



Exp. SIAF  
N° 2004

6135. 0136-6137

# ORDEN DE SERVICIO

NUMERO:	001027
DE FECHA:	16/12/2020

Señor(es) **VENTRAMACO INGENIERIA SRL** RUC N° **20530959253**  
 Direccion JR. TERESA GONZALES D EFANING 501 BAR CENTENARIO OESTE FGRENTE AL JARDIN --HUARAZ  
 Referencia N° CONTRATO DE SERVICIOS N° 001-2020-MPSCH-LOG  
 Condiciones de Pago : CCI OFICINA SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA---IVP  
 Objeto del Servicio :  
**EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP..M LI 122-LA PAZCA -- CACHUBAMBA -MONCHUGO-HUALALAY-LONG 17.56 KM: EMP LI 122 PAIBAL -SANTUARIO NACIONAL--QUIGUIR RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG 8.80 KM DE LA PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD.**  
 Destino a MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Pedido N° : 000783

LOS SIGUIENTES SERVICIOS :			VALOR	
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNITARIO S/.	TOTAL S/.
		<b>PAGO DE VALORIZACION N° 02:</b> DE LA EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP..M LI 122-LA PAZCA --CACHUBAMBA - MONCHUGO-HUALALAY-LONG 17.56 KM: EMP LI 122 PAIBAL - SANTUARIO NACIONAL--QUIGUIR RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG 8.80 KM DE LA PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD. PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2020, PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO 22.54%.  SEGÚN: INFORME N° 274-2020-IVP-MPSCH/GG/VRRK INFORME N° 1117-2020-MPSCH/DIST/SGI <u>PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACION N° 18-2020-MPSCH/CS</u>		S/. 139,478.10
			<b>TOTAL S/.</b>	<b>139,478.10</b>

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

<b>AUTORIZACION DEL SERVICIO</b>		<b>ÁREA USUARIA:</b>							
 Lic. Yamil J. Rodriguez Marquina JEFE DE LOGISTICA UNIDAD DE LOGISTICA	 Abog. John Jaime Curay Reyes ADMINISTRACION Y FINANZAS ADMINISTRACION y/o GERENCIA	<table border="1"> <tr><th>DIA</th><th>MES</th><th>AÑO</th></tr> <tr><td>14</td><td>12</td><td>2020</td></tr> </table>	DIA	MES	AÑO	14	12	2020	 FIRMA
DIA	MES	AÑO							
14	12	2020							

Arbac. 12.1. 16, 237.  
Bohu 5/ 122, 741, 10

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
 ADMINISTRACION Y FINANZAS  
**PROVEIDO**  
 PASE a: Contabilidad  
 PARA: Desembolso  
 FECHA: 16.12.20 Firma:



**CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO**  
**NOTA N° 0000000476**  
 (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 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY;

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

N° DE DOCUMENTO F01-361-2020-LOG

SANTIAGO DE CHUCO - L.L, EN EL MARCO DEL D.U 070-2020 - ART. 21.1 (ANEXO 13)

**DETALLE DEL GASTO**

SECUENCIA PRGPRODI/PRY ACT/IOBR FN. DIVF GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESPSPD	MONTO
0001 INICIAL	
0138 3009133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	1,264,987.00
0133 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	1,264,987.00
13 RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	1,264,987.00
5 GASTOS CORRIENTES	1,264,987.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	1,264,987.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	1,264,987.00
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	1,247,427.00
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	1,247,427.00
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	1,247,427.00
2.3.2.7 SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	17,560.00
2.3.2.7.1 SERVICIOS DE CONSULTORIAS Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURIDICAS	17,560.00
2.3.2.7.1.6 ESTUDIOS	17,560.00
<b>TOTAL</b>	<b>1,264,987.00</b>
<b>TOTAL CERTIFICACION</b>	<b>1,264,987.00</b>
<b>TOTAL NOTA</b>	<b>1,264,987.00</b>

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
 SANTIAGO DE CHUCO  
 CPE. *Natividad Z. Pereda Sánchez*  
 OFC. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Presupuesto y Planificación  
 Sello Y Firma

TR : 18

**CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO**  
**NOTA N° 0000000486**  
(EN SOLES)

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

MESES : JULIO  
FECHA DE DOCUMENTO : 07/07/2020  
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM  
JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) - RESERVA NACIONAL - QUIGUIR - SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY; SANTIAGO DE CHUCO - LL, EN EL MARCO DEL D.U 070-2020 - ART. 21.1 (ANEXO 13)

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

N° DE DOCUMENTO F01-371-2020-LOG

**DETALLE DEL GASTO**

SECUENCIA PROGRAMA/PROYECTO/AÑO/BR. FN. DIV. GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESFESPD	MONTO
0001 INICIAL	
0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	633,934.00
0203 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) - RESERVA NACIONAL - QUIGUIR - SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY; SANTIAGO DE	633,934.00
3 19 RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	633,934.00
5 GASTOS CORRIENTES	633,934.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	633,934.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	633,934.00
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	625,134.00
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	625,134.00
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	625,134.00
2.3.2.7 SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	8,800.00
2.3.2.7.1 SERVICIOS DE CONSULTORIAS Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURIDICAS	8,800.00
2.3.2.7.1.6 ESTUDIOS	8,800.00
<b>TOTAL</b>	<b>633,934.00</b>
<b>TOTAL CERTIFICACION</b>	<b>633,934.00</b>
<b>TOTAL NOTA</b>	<b>633,934.00</b>

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
SANTIAGO DE CHUCO  
*[Firma]*  
PC. Natividad Z. Pereda Sánchez  
OFC. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Presupuesto y Planificación  
Sello Y Firma

TR 3 18.

“Año de la universalización de la salud”

**INFORME N° 274-2020-IVP-MPSCH/GG/VRRK**

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

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

**ASUNTO** : APROBACIÓN DE CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N° 02 DEL  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS  
CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA  
- MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) -  
SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY,  
LONG. 8.80 KM

**REFERENCIA** : Informe N° 170-2020-JO/IVPSCH/LFGCH  
INFORME N° 018-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB  
Informe N° 1117-2020-MPSCH/DST/SGI  
CARTA N° 005-2020-RAOV-INCI  
CARTA N° 010-CONSORCIO CALIPUY  
CONTRATO N° 001-2020-MPSCH-LOG  
DU. N° 070-2020

**FECHA** : Santiago de Chuco, 14 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 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA  
- MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) -  
SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY,  
LONG. 8.80 KM

Longitud : 26.36 Km.  
Superficie de Rodadura : Afirmado.  
Espesor de Afirmado : 0.15 m.  
Velocidad Directriz : 30 km/h.  
Perfilado de Cunetas : Terreno natural  
Hitos Kilométricos : 29 unidades

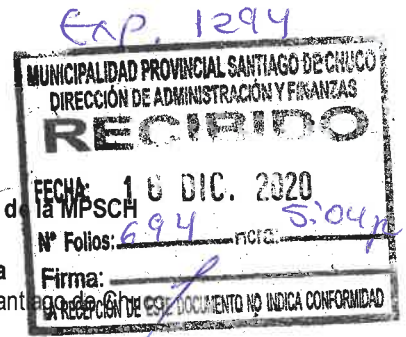
**UBICACIÓN**

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° 001-2020-MPSCH-LOG  
Contratista : CONSORCIO CALIPUY.



Monto Referencial del Servicio	: S/. 2, 246,873.68 inc el IGV.
Monto del Contrato de Servicio	: S/. 2, 237,886.19 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. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS
Contrato De Servicio	: N° 035-2020-MPSCH-LOG

**2. DE LA PRESENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE DEL SERVICIO N° 02-OCTUBRE 2020**

Mediante CARTA N° 005-2020-RAOV-INCI, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, el día 05/11/2020, el ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS, hace llegar a la Municipalidad la Valorización N° 02 del por los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 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 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, en el proceso especial de selección N° 16-2020-MPSCH/CS-Segunda convocatoria, la empresa contratista CONSORCIO CALIPUY., ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de S/. 2, 237,886.19 inc. IGV que a continuación se detalla:

- A) Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 22,378.86 inc IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- B) Ejecución del mantenimiento Periódico la suma de 1, 857,445.54, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente en la fase de Ejecución del Mantenimiento Periódico.

**PRESUPUESTO OFERTADO**

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			
		METRADOS		COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
		Unidad	Cantidad		
<b>01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	2.00	10,264.93	20,529.86
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	26.36	1,048.09	27,627.65
<b>02</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	5,052.40	1.92	9,700.61
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	15,157.00	36.93	559,748.01
<b>03</b>	<b>TRANSPORTE</b>				



03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	35,361.69	7.73	273,345.86
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	41,680.24	0.67	27,925.76
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	32,656.47	7.73	252,434.51
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	145,880.21	0.67	97,739.74
<b>04</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	26,360.00	1.84	48,502.40
<b>05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>				
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	29.00	315.96	9,162.84
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	9.00	389.43	3,504.87
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	13.00	389.43	5,062.59
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	2.20	7,274.1400	16,003.11
<b>07</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	2.00	6,876.06	13,752.12
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>CD</b>		<b>S/.</b>	<b>1,368,788.16</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>		<b>GG</b>	<b>10%</b>	<b>S/.</b>	<b>136,878.82</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>U</b>	<b>5%</b>	<b>S/.</b>	<b>68,439.41</b>
<b>SUB TOTAL</b>		<b>CD+GG+U</b>		<b>S/.</b>	<b>1,574,106.39</b>
<b>IGV</b>			<b>18%</b>	<b>S/.</b>	<b>283,339.15</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>PT</b>		<b>S/.</b>	<b>1,857,445.54</b>
<b>PORCENTAJE</b>					<b>100.00%</b>

- C) Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 335,682.93, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- D) La Elaboración del Inventario de Condición Vial la Suma de S/. 22,378.86, 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 TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", se ha observado que desde la fecha 01/10/2020 HASTA el 31/10/2020, se desarrollaron las siguientes actividades:

##### 1.00 OBRAS PRELIMINARES:

##### 1.01 TRAZO Y REPLANTEO.

##### 2.0 PAVIMENTOS:

##### 2.01CAPA NIVELANTE E=0.05 M.



2.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIORMADO E=0.15 M.

3.0 TRANSPORTES:

3.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.

3.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM M.

4.0 Emergencia sanitaria

2.01 emergencia sanitaria COVID 19

**NOTA:** Toda esta información esta detallada en el informe del Ing. Inspector de Servicio mediante CARTA N° 005-2020-RAOV-INCI





Instituto Vial Provincial



PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTARIO Y PEDREGOSO DE LOS CAMINOS VEICUALES, TRAMO EMP. U.22 (LA PAZCA) - CACHIBAMBRA - MONCHILGO - HUALLAJAY - LONG. 8.29 KM; EMP. U.22 (PAIBAL) - SANTIAGO NACIONAL - QUICUR - RESERVA NACIONAL DE CAUPIY, LONG. 8.81 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CONTRATO : #1001200-MIPSCHECH

INSPECTOR : ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS

CONTRATISTA : CONSORCIO CAUPIY

PRESEJ. OFERTADO (CD-GS6A) S/IGV 1574,063.39

PRESEJ. OFERTADO (CD-GS6A) INCI/IGV 1857,465.54

FECHA DE PRESUPUESTO 01/08/2020

FECHA DE EJECUCION 00 de (04 meses)

FECHA DENUNCIO Y TERMINO CONTRACTUAL 01/08/2020 - 31/12/2020



Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD

VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 02, MANTENIMIENTO PERIODICO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020

