
03+000	04+000	1,000.00	1,000.00
04+000	05+000	1,000.00	1,000.00
05+000	06+000	1,000.00	1,000.00
06+000	07+000	1,000.00	1,000.00
07+000	08+000	1,000.00	1,000.00
08+000	09+000	1,000.00	1,000.00
09+000	10+000	1,000.00	1,000.00
10+000	11+000	1,000.00	1,000.00
11+000	11+500	500.00	500.00
<b>TOTAL</b>			<b>8,500.00</b>

8,500.00

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA  
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19

GLB

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.25
<b>TOTAL</b>		<b>0.25</b>

  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

297 H

# COPIAS DE CUADERNO DE SERVICIO

  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del



Propietario: periódico y Rutinario del camino vecinal Emp. L2 - (2105) UY

Dirección: CAMPANDA - CASA DE CALAMINA - Imball - Long = 14.340 Km

Contratista: .....

FECHA

Asiento N° 77 Del Residente

02-11-2020

Por medio de este Asiento se da inicio a los trabajos del primer día del mes de noviembre.

Se inicio los trabajos con la colocación de la base granular de 0.15 m en la plataforma del km 4+000 al 4+800.

*Sabino Guzmán*  
Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Asiento N° 78 Del Inspector

02/11/2020

Se recomienda emplear los procedimientos indicados en la ley N° 99783 Ley de Seguridad y Salud en el trabajo así como el Plan de Emergencia Sanitaria Covid-19 durante la ejecución de las partidas del servicio.

*Guiseppe R. Acevedo Yparaguire*  
Guiseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

*Guiseppe R. Acevedo Yparaguire*  
Guiseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

Asiento N° 79 Del Residente

03-11-2020

Se da inicio a los trabajos del día participando de las charlas a cargo de la Ing. de seguridad, luego se procedió a seguir con las labores del día, con la colocación del afirmado desde el km 4+800 al 5+600.

*Sabino Guzmán*  
Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Asiento N° 80 Del Inspector

03/11/2020

Se continúa lo indicado en el Asiento N° 79

Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
ING. RESIDENTE  
CIP. N° 114167

*Guiseppe R. Acevedo Yparaguire*  
Guiseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639  
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Montaje

Propietario: Periodico y Patrimonio del camino Vecinal Emp. L2-122

Dirección: Caypana - Casa de Calamina - Imball - L266 = 14.340 Km

Contratista: .....

FECHA

Asiento N° 81 Del Residente 04-11-2020

Se dio inicio a las labores con la colocación de la base granular  $E = 0.15$  m haciendo un avance desde el km 5+600 AL km 6+500

Sabino Guercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Asiento N° 82 Del Inspector 04/11/2020

Se indica ejecutar los trabajos de acuerdo a las especificaciones técnicas del Plan de Trabajo y las normas técnicas incluidas.

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

Asiento N° 83 Del Residente del 05-11 al 07-11-20

Debido a que la motoniveladora y excavadora sufrieron unos inconvenientes no se siguieron con los trabajos hasta que terminen de repararlos.

Sabino Guercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Asiento N° 84 Del Inspector del 05-11 al 07/11

Se recomienda realizar las reparaciones necesarias a fin de evitar retrasos en la ejecución del servicio.

Sabino Guercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento  
 Propietario: periódico y Putingario del Camino Vecinal Emp-LI-122 (Iray)  
 Dirección: Cayanda - casa de Colanina - Imball - Long = 14.340 Km.  
 Contratista: .....

FECHA

Asunto N° 85 Del Residente 09-11-2020

Se siguieron con los avances de la colocación del afirmado en la plataforma habiendo un avance desde el km 6+500 al 7+500. Conjuntamente se hizo la compactación y conformación de cunetas.

*Sabino Gumerindo Zegarra Cerna*  
 Sabino Gumerindo Zegarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP. N° 114167

Asunto N° 86 Del Inspector 09/11/2020

Se indicó tener en cuenta el diámetro y la calidad del afirmado y se reitera seguir trabajando con seguridad.

*Giuseppe R. Acevedo Yparroguire*  
 Giuseppe R. Acevedo Yparroguire  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

Asunto N° 87 Del Residente 10-11-2020

Se comenzó el día con la participación de los charcos de seguridad para la prevención del covid-19. Luego se procedió a seguir con los avances de la colocación de afirmado E = 0.15 m desde el km 7+500 al km 8+400, conjuntamente con la compactación y conformación de cunetas.

*Sabino Gumerindo Zegarra Cerna*  
 Sabino Gumerindo Zegarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP. N° 114167

Asunto N° 88 Del Inspector 10/11/2020

Se reitera trabajar en todo momento con los Epps correctamente colocados e fin de evitar los contagios por covid-19.

*Sabino Gumerindo Zegarra Cerna*  
 Sabino Gumerindo Zegarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP. N° 114167

*Giuseppe R. Acevedo Yparroguire*  
 Giuseppe R. Acevedo Yparroguire  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: periódico y Potinario del camino vecinal Emp. LI-122

Dirección: Coyponda - casa de Calamina - Zumball - Long = 14340 Km

Contratista: .....



FECHA

Asunto No 89 Del Residente 11-11-2020

Se dio inicio a las labores participando de las charlas a cargo de la Ing. de seguridad para evitar la propagación del covid-19 y seguir los protocolos de Bioseguridad. seguidamente se continuo con la colocación de Afirmado del km 8+400 al km 8+950 debido a un Imperfecto de la Excavadora no se siguió lo proyectado.

Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP. N° 114167

Asunto No 90 Del Inspector 11/11/2020

Se recomienda mantener el control del polvo debido a la ejecución de las partidas de: traslado del material de afirmado a fin de evitar la contaminación de este en la zona.

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

Asunto No 91 Del Residente 12-11-20 al 15-11-20

Se paralizaron los trabajos debido a problemas de mantenimiento de las maquinarias (excavadoras, volquetes).

Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Asunto No 92 Del Inspector 12/11/20

Se reitera que se debe contar con las maquinarias en estado operativo ya que el servicio no debe paralizarse.

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento 1

Propietario: periódico y Putinario del camino vucnal Emp. L2-122 (IROS)

Dirección: Coypanda - CASA DE COLMINA - Imball - Longo = 14.340 Km

Contratista:

FECHA

Asiento N° 93 Del Residente

16-11-2020

Continuando con los labores se procedió a participar de las charlas de seguridad a cargo de la Ing. responsable luego continuamos con la colocación de asfalto desde el Km 8+950 Al Km 9+600, junto con compactación asfáltica y retroexcavadora se siguió con la conformación de cunetas.

Sabino Gumerindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Asiento N° 94 Del Inspector

16/11/2020

Se reitera pza obtener 2 buenas prácticas constructivas seguir las indicaciones establecidas en 125 Especificaciones Técnicas del Plan de Trabajo.

Guisseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

Asiento N° 95 Del Residente

17-11-2020

Se continuó el avance de la colocación del asfalto desde el Km 9+600 Al Km 10+100, también con compactación y conformación de cunetas.

Sabino Gumerindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Asiento N° 96 Del Inspector

17/11/2020

Se reitera lo indicado en el Asiento N° 94.

Guisseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumerindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

ING. RESIDENTE

Guisseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: Promodico y Potiviano del comiso veenal Emp. Lz- Parí (Bos).

Dirección: Caypona - CASA DE COLAMINA - Imball - Lonq = 14.340

Contratista:

FECHA

Asiunto Nº 97 Del Residente 18-11-2020

Se da inicio el día con las charlas de seguridad a cargo de la Ing. responsable, luego se procedió a seguir los labours en el tramo con la colocación de afirmado desde el Km 10+100 al Km 10+500.

Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 114167

Asiunto Nº 98 Del Inspector 18/11/2020

Se realizó seguir trabajando con seguridad así como explicar correctamente los protocolos de bioseguridad a fin de evitar el contagio del Covid-19.

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. Nº 156639

Asiunto Nº 99 Del Residente 19-11-2020

Se comenzó el día con el avance de la colocación de afirmado E = 0.15 m desde el Km 10+500 al Km 10+800, junto con la compactación.

Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 114167

Asiunto Nº 100 del Inspector 19/11/2020

Se debe realizar las charlas de seguridad de acuerdo a las prácticas que se están creando así como indicar los protocolos de bioseguridad frente al contagio del Covid-19.

Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 114167

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. Nº 156639

ING. RESIDENTE

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. Nº 156639

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento  
 Propietario: periódico y rotatorio del camino vecinal Emp. LE 122 (295)  
 Dirección: Coypona - Cosa de Colmina - Imball - Long = 14.340 Km.  
 Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 101 Del Residente 20-11-2020

El avance del día de hoy se produjo a partir del Km 10+800 al Km 11+000, también se hizo la compactación y con formación de cunetas.

*Sabino Guimercindo Zegarra Cerna*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 114167

Asiento Nº 102 Del Inspector 20/11/2020

Se recomienda tener un Plan de Conciencia frente a cualquier desperfecto que presenten las maquinarias a fin de evitar retrasos durante la ejecución del servicio.

*Giuseppe R. Acevedo Yparaguire*  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. Nº 156639

Asiento Nº 103 Del Residente del 29-11 al 29-11

Por motivo de cambios de maquinarias no se trabajaron estas fechas, impidiendo así el programa.

*Sabino Guimercindo Zegarra Cerna*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 114167

Asiento Nº 104 Del Inspector 25/11/2020

Se reitera lo indicado en el Asiento Nº 102.