FORMULA 01 - SERVICIO PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UHD	MONTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			P.U.	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%
01	OBRAS PRELIMINARES											
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	pb	10,264.59	2.00	46,452.21	37.80%	27,892.27	10,022.32	29,254.29	1,000	74.00%	10,264.59
01.02	TRAZO Y REFLANTEO	km	1,048.09	26.36	27,627.65	63.69%	17,695.33	10,022.32	10,264.59	1.00	50.00%	10,264.59
02	PAVIMENTOS				588,488.62	8.80%	3,571.24	67,932.27	27,627.65	26.36	100.00%	27,627.65
02.01	CAPA MINERANTE E=0.05 M.	m3	1.92	5,622.40	9,700.01	34.76%	3,371.94	47,961.76	47,961.76	3,811.00	75.6%	516,330.59
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	36.93	16,157.00	959,748.01	7.72%	1,700.00	43,208.10	43,208.10	1,170.00	7.72%	516,330.59
03	TRANSPORTE				854,488.67	8.71%	18,314.87	42,988.55	88,778.67	7,443.23	8.31%	808,709.87
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	7.73	36,361.69	273,346.96	5.74%	2,031.04	40,250.16	55,930.11	7,443.23	20.46%	217,356.75
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	0.67	41,680.24	27,926.76	40.08%	4,201.36	1,870.37	4,882.29	6,982.59	16.70%	34,887.26
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	7.73	32,656.47	282,434.51		2,844.92	1,870.37	4,882.29	6,982.59	100.00%	282,434.51
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	0.67	146,980.21	97,739.74					146,980.21	100.00%	97,739.74
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				48,502.40	0.97%	0.00	0.00	0.00	26,360.00	100.00%	48,502.40
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1.84	26,360.00	48,502.40					26,360.00	100.00%	48,502.40
05	SEALIZACION				24,478.34	0.49%	0.00	0.00	0.00	24,478.34	100.00%	24,478.34
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Uhd	315.56	29.00	3,102.04					29.00	100.00%	3,102.04
05.02	SENALES PREVENTIVAS	Uhd	389.43	9.00	3,504.67					9.00	100.00%	3,504.67
05.03	SENALES REGLAMENTARIAS	Uhd	389.43	13.00	5,062.59					13.00	100.00%	5,062.59
05.11	SENALES INFORMATIVAS	Uhd	468.53	8.00	3,748.24					8.00	100.00%	3,748.24
06	IMPACTO AMBIENTAL				18,483.11	0.36%	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00%	18,483.11
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	7.74.14	2.20	16,003.11							
06.07	EMERGENCIA SANITARIA				13,752.12	25.00%	3,438.03	3,438.03	3,438.03	1.00	25.00%	3,438.03
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COMB 19	pb	6,876.06	2.00	13,752.12		0.50	3,438.03	3,438.03	1.00	25.00%	6,876.06
A.	COSTO DIRECTO				1,383,728.16		53,185.11	102,784.45	155,982.26			1,212,818.91
B.	GASTOS GENERALES				138,076.62		5,316.51	10,276.42	15,593.09			121,281.29
C.	UTILIDAD				66,439.41	5.00%	2,692.29	5,139.21	7,794.46			61,040.65
D.	SUB TOTAL				1,574,983.20		61,803.91	118,200.08	179,370.81			1,394,741.74
E.	IGV.				283,338.15		11,089.32	21,276.32	32,263.64			251,065.51
F.	TOTAL				1,857,465.54		72,893.23	139,476.40	211,634.45			1,645,795.25
G.	PORCENTAJE				100.00%		3.98%	7.51%	11.67%			88.35%



A.	COSTO DIRECTO				1,383,728.16		53,185.11	102,784.45	155,982.26			1,212,818.91
B.	GASTOS GENERALES				138,076.62		5,316.51	10,276.42	15,593.09			121,281.29
C.	UTILIDAD				66,439.41	5.00%	2,692.29	5,139.21	7,794.46			61,040.65
D.	SUB TOTAL				1,574,983.20		61,803.91	118,200.08	179,370.81			1,394,741.74
E.	IGV.				283,338.15		11,089.32	21,276.32	32,263.64			251,065.51
F.	TOTAL				1,857,465.54		72,893.23	139,476.40	211,634.45			1,645,795.25
G.	PORCENTAJE				100.00%		3.98%	7.51%	11.67%			88.35%

El resumen de la valorización de Servicio N° 02 Octubre 2020, para efectos de pago al contratista CONSORCIO CALIPUY, se ha determinado el importe de **SI. 139,478.10 (CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 10/100 SOLES), INC. EI IGV** cuyo detalle es el siguiente.

ENTIDAD: :M UNICPAUIDAD P ROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EM P. LI-122 (LA PAZCA)- CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EM P. LI-122 (PABAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUILUR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO : N°0012020-MI P SCH/LOG

INSPECTOR : ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS

CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY



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



**RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 02-OCTUBRE MANTENIMIENTO PERIODICO**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION				% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	SALDO	
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorizacion No. 02	1,574,106.39	-	118,201.78	118,201.78	1,455,904.61	7.51%
	1,574,106.39	0.00	118,201.78	118,201.78	1,455,904.61	7.51%
Avance Ejecutado		0.000%	7.509%	7.509%		
Avance Programado		0.000%	3.500%	3.500%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorizacion No. 02		-	-	-		
Regularizacion 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>		0.00	118,201.78	118,201.78		
<b>3.- RETENCIÓN POR GARANTIA</b>						
Valorizacion No.02		-	135,828.32	135,828.32		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista al solicitar retención de garantía		0.00	135,828.32	135,828.32	135,828.32	
<b>4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES</b>						
Valorizacion No.02		-	-	-		
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>		0.00	(17,626.54)	(17,626.54)		
<b>C.- MONTO NETO</b>		0.00	(17,626.54)	(17,626.54)		
<b>D.- I.G.V. (18% DE B)</b>		0.00	(3,172.78)	(3,172.78)		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		0.00	(20,799.32)	(20,799.32)		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		0.00	139,478.10	139,478.10		

Para efectos de control de avance de ejecución del servicio, se ha determinado que Como el monto de la valorización acumulada ejecutada es menor al 80% del monto de la valorización acumulada programada, el contratista tendrá que presentar el calendario acelerado de avance de obra (CAAO).. En ella se puede visualizar que el avance programado para el mes de octubre 2020, incluyendo la situación actual del servicio y el realmente ejecutado acumulado Promedio de los dos tramos es de 11.39 %, es decir la obra está atrasado un 7.98%, frente a lo programado de 19.37%.



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

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA					VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL					SITUACION DE SERVICIO	
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		SERVICIO	%
		PARCIAL	ACUM. (A)	PARCIAL	ACUM.		PARCIAL	ACUM. (B)	PARCIAL	ACUMULADO		
SET. 2020	65,005.77	65,005.77	65,005.77	3.50%	3.50%	72,172.20	72,172.20	72,172.20	3.89%	3.89%	ADELANTADA	11.02%
OCT. 2020	294,689.89	294,689.89	359,689.65	15.87%	19.37%	139,478.10	139,478.10	211,650.30	7.51%	11.39%	ATRASADA	41.16%
NOV. 2020	694,980.32	694,980.32	1,054,675.97	37.42%	56.78%							
DIC. 2020	802,769.58	802,769.58	1,857,445.54	43.22%	100.00%							
<b>TOTALES</b>	<b>1,857,445.54</b>	<b>1,857,445.54</b>				<b>211,650.30</b>	<b>211,650.30</b>					

**DIAGRAMA DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**



La retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, que tiene como responsabilidad el CONSORCIO CALIPUY, 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° 02 al mes de octubre del 2020, nos detalla las pólizas de seguros por la compañía de seguros MAFRE PERU relacionadas a bajo la POLIZA DE PENSIONES N° 7012000086963 Y CONTRATO DE SALUD N° 7022000097179, con vigencia desde el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, con las coberturas de pensiones y salud por trabajo en riesgo según la ley N° 26790 Y normas complementarias

**CONCLUSIÓN:**

Conforme al calendario de avance del SERVICIO vigente de EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM y el CAO del camino EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; la ejecución del servicio de SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO, TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP.-LI-122-(PAIBAL)--SANTUARIO-NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 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 atrasado; por cuanto el acumulado programado de los dos tramos para el mes de octubre del 2020 es el 19.37 % contra lo realmente ejecutado que es el 11.39%, Como el monto de la valorización acumulada ejecutada es menor al 80% del monto de la valorización acumulada programada, el contratista tendrá que presentar el calendario acelerado de avance de obra (CAAO)

LOS METRADOS CONCILIADOS ENTRE EL INSPECTOR y el Residente del SERVICIO, han generado la VALORIZACION DEL SERVICIO N° 02, correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020 por la empresa contratista CONSORCIO CALIPUY, el mismo que asciende a la suma de **S/. 139,478.10 (CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 10/100 SOLES), INC. EL IGV**

Las pólizas de seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora POLIZA DE PENSIONES N° 7012000086963 Y CONTRATO DE SALUD N° 7022000097179, con vigencia desde el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, con las coberturas de pensiones y salud por trabajo en riesgo según la ley N° 26790 Y normas complementarias, a favor de la empresa **VENTRAMACO INGENIERIA S.R.L.**, DE FECHA 02/10/2020, se encuentra ACTIVO.

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 realizará en las dos primeras Valorizaciones concerniente a los meses de Setiembre Y Octubre del 2020, sumando el monto de **S/. 223,788.62 (DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 62/100 SOLES)**, de las cuales se recomienda la retención a favor de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, la suma de **S/. 160,277.42 (CIENTO SESENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE CON 42/100 SOLES)**, considerando solamente el 10% del monto del contrato.

El Inspector del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD", ha presentado a esta municipalidad el informe relacionado a la valorización del servicio N° 02, el día 05/11/2020.

Después de haber evaluado el informe del Inspector con respecto a la valorización del servicio N° 02 por los trabajos ejecutados por el **CONSORCIO CALIPUY**, durante el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, del servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD", la misma que asciende a la suma de **S/. 139,478.10 (CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 10/100 SOLES)**, INC. EL IGV, esta gerencia da su **CONFORMIDAD** respectiva al informe N° 170-2020-JO/IVPSCH/LFGCH, así mismo, el Inspector de servicio, e área responsable emiten su opinión favorable para que se continúe con la cancelación respectiva de dicha valorización.

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, contemplada al mes de Octubre del 2020, se recomienda hacer el descuento respectivo la suma de **S/. 160,277.42 (CIENTO SESENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE CON 42/100 SOLES S)**, del 10 % del monto del contrato.



Concluyendo que el monto a cancelar es de **S/. 0.00 (CERO CON 98/100 SOLES), INC. EI IGV**, haciendo un descuento de la retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, según su ficha resumen de la entidad, que es de **S/. 139,478.10 (CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 10/100 SOLES) INC. IGV**, Resumiendo esto en el cuadro resumen de Valorización N° 02 octubre del 2020, quedando un saldo por retener para la siguiente Valorización mes Noviembre, la suma de **S/. 139,478.10 (CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 10/100 SOLES)**, ya que en esta valorización la empresa no completa su totalidad de retención de garantía.

### RECOMENDACION

Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 02 mes de octubre 2020, por un monto a Pagar de **S/. 0.00 (CERO CON 98/100 SOLES), INC. EI IGV**, por el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, generado por el avance de los trabajos ejecutados en el servicio DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, la misma que está a cargo del contratista, **CONSORCIO CALIPUY** e Inspeccionado por el Inspector de servicio el **ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS**, para efectos consiguientes a este informe se hace llegar la siguiente documentación:

#### Adjunta:

- ✚ Informe N° 170-2020-JO/IVPSC/FGCH
- ✚ INFORME N° 018-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB
- ✚ Informe N° 1117-2020-MPSCH/DST/SGI
- ✚ CARTA N° 005-2020-RAOV-INCI
- ✚ CARTA N° 010-CONSORCIO CALIPUY
- ✚ CONTRATO N° 001-2020-MPSCH-LOG
- ✚ DU. N° 070-2020
- ✚ 02 archivador Original de la valorización presentada por el contratista
- ✚ Planilla de Valorización N° 02 resumida por la entidad
- ✚ Resumen de la Valorización del servicio N° 02 por la entidad

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

Atentamente,

  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE  
SANTIAGO DE CHUCO  
CALLE VIAL 1206/1207 AJO  
D.P. 218517  
GERENTE GENERAL



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



RESUMEN DE VALORIZACIÓN Nº 02 OCTUBRE 2020, POR LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY. LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUR - RESERVA NACIONAL DE CALIPIYU, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPIYU  
INSPECTOR : ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS  
SERVICIO : TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUR - RESERVA NACIONAL DE CALIPIYU, LONG. 8.80 KM

Nº Contrato : Nº 002-2020-MPSCHILOG

Plazo de Ejecución	120 Días Calendarios
Anticipo	\$.0/0.00 Sin IGV
Adelanto de Materiales	\$.0/0.00 Sin IGV
Fecha Inicio Eiec. Servicio	: 18 septiembre 2020
Fecha Término Servicio	: 31 diciembre 2020

ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO (S/.)	GASTOS GENERALES 10%	UTILIDAD 5%	SUB TOTAL	IGV 18%	TOTAL S/.
PLAN DE TRABAJO	16,491.42	1,649.14	824.57	18,965.14	3,413.72	22,378.86
MANTENIMIENTO PERIÓDICO	1,368,785.16	136,878.82	68,439.41	1,574,106.39	283,339.15	1,857,445.54
MANTENIMIENTO RUTINARIO	247,371.35	24,737.14	12,368.57	284,477.06	51,205.87	335,682.93
INVENTARIO DE CONDICION VIAL	16,491.42	1,649.14	824.57	18,965.14	3,413.72	22,378.86
<b>TOTAL S/.</b>	<b>1,649,142.37</b>	<b>164,914.24</b>	<b>82,457.12</b>	<b>1,896,513.72</b>	<b>341,372.47</b>	<b>2,237,886.19</b>

Nº Valorización	Valorización Bruta	Reintegro de Valorización	Reajuste de Reintegro de Valorización	Deducción del reajuste que no corresponde	Relación Según Art. 151 DS 344-2018-EF Reglamento de la ley Nº 30225		Monto a Pagar S/IGV	IGV	Valorización del mes
					Relación de Garantía 10%	Relación Inc. IGV			
V. Nº 01. Set. 2020	61,162.88	0.00	0.00	0.00	63,511.20	0.00	7,339.83	1,321.17	8,661.00
V. Nº 02. Oct. 2020	118,201.78	0.00	0.00	0.00	139,478.10	0.00	0.00	0.00	0.00
V. Nº 03. Nov. 2020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. Nº 04. Dic. 2020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Parcial</b>	<b>179,364.66</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>202,989.30</b>	<b>0.00</b>	<b>7,339.83</b>	<b>1,321.17</b>	<b>8,661.00</b>

ADICIONALES									
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total General</b>	<b>179,364.66</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>172,024.83</b>	<b>0.00</b>	<b>7,339.83</b>	<b>1,321.17</b>	<b>8,661.00</b>

NOTA: Conforme lo establece el Resolución de Superintendencia Nº 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%:

**Jefe. Vialicia Roberto Rojas K.**  
CIP 21851  
GERENTE GENERAL

JEFE DE OPERACIONES  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

GERENTE GENERAL  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

370



327

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPIUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD\*

CONTRATO : N° 001-2020-MPSCH/LOG  
 INSPECTOR : ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS  
 CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPIUY



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



**RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 02-OCTUBRE MANTENIMIENTO PERIODICO**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			% AVANCE	
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		SALDO
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorizacion No. 02	1,574,106.39	-	118,201.78	118,201.78	1,455,904.61	7.51%
	1,574,106.39	0.00	118,201.78	118,201.78	1,455,904.61	7.51%
Avance Ejecutado		0.000%	7.509%	7.509%		
Avance Programado		0.000%	3.500%	3.500%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorizacion No. 02		-	-	-		
Regularizacion 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>		0.00	118,201.78	118,201.78		
<b>3.- RETENCIÓN POR GARANTIA</b>						
Valorizacion No.02		-	135,828.32	135,828.32		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicito retención de garantía		0.00	135,828.32	135,828.32	135,828.32	
<b>4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES</b>						
Valorizacion No.02		-	-	-	-	
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>		0.00	(17,626.54)	(17,626.54)		
<b>C.- MONTO NETO</b>		0.00	(17,626.54)	(17,626.54)		
<b>D.- I.G.V. (18% DE B)</b>		0.00	(3,172.78)	(3,172.78)		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		0.00	(20,799.32)	(20,799.32)		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		0.00	139,478.10	139,478.10		



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHILCO

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. U122 (LA PAZSA) - CACHEBAMBA- MONCHUGO - HUALLAY, LONG. 17.55 KM. EMP. U122 (PABAI) - SANTUARIO NACIONAL - QUIOQUA - RESERVA NACIONAL DE CALPUY, LONG. 8.81 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHILCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHILCO - LA LIBERTAD

CONTRATO: N° 001-2020-MPSC/ALOS

INSPECTOR: ING. RANDY ALEXANDER JOYCHA VARGAS

CONTRATISTA: CONSORCIO CALPUY



Instituto Vial Provincial  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHILCO - REGION LA LIBERTAD



PRESUP. OFERTADO (CD-SG-U) S/IGV 1,574,106.38

PRESUP. OFERTADO (CD-SG-U) S/IGV 1,857,445.54

FECHA DE PRESUPUESTO 01/09/2020

FECHA DE ELECCION 120.4c (04-mesa)

FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL 16/09/2020 - 31/12/2020

VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 02, MANTENIMIENTO PERIODICO

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020

FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, P.U, MONTO CONTRATO (METRADO, SOLES), ACUMULADO ANTERIOR (METRADO, SOLES, %), PRESENTE VALORIZACION (METRADO, SOLES, %), ACUMULADO ACTUAL (METRADO, SOLES, %), SALDO POR VALORIZAR (METRADO, SOLES, %).

Summary table with columns: A-G, COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES, UTILIDAD, SUB TOTAL, I.G.V., TOTAL, PORCENTAJE.



372

378

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONGHUGO - HUJALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUR - RESERVA NACIONAL DE CALIPIUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO: : N° 001-2020-MPSCHLOG

INSPECTOR : ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS

CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPIUY



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



**PLANILLA DE RESUMEN DE METRADOS, MANTENIMIENTO PERIODICO  
DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020**

Partida	Descripción	Und	Metrado Contrato Original	Acumulado	Val N°	Acumulado		Saldos por	
				Anterior	02	Actual		Valorizar	
				Metrado	Oct-20	Metrado	%	Metrado	%
<b>01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>								
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	2.00	1.0000		1.000	50.00%	1.0000	50.00%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	26.36	16.7880	9.57	26.358	99.99%	0.0020	0.01%
<b>02</b>	<b>PAVIMENTOS</b>								
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	5,052.40	1,756.2200	2,054.78	3,811.000	75.43%	1,241.4000	24.57%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	15,157.00	-	1,170.00	1,170.000	7.72%	13,987.0000	92.28%
<b>03</b>	<b>TRANSPORTE</b>								
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	35,361.69	2,031.0409	5,212.19	7,243.231	20.48%	28,118.4591	79.52%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	41,680.24	4,201.3800	2,791.60	6,992.980	16.78%	34,687.2600	83.22%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	32,656.47	-	-	-	-	32,656.4700	100.00%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	145,880.21	-	-	-	-	145,880.2100	100.00%
<b>04</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>								
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	26,360.00	-	-	-	-	26,360.0000	100.00%
<b>05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>								
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	29.00	-	-	-	-	29.0000	100.00%
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	9.00	-	-	-	-	9.0000	100.00%
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	13.00	-	-	-	-	13.0000	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	2.20	-	-	-	-	2.2000	100.00%
<b>07</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>								
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	2.00	0.5000	0.50	1.000	50.00%	1.0000	50.00%



ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODO DE LOS CAMINOS VECHIALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHIBAMBA - MONGRUGO - HUJALAY, LONG. 17.56 KM. EMP. LI-122 (PABAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUISUR - RESERVA NACIONAL DE CALPUY, LONG. 8.80 KM. DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

SERVICIO :

CONTRATO : N° 001-2020-MPSC/HOLOG

INSPECTOR : ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS

CONTRATISTA : CONSORCIO CALPUY



Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD

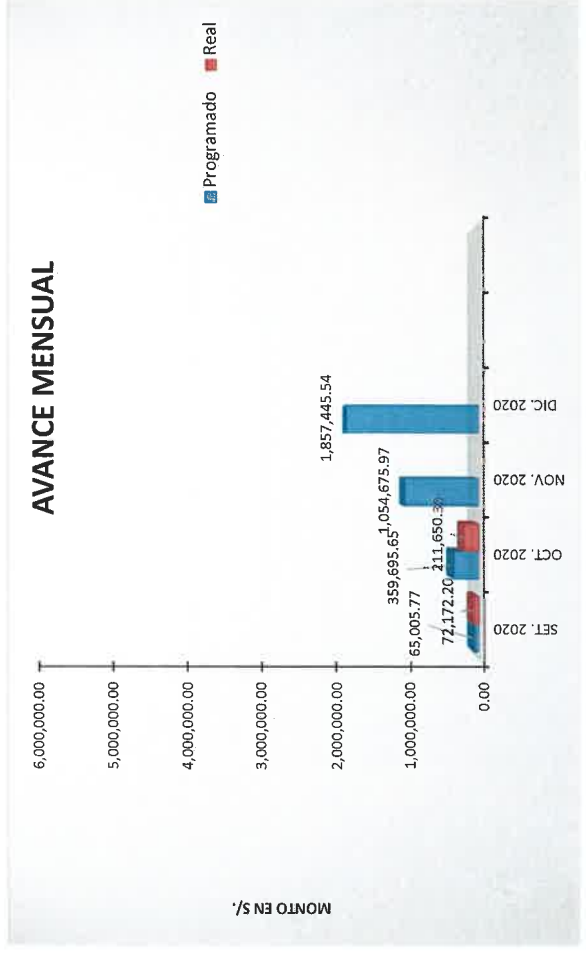
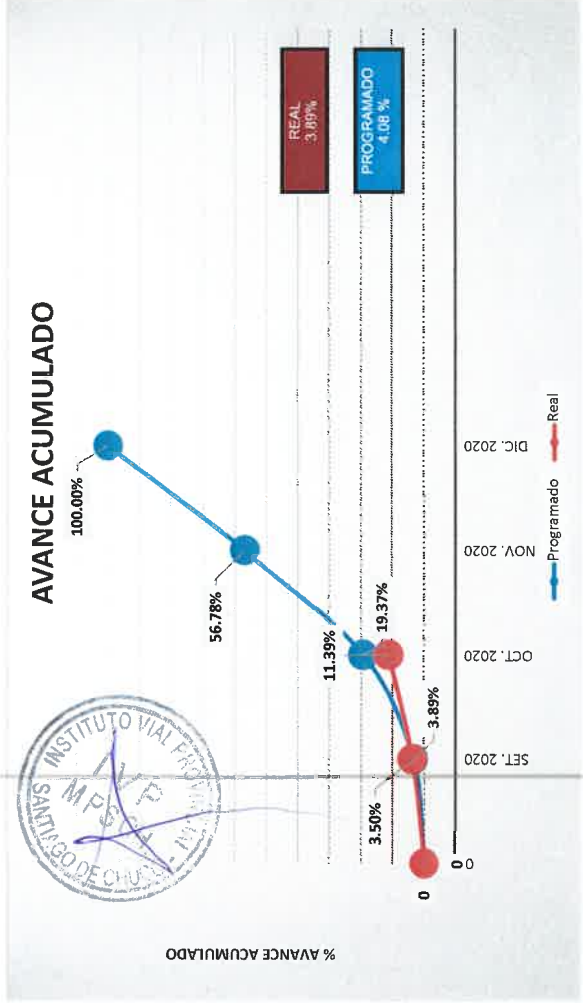


### CUADRO COMPARATIVO DE AVANCES : PROGRAMADO VS EJECUTADO (CURVA "S") COMPARACION EFECTUADA CON EL CAOA N° 01 (LA PAZCA)

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA				VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL				SITUACION DE SERVICIO	
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)	
		PARCIAL	ACUM. (A)	PARCIAL	ACUM.		PARCIAL	ACUM. (B)	PARCIAL	ACUMULADO
SET. 2020	65,005.77	65,005.77	65,005.77	3.50%	72,172.20	72,172.20	72,172.20	3.89%	ADELANTADA	11.02%
OCT. 2020	294,689.89	294,689.89	359,695.65	15.87%	139,478.10	139,478.10	211,650.30	7.51%	ATRASADA	41.16%
NOV. 2020	694,980.32	694,980.32	1,054,675.97	37.42%						
DIC. 2020	802,769.58	802,769.58	1,857,445.54	100.00%						
<b>TOTALES</b>	<b>1,857,445.54</b>	<b>1,857,445.54</b>			<b>211,650.30</b>	<b>211,650.30</b>				

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



376

369

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

SERVICIO:

CONTRATO: : N° 001-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS

CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY



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



**EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO**

PRESUPUESTO	MONTO TOTAL X PRESUPUESTO	MONTO AVANCE ACUMULADO	
		VALORIZADO	PROGRAMADO
SERVICIO PRINCIPAL	1,857,445.54	211,650.30	359,695.65
<b>TOTAL (Sin IGV)</b>	<b>1,857,445.54</b>	<b>211,650.30</b>	<b>359,695.65</b>
		<b>11.39%</b>	<b>19.37%</b>

<b>Situacion de Obra</b>	$S/.211,650.30 < S/.359,695.65 ==>$	<b>Atrasada</b>
		<b>41.159%</b>

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

a.- Monto Valorizacion Acumulado Programado	359,695.65
b.- Porcentaje art. 205 del Reglamento.	80%
c.- Monto Tope (80% de a)	287,756.52
d.- Monto Valorizacion Acumulado Ejecutado	211,650.30

Se tiene que:  
(d) < (c) =>  $S/.211,650.30 < S/.287,756.52$

**Conclusion :**

Como el monto de la valorizacion acumulada ejecutada es menor al 80% del monto de la valorizacion acumulada programada, el contratista tendrá que presentar el calendario acelerado de avance de obra (CAAO).