*Giuseppe R. Acevedo Yparaguire*  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. Nº 156639

*Giuseppe R. Acevedo Yparaguire*  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. Nº 156639

*Sabino Guimercindo Zegarra Cerna*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 114167

ING. RESIDENTE

INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del pavimento

Propietario: periódico y rutinario del camino vecinal Emp LI- 122 C/rey

Dirección: CoypanDA - casa de Colomina - Imball - 1006 = 14-340 Km.

Contratista:

FECHA

Asiento N° 105 Del Residente 30-11-2020

Se dio inicio al trabajo del día participando de las charlas de seguridad a cargo de la Ing. responsable y siguiendo los protocolos necesarios para la labor. Luego se continuo con la labor de la colocación de base granular de 0.15 m desde el km 11+000 al 11+500, también con la compactación y conformación de cunetas, culminando así el cierre del mes de noviembre.

- Conclusiones:
- material granular de 0.15 m = 5,625 m<sup>3</sup>
  - transporte de mat. granular hasta 1 km = 2,317.50 m<sup>3</sup>
  - transporte de mat. granular mayor de 1 km = 20,651.21 m<sup>3</sup>
  - transporte de mat. excedente hasta 1 km = 1,500 m<sup>3</sup>
  - transporte de mat. excedente mayor de 1 km = 15,468 m<sup>3</sup>
  - Reconformación de cunetas = 8,500 m
  - Emergencia sanitaria covid-19 = 0.25 gls

Sabino Gamero Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Asiento N° 106 Del Inspector 30/11/2020

Al cierre de la jornada laboral se verificó la ejecución de las siguientes partidas: material granular de 0.15 m; transporte de mat. granular hasta 1 km, transporte de mat. granular mayor de 1 km, transporte de mat. excedente mayor de 1 km, Reconformación de cunetas y Emergencia sanitaria covid-19.

Tomando un Avance Acumulado Ejecutado del 75.77%

Sabino Gamero Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

ING. RESIDENTE

Giuseppe R. Acevedo Ypaoguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 136639


ING. CIVIL  
R. CIP. N° 136639

Giuseppe R. Acevedo Ypaoguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 136639

INSPECTOR

05  
238

# PRUEBAS DE CALIDAD

  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639



**M&M ANTON LABORATORIOS Y CONSTRUCCIÓN E.I.R.L.**

**LABORATORIO DE ESTUDIOS GEOTECNICOS Y ENSAYOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION**

237

## DENSIDAD DE CAMPO

(ASTM D1556 - NTP 339.143)

**PROYECTO** : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-122  
(IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA IMBALL - LONG, = 14.340 km

**SOLICITA** : HIDROVIAS PERU S.A

**UBICACIÓN** : SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

**FECHA DE ENTREGA** : TRUJILLO, 22 NOVIEMBRE DEL 2020

**ESTRUCTURA ENSAYADA** : BASE

**TIPO MATERIAL** : TIPO AFIRMADO

**CANTERA** : 13+100

**DENSIDAD DE ARENA (gr/cc)** : 1.40

**PESO DE ARENA EN CONO Y PLACA (gr)** : 1882

**M.D.S. (gr/cc)** : 2.04

**O.C.H. (%)** : 6.50

1	N° PRUEBA	1	2	3	4	5	6
2	ESTRUCTURA	VIAS					
3	PROGRESIVA (KM)	13+340					

4	Densidad de la arena calibrada (gr/cc)	1.40					
5	Peso de arena + frasco (gr)	6920					
6	Peso arena en cono y placa (gr)	1862					
7	Peso arena que queda + frasco (gr)	3100					
8	Peso arena en el hueco (gr)	1958					
9	Volumen del hueco (cc)	1399					
10	Peso muestra húmeda (gr)	3100					
11	Peso material > 3/4" (grava) (gr)	305					
12	Peso material < 3/4" (gr)	2795					
13	Peso específico grava (gr/cc)	2.4					
14	Volumen de grava (cc)	127					
15	Volumen material < 3/4"	1271					
16	Densidad húmeda material < 3/4 (gr/cc)	2.20					
17	Contenido de grava (%)	9.84					
18	Densidad seca material < 3/4" (gr/cc)	2.05					
19	Maxima. Densidad seca (Proctor) (gr/cc)	2.04					
20	Grado de Compactación (%)	101					

### Contenido de Humedad

(ASTM D2216 - NTP 339.127)

21	Peso Suelo Húmedo + Cápsula (gr)	SPEEDY					
22	Peso Suelo Seco + Cápsula (gr)						
23	Peso del Agua (gr)						
24	Peso Cápsula (gr)						
25	Peso Suelo Seco (gr)						
26	Porcentaje de Humedad (%)	7.00	7.20	7.30	6.90	6.80	6.70
27	Óptimo Contenido de Humedad (%)	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50

*Guisseppe R. Acevedo Yparaguire*  
**ING. CIVIL**  
**R. CIP. N° 156639**

*Juan R. Yupaqui Flores*  
**Juan R. Yupaqui Flores**  
 CIP 103252  
 JEFE DE LABORATORIO

® INDECOPI

TRUJILLO - PERU

Calle Huayna Cápac 144 - Int. 2 - Urb. Santa María - Mov. 976785652 - E-Mail: Jim\_0026@hotmail.com



236

## DENSIDAD DE CAMPO

(ASTM D1556 - NTP 339.143)

**PROYECTO** : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. L1-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA IMBALL - LONG. = 14.340 km  
**SOLICITA** : HIDROVIAS PERU S.A  
**UBICACIÓN** : SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
**FECHA DE ENTREGA** : TRUJILLO, 22 NOVIEMBRE DEL 2020

**ESTRUCTURA ENSAYADA** : BASE  
**TIPO MATERIAL** : TIPO AFIRMADO  
**CANTERA** : 13+100

DENSIDAD DE ARENA (gr/cc) : 1.40  
 PESO DE ARENA EN CONO Y PLACA (gr) : 1862  
 M.D.S. (gr/cc) : 2.04  
 O.C.H. (%) : 6.80

1	N° PRUEBA	1	2	3	4	5	6
2	ESTRUCTURA	VIAS					
3	PROGRESIVA (KM)	13+000	13+250	13+500	13+750	14+000	14+250

4	Densidad de la arena calibrada (gr/cc)	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
5	Peso de arena + frasco (gr)	6810	6890	6950	6970	6980	6880
6	Peso arena en cono y placa (gr)	1862	1862	1862	1862	1862	1862
7	Peso arena que queda + frasco (gr)	3010	3075	3120	3270	3315	3170
8	Peso arena en el hueco (gr)	1938	1953	1968	1838	1803	1828
9	Volumen del hueco (cc)	1384	1395	1406	1313	1288	1306
10	Peso muestra húmeda (gr)	3014	3080	3089	2930	2820	2880
11	Peso material > 3/4" (grava) (gr)	430	350	410	390	380	376
12	Peso material < 3/4" (gr)	2584	2730	2679	2540	2440	2505
13	Peso específico grava (gr/cc)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
14	Volumen de grava (cc)	179	146	171	163	158	156
15	Volumen material < 3/4"	1205	1249	1235	1150	1130	1149
16	Densidad húmeda material < 3/4 (gr/cc)	2.14	2.19	2.17	2.21	2.16	2.18
17	Contenido de grava (%)	14.27	11.36	13.27	13.31	13.48	13.02
18	Densidad seca material < 3/4" (gr/cc)	2.01	2.04	2.03	2.06	2.02	2.04
19	Maxima. Densidad seca (Proctor) (gr/cc)	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
20	Grado de Compactación (%)	86	109	89	101	93	100

### Contenido de Humedad

(ASTM D2218 - NTP 339.127)

21	Peso Suelo Húmedo + Cápsula (gr)	SPEEDY					
22	Peso Suelo Seco + Cápsula (gr)						
23	Peso del Agua (gr)						
24	Peso Cápsula (gr)						
25	Peso Suelo Seco (gr)						
26	Porcentaje de Humedad (%)	6.80	6.90	7.10	7.00	6.80	6.70
27	Óptimo Contenido de Humedad (%)	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50

**Giuseppe R. Acevedo Ypatroguirre**  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639


**John R. Yupanqui Ríos**  
 CIP 103282  
 JEFE DE LABORATORIO

92  
235

# OTROS DOCUMENTOS

  
-----  
Giuseppe R. Acevedo Ypamounguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

**NO CORRESPONDE**

  
Giuseppe R. Acevedo Ypanoqui  
ING. CIVIL  
R. C.I.P. N° 156639

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**



**VALORIZACION DE SERVICIO N°: 03**

**SERVICIO** : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

**CONTRATISTA** : HIDROVIAS PERU SA

**RESIDENTE** : ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA

**INSPECTOR** : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

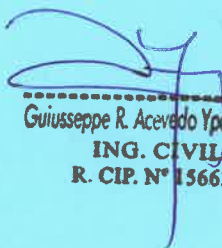
*[Handwritten signature]*  
.....  
Giusseppe R. Acevedo Yparraquirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

**SANTIAGO DE CHUCO: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020**

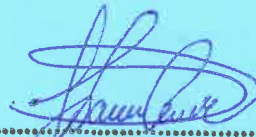
*[Handwritten signature]*  
.....  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
.....  
Roberts Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

*[Handwritten signature]*  
.....  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