367

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO : N° 001-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS

CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY



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



## RESUMEN DE METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO VALORIZACION N° 02

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	9.57
<b>02</b>	<b>PAVIMENTOS</b>		
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	2,054.78
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	1,170.00
<b>03</b>	<b>TRANSPORTE</b>		
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	5,212.19
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	2,791.60
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	-
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	-
<b>04</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	-
<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	-
<b>07</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>		
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.5



“Año de la Universalización de la Salud”



**INFORME N° 170-2020-JO/IVPSCH/LFGCH**

**A** : ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA  
GERENTE DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

**DE** : ING. LUIS F. GUTIERREZ CHÁVEZ  
JEFE DE OPERACIONES DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

**ASUNTO** : EVALUACIÓN Y CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N° 02 CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY LONG= 17.560 KM”; “EMP. LI-122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY LONG= 8.800 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

**REFERENCIA** :

MONITOR DESIGNADO POR IVP	a)	INF. N°018-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	b)	INF. N°1117-2020-MPSCH/DIST/SGI
INSPECTOR DE SERVICIO	c)	CARTA N°005-2020-RAOV-INCI
CONTRATISTA	d)	CARTA N°009-2020-CONSORCIOCALIPUY/RC
	e)	CARTA N°010-2020-CONSORCIOCALIPUY/RC

**FECHA** : SANTIAGO DE CHUCO, 11 DE DICIEMBRE DE 2020

*Por medio del presente, le expreso mi cordial saludo y afecto, a su vez presento la VALORIZACIÓN N°02 del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY LONG= 17.560 KM”; “EMP. LI-122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY LONG= 8.800 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, correspondiente al mes de octubre (del 01 al 31) de 2020, la cual fue elaborada por el CONSORCIO CALIPUY y alcanzada al Inspector de servicio mediante documentos de referencia d) y e); este a su vez dio su Conformidad y la ingresó a la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad) con documento de referencia c) para realizar el trámite correspondiente.*

*Para el pago de la VALORIZACIÓN N° 02, se debe contar con la CONFORMIDAD del área responsable (Sub Gerencia de Infraestructura) y posteriormente se dará la APROBACIÓN del área usuaria (Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco), según se estipula los Términos de Referencia del D.U. N° 070-2020 para los Mantenimientos Viales de los caminos vecinales de la provincia de Santiago de Chuco.*

*Dentro de este marco, a su vez contando con la CONFORMIDAD de VALORIZACIÓN N° 02 del área responsable (documentos de referencia b) y c); siguiendo el trámite correspondiente; esta Jefatura de Operaciones del IVP de Santiago de Chuco, como parte de sus funciones, realizó la evaluación dicha documentación por medio del Monitor designado, el Ing. Andy Homar Rimarachín Bustamante, la cual se detalla en su informe respectivo (documento de referencia a); de esta manera se dará CONFORMIDAD (de no haber observaciones); a fin de dar paso a la evaluación para la APROBACIÓN por parte de su persona.*

**I. INFORME GENERAL:**

**A) INFORMACIÓN TÉCNICA:**



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° 02 (del 01 al 31 de octubre) 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 metros ejecutados por tramos son:

**TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY**

PARTIDA	DESCRIPCION	AVANCE		
		ACTUAL		
		MEIRADO	PARCIAL	%
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		<b>9,202.23</b>	
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	0.00	0.00	0.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	8.78	9,202.23	50.00%
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>		<b>3,648.00</b>	
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	1,900.00	3,648.00	56.95%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	0.00	0.00	0.00%
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>		<b>19,984.59</b>	
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	2,344.67	18,124.27	10.00%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	2,776.60	1,860.32	10.00%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	0.00	0.00	0.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	0.00	0.00	0.00%
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		<b>0.00</b>	
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	0.00	0.00	0.00%
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>		<b>0.00</b>	
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	0.00	0.00	0.00%
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	0.00	0.00	0.00%
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	0.00	0.00	0.00%
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	0.00	0.00	0.00%
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		<b>0.00</b>	
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	0.00	0.00	0.00%
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>		<b>1,719.02</b>	
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	0.25	1,719.02	25.00%

**TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY**

DESCRIPCION	AVANCE		
	ACTUAL		
	MEIRADO	PARCIAL	%
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		<b>830.09</b>	
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	0.00	0.00	0.00%
TRAZO Y REPLANTEO	0.79	830.09	9.00%
<b>PAVIMENTOS</b>		<b>43,505.27</b>	
CAPA NIVELANTE E=0.05 M	154.78	297.17	9.02%
MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	1,170.00	43,208.10	22.73%
<b>TRANSPORTES</b>		<b>22,175.94</b>	
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	2,867.52	22,165.89	24.07%
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	15.00	10.05	0.11%
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	0.00	0.00	0.00%
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	0.00	0.00	0.00%
<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		<b>0.00</b>	
RECONFORMACION DE CUNETAS	0.00	0.00	0.00%
<b>SEÑALIZACION</b>		<b>0.00</b>	
INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	0.00	0.00	0.00%
SEÑALES PREVENTIVAS	0.00	0.00	0.00%
SEÑALES REGLAMENTARIAS	0.00	0.00	0.00%
SEÑALES INFORMATIVAS	0.00	0.00	0.00%
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		<b>0.00</b>	
RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	0.00	0.00	0.00%
<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>		<b>1,719.02</b>	
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	0.25	1,719.02	25.00%

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 nivelante, transporte de material excedente, asimismo, se está considerando la partida de emergencia sanitaria COVID 19 a un 25%. 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 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY

N° VAL.	MES	PERIODO DE EJECUCIÓN		AVANCE MENSUAL ACUM.	
				EJECUTADO	PROGRAMADO
2	OCTUBRE	01/10/2020	31/10/2020	5.81%	6.87%

TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY

N° VAL.	MES	PERIODO DE EJECUCIÓN		AVANCE MENSUAL ACUM.	
				EJECUTADO	PROGRAMADO
2	OCTUBRE	01/10/2020	31/10/2020	22.54%	44.30%

Se observa un porcentaje de avance positivo del **-1.06%** y **-21.76%** para cada tramo, lo cual significa que la ejecución está atrasada para ambos tramos. Dicho atraso para el tramo: “EMP. LI-122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY”, supone un porcentaje menor al 80% de avance programado, por lo tanto corresponde hacer la elaboración de un CRONOGRAMA DE AVANCE ACELERADO para el siguiente periodo de valorización.

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/.61,162.88	S/.61,162.88	S/.11,009.32	S/.72,172.20
N° 02. Octubre	S/.118,201.79	S/.118,201.79	S/.21,276.32	S/.139,478.11
N° 03. Noviembre	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00
N° 04. Diciembre	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00

Parcial	S/.179,364.67	S/.179,364.67	S/.32,285.64	S/.211,650.31
---------	---------------	---------------	--------------	---------------

**ADICIONALES**

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

<b>Total General</b>	<b>S/.179,364.67</b>	<b>S/.179,364.67</b>	<b>S/.32,285.64</b>	<b>S/.211,650.31</b>
----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Se observa que la VALORIZACIÓN N° 02 del mes de octubre corresponde a un monto de S/. 139,478.11 (inc. IGV).

C) DE LA RETENCIÓN DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)

Según la CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS del contrato de servicio, estipula una retención del 10% como garantía de FIEL CUMPLIMIENTO del monto contractual total, el cual será retenido de manera particionada de las dos primeras valorizaciones según lo estipula el Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado en su artículo 149° “Garantía de fiel cumplimiento”, inciso 149.5, para servicios, como se muestra en el siguiente cuadro:

MONTO CONTRACTUAL	RETENCIÓN G.F.C. (10%)	RETENCIÓN EN CADA VAL.		
		VAL. 01	VAL. 02 (SALDO)	VAL. 03 (SALDO)
S/. 2,237,886.19	S/. 223,788.62	S/. 63,511.20	S/. 160,277.42	S/. 20,799.31

Por lo cual se tiene el siguiente detalle:

➤ VALORIZACIÓN BRUTA	S/.	118,201.79
➤ IGV (18%)	S/.	21,276.32
➤ <u>VALORIZACIÓN NETA</u>	S/.	<u>139,478.11</u>
➤ <u>RETENCIÓN G.F.V</u>	S/.	<u>160,277.42</u>
➤ <b>SALDO A COBRAR</b>	<b>S/.</b>	<b>-20,799.31</b>

El saldo a cobrar por la VALORIZACIÓN N° 02 del 01 al 31 del mes de octubre es de **S/. 00.00 (CERO CON 00/100 NUEVOS SOLES) incluido el I.G.V.** Asimismo, queda un saldo de la garantía de Fiel Cumplimiento de **S/. 20,799.31 (inc. IGV).**

D) 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, para los dos tramos, de -1.06% y -21.76%, para lo cual en la siguiente valorización se requiere la presentación de un Cronograma de Avance Acelerado para el tramo EMP. LI-122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY.**
- ❖ El saldo a pagar por la VALORIZACIÓN N° 01 del mes de septiembre es de **S/. 00.00 (CERO CON 00/100 NUEVOS SOLES inc. IGV).**
- ❖ El saldo por cobrar de la garantía de Fiel Cumplimiento para la siguiente valorización es de **S/. 20,799.31 (inc. IGV).**
- ❖ **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° 02 del servicio en mención.