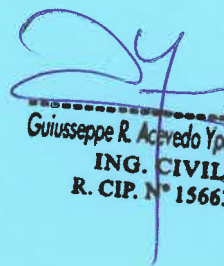
1. CARTA DE LA EMPRESA DIRIGIDA AL INSPECTOR
2. FICHA TECNICA
3. FACTURA
4. INFORME DE RESIDENTE
5. RESUMEN DE VALORIZACIÓN MENSUAL
6. CONTROL DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS
7. SUSTENTO DE METRADOS
8. ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL
9. AMORTIZACIÓN (DE SER EL CASO)
10. HOJA DE CANCELACION
11. CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADO – EJECUTADO – PAGADO
12. CUADRO DE BARRAS Y CURVA S
13. CRONOGRAMA DE AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADO
14. PANEL FOTOGRÁFICO
15. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
16. ACTA DE INICIO DE SERVICIO
17. COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO Y/O EMPRESA
18. COPIA DE CONTRATO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
19. CUADERNO DE OCURRENCIAS
20. COPIA DE CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL EQUIPO TECNICO
21. ANEXOS
  - a) COPIA CARTA DE RETENCIÓN DEL 10%
  - b) COPIA PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN E L TRABAJO
  - c) INFORME MENSUAL DE ING. DE SEGURIDAD
  - d) REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES
  - e) PLANILLA ELECTRONICA
  - f) SEGUROS SCTR
  - g) RELACIÓN DE PERSONAL
  - h) RELACIÓN DE EQUIPOS
  - i) INFORME DE TOPOGRAFÍA
  - j) INFORME DE SUELOS
  - k) INFORME DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA
  - l) INFORME DE SEÑALIZACION
  - m) INFORME DE DRENAJE
  - n) INFORME DE PAVIMENTO
  - o) INFORME DE ZONAS CRÍTICAS
  - p) PRUEBAS DE LABORATORIO
  - q) ACTAS (DE SER EL CASO)
  - r) PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID-19
    - r.1) INFORME MENSUAL DE PLAN COVID-19

  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
.....  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76167326

  
.....  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

**1. CARTA DE LA EMPRESA DIRIGIDA  
AL INSPECTOR**

  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparroguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
HIDROVIAS PERU S.A.  
.....  
Roberto Amilcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

  
.....  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167



# HIDROVIAS PERU S.A.

Santiago de Chuco, 30 de noviembre del 2020.

**CARTA N° 029-2020- HVP-SA /RAAB/GG**

**ATENCIÓN** : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
Inspector del Servicio de ejecución del mantenimiento Periódico y Rutinario

**ASUNTO** : HACE VALORIZACIÓN N°03-MES DE NOVIEMBRE

**REFERENCIA** : CONTRATO DE SERVICIO N°005-2020-MPSCH-LOG.

**EJECUCION DEL SERVICIO:** "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km".

De mi especial consideración:

Por intermedio de la presente, me dirijo a usted para hacer llegar nuestro cordial saludo, así mismo hacer llegar la VALORIZACION N°03-MES DE NOVIEMBRE del servicio de referencia para su revisión y aprobación correspondiente.

Aprovecho la oportunidad para expresar las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

Recibido 30/11/2020  
5:30 p.m.

  
.....  
Guiseppe R. Acevedo Yparraguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639




  
HIDROVIAS PERU S.A.  
.....  
Roberto Amílcar Alvarado Baca  
Gerente General  
DNI/ 75757328

JR. RAMON CASTILLA N° 208 – HUAMACHUCO – SANCHEZ CARRION – LA LIBERTAD.

E-MAIL: hidroviasperu\_sa@hotmail.com

## 2. FICHA TECNICA

  
-----  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
-----  
HIDROVIAS PERU S.A.

-----  
Roberto Amilcar Aguirre Buca  
Gerente General  
DNI: 78787328

  
-----  
Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

## FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO

- 1 ANTECEDENTES**
- 1.01 Denominación : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km
- 1.02 Ubicación : Zona : Sierra  
 Distrito : Santiago de Chuco  
 Provincia : Santiago de Chuco  
 Región : La Libertad
- 1.03 Entidad contratante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
- 1.04 Proceso de adjudicación : PES-N°013-2020-MPSCH/CS
- 1.05 Sistema de Contratación : A SUMA ALZADA
- 1.06 Contratista : HIDROVIAS PERU SA
- 1.07 Numero de contrato : N°005 – 2020 – MPSCH – LOG.
- 1.08 Monto Referencial (con IGV) : S/ -
- 1.09 Monto Contratado (con IGV) : S/ 1013096
- 1.10 Plazo de Ejecución (contractual) : 104 (Días Calendarios)
- 1.11 Monto Adelanto Directo (con IGV) : S/ 0.00
- 1.12 Fecha entrega adelanto directo : Ninguna
- 1.13 Monto adelanto materiales (con IGV) : S/ 0.00
- 1.14 Fecha entrega adelanto materiales : NO APLICA
- 1.15 Inspector de Servicio : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRE
- 1.16 Residente de Servicio : ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
- 2 ASPECTOS TECNICOS**
- 2.01 Fecha entrega de terreno : 25 de agosto de 2020
- 2.02 Fecha de inicio del servicio : 19 de septiembre de 2020
- 2.03 Fecha de término del Servicio : 31 de diciembre de 2020
- 2.04 Avance de servicio programado mes : 36.44%
- 2.05 Avance del Servicio real mes : 38.27%
- 2.06 Avance de Servicio programado acum. : 77.29%
- 2.07 Avance de Servicio ejecutado acum. : 75.77%
- 2.08 Estado del Servicio : EN EJECUCIÓN
- 3 ASPECTO ECONOMICO**
- 3.01 Carta Fianza de Fiel Cumplimiento : Retencion del 10 % del monto contractual
- 3.02 Carta Fianza Adelanto Directo : Ninguna
- 3.03 Carta Fianza Adelanto Materiales : Ninguna
- 3.04 Ampliaciones de Plazo : Ninguna
- 3.05 Adicionales : Ninguno
- 3.06 Deductivos : Ninguno


  
 Guiseppe R. Acevedo Yparraguire  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
 Roberto Amilcar Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DMI: 7676326

  
 Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

### 3. FACTURA

  
-----  
Guiseppe R. Acevedo Yparroguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
-----  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amador Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 75767326

  
-----  
Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

**FACTURA ELECTRONICA****RUC: 20603089619****E001-45****HIDROVIAS PERU S.A.**

JR. RAMÓN CASTILLA 208 PBLO. HUAMACHUCO EN LA ESQ. DEL  
 CAMPANARIO  
 HUAMACHUCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD

Fecha de Vencimiento :  
 Fecha de Emisión : **21/12/2020**  
 Señor(es) : **MUNICIPALIDAD PROVINC  
 SANTIAGO DE CHUCO**  
 RUC : **20187630101**  
 Dirección del Cliente : **JR. PACO YUNQUE 735 ---- SAN  
 CRISTOBAL LA LIBERTAD-  
 SANTIAGO DE CHUCO-  
 SANTIAGO DE CHUCO**  
 Tipo de Moneda : **SOLES**  
 Observación : **CTA DE DETRACCIONES  
 00801058477 BANCO DE LA  
 NACION**

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZACION N 03 POR LA EJECUCION SERVICIO DEMANTENIMIENTOPERIODICO Y DEL CAMINO VECINAL TRAMOEMP. LI-122(IROZ) - CAYPAMDA -CASA DE CALAMINA IMBALL -LONG. = 14.340 KM CORRESPONDIENTE A NOVIEMBRE- 2020 CS005-2020-MPSCH-LOG	328549.98	0.00

Valor de Venta de Operaciones : S/ 0.00  
 Gratuitas

**SON: TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y  
 OCHO Y 98/100 SOLES**

Sub Total Ventas :	S/ 328,549.98
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 328,549.98
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 59,139.00
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 387,688.98


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

  
 .....  
**Giuseppe R. Aceredo Yparaguire**  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

  
 .....  
**Sabino Gumercindo Zegarra Cerna**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

  
 .....  
**Robertis Amilcar Aguirre Baca**  
 Gerente General  
 DNI: 75757326

# 4. INFORME DEL RESIDENTE

  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparraquiere  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 56639

  
.....  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amilcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767320

  
.....  
Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

## INFORME DEL RESIDENTE DE SERVICIO

RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA

### VALORIZACION N°:03- NOVIEMBRE DEL 2020

#### 1. RESUMEN EJECUTIVO

\* El servicio se inició el 19 de setiembre del 2020 , con los trabajos correspondientes a la partida obras preliminares (movilización de equipos , Trazo y replanteo, y la ejecución de las partidas correspondientes al mantenimiento periódico), luego se procedió a iniciar con la extracción de material de cantera.

\* En el presente mes, se ha alcanzado un avance ejecutado de: 38.27%  
 \* En el presente mes, se ha realizado un avance en las partidas de:

<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>	
MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	52.30%
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>	
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	21.27%
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	29.72%
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	21.53%
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	27.31%
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>	
RECONFORMACION DE CUNETAS	58.42%
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>	
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	25.00%

#### 2. ASPECTOS TECNICOS

##### A.- ASPECTOS TECNICOS

1. Situación del Servicio al	30 DE NOVIEMBRE DEL 2020
2. Avance programado vigente mes	36.44%
3. Avance ejecutado al mes	38.27%
4. Avance progr. Acum. al mes	77.29%
5. Avance ejec. Acum. al mes	75.77%
6. Situación actual del servicio	

ATRASADA : -1.52%

7. Plan de trabajo :  
 De acuerdo al CAO se ejecutaran los trabajos con la finalidad de concluir el servicio en el plazo establecido en el acuerdo de 104 DIAS CALENDARIOS

8. Conclusiones : El servicio se encuentra: ATRASADA

9. Recomendaciones :

Se recomienda aprobar la presente valorización a fin de garantizar un buen financiamiento del servicio.

##### B.- DESARROLLO DEL SERVICIO

\* El servicio se viene desarrollando de forma regular, el plazo de ejecución es de 104. días el cual inició el plazo contractual el día 19 de setiembre y culmina el 31 de diciembre del 2020, se vienen ejecutando los trabajos de acuerdo al calendario de avance de servicio. En todo momento se tiene constante coordinación con el inspector del servicio y la entidad contratante.


\* Se viene realizando los controles de calidad correspondientes a los trabajos realizados en la calzada, mediante el uso de equipos de laboratorio para encontrar el grado de compactación utilizando el método de densidad de campo (CONO DE ARENA) y proctor modificado.

\* Todo el personal utiliza el equipo mínimo de protección personal como son: casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes, respiradores, tapones de oído, caretas de protección, éstos dependiendo de la actividad que realizan.

  
 .....  
**Giuseppe R. Acevedo** Parraquirre  
**ING. CIVIL**  
**R. CIP. N° 156639**

  
 .....  
**HIDROVIAS FERU S.A.**

**Roberto Amilcar Aguirre Baca**  
 Gerente General  
 DNI: 76767326

  
 .....  
**Sabino Gumercindo Zegarra Cerna**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP. N° 114167**

## INFORME DEL RESIDENTE DE SERVICIO

RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA

### 3. ASPECTOS ECONOMICO

3.01	Numero de valorizaciones pagadas	:	1	
3.02	Numero de valorizaciones tramitadas	:	1	
3.03	% de Valorización N°03	:	75.77%	
3.04	Amortizaciones (NO ES EL CASO)			
	Adelanto directo acumulado	:	S/ 0.00	inc. IGV
	Adelanto por materiales acumulado	:	S/ 0.00	inc. IGV
3.05	Estado de Fianzas Bancarias	:	No Aplica - MYPE	
3.06	Retencion del 10% por Garantia de Fiel Cumplimiento	:	-	
3.07	Adelanto Directo	:	No se solicitó	
3.08	Adelanto por materiales	:	No se solicitó	
3.09	METAS LOGRADAS	:	75.77%	
3.10	Valorización N°:03(incluye IGV), asciende a	:	S/ 387,688.98	inc. IGV
3.11	Retencion del 10% por Garantia de Fiel Cumplimiento			
	A calcular por la entidad			
3.11	Monto a cancelar al contratista	:	S/ 387,688.98	inc. IGV

son:

**TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 SOLES**


  
 .....  
**Giuseppe R. Acavedo Yparaguirre**  
**ING. CIVIL**  
**R. CIP. N° 156639**

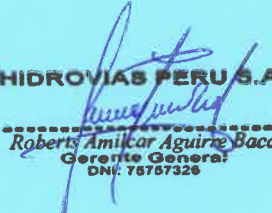
  
 .....  
**HIDROVIAS PERU S.A.**

**Roberto Amilcar Aguirre Baca**  
**Gerente General**  
**DNI: 76767326**

  
 .....  
**Sabino Gumercindo Zegarra Cerna**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP. N° 114167**

# 5. RESUMEN DE VALORIZACIÓN MENSUAL

  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Parroguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
.....  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76757326

  
.....  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

**RESUMEN DE VALORIZACION N° 3**  
DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**

(PERIODO : DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020)  
INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA  
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020  
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
MUNTO CONTRATADO: S/ 1013086  
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA  
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

Ítem	PRESUPUESTADO	DESCRIPCIÓN	VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR		
			EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial	%	
<b>02 FASE II</b>											
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>											
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>											
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO		13,282.07	50.00%			13,282.07	50.00%	13,282.06	50.00%	
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO		15,029.61	100.00%			15,029.61	100.00%	0.00	0.00%	
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>											
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M		6,883.20	100.00%			6,883.20	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M		397,182.15	27.89%	207,731.25	52.30%	318,521.25	80.20%	76,680.90	19.80%	
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>											
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM		84,218.70	82.00%	17,914.28	21.27%	70,130.80	83.27%	14,087.90	16.73%	
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM		60,073.76	41.36%	17,856.31	29.72%	42,699.85	71.08%	17,373.91	28.92%	
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM		53,861.98	29.357.84	11,595.00	21.53%	40,952.84	76.03%	12,909.14	23.97%	
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM		37,942.09	12,456.64	10,363.56	27.31%	22,820.20	60.14%	15,121.89	39.86%	
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>											
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS		26,772.31	5,906.71	15,640.00	58.42%	21,546.71	80.48%	5,225.60	19.52%	
<b>02.01.05 SENALIZACION</b>											
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS		4,739.40						4,739.40	100.00%	
02.01.05.02	SENALES PREVENTIVAS		3,894.30						3,894.30	100.00%	
02.01.05.03	SENALES REGLAMENTARIAS		2,336.58						2,336.58	100.00%	
02.01.05.04	SENALES INFORMATIVAS		2,811.18						2,811.18	100.00%	
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>											
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS		5,880.00						5,880.00	100.00%	
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>											
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19		18,380.98	9,180.49	50.00%	4,595.25	25.00%	13,785.74	75.00%	4,595.24	25.00%

SUB TOTALES COSTO DIRECTO		746,570.37	279,956.63	37.50%	285,695.64	38.27%	565,652.27	75.77%	180,918.10	24.23%
COSTO INDIRECTO	10.00%	74,657.04	27,995.66		28,569.56		56,565.23		18,091.81	
UTILIDAD	5.00%	37,328.52	13,997.83		14,284.78		28,282.61		9,045.91	
SUB TOTAL		858,555.93	321,950.12		328,549.98		650,500.11		208,065.82	
IGV	18.00%	154,540.07	57,951.02		59,139.00		117,090.02		37,450.05	
<b>TOTAL</b>		<b>1,013,096.00</b>	<b>379,901.14</b>	<b>37.50%</b>	<b>387,688.98</b>	<b>38.27%</b>	<b>767,590.13</b>	<b>75.77%</b>	<b>245,505.87</b>	<b>24.23%</b>

**HIDROVIAS PERU S.A.**  
Roberto Amico Aguirre Braca  
Gerente General  
DNI: 71767335

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Guisseppe R. Acevedo Yparraguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

## 6. CONTROL DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS



.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparroguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639



HIDROVIAS PERU S.A.  
.....  
Roberto Amilcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326



.....  
Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167


**METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO**

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
<b>02 FASE II</b>		
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>		
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>		
02.01.01.( MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	
02.01.01.( TRAZO Y REPLANTEO	km	
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>		
02.01.02.( CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	
02.01.02.( MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	5,625.00
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>		
02.01.03.( TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	2,317.50
02.01.03.( TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	26,651.21
02.01.03.( TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	1,500.00
02.01.03.( TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	15,468.00
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		
02.01.04.( RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,500.00
<b>02.01.05 SEÑALIZACION</b>		
02.01.05.( INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	
02.01.05.( SEÑALES PREVENTIVAS	und	
02.01.05.( SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	
02.01.05.( SEÑALES INFORMATIVAS	und	
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>		
02.01.06.( RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>		
02.01.07.( EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.25

  
 .....  
 Giuseppe R. Acevedo Parra  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

**HIDROVIAS PERU S.A.**

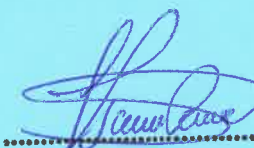
  
 .....  
 Roberto Amilcar Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DNI: 76757326

  
 .....  
 Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

## 7. SUSTENTO DE METRADOS

  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
.....  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

  
.....  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

## METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

02 FASE II  
02.1 MANTENIMIENTO PERIODICO

02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M

M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
04+000	05+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
05+000	06+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
06+000	07+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
07+000	08+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
08+000	09+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
09+000	10+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
10+000	11+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
11+000	11+500	500.00	5.00	0.15	2,500.00	375.00
<b>TOTAL</b>						<b>5,625.00</b>

02.01.03 TRANSPORTE \*

02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	2,317.50
<b>TOTAL</b>		<b>2,317.50</b>

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	26,651.21
<b>TOTAL</b>		<b>26,651.21</b>

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM

M3K


Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	1,500.00
<b>TOTAL</b>		<b>1,500.00</b>

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	15,468.00
<b>TOTAL</b>		<b>15,468.00</b>

\* VER CALCULOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL Y DME

  
 .....  
 Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

  
 .....  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
 Roberto Amílcar Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DNI: 75767326

  
 .....  
 Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
 02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS


ML

Progresiva		Longitud m.	Parcial m.
Inicio	Fin		
03+000	04+000	1,000.00	1,000.00
04+000	05+000	1,000.00	1,000.00
05+000	06+000	1,000.00	1,000.00
06+000	07+000	1,000.00	1,000.00
07+000	08+000	1,000.00	1,000.00
08+000	09+000	1,000.00	1,000.00
09+000	10+000	1,000.00	1,000.00
10+000	11+000	1,000.00	1,000.00
11+000	11+500	500.00	500.00
<b>TOTAL</b>			<b>8,500.00</b>

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA  
 02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19