**IV. RECOMENDACIONES**

Se recomienda **APROBAR** la presente VALORIZACIÓN N° 02 por su persona, a fin de realizar el pago correspondiente del CONSORCIO CALIPUY, conforme a lo estipulado en el cronograma programado del Plan de Trabajo del servicio y a lo ejecutado en campo. De igual



# CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

**OBRA:** "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZ/CA) - CACHUBAMBA - MONCHILGO - HUAYALAY - LONG. = 17,560 KM DEL DISTRITO. DE SANTIAGO DE CHUICO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUICO - LA LIBERTAD"

**ENTIDAD:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUICO

**UBICACION:** SANTIAGO DE CHUICO - SANTIAGO DE CHUICO - LA LIBERTAD

**MODALIDAD:** CONTRATA

**RESIDENTE DE SERVICIO:** ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA

**INSPECTOR DE SERVICIO:** ING. RANDY ALEXANDE OCHOA VARGAS

**PPTO CONTRACTUAL:** S/ 1'048,604.06 (SIN IGV) - S/ 1'237,357.51 (CON IGV)

**PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA:** 90 días cal.

**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:** 22-08-2020

**FECHA DE INICIO DE SERVICIO:** 19-09-2020

**FECHA DE TERMINO DE SERVICIO:** 17-12-2020

COD.	DESCRIPCION	UND	PRESUPUESTO BASE		COEF	PRESUPUESTO		MES_1_19/09/2020 AL 30/09/2020		MES_2_01/10/2020 AL 31/10/2020		MES_3_01/11/2020 AL 30/11/2020		MES_4_01/12/2020 AL 17/12/2020			
			METRADO	PRECIO UNIT.		BASE	INCID	PPTO	METRADO	%	PPTO	METRADO	%	PPTO	METRADO	%	PPTO
<b>01 OBRAS PRELIMINARES</b>																	
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	10,284.93	1.13%	S/ 10,284.93	1.13%	5,132.47	0.50%	5,132.47	5.00%	5,132.47	5.00%	5,132.47	5.00%	5,132.47	5.00%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	KM	17.56	1,048.09	2.02%	S/ 18,404.46	2.02%	9,202.23	50.00%	9,202.23	50.00%	9,202.23	50.00%	9,202.23	50.00%	9,202.23	50.00%
<b>02 PAVIMENTOS</b>																	
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	M3	3,336.40	1.92	0.70%	S/ 6,405.89	0.70%	320.29	5.00%	2,946.71	46.00%	2,434.24	39.00%	704.05	11.00%	367.00	11.00%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA; E=0.15 M	M3	10,009.00	38.93	40.54%	S/ 389,632.37	40.54%	158,941.92	40.54%	158,941.92	43.00%	162,638.24	44.00%	48,052.21	13.00%	1301.17	13.00%
<b>03 TRANSPORTES</b>																	
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	MSK	23,446.66	7.73	19.89%	S/ 181,242.68	19.89%	9,062.13	5.00%	83,371.63	46.00%	79,746.78	44.00%	9,062.13	5.00%	1172.33	5.00%
03.02	TRANSPORTE DE MAT. GRANULAR >1KM	MSK	27,765.98	0.87	2.04%	S/ 24,180.31	2.04%	930.16	5.00%	8,557.47	46.00%	8,185.41	44.00%	930.16	5.00%	1388.30	5.00%
03.03	KM	MSK	22,357.34	7.73	18.95%	S/ 172,822.24	18.95%	58,759.56	16.00%	7601.50	34.00%	82,954.87	48.00%	31,108.00	18.00%	4024.32	18.00%
03.04	KM	MSK	103,843.96	0.87	7.63%	S/ 89,575.45	7.63%	23,655.65	34.00%	35,308.95	34.00%	33,395.22	49.845,10	12,523.58	18.00%	18991.91	18.00%
<b>04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>																	
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	M	17,560.00	1.84	3.54%	S/ 32,310.40	3.54%	10,339.33	32.00%	5619.20	32.00%	7726.40	44.00%	7,754.50	44.00%	4214.40	24.00%
<b>05 SEMAIALIZACION</b>																	
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	UND	19.00	315.96	0.66%	S/ 6,003.24	0.66%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6,003.24	100.00%	19.00	100.00%
05.02	SENALES PREVENTIVAS	UND	6.00	389.43	0.28%	S/ 2,336.58	0.28%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,336.58	100.00%	6.00	100.00%
05.03	SENALES REGLAMENTARIAS	UND	8.00	389.43	0.34%	S/ 3,115.44	0.34%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,115.44	100.00%	8.00	100.00%
05.04	SENALES INFORMATIVAS	UND	4.00	468.53	0.21%	S/ 1,874.12	0.21%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,874.12	100.00%	4.00	100.00%
<b>06 IMPACTO AMBIENTAL</b>																	
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	HA	1.70	7,274.14	1.36%	S/ 12,366.04	1.36%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12,366.04	100.00%	1.70	100.00%
<b>07 EMERGENCIA SANITARIA</b>																	
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	1.00	6,876.06	0.75%	S/ 6,876.06	0.75%	1,719.02	25.00%	1,719.02	25.00%	1,719.02	25.00%	1,719.02	25.00%	0.25	25.00%
<b>GASTOS GENERALES 10.00%</b>																	
<b>UTILIDAD 05.00%</b>																	
<b>SUB TOTAL I.G.V. 18%</b>																	
<b>COSTO TOTAL</b>																	
								S/ 26,386.30			S/ 357,493.52			S/ 385,291.15			S/ 142,682.13
								S/ 2,636.63			S/ 35,749.35			S/ 38,529.11			S/ 14,268.21
								S/ 1,318.31			S/ 17,874.68			S/ 19,264.56			S/ 7,134.11
								S/ 30,321.24			S/ 411,117.55			S/ 443,084.82			S/ 164,084.45
								S/ 5,457.82			S/ 74,001.16			S/ 79,755.27			S/ 29,535.20
								S/ 35,779.07			S/ 485,118.70			S/ 522,840.09			S/ 193,619.69

  
**Miguel Angel Robles Correa**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP- N° 111905**

**CONSORCIO CALIPIUY**  
  
**Giovanna Rodolfo Huerta**  
**DNI: 31680281**  
**REPRESENTANTE COMÚN**

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”

**INFORME N° 18-2020-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** : PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN N°02 OCTUBRE 2020 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY LONG. = 17.56 KM, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD, MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) - RESERVA NACIONAL - QUIGUIR - SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY LONG. 8.80KM; DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD”

**REFERENCIA** : INFORME N°1117-2020-MPSCH/DIST/SGI  
INFORME N°198-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
CARTA N°009-2020-CONSORCIOCALIPUY/RC  
CARTA N°005-2020-RAOV-INCI  
INFORME N°197-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPS  
CARTA N°010-2020-CONSORCIOCALIPUY/RC  
CARTA N°006-2020-RAOV-INCI  
D.U.N° 070-2020

**FECHA** : Santiago de Chuco, 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**

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**  
Ejecución de Servicio

**: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY LONG. = 17.56 KM, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD**

Longitud	: 17.560 Km.
Superficie de Rodadura	: Afirmado.
Ancho de Superficie	: 4.50 m.
Altura Promedio	: 2752-3661 m.s.n.m.
Radio Mínimo en CH	: 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo	: 10.00 m.
Peralte Máximo	: 12.00%
Bombeo	: 2.00%
Pendiente Máxima	: 10.00%
Pendiente Mínima	: 3.00%
Espesor de Afirmado	: 0.15 m.
Velocidad Directriz	: 30 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural
Hitos Kilométricos	: 18 unidades

258

**UBICACIÓN DEL TRAMO** : EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUMBAMBA – MONCHUGO - HUALALAY

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

**Coordenadas Geográficas Inicio**

Latitud : 803211.619 E  
Longitud : 9069186.251 N  
Altitud : 3596 m.s.n.m.

**Coordenadas Geográficas Final**

Latitud : 806709.653 E  
Longitud : 9066919.941W  
Altitud : 3221 m.s.n.m.



**DATOS DEL MANTENIMIENTO**

**EJECUTOR:**

Proceso de Selección : RES-PROG-18-2020-MPSCH/CS  
Contratista : CONSORCIO CALIPUY  
Representante Legal : Giovanna Rondan Huerta  
Contrato de Servicios : N°001-2020-MPSCH-LOG.  
Suscripción de Contrato : 21/08/2020  
Modalidad : A Suma Alzada  
Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 2,237,886.19  
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 2,237,886.19  
Monto del Tramo : S/ 1,237,357.51  
Fuente de Financiamiento : Recurso por Operaciones Oficio de Crédito  
Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios  
Entrega de Terreno : 22 de Agosto del 2020  
Inicio de Plazo Contractual : 23 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)  
Inicio de Plazo Fase II : 19 de septiembre del 2020  
Fecha Término Programado : 17 de Diciembre del 2020  
Residente de Obra : Ing. Miguel Ángel Robles Correa CIP 111906  
Porcentaje Programado : 4.85%  
Porcentaje Programado Acumulado: 6.87%  
Porcentaje Ejecutado : 3.79%  
Porcentaje Ejecutado Acumulado : 5.81%  
Estado de Mantenimiento : Atrasado en 1.06% (15.42% programado)  
Monto Valorizado : S/ 46,889.56

**INSPECTOR:**

Inspector : Ing. Randy Alexander Ochoa Vargas CIP 187699  
Fecha de Contrato : 23/08/2020  
Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendarios  
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 25,042.00

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Ejecución de Servicio : **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO : EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL**

DE CALIPUY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Longitud	: 8.800 Km.
Superficie de Rodadura	: Afirmado.
Ancho de Superficie	: 4.50 m.
Altura Promedio	: 3508 m.s.n.m.
Radio Mínimo en CH	: 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo	: 10.00 m.
Peralte Máximo	: 12.00%
Bombeo	: 2.00%
Pendiente Máxima	: 10.00%
Pendiente Mínima	: 0.20%
Espesor de Afirmado	: 0.15 m.
Velocidad Directriz	: 30 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural
Hitos Kilométricos	: 9 unidades



**UBICACIÓN DEL TRAMO** : EMP. LI-122 (PAIBALL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY

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

**TRAMO A:0+000 A 2+543.73**

**Coordenadas Geográficas Inicio**

Latitud : 787881.11 E  
Longitud : 9070209.39 N  
Altitud : 3662 m.s.n.m.

**Coordenadas Geográficas Final**

Latitud : 798238.32 E  
Longitud : 9072527.67 N  
Altitud : 2752 m.s.n.m.

**TRAMO B:0+000 A 6+256.27**

**Coordenadas Geográficas Inicio**

Latitud : 802217.71 E  
Longitud : 9069230.24 N  
Altitud : 3508 m.s.n.m.

**Coordenadas Geográficas Final**

Latitud : 80520.56 E  
Longitud : 9069230.24 N  
Altitud : 3618 m.s.n.m.

**DATOS DEL MANTENIMIENTO**

**EJECUTOR:**

Proceso de Selección : RES-PROG-18-2020-MPSCH/CS.  
Contratista : CONSORCIO CALIPUY  
Representante Legal : Giovanna Rondan Huerta  
Contrato de Servicios : N°001-2020-MPSCH-LOG.  
Suscripción de Contrato : 21/08/2020  
Modalidad : A Suma Alzada

Valor Referencial (inc. IGV)	: S/ 2,237,886.19
Montro Contratado (inc. IGV)	: S/ 2,237,886.19
Monto del Tramo	: S/ 620,088.04
Fuente de Financiamiento	: Recurso por Operaciones Oficio de Crédito
Plazo de Ejecución Inicial	: 500 Días Calendarios
Entrega de Terreno	: 22 de Agosto del 2020
Inicio de Plazo Contractual	: 23 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)
Inicio de Plazo Fase II	: 19 de septiembre del 2020
Fecha Término Programado	: 17 de Diciembre del 2020
Residente de Obra	: Ing. Miguel Ángel Robles Correa CIP 111906
Porcentaje Programado	: 37,85%
Porcentaje Programado Acumulado:	44.30%
Porcentaje Ejecutado	: 14.93%
Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 22.54%
Estado de Mantenimiento	: atrasada 21.76% (49% del avance programado)
Monto Valorizado	: S/ 92,588.54



**INSPECTOR:**

Inspector	: Ing. Randy Alexander Ochoa Vargas CIP 187699
Fecha de Contrato	: 23/08/2020
Plazo de Prestación de Servicio	: 120 Días Calendarios
Monto Contratado (inc. IGV)	: S/ 25,042.00

**2. ANTECEDENTES.**

- Mediante CARTA N°009-2020-CONSORCIOCALIPUY/RC con fecha 03 de noviembre del 2020, la empresa contratista hace llegar la VALORIZACIÓN N°02 DEL MES DE OCTUBRE del mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HYALALAY LONG=17.560KM , al Inspector de Servicio el Ing. Randy Alexander Ochoa Vargas para su revisión y aprobación correspondiente.

Según CARTA N°005-2020-RAOV-INCI con fecha 05 de noviembre del 2020 el inspector de servicio el Ing. Randy Alexander Ochoa Vargas hace llegar la VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N°02 correspondiente al mes de octubre del 2020 del servicio de mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HYALALAY LONG=17.560KM.

Mediante informe N°198-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH con fecha 10 de noviembre del 2020 el Ing. Hermes Melendez Tamayo como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°02 OCTUBRE 2020 del servicio de mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HYALALAY LONG=17.560KM. y elaborado por el contratista CONSORCIO CALIPUY según contrato se servicios N°035-2020-MPSCH-LOG.

- Mediante CARTA N°010-2020-CONSORCIOCALIPUY/RC con fecha 03 de noviembre del 2020, la empresa contratista hace llegar la VALORIZACIÓN N°02 DEL MES DE OCTUBRE del mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIQUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG=8.800KM , al Inspector de Servicio el Ing. Randy Alexander Ochoa Vargas para su revisión y aprobación correspondiente.

Según CARTA-N°006-2020-RAOV-INCI con fecha 05 de noviembre del 2020 el inspector de servicio el Ing. Randy Alexander Ochoa Vargas hace llegar la VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N°02 correspondiente al mes de octubre del 2020 del servicio de mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIQUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG=8.800KM

Mediante informe N°197-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH con fecha 10 de noviembre del 2020 el Ing. Hermes

305

Melendez Tamayo como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°02 OCTUBRE 2020 del servicio de mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG=8.800KM, y elaborado por el contratista CONSORCIO CALIPUY según contrato se servicios N°035-2020-MPSCH-LOG.

Mediante **INFORME N°1117-2020-MPSCH/DIST/SGI** con fecha 17 de noviembre del 2020 el Sub Gerente de Infraestructura el Ing. David Ivan Silva Torres hace llegar la CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N°02 - OCTUBRE CONTRATISTA – CONTRACTUAL del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal vecinal tramo : EMP.LI-122 ( LA PAZCA)( - CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY LONG:17.540KM , TRAMO EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG=8.800KM.

### 3. ANÁLISIS

**TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY, TRAMO EMP.LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY**

Mediante el documento de la referencia, **INFORME N°198-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH Y INFORME N°197-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el encargado de la Disisión de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 11 de Noviembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACIÓN N°02 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO** del contratista “**CONSORCIO CALIPUY**”, presentado por el INSPECTOR DE OBRA el Ing. RANDY ALAXANDER OCHOA VARGAS INSPECTOR del “**MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE CAMINO VECINAL : TRAMO EMP.LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO , TRAMO EMP.LI – 122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY** el el distrito de Santiago de chuco, provincia de Santiago de chuco – la libertad, quien solicita el pago de la VALORIZACIÓN N°02 – OCTUBRE 2020 por servicios de ejecución de servicio al CONTRATISTA “**CONSORCIO CALIPUY**”.

#### 3.1 ANÁLISIS FINANCIERO

En un análisis del , **INFORME N°198-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH Y INFORME N°197-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH** el Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH el Ing. David Ivan Silva Torres con **INFORME N°1117-2020-MPSCH/DIST/SGI** da la conformidad de pago de la VALORIZACIÓN N°02 OCTUBRE del servicio de mantenimiento periódico y rutinario de los tramos: **TRAMO EMP.LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO , TRAMO EMP.LI – 122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY** , donde se detallan los montos a continuación:

TRAMO 1: EMP.LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY LONG=17.560KM			
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL.01 SEPTIEMBRE	VAL.02 OCTUBRE
<b>COSTO DIRECTO</b>	S/. 911,833.09	S/. 18,426.58	S/. 34,553.84
<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>	S/. 91,183.31	S/. 1,842.66	S/. 3,455.38
<b>UTILIDAD (5%)</b>	S/. 45,591.65	S/. 921.33	S/. 1,727.69
<b>SUB TOTAL</b>	S/. 1,048,608.05	S/. 21,190.57	S/. 39,736.92
<b>IGV (18%)</b>	S/. 188,749.45	S/. 3,814.30	S/. 7,152.64
<b>TOTAL VALORIZADO</b>	<b>S/. 1,237,357.50</b>	<b>S/. 25,004.87</b>	<b>S/. 46,889.56</b>



754

TRAMO 2: EMP-LI - 122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG=8.800KM			
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL.01 SEPTIEMBRE	VAL.02 OCTUBRE
<b>COSTO DIRECTO</b>	S/. 456,955.08	S/. 34,578.53	S/. 68,230.32
<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>	S/. 45,695.51	S/. 3,475.85	S/. 6,823.03
<b>UTILIDAD (5%)</b>	S/. 22,847.75	S/. 1,737.93	S/. 3,411.52
<b>SUB TOTAL</b>	S/. 525,498.34	S/. 39,972.31	S/. 78,464.87
<b>IGV (18%)</b>	S/. 94,589.70	S/. 7,195.02	S/. 14,123.68
<b>TOTAL VALORIZADO</b>	S/. 620,088.04	S/. 47,167.33	S/. 92,588.54

RESUMEN DE PAGO		
	VAL 01 SEPTIEMBRE	VAL 02 OCTUBRE
<b>COSTO DIRECTO</b>	S/. 53,185.11	S/. 102,784.16
<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>	S/. 5,318.51	S/. 10,278.42
<b>UTILIDAD (5%)</b>	S/. 2,659.26	S/. 5,139.21
<b>SUB TOTAL</b>	S/. 61,162.88	S/. 118,201.78
<b>IGV (18%)</b>	S/. 11,009.32	S/. 21,276.32
<b>TOTAL VALORIZADO</b>	S/. 72,172.19	S/. 139,478.11



MONTO CONTRACTUAL	GARANTÍA	1ERA RETENCIÓN	SALDO POR RETENER
S/ 2,237,886.19	S/ 223,788.62	S/ 63,511.20	S/ 160,277.42

#### 4. CONCLUSIÓN

Conforme al análisis realizado del servicio: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO : EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY, TRAMO EMP.LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" el monto facturado por la Valorización N°02 correspondiente a mes de Octubre del 2020, se hace efectivo la suma de S/ 139,478.11 CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 11/100 soles incluido todos los impuestos de ley.

Se tiene un saldo por retener de S/. 160,277.42 CIENTO SESENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE CON 42/100 SOLES, haciendo dicha retención, queda una retención para el mes de noviembre de S/20,799.31 VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 31/100 SOLES, que será retenida en la valorización 3 correspondiente al mes de noviembre.

#### 5. RECOMENDACIÓN

Se pide al residente como al inspector que tengan permanencia en obra, para el control de los trabajos a realizarse y en las fotos estén presentes.

Se recomienda Aprobar La Valorización de Servicio N° 02 del mes de Noviembre a la Empresa Contratista CONSORCIO CALIPUY y de esta manera continúen los trabajos de ejecución del Servicio: **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO : EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY LONG. = 17.56 KM, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD, MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) - RESERVA NACIONAL**

- QUIGUR - SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY LONG. 8.80KM; DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE 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 octubre tramo long=17.56km

01 copia valorización ejecutada mes de octubre tramo long=8.80km

01 copia de reporte de retención de garantía



*Andy Rimarachin Bustamante*  
Andy Rimarachin Bustamante  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 245907



**ANÁLISIS DE VALORIZACION MENSUAL**  
**VALORIZACIÓN N° 02**  
 Del 01 al 31 de OCTUBRE DEL 2020

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VEICINALES TRAMO EMP. L1-112 (LA PAZCA) - CACHUBAÑERA - MONCHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RANDY ALEXANDE OCHOA VARGAS  
 PPTO CONTRACTUAL: SI 11048.608.06 (SIN IGV) - SI 1237.357.81 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 30-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		ANTERIOR		AVANCE		ACUMULADO		SALIDOS			
				P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
					(S/)	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>														
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	10.264,83	0,50	5.132,47	50,00%	0,00	0,00%	0,50	5.132,47	50,00%	5.132,47		
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	17,56	1.048,89	8,78	9.202,23	50,00%	8,78	50,00%	17,56	18.404,46	100,00%	0,00		
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>														
2.01	CAPA MEZCLANTE E=0,03 M	m3	3.338,40	1,82	6.402,89	195,00	374,40	5,84%	56,95%	2.095,00	4.022,40	62,79%	372.016,88		
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ARMADO E=0,15 M	m3	10.009,00	36,83	369.632,37	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	369.632,37		
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>														
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	23.446,66	7,73	181.242,68	234,47	1.812,43	1,00%	10,00%	2.579,13	19.936,70	11,00%	181.305,98		
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	27.765,96	0,67	18.603,19	277,86	1.860,32	10,00%	10,00%	3.054,26	2.046,35	11,00%	16.556,84		
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	22.357,34	7,73	172.822,24	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	172.822,24		
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	103.843,96	0,87	59.575,45	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	69.575,45		
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>														
4.01	RECONFORMACION DE JUNETAS	m	17.560,00	1,84	32.310,40	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	32.310,40		
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>														
5.01	INSTALACION DE POS 15 KILOMETROS	und	19,00	315,85	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00		
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	6,00	389,33	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00		
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	8,00	389,33	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00		
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4,00	468,33	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00		
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>														
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1,70	7.274,14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00		
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>														
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1,00	6.876,06	0,25	1.719,02	25,00%	0,25	25,00%	0,50	3.438,04	50,00%	3.438,02		
<b>COSTO DIRECTO</b>															
	GASTOS GENERALES			911.833,09		18.426,56	2,02%	34.653,84	3,79%	52.880,42	5,81%	858.852,67			
	UTILIDAD	10,00%		91.183,31		1.842,66		3.455,38		5.296,04		85.885,27			
	SUB TOTAL	5,00%		45.591,65		921,33		1.727,69		2.649,02		42.942,63			
	IGV	18,00%		1.068.606,06		21.190,57		39.736,92		60.827,48		987.880,57			
	<b>COSTO TOTAL</b>			1.237.357,51		25.004,87		46.889,56		71.894,43		1.165.463,08			

**INGENIERO CIVIL**  
 MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA  
 CIP N° 111906

**CONSORCIO CALIPUY**  
 GIOVANNI BONERAI  
 DNI: 31660281  
 REPRESENTANTE COMUN

**ING. CIVIL**  
 RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS  
 R. CIP. N° 187699



352 24

**ANÁLISIS DE VALORIZACION MENSUAL**  
VALORIZACION N° 02  
Del 01 al 31 de OCTUBRE DEL 2020

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. L1:122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUILQUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG. = 8.800 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

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

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MIGUEL ÁNGEL ROBLES CORREA

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS

PTO CONTRACTUAL: SI 525.486.34 (SIN IGV) - SI 620.088.64 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 60 días cal.

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 30-08-2020

FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCION	UNID	PRESUPUESTO BASE		ANTERIOR		AVANCE		ACUMULADO		SALDOS	
			P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	PARCIAL	PARCIAL
			(S/.)	(S/.)		%		%		%		%
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>											
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	10,264.93	19,488.17	0.50	13,525.57	0.00	830.00	0.50	14,355.57	0.50	5,132.47
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	1,048.09	9,233.19	8.01	8,383.19	91.00%	830.09	8.00	9,223.19	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>											
2.01	CAPA MUELANT E=0.05 M	m3	1.92	193,410.36	1,561.22	2,997.55	90.98%	43,506.27	154.78	46,502.82	0.00	146,907.54
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	36.93	190,115.64	0.00	16,516.33	0.00%	22,175.84	1,170.00	43,208.10	1,170.00	149,907.54
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>											
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	7.73	92,103.18	1,766.57	13,867.48	15.08%	22,165.69	2,867.52	36,053.37	4,664.09	96,048.81
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	0.67	9,322.57	3,923.74	2,628.96	28.20%	10.05	15.90	2,638.96	3,938.74	6,683.61
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	7.73	79,612.27	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	79,612.27
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	0.67	28,144.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	28,144.29
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>											
4.01	RECONFORMACION DE DUNE/MS	m	1.84	16,192.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	16,192.00
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>											
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	lmd	315.96	3,159.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	3,159.60
5.02	SENALES PREVENTIVAS	lmd	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	1,947.15
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	lmd	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	1,947.15
5.04	SENALES INFORMATIVAS	lmd	468.53	1,874.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	1,874.12
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>											
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	7,274.14	3,637.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	3,637.07
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>											
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	6,876.06	6,876.06	0.25	1,719.02	25.00%	1,719.02	0.25	3,438.04	0.50	3,438.02
<b>COSTO DIRECTO</b>				456,945.08		34,758.53	7.61%	68,230.32		102,988.85		363,966.23
GASTOS GENERALES		10.00%		45,695.50		3,475.86		6,823.03		10,298.89		35,396.61
UTILIDAD		5.00%		22,847.75		1,737.93		3,411.52		5,149.44		17,698.31
SUB TOTAL				525,486.34		39,972.31		78,464.87		118,437.18		447,051.16
IGV				94,589.70		7,195.02		14,123.68		21,318.69		73,271.01
<b>COSTO TOTAL</b>		18.00%		620,076.04		47,167.33		92,588.54		139,755.87		480,332.17

*Randy Alexander Ochoa Vargas*  
Randy Alexander Ochoa Vargas  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 187699

*Miguel Ángel Robles Correa*  
Miguel Ángel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 111906