GLB

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.25
<b>TOTAL</b>		<b>0.25</b>

  
 .....  
 Giuseppe R. Acevedo Yparroguire  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 56639

  
 .....  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
 Roberto Amílcar Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DNI: 76767328

  
 .....  
 Sabino Guimercindo Zagarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA BASE DE AFIRMADO

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN DE CANTERAS	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS			ESPESOR (m)	VOLUMEN (m³)	MOMENTO (m³.km)	D<=1km	D>1km	
										AREA (m²)	Piaseletas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m²)						
9.00	10.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	11.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	8,883.75	772.50	8,111.24	
10.00	11.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	12.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	9,656.25	772.50	8,883.74	
11.00	12.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	13.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	10,428.75	772.50	9,656.24	
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO									3,000.00	15,450.00			Dist. Media (km):		2,317.50	28,968.75	2,317.50	28,968.21
12.50																		


  
 Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639


  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
 Roberto Amílcar Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DNI: 76757326

  
 Sabina Gumercindo Zegarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

**TRANSPORTE DME**


INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN PARA DME	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS			ESPESOR (m)	VOLUMEN (m <sup>3</sup> )	MOMENTO (m <sup>3</sup> ·km)	D<=1km	D>1km	
										AREA (m <sup>2</sup> )	Piçozolelas 3% (m <sup>2</sup> )	Sobre ancho 3% (m <sup>2</sup> )						
8.00	9.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	10.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	5,156.00	500.00	4,656.00	
9.00	10.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	11.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	5,656.00	500.00	5,156.00	
10.00	11.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	12.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	6,156.00	500.00	5,656.00	
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO								3,000.00			15,000.00			1,500.00	16,968.00	11.31	1,500.00	15,468.00
										Dist. Media (km):								

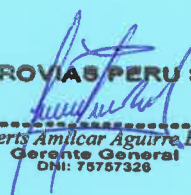
  
 Giuseppe R. Acevedo Yparroguirre  
 ING. CIVIL  
 R. C.I.P. N° 156639

**HIDROVIAS PERU S.A.**  
  
 Roberto Amílcar Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DNI: 76767326

  
 Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. N° 114167

# 8. ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL

  
-----  
Giuseppe R. Acevedo Ybarra  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
-----  
HIDROVIAS PERU S.A.  
-----  
Roberto Amilcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767328

  
-----  
Sabino Cumerindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

**VALORIZACION N° 3**  
DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km  
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD  
MONTO CONTRATADO: S/ 1013096  
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA  
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO  
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020  
PERIODO : DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020


DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO			ANTERIOR		AVANCE ACTUAL			ACUMULADO		SALDO		
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	%	Metrado	Valoriz. S/
<b>02 FASE II</b>													
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO</b>													
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>													
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	26,564.13	26,564.13	0.50	13,282.07	0.50	13,282.07	0.50	13,282.07	50.00%	0.50	13,282.06
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.09	15,029.61	14.34	15,029.61	14.34	15,029.61	0.00	0.00	100.00%	0.00	0.00
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>													
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	6,883.20	3,585.00	3,585.00	6,883.20	3,585.00	6,883.20	0.00	0.00	100.00%	0.00	0.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.93	397,182.15	3,000.00	110,790.00	5,625.00	207,731.25	8,625.00	318,521.25	80.00%	2,130.00	78,680.90
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>													
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70	6,755.05	52,216.53	2,317.50	17,914.28	9,072.55	70,130.80	83.00%	1,822.50	14,087.90
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	0.67	60,073.76	37,079.80	24,843.54	26,651.21	17,858.81	63,731.12	42,899.85	71.00%	25,331.21	17,375.91
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.81	7.73	53,861.98	3,797.91	29,357.84	1,500.00	11,995.00	5,297.91	40,952.84	76.00%	1,670.00	12,909.14
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09	18,592.00	12,456.64	15,488.00	10,363.56	34,060.00	22,820.20	60.00%	22,669.99	15,121.89
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>													
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31	3,210.17	5,908.71	8,500.00	15,640.00	11,710.17	21,546.71	80.00%	2,840.00	5,225.60
<b>02.01.05 SENALIZACION</b>													
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40							0.00%	15.00	4,739.40
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	389.43	3,894.30							0.00%	10.00	3,894.30
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	389.43	2,336.58							0.00%	6.00	2,336.58
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	489.53	2,911.18							0.00%	6.00	2,911.18
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>													
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00							0.00%	0.81	5,880.00
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>													
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	18,380.99	18,380.98	0.50	9,190.49	0.25	4,595.25	285,895.64	13,785.74	75.00%	0.25	4,595.24
TOTAL COSTO DIRECTO				748,970.37		279,956.63		285,895.64		565,652.27			180,918.10
COSTO INDIRECTO				748,570.37		279,956.63		285,895.64		565,652.27			180,918.10
COSTO INDIRECTO		10.00%		74,657.04		27,995.66		28,569.56		56,565.23			18,091.81
UTILIDAD		5.00%		37,328.52		13,997.83		14,284.78		28,282.61			9,045.91
SUB TOTAL				858,555.93		321,950.12		328,549.98		650,500.11			208,065.82
IGV		18.00000%		154,540.07		57,951.02		59,139.00		117,090.02			37,450.05
TOTAL VALORIZACION				1,013,096.00	37.50%	379,901.14	38.27%	387,688.98	75.77%	767,590.13	24.23%		245,505.87


**HIDROVIAS PERU S.A.**  
Roberto Amador Aguirre Saca  
Gerente General  
D.N.I. 75757325

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

Giuseppe R. Acevedo Yparraquirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 15663P

## 9. AMORTIZACIÓN (DE SER EL CASO)

  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
.....  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
.....  
Roberto Amador Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

  
.....  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167


**NO CORRESPONDE**

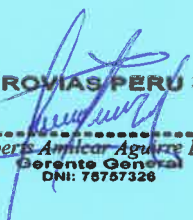
  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparraguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
.....  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
Roberto Amilcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76757326

  
.....  
Sabina Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

# 10. HOJA DE CANCELACION

  
-----  
Giuseppe R. Acetedo Yjarra  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
-----  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

  
-----  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

**PAGO DE VALORIZACION**

SERVICIO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU SA  
 RESIDENTE DE SERVICIO : ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA  
 SUPERVISOR DE SERVICIO : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE  
 PRES. CONTRATADO : S/ 1013096

**VALORIZACION N° 3**  
 (PERIODO : DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020)

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
<b>VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)</b>		S/ 328,549.98
Valorización de Servicio N° 03: V03 (sin IGV)	S/ 328,549.98	
<b>Deducción de Reajustes: D</b>		S/ 0.00
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 01	S/ 0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA: <math>V_B = V_{01} - D =</math></b>		S/ 328,549.98
<b>Amortización de Adelantos: A</b>		S/ 0.00
Amortización por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 01	S/ 0.00	
<b>VALORIZACION NETA: <math>V_N = V_B - A =</math></b>		S/ 328,549.98
<b>COSTO DIRECTO</b>		S/ 285,695.64
<b>COSTO INDIRECTO</b>	10.00%	S/ 28,569.56
<b>UTILIDAD</b>	5.00%	S/ 14,284.78
<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.</b>	18.00%	S/ 59,139.00
<b>MONTO A CANCELAR: I.G.V. + <math>V_N =</math></b>		S/ 387,688.98

NOTA: RETENCION POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO 10% DE ACUERDO A CONTRATO  
 EL CALCULO SERA POR LA ENTIDAD

<b>MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>	<b>S/387,688.98</b>
--	---------------------

Son: TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 98/100 SOLES

**HIDROVIAS PERU S.A.**

Roberto Amador Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DNI: 75767326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna

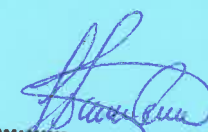
INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

Giusseppe R. Acevedo Yparraguirre  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

**11. CUADRO COMPARATIVO DE  
AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADO  
– EJECUTADO – PAGADO**

  
-----  
Giuseppe R. Acevedo Parraquim  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
-----  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

  
-----  
Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

**CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS**  
DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCCO  
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD  
 MONTO CONTRATADO: S/ 1013096  
 CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA  
 RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA  
 PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO  
 FECHA DE INICIO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020  
 PERIODO: DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020


DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO				PROGRAMADO			EJECUTADO			COMPARATIVO	
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial, S/	Metrado	Parcial/S/	Metrado	Parcial/S/	Metrado	%
<b>02 FASE II</b>												
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO</b>												
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>												
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	26,564.13	26,564.13								
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.09	15,029.61								
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>												
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	1.92	6,883.20	1,792.50	3,441.60						
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.93	397,182.15	4,302.00	158,872.86	5,625.00	207,731.25	1,323.00	ADELANTADA		
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>												
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70	4,358.02	33,687.48	2,317.50	17,914.28	-2,040.52	ATRASADA		
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	0.67	60,073.76	35,864.93	24,029.50	26,651.21	17,856.31	-9,213.72	ATRASADA		
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	6,967.91	7.73	53,861.98	2,787.17	21,544.79	1,500.00	11,595.00	-1,287.17	ATRASADA		
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09	22,651.99	15,176.84	15,468.00	10,363.56	-7,183.98	ATRASADA		
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>												
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31	5,820.07	10,708.92	8,500.00	15,640.00	2,679.93	ADELANTADA		
<b>02.01.05 SEÑALIZACION</b>												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40								
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	369.43	3,694.30								
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	369.43	2,236.58								
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	468.53	2,811.18								
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00								
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	18,380.98	18,380.98	0.25	4,595.25	0.25	4,595.25	0.00	REGULAR		
TOTAL COSTO DIRECTO				746,570.37		272,057.24		285,695.64				
COSTO INDIRECTO				746,570.37		272,057.24		285,695.64				
UTILIDAD		10.00%		74,657.04		27,205.72		28,569.56				
SUB TOTAL		5.00%		37,328.52		13,602.86		14,284.78				
IGV		18.00000%		888,585.93		312,866.82		328,549.98				
TOTAL VALORIZACION				1,013,086.00	36.44%	369,161.67	38.27%	387,688.98	1.83%	ADELANTADA		