**CONSORCIO CALIPUY**  
*Zoraida*  
Zoraida  
Giovanna Robles Salas  
ING. CIVIL N° 1460281  
REPRESENTANTE COMÚN



842  
352

N°	PROCESO	EMPRESA	SERVICIO	MONTO CONTRACTUAL	GARANTIA	IRA RETENCION %	SIJAF	ZDA RETENCION	SALDO POR RETENER
1	PEC N° 016-2020-MPSCH/CS	INVERSIONES TURISTICAS RC SAC	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO URURUPA ALTA-CAJUMAYDA-CHUKUMARCA-COYPIN-LIMITE DISTRICTAL, LONG 19.53 KM; SURUVARA-SURUVARA ALTA-CALLAYDA-MIACO, LONG 6.28 KM DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD	2,199,000.00	219,900.00	69,744.03	2004		150,155.97
2	PEC N° 017-2020-MPSCH/CS	INVERSIONES Y TRANSPORTES APIUS E.I.R.L.	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE COLLAGUIDA BAJA-EMP LI-122 (QUIGUIR), TRAMO MUNGURRAL-SANTA ROSA-OYON-DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO	2,380,697.34	238,069.73	119,034.87	2005	119,034.87	-
3	PEC N° 018-2020-MPSCH/CS	VENTRAMACO INGENIERIA SRL	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINOS VECINAL, TRAMO EMP LI-122 LA PAZCA-CACHUBAMBA -MONCHUGO-HUALALAY, TRAMO EMP LI-122 PAIBAL-SANTUARIO NACIONAL EL QUIGUIR-RESERVA NACIONAL DE CALIPIUY -DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-	2,237,886.19	223,788.62	63,511.20	2006		160,277.42
4	PEC N° 06-2020-MPSCH/CS	CORPORACION SORIANO L & C S.A.C.	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP LI 115-CONACHUGO-SANTO DOMINGO CANDOGURAN EMP PE -3N LONG=11900 KM DISTRITO DE QUIRUVILCA Y CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO.	1,013,500.00	101,350.00	38,363.67	1995		62,986.33
5	PEC N° 08-2020-MPSCH/CS	CORPORACION SORIANO L Y C SAC	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP-PE3N VILLA CRUZ DE ALGALLAMA -PACCHA PARTE ALTA LONG=4.330 KM CALIFORNIA LOS ANGELES-LA CRUZ DE ASHIQUINO-MAL PASO-TIERRA NEGRA LONG=15.906 KM DISTRITO SANTA CRUZ DE CHUCA PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD	1,724,000.00	172,400.00	81,093.34	1997		91,306.66
6	PEC N° 09-2020-MPSCH/CS	CORPORACION SORIANO L & C S.A.C.	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO SANTA ROSA-SANTA CRUZ DE CHUCA-LATURPAMBA- LONG= 8970 KM CUSHIPE-ARGALLAMA EMP PE 3N LA CRUZ LONG 6.300 KM DISTRITO SANTA CRUZ DE CHUCA PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO	1,300,000.00	130,000.00	65,000.00	2003		65,000.00
7	PEC N° 11-2020-MPSCH/CS	HIDROVIAS PERU S.A	MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-DISTRITO Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO.	4,942,000.00	494,200.00	494,200.00	1999		-
8	PEC N° 12-2020-MPSCH/CS	HIDROVIAS PERU S.A	MANTENIMIENTO PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINAL TRAMO-LI-T2Z-CHMABUC-ANACOPAMPA-LONG=7.340 KM, TRAMO-SINCON-KAKAMARCA-CALIPIUY-LONG =10.610 KM, TRAMO-DV-KAKAMARCA-JRPIMARCA-LOS ALISOS-LONG.=6.200 KM, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD.	2,056,000.00	205,600.00	205,600.00	2000		-
9	PEC N° 14-2020-MPSCH/CS	HSJ TRANSVIA SAC	EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINOS VECINAL ES PUCHAYPAMPA SOGOBARA-SINCAZ -DISTRITO Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO	1,532,000.00	153,200.00	153,200.00	2002		-
10	PEC N° 15-2020-MPSCH/CS	INVERSIONES TURISTICAS RC SAC	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINOS VECINAL ES CAUCHALDA-NUOVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA -LA CUCHILLA-PUEBLO LIBRE SURUVARA -CONRA-EL DESPACHO-SANTA ROSA-UNGURCUCHA-QUENRE, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD	1,889,000.00	188,900.00	72,472.86	2,053.00		116,427.14





# 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



349

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

## INFORME N° 1117 - 2020-MPSCH/DIST/SGI

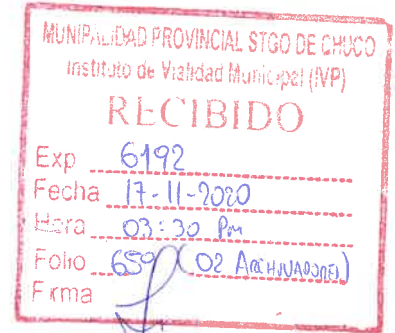
**A :** ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA  
Gerente de IVP de la MPSCH

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

**ASUNTO :** CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 02 CONTRATISTA – CONTRACTUAL  
(TRAMO 18.01 Y 18.02)

**REFERENCIA :** (01) INFORME N°0198-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
(02) INFORME N°0197-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
(03) CARTA N° 005-2020-RAOV-INCI  
(04) CARTA N° 007-2020-CONSORCIOCALIPUY/RC  
(05) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO - HUALALAY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 18.01  
(06) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 18.02  
(07) CONTRATO DE SERVICIO N° 001-2020-MPSCH-LOG

**FECHA :** Santiago de Chuco, 17 de Noviembre 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 Pública
- 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°0198-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH Y INFORME N°0197-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 11 de Noviembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 02 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista “**CONSORCIO CALIPUY**”; presentado por el INSPECTOR DE OBRA el Ing. RANDY ALEXANDER OCHOA VARGAS INSPECTOR del “**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE**





# 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”  
CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO 18.01; y  
“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122  
(PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY  
EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO –  
LA LIBERTAD.” TRAMO 18.02 quien solicita el Pago N° 02 por servicios de ejecución de  
obra al CONTRATISTA “CONSORCIO CALIPUY.”

### 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°02 – 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 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO 18.01; y “MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” TRAMO 18.02; se detallan los montos a continuación:

TRAMO 01: EMP. LI – 122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY= 17.560 KM							
DESCRIPCION		PRESUPUESTO	VAL N°01 - SEPTIEMBRE	VAL N°02 - OCTUBRE	VAL N°03 - NOVIEMBRE	VAL N°04 - DICIEMBRE	
COSTO DIRECTO	:	S/ 911,833.09	S/ 18,426.58	S/ 34,553.84			
GASTOS GENERALES (10%)	:	S/ 91,183.31	S/ 1,842.66	S/ 3,455.38			
UTILIDAD (5%)	:	S/ 45,591.65	S/ 921.33	S/ 1,727.69			
SUB TOTAL	:	S/ 1,048,608.05	S/ 21,190.57	S/ 39,736.92			
IGV (18%)	:	S/ 188,749.45	S/ 3,814.30	S/ 7,152.64			
TOTAL VALORIZADO	:	S/ 1,237,357.50	S/ 25,004.87	S/ 46,889.56			

TRAMO 02: EMP. LI – 122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY- LONG. = 8.800 KM							
DESCRIPCION		PRESUPUESTO	VAL N°01 - SEPTIEMBRE	VAL N°02 - OCTUBRE	VAL N°03 - NOVIEMBRE	VAL N°04 - DICIEMBRE	
COSTO DIRECTO	:	S/ 456,955.08	S/ 34,758.53	S/ 68,230.32			
GASTOS GENERALES (10%)	:	S/ 45,695.51	S/ 3,475.85	S/ 6,823.03			
UTILIDAD (5%)	:	S/ 22,847.75	S/ 1,737.93	S/ 3,411.52			
SUB TOTAL	:	S/ 525,498.34	S/ 39,972.31	S/ 78,464.87			
IGV (18%)	:	S/ 94,589.70	S/ 7,195.02	S/ 14,123.68			
TOTAL VALORIZADO	:	S/ 620,088.04	S/ 47,167.33	S/ 92,588.54			

RESUMEN DE PAGO		
	VAL N°01	VAL N°02
COSTO DIRECTO	S/ 53,185.11	S/ 102,784.16
GASTOS GENERALES (10%)	S/ 5,318.51	S/ 10,278.42
UTILIDAD (5%)	S/ 2,659.26	S/ 5,139.21
SUB TOTAL	S/ 61,162.88	S/ 118,201.78
IGV (18%)	S/ 11,009.32	S/ 21,276.32
TOTAL VALORIZADO	S/ 72,172.19	S/ 139,478.11

FUENTE: ELABORACION PROPIA

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
Ing. David...  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
C/O N° 63693



# 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



347

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

- ✓ Según el contrato de la ref. (05) el “**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO 18.01; y “**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” TRAMO 18.02”; en su cláusula setima nos dice que. “el contratista da la autorización para la retención del 10% de la Garantía fe fiel cumplimiento a través de una carta de autorización; adjunto cuadro de retenciones:

RETENCIONES PROYECTADAS				RETENCIONES REALIZADAS				
TRAMOS	PRESUPUESTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE		VAL N°01	VAL N°02	VAL N°03	VAL N°04
18.1	S/ 1,490,792.17	S/ 74,539.61	S/ 74,539.61	SEPTIEMBRE	S/ 7,217.22			
18.2	S/ 747,094.02	S/ 37,354.70	S/ 37,354.70	OCTUBRE		S/ 13,947.81		
TOTAL CONTRATADO	S/ 2,237,886.19	S/ 111,894.31	S/ 111,894.31	NOVIEMBRE				
RETENCION 10%	S/ 2,237,886.19	S/ 223,788.62		DICIEMBRE				

FUENTE: ELABORACION PROPIA

- ✓ El “**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO 18.01; y “**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” TRAMO 18.02, se le retendrá el monto de S/. 13,947.81 (TRECE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE CON 81/100 SOLES) equivalente a la suma de los 10% de cada tramo valorizado.

#### IV. ANALISIS TECNICO

- ✓ El “**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO 18.01; y “**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” TRAMO 18.02; se ejecutó en dos valorizaciones, a continuación se describe los porcentajes y montos:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. David Torres  
SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO  
TOCTUNA



# 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”

CALCULO DE % DE AVANCE EJECUTADO Y PROGRAMADO									
TRAMO 18.1	PROGRAMADO				EJECUTADO				
	PROGRAMADO	ACUMULADO	%	% ACUM	PROGRAMADO	ACUMULADO	%	MONTO	
19/09/2020									
30/09/2020	S/ 25,004.87	S/ 25,004.87	2.02%	2.02%	S/ 25,004.87	S/ 25,004.87	2.02%	2.02%	
31/10/2020	S/ 59,968.37	S/ 84,973.24	4.85%	6.87%	S/ 46,889.56	S/ 71,894.43	3.79%	5.81%	
30/11/2020	S/ 438,495.03	S/ 523,468.27	35.44%	42.31%					
17/12/2020	S/ 713,889.26	S/ 1,237,357.53	57.69%	100.00%					
TOTAL	S/ 1,237,357.53		100.00%		S/ 71,894.43		5.81%		
TRAMO 18.2	PROGRAMADO				EJECUTADO				
	PROGRAMADO	ACUMULADO	%	% ACUM	PROGRAMADO	ACUMULADO	%	MONTO	
19/09/2020									
30/09/2020	S/ 40,000.90	S/ 40,000.90	6.45%	6.45%	S/ 47,167.33	S/ 47,167.33	7.61%	7.61%	
31/10/2020	S/ 234,721.52	S/ 274,722.42	37.85%	44.30%	S/ 92,588.54	S/ 139,755.87	14.93%	22.54%	
30/11/2020	S/ 256,485.29	S/ 531,207.71	41.36%	85.67%					
17/12/2020	S/ 88,880.34	S/ 620,088.05	14.33%	100.00%					
TOTAL	S/ 620,088.05		100.00%		S/ 139,755.87		22.54%		

FUENTE: ELABORACION PROPIA

- ✓ El **MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO 18.01; se encuentra al **5.81%** en su Valorización N° 02 del periodo **01** de Octubre del 2020 al **31** de Octubre del 2020.
- ✓ El **“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” TRAMO 18.02; se encuentra al **22.54%** en su Valorización N° 02 del periodo **01** de Octubre del 2020 al **31** de Octubre del 2020.
- ✓ Los **“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO 18.01; y **“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” TRAMO 18.02; tienen un porcentaje de avance en relación al monto total del contrato de **10.57%** equivalente a **S/. 211,650.30** ejecutado durante los meses de **SEPTIEMBRE Y OCTUBRE** correspondiente a los **MANTENIMIENTOS PERIODICOS**.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Inga. Davila  
SUB. GERENTE DE INVERSIÓN Y OBRAS  
CIP N° 63653



# 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”

## V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ La **Valorización Bruta N° 02 POR SERVICIO DE “MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO - EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” TRAMO 18.01 Y 18.02** del contratista fue por **S/. 102,784.16 (CIENTO DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 16/100 SOLES)**.
- ✓ Se recomienda hacer el descuento por el monto de la **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO ES DE S/. 13,947.81 (TRECE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE CON 81/100 SOLES INCLU IGV;** debo indicar que en este monto se encuentra los 10% de ambos tramos 18.01 y 18.02 revisar cuadro de resumen de pago.
- ✓ 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 DE LOS TRAMOS 18.01 Y 18.02;** asciende a **S/. 139,478.11 (CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 11/100 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°2 ( )
- Digital ( )

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. David Iván...  
SU CRIENTE DE LA LIBERTAD  
N° 62655



# 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° 197 – 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°02 – OCTUBRE 2020

**REFERENCIA:** a) “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 8.800 Km  
b) Carta N°004-2020-RAOV-INCI  
c) Carta N°010-2020- CONSORCIOCALIPUY/RC

**FECHA** : Santiago de Chuco, 10 de Noviembre 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° 02- OCTUBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario “**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**” Long. 8.800 Km y elaborado por el Contratista **CONSORCIO CALIPUY** según Contrato de Servicios N° 001-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo del 01 al 31 de Octubre 2020. Se adjunta 01 original + 01 copia + CD.

### DATOS GENERALES

#### 1.- DENOMINACION

“MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 8.800 Km.

#### 2.- UBICACIÓN

- Caseríos : Quiguir, Reserva Nacional Calipuy
- Distrito : Santiago de Chuco
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad

#### 3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

##### EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-18-2020-MPSCH/CS
- Contratista : CONSORCIO CALIPUY
- Representante Legal : Giovanna Roldan Huerta
- Contrato de Servicios : N° 001-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 21/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 2'237,886.19



# 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

- Monto Contratado (inc. IGV)	: S/ 2'237,886.19
- Monto del Tramo (inc. IGV)	: S/. 620,088.04
- Factor de Relación	: 1.000
- Fuente de Financiamiento	: MTC –Provias – D. U. N°070-2020
- Plazo de Ejecución Inicial	: 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno	: 22 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual	: 23 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Inicio de Plazo Fase II	: 19 de Setiembre 2020
- Fecha Término Programado	: 17 de Diciembre del 2020
- Residente de Obra	: Ing. Miguel Ángel Robles Correa CIP 111906
- Porcentaje Programado	: 37.85%
- Porcentaje Programado Acumulado	: 44.30%
- Porcentaje Ejecutado	: 14.93%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 22.54%
- Estado del Mantenimiento	: ATRASADA 21.76% (49% del Avance Programado)
- Monto Valorizado	: S/. 92,588.54



## INSPECTOR

- Inspector	: Ing. Randy Alexander Ochoa Vargas CIP 187699
- Contrato de Inspección de Obra	: N° 035-2020-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato	: 23/08/2020
- Plazo de Prestación de Servicio	: 120 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV)	: S/ 25,042.00

## 4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 21 de Agosto del 2019 se firma el Contrato de Servicios N°001-2019-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 8.800 Km Tramo - 1 con la Empresa Contratista CONSORCIO CALIPUY por un monto de S/. 120,102.00, con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 22 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°021-2020-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Randy Alexander Ochoa Vargas CIP 187699 por un monto de S/. 25,042.00, con un plazo de ejecución de 120 días calendario.
- Con fecha 22/09/2019 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 25/09/2019 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 17 de Diciembre 2020.
- Con fecha 12 de Setiembre el Inspector recepciona la Carta N°006-2020- CONSORCIOCALIPUY/RC con la cual el Contratista CONSORCIO CALIPUY hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante Carta N°002-2020-RAOV-INCI 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°116-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, de fecha 18 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-RAOV-INCI-el Ing. Inspector-hace-llegar la Valorización de Servicio-N°01-Setiembre 2020 incluyendo la Carta N°007-2020-CONSORCIOCALIPUY para su revisión y conformidad de pago.



# 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



- Con Carta N°004-2020-RAOV-INCI el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 incluyendo la Carta N°010-2020-CONSORCIOALIPUY para su revisión y conformidad de pago.



## 5.- DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO

- 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 de un tramo de 0.79 Km. acumulando el 100% del tramo con el uso de equipo topográfico completo y dejando monumentados BMs y niveles.
- Colocación de una Capa Nivelante de e=5 cm en un volumen de 154.78 m<sup>3</sup> que completando el 100.00% del Metrado total.
- Extracción, Colocación, nivelación y compactación de material granular de cantera para afirmado e= 1.15m. en un volumen de 1,170 m<sup>3</sup> que representa el 22.73%.
- Extracción, selección, carguío y acumulación o apilamiento en zonas estratégicas, de material granular de cantera en un aproximado de 2,900 m<sup>3</sup>.
- Implementación de protocolos de seguridad y equipamiento con EPPs para todo el personal.

## 6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

### RESUMEN VALORIZACIÓN N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Octubre 2020)

<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 78,464.87</b>
	S/.	0.00	
<b>REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00</b>
	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.78,464.87</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/.0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	636,868.61	
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/. 78,464.87</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 14,123.68</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 92,588.54</b>

SON : **NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 54/100 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

## 6.- 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.
- La obra se encuentra ATRASADA en su Programación de Ejecución en un 21.76% que representa el 49% del programado.



## 7.- 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 de Obra debe solicitar la presentación de un CRONOGRAMA ACELERADO DE EJECUCIÓN DE OBRA en los plazos previstos por el reglamento e informar a la Entidad para su aprobación.
- El Ing. Inspector del Servicio, en las conclusiones de su informe, debe ser claro y específico respecto a la aprobación de la Valorización de Servicio correspondiente.

## 8.- CONCLUSIONES

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio N°02-Octubre 2020.
- 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°02 - OCTUBRE** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 8.800 Km Tramo -1 y elaborado por el Contratista **CONSORCIO CALIPUY** 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*  
Hermes M. Meléndez Tamayo  
CIP: 111401  
División de Supervisión y Liquidaciones



346

"Año de Universalización de la Salud"

Santiago de Chucuito, 05 de noviembre del 2020

**CARTA N° 005-2020-RAOV-INCI**

Proceso 18

Señores:

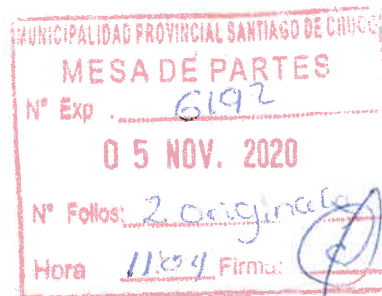
**SR. JUAN ALBERTO GABRIEL ALIPIO**  
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCUITO

Atención:

**ING. DAVID IVAN SILVA TORRES**  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA - MPSCH

Atención:

**ING. RAFAEL KEVINALAN VALENCIA REBAZA**  
GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL - MPSCH



**ASUNTO** : PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO N° 02

**REFERENCIA** : "SERVICIO DE INSPECCIÓN DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY. LONG=17.56KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCUITO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCUITO - LA LIBERTAD Y SERVICIO DE INSPECCIÓN DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY. LONG. = 8.80KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCUITO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCUITO, LA LIBERTAD"

- a) **CONTRATO DE SERVICIO N°035-2020-MPSCH-LOG**
- b) **CARTA N°010-2020-CONSORCIOCALIPUY/RC**

*De mi consideración:*

*Por intermedio de la presente me dirijo a Usted para saludarlo y al mismo manifestarle lo siguiente:*

*Adjuntarle a la presente, la VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO N°02 DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY. LONG=17.56KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCUITO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCUITO - LA LIBERTAD Y MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY. LONG. = 8.80KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCUITO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCUITO, LA LIBERTAD.-*



El detalle de los montos a cancelar al contratista por las partidas ejecutadas durante octubre 2020 es:

CONCEPTO	VALORIZACION NETA S/.	IMPORTE TOTAL (CON IGV)
<b>VALORIZACION MENSUAL N°02 MES DE OCTUBRE</b>		
Valorización de Servicio N° 02 (sin IGV) EMP LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY	S/39,736.92	S/. 46,889.56
Valorización de Servicio N° 02 (sin IGV) EMP LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL	S/78,464.87	S/. 92,588.54
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =</b>	<b>S/. 118,201.78</b>	<b>S/. 139,478.11</b>

Así mismo, se adjunta cuadro resumen de la valorización de ejecución de servicio N°01 y N°02

CONCEPTO	VALORIZACION NETA S/.	IMPORTE TOTAL (CON IGV)
<b>VALORIZACION MENSUAL N°01 MES DE SEPTIEMBRE</b>		
Valorización de Servicio N° 01 (sin IGV) EMP LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY	S/21,190.57	S/. 25,004.87
Valorización de Servicio N° 01 (sin IGV) EMP LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL	S/39,972.31	S/. 47,167.33
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =</b>	<b>S/. 61,162.88</b>	<b>S/. 72,172.19</b>

<b>VALORIZACION MENSUAL N°02 MES DE OCTUBRE</b>		
Valorización de Servicio N° 02 (sin IGV) EMP LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY	S/39,736.92	S/. 46,889.56
Valorización de Servicio N° 02 (sin IGV) EMP LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL	S/78,464.87	S/. 92,588.54
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =</b>	<b>S/. 118,201.78</b>	<b>S/. 139,478.11</b>

<b>MONTO TOTAL ACUMULADO FACTURADO POR EL CONSORCIO CALIPUY DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (CON IGV)</b>	<b>S/211,650.30</b>
<b>MONTO CONTRATADO DEL SERVICIO N°001-2020-PMSCG-LOG. (CON IGV)</b>	<b>S/. 2,237,886.19</b>
<b>SALDO TOTAL A COBRAR POR EL CONSORCIO CALIPUY DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO</b>	<b>S/2,026,235.89</b>

En cuanto a los avances en la ejecución de los trabajos

**A. TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA- CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY. LONG=17.56KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO. PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD**

DESCRIPCIÓN	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
EJECUCIÓN REAL	2.02%	3.79%	5.81%
EJECUCIÓN PROGRAMADA	2.02%	4.85%	6.87%
<b>ESTADO GENERAL DE LA OBRA</b>	<b>OBRA ATRASADA</b>		<b>1.06%</b>



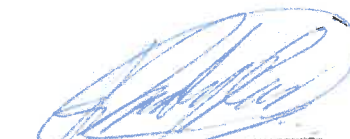
**B. TRAMO EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY. LONG. = 8.80KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”**

DESCRIPCIÓN	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
EJECUCIÓN REAL	7.61%	14.93%	22.54%
EJECUCIÓN PROGRAMADA	6.45%	37.85%	44.30%
ESTADO GENERAL DE LA OBRA	OBRA ATRASADA		21.76%

Tras la revisión correspondiente se DA CONFORMIDAD a la Valorización de Ejecución de Servicio N°02 DE LOS TRAMOS TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA- CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY. LONG=17.56KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD Y TRAMO EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY. LONG. = 8.80KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”. Se alcanza en 01 CD, 01 original y 02 copias, sellados, foliados y firmados por los responsables de la ejecución de obra, para su aprobación y cancelación correspondiente acorde al reglamento de la ley de contrataciones del estado.

*Agradeciendo a su despacho la atención que le brinde a la presente.*

Atentamente



Randy Alexander Ochoa Vargas  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 187699

Adjunto:  
Valorización de Ejecución de Servicio N°02  
1 CD25460303.