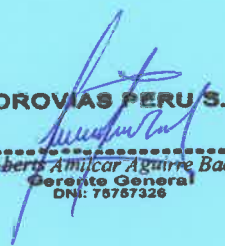
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
 Roberto Amílcar Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DNI: 76757326

*Guiuseppe R. Acevedo Yparaguire*  
**ING. CIVIL**  
 R. CIP. N° 156639

*Sabino Gumercindo Zegarra Cerna*  
**INGENIERO CIVIL**  
 CIP. N° 114167

## 12. CUADRO DE BARRAS Y CURVA S

  
-----  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

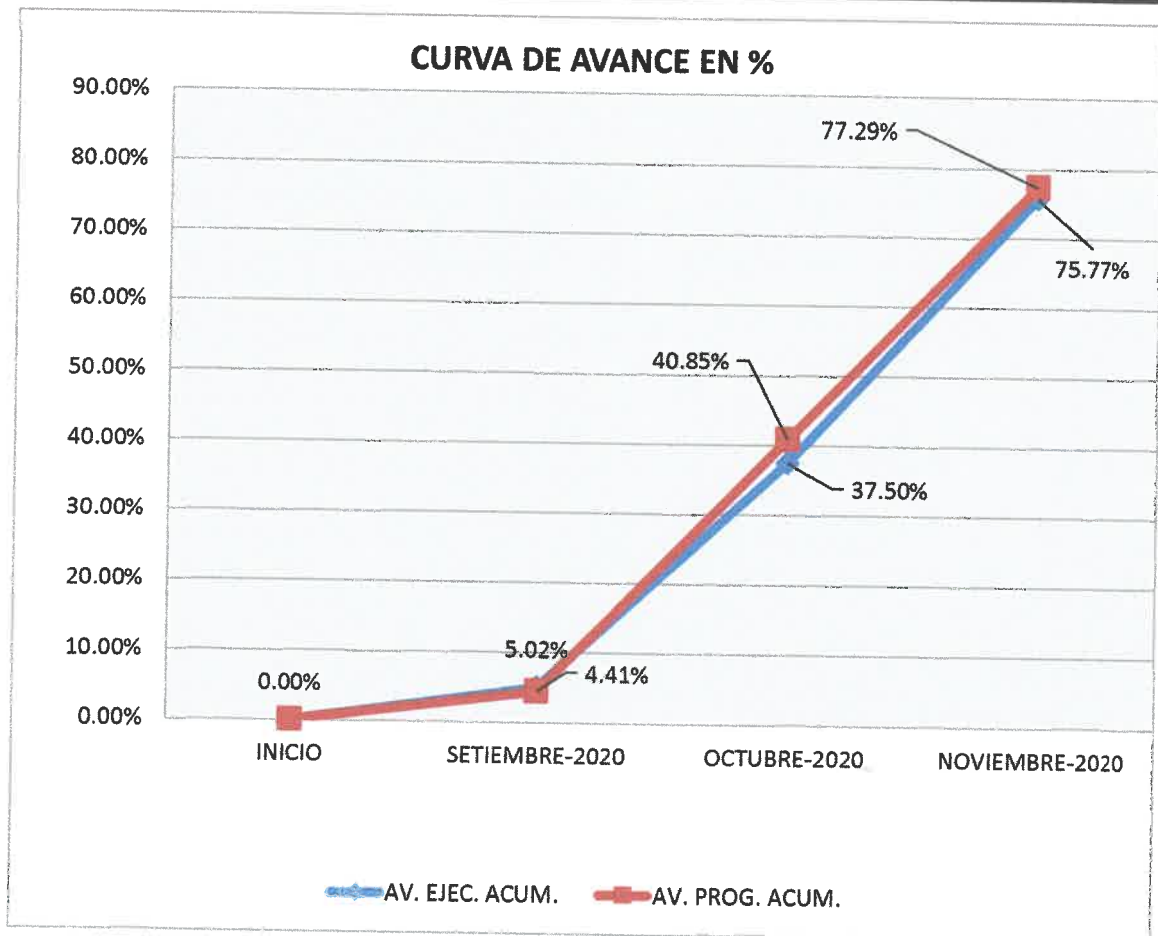
  
-----  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326


  
-----  
Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

## CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

MESES	AVANCE PROGRAMADO	AV. PROG. ACUM.	AVANCE EJECUTADO	AV. EJEC. ACUM.
INICIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SETIEMBRE-2020	4.41%	4.41%	5.02%	5.02%
OCTUBRE-2020	36.44%	40.85%	32.48%	37.50%
NOVIEMBRE-2020	36.44%	77.29%	38.27%	75.77%
DICIEMBRE-2020	22.71%	100.00%	0.00%	

PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.41%	40.85%	77.29%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5.02%	37.50%	75.77%	0.00%
<b>ESTADO DEL SERVICIO</b>	<b>ATRASADA</b>			<b>-1.52%</b>




  
 .....  
**Giuseppe R. Acevedo Ybarroguirre**  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

  
 .....  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
 .....  
**Roberto Amador Aguirre Baca**  
 Gerente General  
 DNI: 76767326

  
 .....  
**Sabino Gumerindo Zegarra Cerna**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

# 13. CRONOGRAMA DE AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADO

  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639


  
.....  
HIDROVIAS PERU S.A.  
.....  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

  
.....  
Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

**CRONOGRAMA DE AVANZE DE SERVICIO PROGRAMADO**

Se SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km  
 P: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO DURACION: 104 DIAS CALENDARIOS

Descripción	Parcial (S/)	SETIEMBRE 2020 del 19 al 30	OCTUBRE 2020 del 01 al 31	NOVIEMBRE 2020 del 01 al 30	DICIEMBRE 2020 del 01 al 31
<b>02 FASE II</b>					
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>					
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>					
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	26,564.13	13,282.07			
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	15,029.61	15,029.61			
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>					
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6,883.20		6,883.20		
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	397,182.15		110,790.00	207,731.25	
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>					
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	84,218.70		52,216.53	17,914.28	
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60,073.76		24,843.54	17,856.31	
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	53,861.98		29,357.84	11,595.00	
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	37,942.09		12,456.64	10,363.56	
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>					
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	26,772.31		5,906.71	15,640.00	
<b>02.01.05 SEÑALIZACION</b>					
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4,738.40				
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	3,894.30				
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	2,336.56				
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	2,811.18				
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>					
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	5,880.00				
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>					
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	18,380.98	9,190.49	0.00	4,595.25	
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>746,570.37</b>	<b>37,502.17</b>	<b>242,454.46</b>	<b>285,695.64</b>	<b>0.00</b>
costo indirecto					
Utilidades	74,657.04	3,750.22	24,245.45	28,569.56	0.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>37,328.52</b>	<b>1,875.11</b>	<b>12,122.72</b>	<b>14,284.78</b>	<b>0.00</b>
I G V	658,555.83	43,127.50	278,822.63	328,549.98	0.00
<b>VALOR REFERENCIAL</b>	<b>154,540.07</b>	<b>7,762.85</b>	<b>50,188.07</b>	<b>59,139.00</b>	<b>0.00</b>
% DE AVANCE MENSUAL	<b>1,013,096.00</b>	<b>50,890.45</b>	<b>329,010.70</b>	<b>397,668.98</b>	<b>0.00%</b>
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO		5.02%	32.48%	75.77%	0.00%

  
 Giuseppe R. Acevedo Yparaguare  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 156639

  
 HIDROVIAS PERU S.A.  
 Roberto Amilcar Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DNI 76757326

  
 Sabina Gumercinda Zegarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167

**CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO**

Servicio: **SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14,340 km**  
 Propietario: **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**  
 DURACION: **104 DIAS CALENDARIOS**


Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (\$/)	SETIEMBRE-2020		OCTUBRE-2020		NOVIEMBRE-2020		DICIEMBRE-2020	
					del 19 al 30	del 01 al 31	del 01 al 31	del 01 al 30	del 01 al 31	del 01 al 31		
					Cantidad	Parcial (\$/)	Cantidad	Parcial (\$/)	Cantidad	Parcial (\$/)	Cantidad	Parcial (\$/)
<b>02 FASE II</b>												
<b>02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO</b>												
<b>02.01.01 OBRAS PRELIMINARES</b>												
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	28,564.13	28,564.13	0.50	13,282.07	-	-	-	-	0.50	13,282.07
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.09	15,029.61	14.34	15,029.61	-	-	-	-	-	-
<b>02.01.02 PAVIMENTOS</b>												
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	1.92	6,883.20	-	-	1,792.50	3,441.60	1,792.50	3,441.60	-	-
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.89	397,182.15	-	-	4,302.00	158,872.86	4,302.00	158,872.86	2,151.00	79,436.43
<b>02.01.03 TRANSPORTE</b>												
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70	-	-	4,368.02	33,887.48	4,368.02	33,887.48	2,179.01	16,843.74
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KI	m3k	89,662.33	0.67	60,073.76	-	-	36,864.93	24,029.50	36,864.93	24,029.50	17,932.47	12,014.75
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	7.73	53,861.96	-	-	2,787.17	21,544.79	2,787.17	21,544.79	1,369.58	10,772.40
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KI	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09	-	-	22,651.99	15,176.84	22,651.99	15,176.84	11,326.00	7,588.42
<b>02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>												
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31	-	-	5,820.07	10,706.92	5,820.07	10,706.92	2,910.03	5,354.46
<b>02.01.05 SEÑALIZACION</b>												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40	-	-	-	-	-	-	15.00	4,739.40
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	389.43	3,894.30	-	-	-	-	-	-	10.00	3,894.30
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	389.43	2,336.58	-	-	-	-	-	-	6.00	2,336.58
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	468.53	2,811.18	-	-	-	-	-	-	6.00	2,811.18
<b>02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL</b>												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA</b>												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	18,360.98	18,360.98	0.25	4,590.25	0.25	4,595.25	0.25	4,595.25	0.25	4,595.25
<b>COSTO DIRECTO</b>												
Costo Indirecto				746,670.37		32,906.92		272,057.24		272,057.24		189,546.97
Utilidades				74,657.04		3,230.69		27,205.72		27,205.72		16,954.90
<b>SUB TOTAL</b>				37,326.52		1,645.35		13,602.86		13,602.86		8,477.45
I.G.V				869,566.93		37,842.96		312,865.82		312,865.82		194,981.32
<b>VALOR REFERENCIAL</b>				154,540.17		6,811.73		56,315.85		56,315.85		35,096.64
% DE AVANCE MENSUAL				1,113,066.00		44,654.69		369,181.67		369,181.67		230,077.95
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO						4.41%		36.44%		36.44%		22.71%
						4.41%		40.85%		40.85%		100.00%

*Guisseppe R. Acevedo Yparaguire*  
**ING. CIVIL**  
**R. C.I.P. N° 154639**

*Sabino Gumercindo Zegarra C*  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP. N° 114167**

**HIDROVIAS PERU S.A.**  
*Robert Amilcar Aguirre Baca*  
**Gerente General**  
**DNI: 76767320**

# 14. PANEL FOTOGRÁFICO

  
-----  
Giuseppe R. Azevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
-----  
HIDROVIAS PERU S.A.  
-----  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 75767326

  
-----  
Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167



Transporte de material granular desde cantera Km 3+100  
9086250N 806478E



Apilamiento de material granular desde cantera Km 3+100  
9086250N 806478E

*[Handwritten signature]*  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639



Apilamiento de material granular desde cantera Km 3+100  
9086250N 806478E



Transporte de material granular desde cantera Km 3+100 para la  
colocación en plataforma. 9086250N 806478E

*[Handwritten signature]*  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
.....  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General

*[Handwritten signature]*  
.....  
Sabino Guzmán Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167



Verificación del proceso constructivo, colocación de capa nivelante  
e=0.05m, Km 3+500, 9086268N 806489E



198

Verificación del proceso constructivo, colocación de capa nivelante  
e=0.05m, Km 3+700, 9086268N 806489E



Verificación del proceso constructivo, colocación de capa nivelante  
e=0.05m, Km 3+400, 9086268N 806489E



Verificación del proceso constructivo, colocación de capa nivelante  
e=0.05m, Km 5+600, 9086268N 806489E

.....  
Guiseppe R. Acevedo Yparaguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.  
.....  
Roberto Amilcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

.....  
Sabino Grumerindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167




Inicio del proceso constructivo colocación de material granular de cantera e=0.15m, km 8+500, 9078794N 806325E




Colocación de material granular de cantera e=0.15m, km 8+550 9078794N 806325E



Colocación de material granular de cantera e=0.15m, km 3+500 9079874N 806324E

  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amador Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 7575732A

  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167




Colocación de material granular de cantera e=0.15m, km 7+700  
9074558N 800229E



Colocación de material granular de cantera e=0.15m, km 9+900  
90787658N 806987E




Inicio del proceso constructivo, Compactación de la plataforma en el,  
km 10++500, 9074558N 800229E

  
Giuseppe R. Acevedo Yparraquirre  
ING. CIVIL  
R. C.I.P. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.

  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General

  
Sabino Glumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 111127



Verificación de los trabajos realizados, referente a la partida reconformación de cunetas km 8+500  
9078794N 806325E



Inicio del proceso constructivo, Riego de la plataforma en el , km 10+800  
9078794N 806325E

*[Signature]*  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

*[Signature]*  
HIDROVIAS PERU S.A.  
.....  
Roberts Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 74767326

*[Signature]*  
.....  
Sabino Gumercindo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167



Inicio del proceso constructivo, Riego de la plataforma en el , km 5+750



Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 4+100, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo, e inspector. 9095624N 811236E

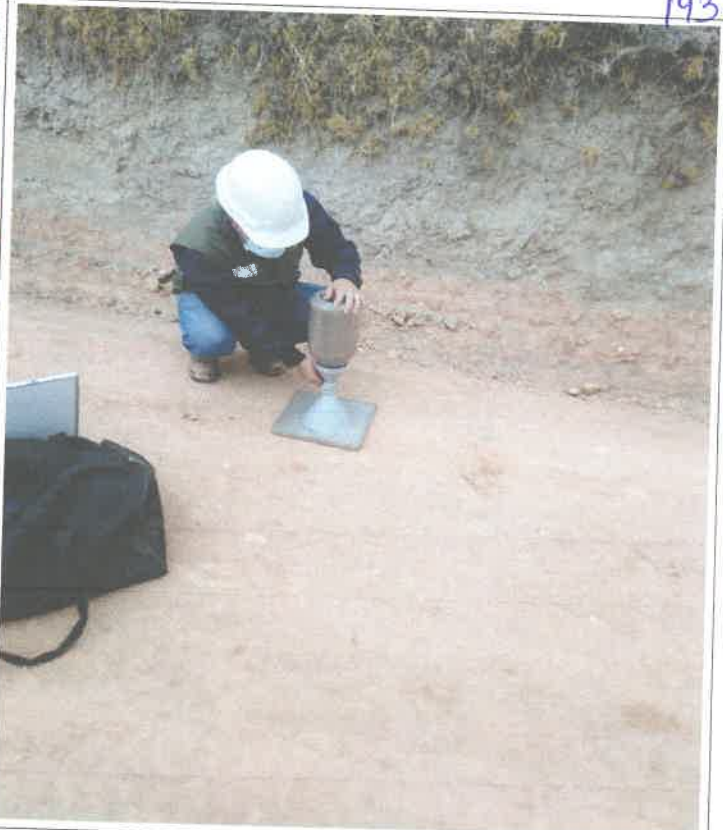


Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 5+900, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo, e inspector. 9095589N 812685E

*[Signature]*  
 Guiseppe R. Acevedo Yparaguire  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 116639

HIDROVIAS PERU S.A.  
*[Signature]*  
 Roberto Amílcar Aguirre Baca  
 Gerente General  
 DNI: 75767326

*[Signature]*  
 Sabino Camerindo Zegarra Cerna  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 114167



Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 6+000, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo 9095589N 812685E

Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 6+500, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo 9095589N 812685E



Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 7+000, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo 9095589N 812685E

Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 7+500, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo 9095589N 812685E

*[Signature]*  
.....  
Giusseppe R. Acevedo Yparraquirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 151139

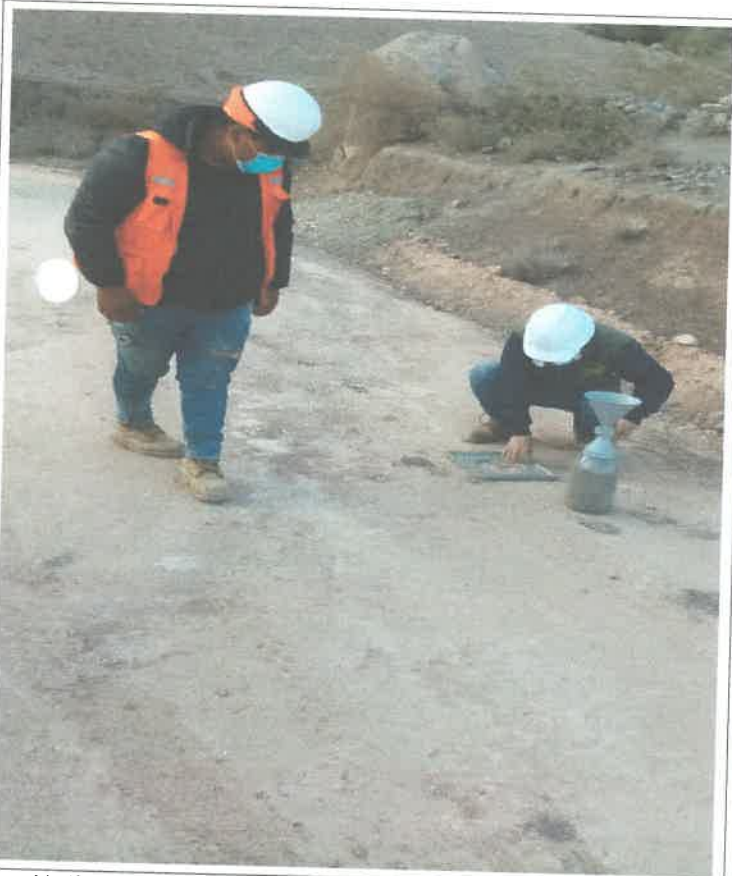
*[Signature]*  
HIDROVIAS PERU S.A.  
.....  
Roberto Amador Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 72757220

*[Signature]*  
.....  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 441107



Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 8+000, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo 9095589N 812685E

Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 9+500, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo 9095589N 812685E



Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 10+000, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo 9095589N 812685E

Verificación de la vía, referente al tramo 13, Km 11+500, junto con personal técnico encargado de los estudios de campo 9095589N 812685E

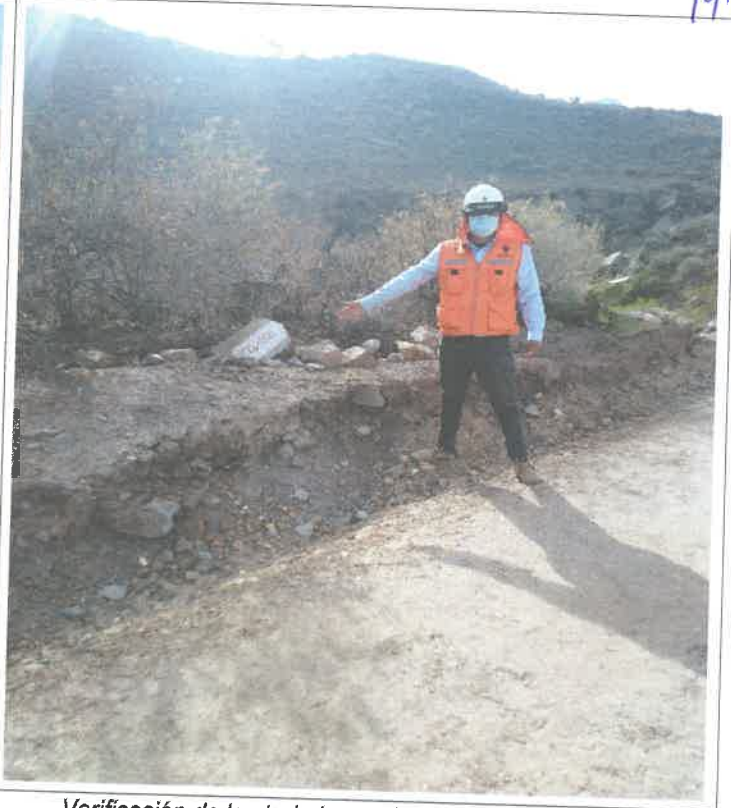
.....  
Giuseppe R. Acevedo Ypatoguyre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.  
.....  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General

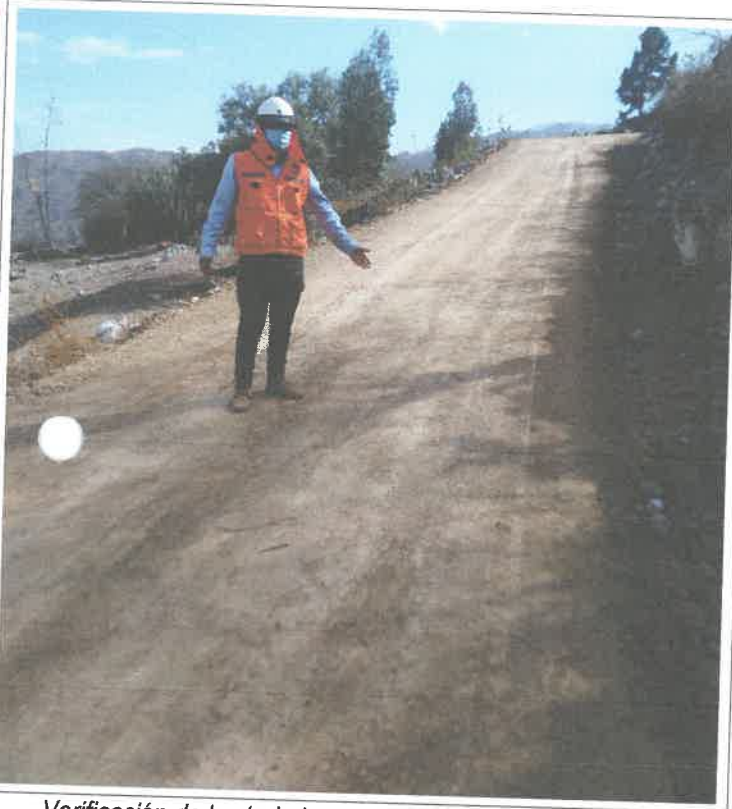
.....  
Sabino Guzmendo Zagarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167



Verificación de los trabajos realizados en la plataforma, km 4+500, en presencia del Asistente de Residente. 9073354N 810528E




Verificación de los trabajos realizados en la progresiva, km 9+750 9073354N 810528E



Verificación de los trabajos realizados en la plataforma, km 10+800, en presencia del Asistente de Residente. 9073354N 810528E



Verificación de los trabajos realizados en la progresiva, km 3+100 9073354N 810528E


  
Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

# 15. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

  
.....  
Giuseppe R. Acevedo Yparroguirre  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

  
.....  
**HIDROVIAS PERU S.A.**  
Roberto Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General  
DNI: 76767326

  
.....  
Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167



## “ACTA DE ENTREGA DE TERRENO”

Servicio

**MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMOS: “EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”, “EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”, Y “EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”.**

Tramo

**“EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL” LONG. = 14.34 KM**

Provincia

**SANTIAGO DE CHUCO**

Distrito

**SANTIAGO DE CHUCO**

Entidad Contratante

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)**

Empresa Ejecutora

**HIDROVIAS PERU S.A.**

N.º de Contrato

**CONTRATO DE SERVICIO N.º 005-2020-MPSCH-LOG**

Fecha de Contrato

**24/08/2020**

Modalidad

**SUMA ALZADA**

Monto Presupuestado

**S/. 1,222,312.92 soles Inc. (I.G.V.)**

Monto Contractual

**S/. 1,220,598.00 soles Inc. (I.G.V.)**

Inspector de Servicio

**Ing. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE**

Plazo de Ejecución

**PLAN DE TRABAJO: 20 D.C.**

**MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C.**

**MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C.**

**INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.**

**TOTAL: 505 DÍAS CALENDARIOS (sujeto a fecha de contrato)**

Fecha de Culminación

**31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)**

**Guisseppe R. Acevedo Yparraguirre**  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

En el desvío Emp. LI-122 caserío de Iroz, del distrito de Santiago de Chuco, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 12:00 p.m. del 25 de agosto del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Guisseppe Rayner Acevedo Yparraguirre con CIP N° 156639; y por último, por parte del Contratista el Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna con CIP N° 114167 como Residente de servicio y el Sr. Roberts Amílcar Aguirre Baca con DNI N° 75757326, en calidad del representante legal de la empresa HIDROVIAS PERU S.A. A fin de realizar la **ENTREGA DE TERRENO** del tramo: **“EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL”** con una longitud de **14.34 km**.

Este acto protocolar tiene por finalidad hacer la entrega de la ruta mencionada en todo su recorrido físico para la recolección de información necesaria y de esta manera hacer la elaboración del **PLAN DE TRABAJO** de la ruta, que es parte de la FASE I del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones y formatos (anexos) estipulados en los Términos de Referencia del D.U. N° 070-2020 presentados para la contratación.

**HIDROVIAS PERU S.A.**

**Roberts Amílcar Aguirre Baca**  
Gerente General  
DNI: 75757326

**Sabino Gumercindo Zegarra Cerna**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

e-mail: [ivpstgodechuco@yahoo.com](mailto:ivpstgodechuco@yahoo.com)



**Roberts Amílcar Aguirre Baca**  
Gerente General  
DNI: 75757326

**Sabino Gumercindo Zegarra Cerna**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114167

**HIDROVIAS PERU S.A.**  
**Roberts Amílcar Aguirre Baca**  
GERENTE GENERAL  
DNI: 75757326

**Guisseppe R. Acevedo Yparraguirre**  
ING. CIVIL  
R. CIP. 156639



# Instituto Vial Provincial



Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD

MPSCH

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMOS: "EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", "EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", Y "EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD".**

Siendo las 1:00 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas, se deja constancia que **NO EXISTE** impedimento alguno para dar inicio a la elaboración del Plan de Trabajo y continuar con los procedimientos posteriores para dar inicio a la FASE II y III (mantenimiento periódico y rutinario) del servicio. Del mismo día, se da por concluida el acto de **ENTREGA DE TERRENO** y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.

**AREA USUARIA**

Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez  
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 190782

Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza  
Gerente General del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 218511

**AREA RESPONSABLE**

Ing. David Iván Silva Torres  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 63635

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 156639

**EMPRESA EJECUTORA**

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167  
Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
Residente de Servicio  
CIP N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberts Amílcar Aguirre Baca  
GERENTE GENERAL  
Sr. Roberts Amílcar Aguirre Baca  
Representante Legal de empresa HIDROVIAS PERU S.A.  
DNI N° 75757326

**INSPECTOR**

Giuseppe R. Acevedo Yparaguire  
ING. CIVIL  
R. CIP. 156639  
Ing. Giuseppe Rayner Acevedo Yparaguire  
Inspector del Servicio  
CIP N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.  
Roberts Amílcar Aguirre Baca  
Gerente General